

**Pannon Egyetem  
Gazdálkodás- és Szervezéstudományok  
Doktori Iskola**



**Kiss Livia Benita**

**A FŐÁRAMÚ ÉS AZ ALTERNATÍV  
KÖZGAZDASÁGTAN TERMÉSZETÉNEK  
EMPIRIKUS VIZSGÁLATA KOMPLEX  
TARTALOMELEMZÉSEL**

**Doktori (PhD) értekezés**

DOI:10.18136/PE.2019.730

**Témavezető:  
Prof. Dr. Tóth Gergely  
egyetemi tanár**

**Keszthely  
2019**



# TARTALOMJEGYZÉK

|   |    |
|---|----|
| 1. BEVEZETÉS.....   | 13 |
| 1.1. Témaválasztás motivációja, aktualitása és jelentősége.....             | 13 |
| 1.2. Téma kerete, kutatási probléma és célkitűzések.....                    | 15 |
| 1.3. Kutatási kérdések és hipotézisek.....                                  | 17 |
| 1.4. Disszertáció felépítése.....   | 18 |
| 2. SZAKIRODALMI HÁTTÉR.....   | 19 |
| 2.1. Közgazdaságtudomány fejlődéstörténete .....                            | 20 |
| 2.1.1. Közgazdaságtan, mint diszciplína .....                               | 20 |
| 2.1.2. Közgazdaságtan definíciója .....                                     | 26 |
| 2.1.3. Közgazdaságtan „családfája” .....                                    | 28 |
| 2.1.3.1. Makro- és mikroökonómia fejlődéstörténete .....                    | 33 |
| 2.2. „Két lábon álló” tudomány – főáram vs. alternatív közgazdaságtan ..... | 37 |
| 2.2.1. Főáramú közgazdaságtan.....  | 37 |
| 2.2.1.1. Definíciók .....   | 37 |
| 2.2.1.2. Más elnevezések.....   | 40 |
| 2.2.1.3. Sajátosságok.....  | 45 |
| 2.2.2. „Ökonomizmus” .....  | 48 |
| 2.2.3. „Közgazdaságtan esendősége” – gazdasági válságok és hatásaik.....    | 51 |
| 2.2.4. „Nem csak egy nézőpont létezik” – alternatív közgazdaságtan.....     | 58 |
| 2.2.4.1. Definíciók és sajátosságok.....                                    | 58 |
| 2.2.4.2. Más elnevezések.....   | 61 |
| 2.2.4.3. Alternatív irányzatok és elméletek.....                            | 63 |
| 2.3. „Merre tovább közgazdaságtan?” .....                                   | 66 |
| 2.4. Elméleti háttér összefoglalása.....                                    | 73 |
| 3. KUTATÁSI MODELL ÉS MÓDSZERTAN .....                                      | 78 |
| 3.1. Anyag- és adatgyűjtési technikák, eljárások.....                       | 79 |
| 3.1.1. Szekunder anyag- és adatgyűjtés .....                                | 80 |
| 3.1.2. Primer anyag- és adatgyűjtés .....                                   | 80 |
| 3.1.2.1. Mintavétel folyamata – vizsgált minta .....                        | 81 |
| 3.2. Anyag- és adatelemzési technikák, eljárások .....                      | 87 |
| 3.2.1. Tartalomelemzés .....  | 88 |
| 3.2.1.1. NVivo™ 11 Plus tartalomelemző szoftver és funkciói .....           | 90 |
| 3.2.2. Adatelemzés statisztikai eszközei, módszerei .....                   | 93 |

|  |     |
|--|-----|
| 4. KÖZGAZDASÁGI SZAKLAPOK ÉS KÖNYVEK ELEMZÉSI EREDMÉNYE.....       | 94  |
| 4.1. Közgazdaságtudományi szaklapok komplex tartalomelemzése.....  | 94  |
| 4.1.1. Külföldi közgazdasági folyóiratok kvantitatív elemzése..... | 96  |
| 4.1.2. Külföldi közgazdasági folyóiratok kvalitatív elemzése ..... | 104 |
| 4.1.3. Hazai közgazdasági folyóiratok kvantitatív elemzése .....   | 110 |
| 4.1.4. Hazai közgazdasági folyóiratok kvalitatív elemzése .....    | 118 |
| 4.2. Közgazdasági alapkönyvek komplex tartalomelemzése.....        | 124 |
| 4.2.1. Kvantitatív elemzés.....                                    | 124 |
| 4.2.2. Kvalitatív elemzés .....                                    | 134 |
| 4.3. „Ökonomizmus” jelenségének vizsgálata idősor elemzéssel ..... | 139 |
| 5. KUTATÁSI EREDMÉNYEK ÉRTÉKELÉSE ÉS ÉRTELMEZÉSE .....             | 172 |
| 5.1. Kutatási kérdések megválaszolása.....                         | 172 |
| 5.2. Hipotézisek helytállósága – tézisek.....                      | 176 |
| 5.3. Új és újszerű kutatási eredmények .....                       | 182 |
| 5.4. További kutatási irányok .....                                | 182 |
| 6. ÖSSZEFOGLALÁS .....   | 183 |
| 7. FELHASZNÁLT SZAKIRODALOM JEGYZÉKE .....                         | 188 |
| 8. MELLÉKLETEK.....  | 200 |

## ÁBRÁK JEGYZÉKE

|   |     |
|---|-----|
| 1. ábra: Hipotézisek .....  | 18  |
| 2. ábra: Közgazdaságtan „családfája” .....  | 29  |
| 3. ábra: Makroökonómia főbb irányzatai.....   | 35  |
| 4. ábra: Mikroökonómia főbb irányzatai.....   | 36  |
| 5. ábra: Főáramú közgazdaságtan irányzatai.....   | 39  |
| 6. ábra: Főáramú közgazdaságtan „szinonimái” .....  | 41  |
| 7. ábra: Haszon- és érényökonómia viszonyulásának különbsége .....  | 42  |
| 8. ábra: „Mainstream economics” kifejezés előfordulása a Science Direct monográfiáiban .....  | 43  |
| 9. ábra: Gazdaság – társadalom – környezet viszonya a főáramú közgazdaságtanban.....  | 46  |
| 10. ábra: Ökoszisztéma, mint a makrogazdaság alrendszere.....   | 47  |
| 11. ábra: „Ökonomizmus szentháromsága” .....  | 50  |
| 12. ábra: „Hagyma modell” az „ökonomizmus” és az ökonómia kapcsolatáról .....   | 51  |
| 13. ábra: „Alternatív economic” kifejezés előfordulása a Science Direct monográfiáiban .....  | 59  |
| 14. ábra: Alternatív közgazdaságtan „szinonimái” .....  | 61  |
| 15. ábra: Közgazdaságtan alternatív irányzatainak halmazábrája.....   | 64  |
| 16. ábra: Főáram bővítésének lehetősége lefelé és felfelé.....  | 68  |
| 17. ábra: Módszertan struktúrájának folyamatmodellje.....   | 79  |
| 18. ábra: Megfigyelési módszerek csoportosítása .....   | 88  |
| 19. ábra: Vizsgált cikkek számának alakulása a külföldi és hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995 és 2015 között.....           | 95  |
| 20. ábra: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....   | 97  |
| 21. ábra: Leggyakoribb szavak szófelhője a a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....  | 101 |
| 22. ábra: 20 leggyakoribb szó struktúraillusztrációja a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                               | 102 |
| 23. ábra: Külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában leggyakrabban előforduló szavak között szereplő kulcsszavak és gyakoriságuk..... | 104 |
| 24. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak konkordanciaelemzése a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....     | 108 |
| 25. ábra: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....  | 111 |
| 26. ábra: Leggyakoribb szavak szófelhője a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában...   | 115 |
| 27. ábra: 20 leggyakoribb szó struktúraillusztrációja a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                                  | 116 |
| 28. ábra: Hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában leggyakrabban előforduló szavak között szereplő kulcsszavak és gyakoriságuk.....    | 118 |
| 29. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak konkordanciaelemzése a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....        | 122 |
| 30. ábra: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a közgazdasági könyvek három csoportjában .....   | 125 |
| 31. ábra: Leggyakoribb szavak szófelhője a közgazdasági könyvek három csoportjában.....   | 130 |
| 32. ábra: 20 leggyakoribb szó struktúraillusztrációja a közgazdasági könyvek három csoportjában.....  | 131 |
| 33. ábra: Közgazdasági könyvek három csoportjában leggyakrabban előforduló szavak között szereplő kulcsszavak és gyakoriságuk.....            | 133 |
| 34. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak konkordanciaelemzése a közgazdasági könyvek három csoportjában.....                | 137 |
| 35. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....             | 140 |
| 36. ábra: Növekedés kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....                  | 142 |

|  |     |
|--|-----|
| 37. ábra: Növekedés kulcsszó előfordulásának alakulása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között.....                | 143 |
| 38. ábra: Növekedés kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                     | 144 |
| 39. ábra: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                    | 146 |
| 40. ábra: Hatékonyság kulcsszó előfordulásának alakulása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között.....              | 147 |
| 41. ábra: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                   | 148 |
| 42. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....        | 149 |
| 43. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó előfordulásának alakulása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között ..... | 150 |
| 44. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....       | 151 |
| 45. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                   | 153 |
| 46. ábra: Növekedés kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....                        | 156 |
| 47. ábra: Növekedés kulcsszó előfordulásának alakulása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között.....                   | 156 |
| 48. ábra: Növekedés kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....                       | 157 |
| 49. ábra: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....                      | 159 |
| 50. ábra: Hatékonyság kulcsszó előfordulásának alakulása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között .....                | 160 |
| 51. ábra: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                   | 161 |
| 52. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....           | 162 |
| 53. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó előfordulásának alakulása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között .....    | 163 |
| 54. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....          | 164 |
| 55. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulása a közgazdasági könyvek három csoportjában .....                          | 166 |
| 56. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak találati eredményeinek boxplotjai a közgazdasági könyvek három csoportjában .....     | 169 |
| 57. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulása a közgazdasági könyvekben .....  | 171 |
| 58. ábra: Külföldi és hazai közgazdasági folyóiratok releváns kulcsszavainak szófelhője.....   | 178 |
| 59. ábra: Közgazdasági könyvek releváns kulcsszavainak szófelhője .....  | 179 |
| 60. ábra: „Hagyma modell” az „ökonomizmus” és a közgazdaságtan kapcsolatáról.....  | 181 |

## TÁBLÁZATOK JEGYZÉKE

|  |     |
|--|-----|
| 1. táblázat: Közgazdaságtan definíciójának szakaszos változása .....   | 28  |
| 2. táblázat: Alternatív irányzatok csoportosítása .....  | 65  |
| 3. táblázat: Főáramú és az alternatív közgazdaságtan jellemző kulcsszavai .....  | 77  |
| 4. táblázat: Külföldi közgazdasági folyóiratok két vizsgált csoportja .....  | 84  |
| 5. táblázat: Hazai közgazdasági folyóiratok két vizsgált csoportja .....   | 85  |
| 6. táblázat: Közgazdasági könyvek három vizsgált csoportja .....   | 87  |
| 7. táblázat: Tartalomelemzés módszerének értékelése .....  | 89  |
| 8. táblázat: Vizsgált kulcsszavak, kifejezések kategória-szótárai .....  | 92  |
| 9. táblázat: Egyváltozós elemzések, alkalmazott leíró statisztikai mutatószámok mérési<br>skálák szerint .....   | 93  |
| 10. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategorizálási szempontjai a külföldi közgazdasági<br>folyóiratokban .....  | 98  |
| 11. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategóriái a külföldi közgazdasági folyóiratok két<br>csoportjában .....  | 99  |
| 12. táblázat: Vizsgált kulcsszavak előfordulási gyakorisága a külföldi közgazdasági<br>folyóiratok két csoportjában az összes szó ismeretében .....  | 103 |
| 13. táblázat: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a külföldi közgazdasági folyóiratok<br>két csoportjában .....  | 105 |
| 14. táblázat: Vizsgált kulcsszavak szövegkörnyezete a külföldi közgazdasági folyóiratok két<br>csoportjában .....  | 107 |
| 15. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategorizálási szempontjai a hazai közgazdasági<br>folyóiratokban .....   | 112 |
| 16. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategóriái a hazai közgazdasági folyóiratok két<br>csoportjában .....   | 113 |
| 17. táblázat: Vizsgált kulcsszavak előfordulási gyakorisága a hazai közgazdasági folyóiratok<br>két csoportjában az összes szó ismeretében .....   | 117 |
| 18. táblázat: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a hazai közgazdasági folyóiratok<br>két csoportjában .....   | 119 |
| 19. táblázat: Vizsgált kulcsszavak szövegkörnyezete a külföldi közgazdasági folyóiratok két<br>csoportjában .....  | 121 |
| 20. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategorizálási szempontjai a közgazdasági könyvekben .....  | 127 |
| 21. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategóriái a közgazdasági könyvek három csoportjában .....  | 128 |
| 22. táblázat: Vizsgált kulcsszavak előfordulási gyakorisága a közgazdasági könyvek három<br>csoportjában az összes szó ismeretében .....   | 132 |
| 23. táblázat: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a közgazdasági könyvek két<br>csoportjában .....   | 134 |
| 24. táblázat: Vizsgált kulcsszavak szövegkörnyezete a közgazdasági könyvek két<br>csoportjában .....   | 136 |
| 25. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságának” előfordulása a külföldi közgazdasági<br>folyóiratokban cikkszámra és terjedelemre vetítve .....  | 140 |
| 26. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak találati eredményeinek<br>leíró statisztikái a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....   | 141 |
| 27. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak rangja az összes vizsgált<br>kulcsszó listájában és a 300 leggyakrabban előforduló szó listájában a külföldi<br>közgazdasági folyóiratok két csoportjában ..... | 141 |
| 28. táblázat: Stacionaritás vizsgálata az ADF, az ADF-GLS és a KPSS-teszt eredményei<br>alapján a külföldi közgazdasági folyóiratokban .....   | 152 |
| 29. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságának” előfordulása a hazai közgazdasági<br>folyóiratokban cikkszámra és terjedelemre vetítve .....   | 154 |
| 30. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak találati eredményeinek<br>leíró statisztikái a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....  | 154 |

|   |     |
|---|-----|
| 31. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak rangja az összes vizsgált kulcsszó listájában és a 300 leggyakrabban előforduló szó listájában a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában ..... | 155 |
| 32. táblázat: Stacionaritás vizsgálata az ADF, az ADF-GLS és a KPSS-teszt eredményei alapján a hazai közgazdasági folyóiratokban.....   | 165 |
| 33. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságának” előfordulása a közgazdasági könyvekben cikkszámra és terjedelemre vetítve .....   | 167 |
| 34. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak találati eredményeinek leíró statisztikái a közgazdasági könyvek három csoportjában .....  | 167 |
| 35. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak rangja az összes vizsgált kulcsszó listájában és a 300 leggyakrabban előforduló szó listájában a közgazdasági könyvek három csoportjában .....         | 170 |

## MELLÉKLETEK JEGYZÉKE

|  |     |
|--|-----|
| 1. sz. melléklet: „Mainstream” kifejezés előfordulása közgazdasági cikkekben a JSTOR adatbázisában .....                                     | 200 |
| 2. sz. melléklet: EconLit statisztika a „mainstream” kifejezés használatáról a közgazdászok körében .....                                    | 200 |
| 3. sz. melléklet: Alternatív irányzatok sajátosságai és csoportosítása.....  | 201 |
| 4. sz. melléklet: Környezet-gazdaságtan és ökológiai közgazdaságtan összevetése.....   | 208 |
| 5. sz. melléklet: Vallásból levezethető gazdasági tanok összevetése a hagyományossal.....  | 208 |
| 6. sz. melléklet: Anyag- és adatgyűjtési technikák, eljárások strukturális folyamatmodellje .....  | 209 |
| 7. sz. melléklet: TOP 100 külföldi közgazdasági folyóirat presztízselemzéséből vizsgált folyóiratok legfontosabb jellemzői .....             | 210 |
| 8. sz. melléklet: Közgazdasági folyóiratok folyóiratonkénti vizsgált cikkszámra éves bontásban.....  | 211 |
| 9. sz. melléklet: Anyag- és adatelemzési technikák, eljárások strukturális folyamatmodellje .....  | 212 |
| 10. sz. melléklet: Kvantitatív és kvalitatív tartomelemzés összevetése .....   | 213 |
| 11. sz. melléklet: Vizsgált főáramú kulcsszavak előfordulása a külföldi közgazdasági folyóiratokban .....                                    | 214 |
| 12. sz. melléklet: Vizsgált alternatív kulcsszavak előfordulása a külföldi közgazdasági folyóiratokban .....                                 | 218 |
| 13. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a külföldi közgazdasági folyóiratokban cikkszámra és terjedelempre vetítve.....         | 222 |
| 14. sz. melléklet: Leíró statisztikák a vizsgált kulcsszavak előfordulására a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....       | 224 |
| 15. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak rangsora előfordulási gyakoriságuk alapján a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában..... | 226 |
| 16. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a külföldi főáramú közgazdasági folyóiratokban.....                            | 227 |
| 17. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a külföldi alternatív közgazdasági folyóiratokban .....                        | 230 |
| 18. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                       | 234 |
| 19. sz. melléklet: Vizsgált főáramú kulcsszavak előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratokban.....  | 238 |
| 20. sz. melléklet: Vizsgált alternatív kulcsszavak előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratokban .....                                    | 242 |
| 21. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratokban cikkszámra és terjedelempre vetítve.....            | 246 |
| 22. sz. melléklet: Leíró statisztikák a vizsgált kulcsszavak előfordulására a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....           | 248 |
| 23. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak rangsora előfordulási gyakoriságuk alapján a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....    | 250 |
| 24. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a hazai főáramú közgazdasági folyóiratokban .....                              | 251 |
| 25. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a hazai alternatív közgazdasági folyóiratokban.....                            | 255 |
| 26. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....                         | 258 |
| 27. sz. melléklet: Vizsgált főáramú kulcsszavak előfordulása a közgazdasági könyvekben .....   | 262 |
| 28. sz. melléklet: Vizsgált alternatív kulcsszavak előfordulása a közgazdasági könyvekben .....  | 262 |
| 29. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a közgazdasági könyvekben terjedelempre vetítve.....                                    | 263 |

|   |     |
|---|-----|
| 30. sz. melléklet: Leíró statisztikák a vizsgált kulcsszavak előfordulására a közgazdasági könyvek három csoportjában.....  | 264 |
| 31. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak rangsora előfordulási gyakoriságuk alapján a közgazdasági könyvek két csoportjában.....   | 268 |
| 32. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a főáramú közgazdasági könyvekben .....   | 269 |
| 33. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a híres és a modern alternatív közgazdasági könyvekben.....   | 272 |
| 34. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a közgazdasági könyvek három csoportjában.....   | 277 |
| 35. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                          | 279 |
| 36. sz. melléklet: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulásainak évenkénti változása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                      | 280 |
| 37. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                | 281 |
| 38. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                       | 281 |
| 39. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó idősoros találati eredményeihez illeszkedő modell jellemzői a külföldi alternatív közgazdasági folyóiratokban .....                               | 282 |
| 40. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....                       | 282 |
| 41. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....              | 283 |
| 42. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                     | 283 |
| 43. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....            | 284 |
| 44. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában ..... | 284 |
| 45. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....        | 285 |
| 46. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó idősoros találati eredményeihez illeszkedő modell jellemzői a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....               | 286 |
| 47. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                             | 286 |
| 48. sz. melléklet: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulásainak évenkénti változása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                         | 287 |
| 49. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                   | 288 |
| 50. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....                         | 288 |
| 51. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....                          | 289 |
| 52. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában.....                 | 289 |

|  |     |
|--|-----|
| 53. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....                    | 290 |
| 54. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....           | 290 |
| 55. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában ..... | 291 |
| 56. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában .....        | 291 |

## HASZNÁLT RÖVIDÍTÉSEK JEGYZÉKE

|               |   |
|---------------|---|
| <b>QJoE</b>   | Quarterly Journal of Economics                    |
| <b>JoEL</b>   | Journal of Economic Literature                    |
| <b>RoES</b>   | Review of Economic Studies                        |
| <b>AER</b>    | American Economic Review                          |
| <b>JoPE</b>   | Journal of Political Economy                      |
| <b>JoEEaM</b> | Journal of Environmental Economics and Management |
| <b>WD</b>     | World Development                                 |
| <b>EE</b>     | Ecological Economics                              |
| <b>EI</b>     | Ecological Indicators                             |
| <b>JoEBaO</b> | Journal of Economic Behavior and Organization     |
| <b>KSz</b>    | Közgazdasági Szemle                               |
| <b>Kü</b>     | Külgazdaság                                       |
| <b>C</b>      | Competitio  |
| <b>KF</b>     | Közgazdász Fórum                                  |
| <b>SaE</b>    | Society and Economy                               |
| <b>KG</b>     | Köz-Gazdaság                                      |
| <b>L</b>      | Lépések   |
| <b>Ko</b>     | Kovács  |
| <b>PSz</b>    | Polgári Szemle                                    |
| <b>E</b>      | Eszmélet  |
| <b>JIF</b>    | Journal Impact Factor                             |
| <b>SJR</b>    | Scimago Journal Rank                              |
| <b>WoS</b>    | Web of Science                                    |
| <b>SD</b>     | Science Direct                                    |

## FELHASZNÁLT ADATBÁZISOK JEGYZÉKE

1. JSTOR
2. SCIENCE DIRECT
3. MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA DOKTORI FOLYÓIRATLISTA
4. WOS – Web of Science
5. SCIMAGO JOURNAL & COUNTRY RANK
6. MATARKA – Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa
7. AKADEMIAI.COM
8. EPA – Elektronikus Periodika Archívum és Adatbázis
9. ARCANUM

## KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

Ezúton fejezem ki köszönetemet témavezetőmnek, **Dr. Tóth Gergelynek** a Ph.D tanulmányaim és a kutatásaim során nyújtott támogatásáért.

Köszönetet mondok **Dr. Tóth Éva**, egyetemi adjunktusnak, aki elindított a tudományok világa felé vezető úton és fáradhatatlan munkájával önzetlenül támogatta, segítette szak- és diplomadolgozatom elkészítését, valamint TDK kutatásaimat egyetemi tanulmányaim során.

Köszönöm a Pannon Egyetem Georgikon Karának, a Gazdasági, Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék kollektívájának, **Dr. Bacsai Zsuzsanna**, tanszékvezető egyetemi docensnek és **Dr. Hollósy Zsolt**, egyetemi docensnek támogatását.

Köszönöm a két „tudtam énnek”, örök barátnőmnek, **Ilcsnek** és **Nővéremnek**, hogy az elmúlt időszakban, amikor akadályba ütköztem, ők mindig azt mondták: „Tudtam én, hogy neked sikerülni fog.”

Doktori értekezésemet tisztelettel és szeretettel ajánlom **Nagyszüleim** (Katona Emerencia és Kondor József) emlékének, **Édesanyámnak**, aki elhitette velem, hogy mindenre képes vagyok, amit el szeretnék érni az életben, valamint **Édesapámnak**, aki megteremtette a feltételeket a tanulmányaimhoz.

Végül, de nem utolsósorban szolgáljon e doktori értekezés és a vele járó doktori fokozat követendő jó példaként unokaöcsémnek, keresztfiamnak, **Simon Olivérnek**.

## KIVONAT

### **A főáramú és az alternatív közgazdaságtan természetének empirikus vizsgálata komplex tartalomelemzéssel**

„A közgazdaságtan a társadalomtudományok királynője – a legrégebbi művészet a legújabb tudomány” (Samuelson – Nordhaus, 1990, p. 1.). Minden diszciplínának és minden kornak, korszaknak, így a közgazdaságtannak is megvoltak a maga uralkodó, azaz főáramú irányzatai, melyek háttérbe szorították az egyes alternatív irányzatokat, ami napjainkban is létező jelenség.

Jelen kutatás hozzájárul a közgazdaságtan természetének megértéséhez. Legfőbb célkitűzése, hogy a főáramú és az alternatív közgazdaságtan összevetésével, releváns kulcsszavaiknak meghatározásával – vizsgálatával a közgazdaságtan legrangosabb tudományos és tudományos jellegű, igényű folyóirataiban, prominens könyveiben – megtaláljam és meghúzzam a képzeletbeli határvonalat, határvonalakat az uralkodó közgazdaságtan és az alternatív irányzatok között. A kutatáshoz a társadalomtudományokban még viszonylag új kutatási módszer került alkalmazásra, a tartalomelemzés. További célkitűzése a disszertációnak, hogy feltárja a legfőbb különbségeket az egzakt közgazdaságtudomány és ennek leképezéseként megjelenő paradigma – az „ökonimizmus” – jelenségének feltárásához a tudományos életben idősor elemzéssel.

Azonosításra kerültek a főáramú és az alternatív közgazdaságtant leíró kulcsszavak, majd a vizsgálatba bevont hazai és külföldi közgazdasági monográfiák komplex tartalomelemzése után azok kategorizálásával megállapítható, melyek relevánsak valóban.

Új eredménye a disszertációnak az alternatív közgazdaságtan definiálása és az egyes alternatív irányzatok csoportosítása. Ezen felül a kialakított csoportok kapcsolatának, kapcsolódásának feltárása a főáramú közgazdaságtannal, valamint ábrázolása egy halmazábra segítségével. A hagyományos közgazdaságtan (ökonómia), a főáramú közgazdaságtan és az „ökonimizmus” definiálása, valamint a hozzájuk kapcsolódó elemzések – tartalom és idősor elemzés – után egymáshoz való viszonyuk, kapcsolódásuk is feltárásra kerültek, melyek egy „hagyma modell” segítségével lettek ábrázolva.

## **ABSTRACT**

### **Empirical Examination of the Nature of Dominant and Alternative Economics with Complex Content Analysis**

We have identified the keywords of dominant and alternative economics. After a complex content analysis of selected Hungarian and foreign economic monographs with the categorizing of keywords, we can determine, which keywords are most relevant. Traditional economics is not the same as dominant economics, and dominant economics are not exactly the same as mainstream economics. A new scientific result of the dissertation is the definition of alternative economics and the grouping of alternative theories. In addition, we explore the relationship between the established word sets and their relationship with the dominant economics, as well as depicting them with a set of diagrams. Following the definition of traditional economics, dominant and "economism", and their related analyzes – content and time series analysis – their relationship have been explored with the aid of an "onion model".

## **AUSZUG**

### **Empirische Analyse der dominanten und alternativen Wirtschaft mit komplexer Inhaltsanalyse**

In diese Studie Stichwörter, die die dominante und alternative Ökonomie beschreiben, wurden identifiziert, nach der komplexen Inhaltsanalyse der einbezogenen Monographien aus dem In- und Ausland können sie kategorisiert werden, um festzustellen, welche wirklich relevant sind. Traditionelle Ökonomie ist nicht dasselbe wie dominante Ökonomie und dominante Ökonomie ist nicht genau das Gleiche wie mainstreame Ökonomie. Das neue Ergebnis der Dissertation ist die Definition alternativer Ökonomie und die Gruppierung der alternativen Theorien. Darüber hinaus die Beziehung zwischen den etablierten Gruppen und ihre Beziehung mit dominanter Ökonomie zu erforschen, sowie sie mit einer Reihe von Diagrammen darzustellen. Nach der Definition der traditionellen Ökonomie, dominanten und "Ökonomismus" und ihrer verwandten Analysen – Inhalts- und Zeitreihenanalyse – wurden ihre Beziehungen mit Hilfe eines "Zwiebelmodells" untersucht.

# 1. BEVEZETÉS

A múlt század közepén Samuelson és Nordhaus (1990 [1948] p. 1.) nagyszabású könyvének bevezetőjében így fogalmazott: „*A közgazdaságtan a társadalomtudományok királynője – a legrégebbi művészet a legújabb tudomány.*” A közgazdaságtan hosszú ideig nem számított önálló tudománynak – a filozófia egyik ágaként tartották számon –, azonban azokban az időkben is az élet és ezzel együtt a társadalmi közösségek szerves részét képezte. Smith (1992 [1776]) *A nemzetek gazdagsága* (An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations, röviden: The Wealth of Nations) című műve volt az, amely szinte valamennyi XIX. századi közgazdász gondolkodására hatással volt, hiszen ez a munka teremtette meg „*azt az új diskurzust, amely a gazdasági jelenségek ábrázolásának közös kiindulópontja, általánosan elfogadott nyelve és fogalomrendszere maradt az őt követő századokban*” is (Madarász, 2000, p. 112.). Mondhatjuk, hogy ennek a prominens műnek a megjelenésével elindult az önálló tudománnyá válás útján, tudományos rangra emelkedett a közgazdaságtan. Ehhez még nagyban hozzájárultak persze más diszciplínák is, mint például a fizika, a természettudományok, de főleg a matematika eredményeinek alkalmazása.

Tudománnyá válását követően történetét – mint minden más fejlődő és ható tudományét – belső diszkussziók és különféle kutatói törekvések, szellemi áramlatok, irányzatok együttélése jellemzi (Horváth, 1998). Minden diszciplínának és minden kornak, korszaknak, így a közgazdaságtannak is megvoltak a maga uralkodó, azaz főáramú irányzatai, melyek háttérbe szorították az egyes alternatív irányzatokat. Ez a kettősség, dichotómia, ami uralja és áthatja a mai közgazdasági gondolkodást is.

## 1.1. Témaválasztás motivációja, aktualitása és jelentősége

A választott téma időszerűnek mondható mind nemzetközi, mind hazai viszonylatban, hiszen, ahogy más diszciplínákban, úgy a közgazdaságtudományban is kialakult egy, a közgazdaságtudomány fejlődését meghatározó és a mindennapi életünket erőteljesen átható és irányító főáram, ami meghatározza a kortárs közgazdászok gondolkodását napjainkban is. Azonban nem feledkezhetünk meg arról a nyilvánvaló tényről sem, hogy egyre növekszik azoknak a kutatóknak a száma, akik más álláspontot képviselnek, akik valamilyen formában próbálják pótolni e tanok hiányosságait vagy bírálják az elmúlt évtizedek során kialakult paradigmáit. Véleményüknek egyre nagyobb hangot is adnak,

amit a 2008-as gazdasági világválság csak még jobban felerősített. Őket a dolgozatban alternatív közgazdászoknak nevezzük.

A kutatási kérdéseim megfogalmazásával világossá vált, hogy a közgazdaságtan (hagyományos és főáramú) és az egyes alternatív irányzatok szakirodalmát mélyrehatóan fel kell térképezni ahhoz, hogy a felmerült kérdésekkel kapcsolatban empirikus kutatást lehessen végezni. Tájékozódva a témakör ismertségéről és a szakirodalmának feldolgozottságáról, elmondható, hogy a kutatás során az úgynevezett „big data” problémájával kerültem szembe. E disszertációban nyilván nem vállalkozhattam arra, hogy bemutassam a közgazdaságtan átfogó fejlődéstörténetét és részletesen tárgyaljam az egyes irányzatait, azonban szükséges volt pozícionálnom a kutatást a közgazdaságtudományok, közgazdaságtan iskoláinak rendszerében. Szükség volt a minél egzaktabb és alaposabb témapozicionálásra, a releváns területek beazonosítására, a kutatási téma kereteinek lehatárolására, amire a későbbiekben (1.2. fejezet) térek ki. Ezt követően nyílt lehetőségem értelmezni a főáram és az alternatív elméletek általános és a kutatási téma szempontjából releváns területeit.

Mint minden kutatási téma kiválasztásánál, itt is célszerű volt elgondolkodni a téma gyakorlati hasznosságáról. Dörpfel (1911 [1873]) tantervelméleti munkájának mottója úgy hangzik, hogy nincs gyakorlatiasabb a jó elméletnél\*. A kutatásom alapkutatás, egyfajta elméleti mélyréteg feltárás, ami hozzásegít a gyakorlati megértéséhez. Remélem, hogy az értekezésem valamelyest hozzájárulhat a közgazdaságtan tudományának, természetének megértéséhez, hiszen eddig kevésbé ismert szemszögéből mutatom be a diszciplínát. A közgazdaságtan természetének kutatási eredményei hiánypótlóak lehetnek a közgazdaságtudományban. A vizsgálati módszerként megjelölt tartalomelemzés – aminek a komplex, azaz kvalitatív és kvantitatív formája egyaránt alkalmazásra került a dolgozatban –, az elmúlt néhány évtizedben lett népszerű a társadalomtudományokban és egyre több kutatásban alkalmazzák, így a közgazdaságtudományok területén is. A kutatás eredménye a módszer felhasználhatósága, alkalmazhatósága szempontjából is releváns lehet nemcsak a vizsgált diszciplína, hanem más tudományterületek számára is.

---

\* A gyakran idézett mondást Kurt Lewinnek is tulajdonítják.

## **1.2. Téma kerete, kutatási probléma és célkitűzés**

### **Téma fő keretének lehatárolása**

A közgazdaságtan egy rendkívül komplex és szerteágazó tudományág, ezért szükségszerű volt a kutatási téma fő kereteinek, sarkalatos területeinek lehatárolása. Mint már korábban szoltam róla, lehetetlen küldetés lett volna a diszciplína átfogó fejlődéstörténetét ismertetni. Viszont megkerülhetetlen volt, hogy ne tegyek kísérletet arra, hogy a szakirodalmi feldolgozás eredményeképpen, ne adjak egy alapos és mélyreható áttekintés a téma tekintetében arról, mely neves kutatók elméletei, teóriái és tanai által vált a közgazdaságtan ma azzá, ami és amit képvisel.

A téma keretét tehát a paradigmák megjelenési formája adta a tudományos életben. Egyrészt a tudományos „sajtóban”, amit a közgazdaságtudományos és tudományos jellegű, igényű folyóiratok és azok cikkei, másrészt a közgazdasági könyvek jelentették. A folyóiratok esetében az elmúlt 20 évben (1995-2015 közötti időszakban), míg a könyvek tekintetében az elmúlt közel 250 évben. Fontosnak tartottam egészen 1776-ig visszamenni az időben – olykor még a korábbi időkre is –, hiszen majd „látni” fogjuk, hogy miként járult hozzá a klasszikus, neoklasszikus, új klasszikus és új keynesi irányzatokon keresztül a közgazdaságtan a mai főáramú gondolkodásmódhoz. Emellett górcső alá vettem azokat az alternatív irányzatokat is, melyek az uralkodó főáramok mellett létrejöttek és léteznek.

### **Kutatási probléma**

Kutatási problémaként egy összetett „jelenséget” határoztam meg, mely több részből tevődik össze:

- 1) A főáram és a manapság még inkább előtérbe kerülő alternatív irányzatok (közgazdaságtan) közötti „határvonal” nincs „meghúzva”, ami hiányzó „fejezet” a közgazdaság tudományában. Tisztázásra várnak az ehhez kapcsolódó egyes fogalmak, úgy mint a főáramú és az alternatív közgazdaságtan.

A határvonal „húzása” nem azért fontos, mert el akarom választani a főáramot és az alternatív közgazdaságtant, hanem azért, mert a szintézisre törekszem. Ehhez első lépésben látni kell, van-e valóban különbség a fókuszban, retorikában. Ezt követően meg kell nézni, hol található ütközés. Ahol van, ott meg kell vizsgálni,

hogy a kettő közül melyik megközelítés felel meg jobban a modern gazdasági problémák megoldására.

- 2) A közgazdaságtudományról helytelen kép alakult ki a paradigmáinak tükrében. Tóth (2016) kevés számú, de annál nagyobb hatalommal „felruházott” kulcsszó – „ökonómizmus szentháromsága”: növekedés, verseny/versenyképesség és hatékonyság – meghatározásával foglalta össze ehhez fűződő megállapításait.

E helytelen kép miatt is van szükség a szintézisre. Tóth (2016) a főáram reformjában, annak lefelé és felfelé történő kibővítésében látja a közös nevezőre hozását a főáramú és az alternatív tanoknak. Az így megreformált és a globális problémákat megoldani képes tudományágat humánökonómiának nevezi.

## **Kutatás célja**

### ***Fő cél***

Jelen kutatástól azt várom, hogy hozzájárul a közgazdaságtan természetének megértéséhez. Ehhez először is definiálnom kellett a hagyományos közgazdaságtant, azaz ökonómia fogalmát, valamint végig kellett kísérem a diszciplína fejlődéstörténetét tudományá válásától egészen napjainkig, azért, hogy meg tudjam határozni az egyes korokban, korszakokban uralkodó főáramú irányzatokat, valamint a mellettük létező alternatív irányzatokat. A legfőbb célkitűzésem ezek után az volt, hogy a főáramú és az alternatív közgazdaságtan összevetésével, releváns kulcsszavaiknak meghatározásával – vizsgálatával a közgazdaságtan legrangosabb tudományos és tudományos jellegű, igényű folyóirataiban, prominens könyveiben – megtaláljam és meghúzzam a képzeletbeli „határvonalat” vagy „határvonalakat” az uralkodó közgazdaságtan és az alternatív irányzatok (közgazdaságtan) között. A kutatásom eredményeképpen tehát definiáltam a főáramú, valamint az alternatív közgazdaságtant.

A fogalmak legszűkebb értelmezésének kialakítását tehát kulcsszavak azonosításával végeztem el. A kulcsszavak meghatározását követően feltártam azok és alternatíváiknak használatát a már korábban említett közgazdasági folyóiratokban, könyvekben. Ehhez természetesen szükség volt egy teljes szöveges – full-text – adatbázis létrehozására. Az azonosított kulcsszavak kvantitatív tartalomelemzése, valamint statisztikai elemzése (például: leíró statisztikák, gyakoriság elemzés, rangsorok) több mint 35 000 dokumentum szövegében történt meg. Emellett egy kisebb mintán – a vizsgált időszak

elején és végén megjelent cikkek, valamint a könyvek – mélyrehatóbb elemzésre, azaz az azonosított kulcsszavak szöveggörnyezetének elemzésére is sor kerítettem kvalitatív tartalomelemzéssel, vagyis konkordanciaelemzéssel. Az előre meghatározott kulcsszavak elemzését a full-text adatbázisokban leggyakrabban előforduló szavak elemzésével egészítettem ki, aminek eredményeit struktúraillusztrációk és szófelhők segítségével ábrázoltam. Az alternatív közgazdaságtan definiálásához mindezek mellett szükség volt az egyes alternatív irányzatok csoportosítására is, aminek szemléltetéséhez halmazábrát használtam.

### ***További célok***

További kutatási célként jelent meg, hogy feltárjam a legfőbb különbségeket az egzakt közgazdaságtudomány és annak leképezéseként a közgazdász társadalom egy részének tudatában helytelenül megjelenő paradigma – az „ökonimizmus” – jelenségének azonosításához, mibenlétének megértéséhez a paradigma idősoros mozgásának figyelemmel kísérésével a tudományos életben, a tudományos monográfiákon keresztül. A korábban meghatározott főáramú közgazdaságtan definíciója mellett kiegészítésül a hagyományos közgazdaságtan, azaz ökonómia fogalmát is értelmeztem, majd azt követően az újonnan meghatározott definíciók kapcsolatait is feltártam, aminek ábrázolásához– Hofstede (1994) alapján – az ún. „hagyma modellt” választottam.

## **1.3. Kutatási kérdések és hipotézisek**

### **Kutatási kérdések (Q<sub>1</sub>-Q<sub>6</sub>)**

Három egymásra épülő szempont szerint fogalmaztam meg kutatási kérdéseimet:

- 1) A szakirodalom és a mélyreható elméleti alapok áttekintése után a következő fogalmi kérdésekre kerestem a választ:
  - Q<sub>1</sub>:** Miként definiálható a főáramú és az alternatív közgazdaságtan?
  - Q<sub>2</sub>:** Hogyan, mely irányzatokon keresztül alakult ki a főáramú gondolkodás a közgazdaságtudományban?
  - Q<sub>3</sub>:** Hogyan definiálható az „ökonimizmus” jelensége? Valóban megfigyelhető jelenség a közgazdaságtudományban?
- 2) Módszertani szempontból a következő kérdést fogalmaztam meg:
  - Q<sub>4</sub>:** A közgazdaságtan természete vizsgálható-e a tartalomelemzés módszerével?
- 3) Az empirikus kérdéseim a következők voltak:

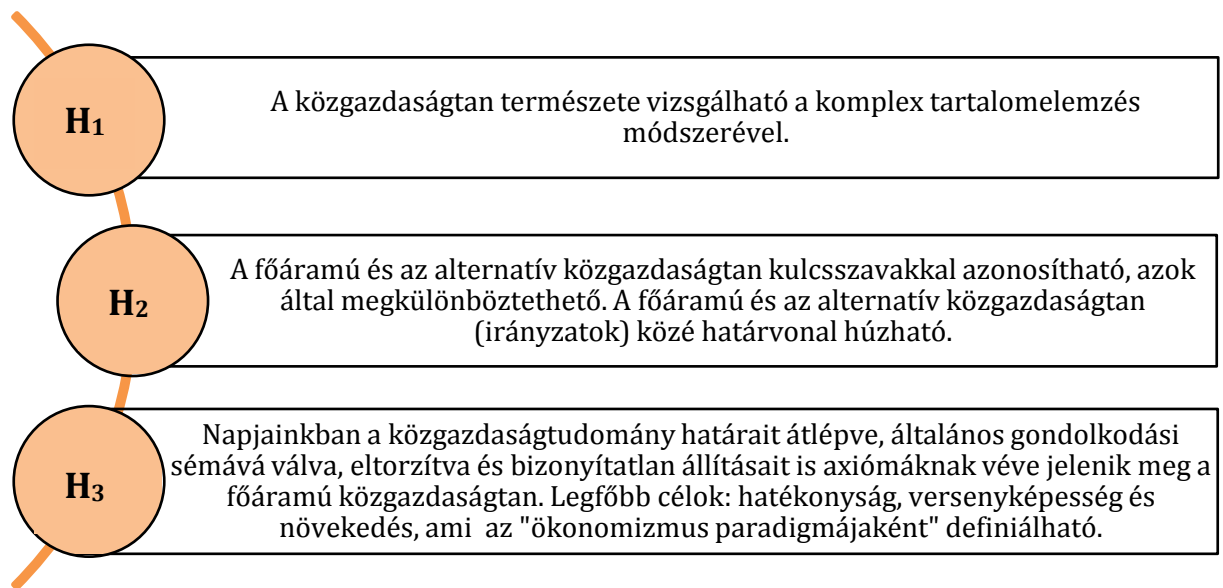
**Q<sub>5</sub>:** A főáramú és az alternatív közgazdaságtant mely kulcsszavakkal, kifejezésekkel lehet azonosítani?

**Q<sub>6</sub>:** Lehet-e éles elválasztó „határvonalat” húzni a főáramú közgazdaságtan és az alternatív közgazdaságtan (irányzatok) közé?

### Hipotézisek (H<sub>1</sub>-H<sub>3</sub>)

Kutatásom három feltevésre (1. ábra) alapoztam.

1. ábra: Hipotézisek



Forrás: saját szerkesztés

### 1.4. Disszertáció felépítése

A disszertációm felépítését a társadalomtudományokban szokásos logikai rendet, struktúrát követve három fő részre tagoltam:

- 1) téma elméleti háttere (2. fejezet),
- 2) kutatási modell és módszertan (3. fejezet),
- 3) vizsgálati eredmények és értékelésük (4-5. fejezet).

#### Elméleti háttér

A dolgozat első részében a kutatást megalapozó szakirodalmi áttekintés található. A célom az volt, hogy a kutatás szempontjából releváns területeken feltárjam, majd értékeljem, milyen megelőző eredmények születtek, valamint meghatározzam, milyen fogalmi rendszerek használatával tervezem meg a konkrét kutatás empirikus részét. A

kutatás témájához szükséges elméleti alapokat összefoglaló résznek három nagyobb területét azonosítottam. Az elméleti háttér első fő fejezete a hagyományos közgazdaságtan (ökonómia), mint diszciplína létrejöttét, kronologikus fogalmi lehatárolását, valamint a közgazdaságtan fejlődését, azaz „családfáját” mutatja be. A következő fő fejezeten belül három alfejezet kapott helyet: az első a főáramú közgazdaság szakirodalmának megismerésére fókuszál, a második a téma szempontjából releváns gazdasági válságok hatásának ismertetésére irányul, végül az alternatív közgazdaságtan irányzatainak áttekintésére helyezem a hangsúlyt. Az elméleti háttér feldolgozásának utolsó fő fejezete a közgazdaságtan jövőjére tér ki.

### **Kutatási modell és módszertan**

Az értekezés következő részében, a szakirodalmi áttekintést követően a bevezetésben megfogalmazott kutatási problémáknak, a célkitűzéseknek, a kutatási kérdéseknek és a kutatási hipotéziseknek megfelelően „felépített” kutatási modell és az ahhoz kapcsolódó módszertan kerül ismertetésre. Ez a fejezet tehát bemutatja a választott anyag- és adatgyűjtési, valamint elemzési módszereket.

### **Eredmények és értékelésük**

Az értekezés harmadik része a kutatás eredményeinek bemutatása és értékelése. A fejezet a kutatási eredmények értelmezését, majd az azt követően megállapított kutatási téziseket foglalja magába. Bemutatom a kutatási kérdésekre adott válaszokat és a kutatás során kapott önálló, új, valamint újszerű eredményeket. Ezt követően végül a kutatás további lehetőségeinek ismertetésével zárom a fejezetet.

## **2. SZAKIRODALMI HÁTTÉR**

Tomcsányi (2000) szerint a tudományos munka szellemi gyökerét a szakirodalom kutatása adja. Lakatos (1997, p. 65.) híres tézise szerint: *„A tudományfilozófia a tudománytörténet nélkül üres, a tudománytörténet a tudományfilozófia nélkül vak.”* E nevezetes tétel első része azt mondja ki, hogy minden olyan tudományfilozófia (metodológia), amely az általa vizsgált tudománynak a történetét figyelmen kívül hagyja, elveszti saját tárgyát, hiszen így nem tudja megismerni annak valódi működését és természetét. A tézis második része azt foglalja magába, hogy minden olyan történeti

kutatás, amelyik nem egy filozófiai koncepció mentén halad előre, terméketlen és értelmetlen. A tudomány, tehát így a közgazdaságtudomány is leginkább a tudománytörténeten való elmélkedés révén ismerhető meg (Móczár, 2008). Mindezek tudatában fogtam hozzá a kutatásom szakirodalmi feltárásához, amihez a közgazdaságtan fejlődésének jól nyomon követhető irányvonala szolgált vezérfonalként – a kiindulópontot az egykori szellemóriások prominens művei nyújtották –, hogy az információk egy remélhetőleg kezelhetőbb tömegére tudjam összpontosítani a szakirodalom feldolgozását. Annak ellenére, hogy a fő metodikai elemzéseim az elmúlt 20 évre terjednek ki, úgy gondoltam, a kutatásom nem korlátozódhat csupán a kortárs közgazdászokra és elméleteikre. Hiszen az egykori neves közgazdászok manifesztálódott gondolatai konzisztens bázisként funkcionálnak napjainkban is, bár ma már tudjuk, hogy ezek időként – kiváltképpen a globális gazdaságot megrázó válságok idején – a főáramot erősen bíráló közgazdászok szerint ingatag, racionális piedesztálon állnak.

A kutatásom elméleti háttérének feldolgozása során alapvetően tehát a következő három fő területre fókuszáltam:

- 1) Közgazdaságtan, mint diszciplína és fejlődéstörténete.
- 2) Főáramú közgazdaságtan – ökonomizmus.
- 3) Alternatív közgazdaságtan és irányzatai.

## **2.1. Közgazdaságtudomány fejlődéstörténete**

### **2.1.1. Közgazdaságtan, mint diszciplína**

„Óriások vállán állunk” – idézte Wartofsky (1977) egy XII. századi francia teológus, De Chartres szavait. A tudomány épít minden olyan ismeretre, amelyet felmenőink empirikus vagy spekulatív úton alkottak meg és örökségül hagytak ránk. Bacon (1620) a tudományrendszertannak azt az igényét, hogy a világ a művön keresztül egységes egésznek tűnjön, így fejezte ki fő művében – *Instauratio magna* –, amelyben elsőként foglalkozik a tudományok rendszerezésével: *„Mindен tudomány ága egyazon fa törzsében találkozik”* (Horváth, 1987, p. 10.; Nyíri, 2001). Ennek a fának a törzse a filozófia lett, amit mi sem bizonyít jobban, minthogy a tudományok rendszerezése a filozófiai felosztás eljárásán nyugszik (Verók, 2011). A XVII-XVIII. században autonómiát szereztek a szellemtudományok, majd kialakultak a társadalmak összefüggését és működését vizsgáló modern társadalomtudományok, köztük a közgazdaságtudomány is.

A tudományterületeknek napjainkban elfogadott akadémiai klasszifikációja van (169/2000. (IX. 29.) Kormányrendelet az egyes tudományterületekhez tartozó tudományágak, valamint a művészeti ágak felsorolásáról), amin belül több tudományág létezik:

- 1) Természettudományok
- 2) Műszaki tudományok
- 3) Orvostudományok
- 4) Agrártudományok
- 5) Társadalomtudományok**

*5.1. Gazdálkodás- és szervezéstudományok*

**5.2. Közgazdaságtudományok ...**

- 6) Bölcsészettudományok
- 7) Művészetek
- 8) Hittudomány

Smith (1776) *A nemzetek gazdagsága* című műve volt az, amely szinte valamennyi XIX. századi közgazdász gondolkodására hatással volt. Ez volt az a munka, ami megteremtette *“azt az új diskurzust, amely a gazdasági jelenségek ábrázolásának közös kiindulópontja, általánosan elfogadott nyelve és fogalomrendszere maradt az őt követő századokban”* is (Madarász, 2000, p. 112.). A közmegegyezés szerint ezzel tudományos rangra emelkedett a közgazdaságtan. Azóta hosszú idő telt el – közel két és fél évszázad –, ami számos új felismerést hozott, miközben a régi elméletek axiómákká, paradigmákká váltak vagy részben kisebb módosításokkal újjászülettek. Napjainkban is részletesen foglalkozik a szakirodalom a könyvespolcon felejtett, por lepte elméletek újra bemutatásával, feldolgozásával és értelmezésével (Buchholz, 1998).

### **Közgazdaságtan a tudományok rendszerében**

A közgazdaságtannak a tudományok rendszerében elfoglalt mibenlétéről és helyéről napjainkban sincs konszenzus (a fent bemutatott akadémiai klasszifikáció ellenére). Korábban is felmerült már többekben a kérdés, hogy tudomány-e egyáltalán a közgazdaságtan? Másokban természettudományos vonatkozása, matematikával való kontaktusa, valamint „puha” és „kemény” tudományos volta kapcsán fogalmazódtak meg kérdések.

Say (1803) az 1800-as évek elején azt az álláspontot képviselte, hogy a közgazdaságtan tisztán pozitív tudomány, melynek következtetései nem függenek az időtől, a történelmi helyzettől és a körülményektől. Közel 120 évvel ezelőtt Veblen (1898) *A közgazdaságtan miért nem evolúciós tudomány?* címmel írt tanulmányt, majd 100 évvel később Eichner (1983) *A közgazdaságtan miért nem tudomány?* címmel publikált. Weintraub (2002) arról írt könyvet, hogy hogyan vált a közgazdaságtan matematikai tudománnyá.

A közgazdaságtudomány ifjanc a tudományok között, hiszen az utolsók között került a sorba. Igyekezett mindinkább hasonlítani a természettudományokhoz, legfőképpen egzakttá akart válni. Próbált megszabadulni a „társadalmi béklyóktól”. Ezzel paralel módon a természettudományokra – elsődlegesen a fizikára, a matematikára és a statisztikára – kívánt támaszkodni, aminek segítségével próbált megválni puha tudományos státuszától. Minden kétséget kizáróan megállapítható azonban, hogy a közgazdaságtan társadalomtudomány (Mellár, 2015b). Emellett kijelenthetjük, hogy a közgazdaságtan egy “puha” tudomány. Ennek ellenére sokan a “kemény” természettudományok közé sorolják (Mellár, 2015a), tévesen. Török (2013) szerint is megtévesztő értelmezése a közgazdaságtannak, mint tudománynak, hogy olyan „kvázi-természettudománynak” tekintjük, amelynek bár a társadalom a tárgya, azonban szemléletmódja, módszerei és teljesítménykritériumai akkor megfelelőek, ha a természettudományok normáihoz minél közelebb állnak. Móczár (2008) úgy véli, napjainkra a közgazdaságtan releváns kérdéseinek vizsgálatába és elemzésébe csaknem valamennyi természettudományos terület kutatási módszereit, legújabb eredményeit is bevonták, valamint alkalmazták. Mindez részben a neoklasszikus közgazdaságtan fizikai metaforákon alapuló kezdeti eredményein felbátorodva, részben a legújabb problémák kutatását elősegítő saját kifejlesztésű módszertan hiányában alakulhatott így. Neumann János felfogásában ez azt jelentette és úgy jelent meg, hogy a közgazdaságtan egy lehetséges természettudomány, amely azonban még nem érte el egészen azt a szintet. Petschnig (2016) szerint a közgazdaságtudomány nem olyan, mint a természettudomány. A természettudomány vizsgálatának tárgya mindig ugyanaz, ezzel ellentétben a közgazdaságtudomány a folyton változó világgal találja szembe magát. A közgazdaságtan plurális, nincs egységes, univerzális recept. A világ állandóan változik, a közgazdaságtudomány pedig permanensen adaptálódik hozzá.

Jevons (1871, p. 3.) megfogalmazásában „*a közgazdaságtan csak akkor tud fokozatosan egzakt tudománnyá válni, ha a jelenleginél sokkal szélesebb körűvé és pontosabbá válik, és így az összefüggések a számszerű adatok segítségével egzakt tartalmat nyerhetnek. Az világos, hogy a közgazdaságtannak, ha az egyáltalán tudomány, matematikai tudománynak kell lennie.*” Móczár (2008) úgy véli, a közgazdaságtannak sikerült beváltani Jevons-i ígéretét és tudomány lett a matematika, valamint a statisztika használatán keresztül. Ugyanakkor a tudománytörténeti kutatások összegző álláspontja szerint a standard hierarchikus redukciós séma a következőképpen alakul: fizika → kémia → biológia → közgazdaságtan. Ha elfogadnánk ezt a modellt (Medawar, 1974), akkor sem a kémia, sem a biológia és ennél fogva a közgazdaságtan sem lenne létjogosult az önálló tudomány megkülönböztetésre.

### **„Már a régi görögök is...”**

Tánczos (2015, p. 16.) megfogalmazásában „*a közgazdaságtan a választások és a döntések tudománya*”. Munkájában olyan kérdésekre kereste a választ, mint például mikor alakult ki és hogyan fejlődött, milyen változásokon ment keresztül a közgazdaságtan?

Smith (1776) *A nemzetek gazdagsága* című fő műve az elméleti közgazdaságtan első alapműve lett és megjelenésétől tartjuk számon önálló tudományként a közgazdaságtant. Vannak azonban, akik a Smith 1776-os művének impressziójára kialakult diszciplínát nem ehhez az időponthoz kötik. Schumpeter álláspontja szerint a Kung Fu-ce (Konfucius, Kr. e. 551–478.) és Meng Tzu (Kr. e. 372–288.) már használta a monetáris irányítás, a valutaszabályozás fogalmkörét és elméleteikben fellelhető egy átfogó gazdaságpolitikai rendszer kidolgozása is (Deane, 1984). Bekker (2000), akitől e fejezet címét kölcsönöztem, modern közgazdasági elmélettörténeti művében azon az állásponton van, hogy a közgazdaságtan, mint tudomány kialakulásához az ókori görögökig kell visszakanyarodnunk, nevezetesen egészen Arisztotelész tanaihoz. Polányi (1976, p. 152.) úgy véli „*Arisztotelész fedezte fel a gazdaságot*”. A közgazdaságtant, mint tudományt Arisztotelész (Kr. e. 384–322) munkásságára lehet visszavezetni, hiszen ő nevezte el e tudományt „oikonomianak”. Arisztotelész Platón (Kr. e. 427–347) tanítványa volt, aki a politikaelmélet oldaláról szemlélte a gazdaságot. Arisztotelész ezzel szemben az etikát, a politikát és a közgazdaságtant a gyakorlati filozófia szegmenseinek titulálta. Azt vizsgálta, hogy milyen módon lehet elérni az ember

számára a jólétet, a jóllétet, a boldogságot, a közösségek ideális rendjét, azaz a háztartás oldaláról kiindulva vizsgálódott. Megkülönböztette az ökonómiát a krematiztikától. Szerinte az ökonómia természetes tevékenység volt, ami az élet fenntartásához szükséges termékeket állít elő. Ezzel szemben a „chremanistika” a természetellenes vagyonszerzésre, szélsőséges gazdagodásra irányuló tevékenység. Tiszta ökonómia nem lehetséges, mindig létrejön a chremanistika (Sárkány, 2012).

Említést érdemel a középkor elejének bölcselei közül Aquinói Szent Tamás (1225-1274), aki többek között skolasztikus közgazdasági gondolatokkal foglalkozott. Filozofálásai során Arisztotelész szemléletét vallási – a keresztény – tanokkal integrálta, majd egységes rendszerré kövacsolta össze a teológiát. Az őket követő középkori gondolkodók vallásos elméleti világnézetek megalapozásán munkálkodtak. Filozófiájuk alapja az ókori filozófia eszméi voltak. A gazdasági kérdések háttérbe szorultak. Itt érdemel szót a közgazdaságtan nagyapjának nevezett Ibn Khaldun (1332-1406) is, akit a legnagyobb korai muszlim közgazdászaként tartanak számon (Oweiss, 1988; Boulakia, 1971). Fő műve az *Al-Muqaddima*, azaz *Bevezetés a történelembe* (1995 [1377]), amiben megfogalmazta a kereslet-kínálat törvényét, a munkamegosztást és rámutatott a társadalmi kohézió (aszabijja) fontosságára. Ennek ellenére az iszlám közgazdaságtan kifejezés csak 1940-60-as években jelent meg.

Az ezt követő időkben meghatározó fordulatot a kapitalizmus hozott. A közgazdaságtan alapvető iskolája a merkantilizmus lett. XVII-XVIII. század a merkantilisták (Mun, Colbert, Montchrestien) és a merkantilizmus – az állam aktív beavatkozását igénylő gazdaságpolitika és gazdaságfilozófia – kora volt. A kereskedelmi tőkére épülő, a kereskedelmi politikát előtérbe helyező irányzat volt ez, amely szakított az egyházi dogmákkal. Úgy vélték, hogy egy ország gazdagsága az exporttöbbletétől függ. Törekvéseik arra irányultak, hogy a nemesfémeket (különösen az aranyat) az országba vonzzák, a kiáramlását pedig minden eszközzel megakadályozzák. Elképzelésük szerint mindezek hatására megnő az árszínvonal és a termelés, viszont csökken a kamatok szintje, ami végül is az iparosok profitjának emelkedését eredményezi. A merkantilizmus az állami beavatkozást hangsúlyozta elősegítve az aktív pénzügyi, valamint kereskedelmi mérleget. Legjelentősebb képviselője Colbert, aki XIV. Lajos francia király pénzügyminisztere volt. Colbert elmélete (colbertizmus) szerint az ipart kell fejleszteni, hiszen a mezőgazdasági termelés nem eredményez annyi pénzt. Korlátozta a

mezőgazdasági termékek termelését, a külföldi árukat védővámokkal tartotta távol az országtól, melynek következtében éhínség alakult ki, így Colbert elmélete elbukott. A merkantilista gazdaságpolitikának mindemellett pozitív foganata is volt. Az egységes nemzetgazdaság kialakítása felé vezető első lépéseket azonban sikerült megtenniük, ami kedvezett a polgárság megerősödésének is.

XVIII. század második felében a merkantilizmussal szemben léptek fel a fiziokraták. A fiziokratizmus előfutára Petty (Marx Petty-t tartotta a tudományos politikai gazdaságtan atyjának) volt. A kereskedői szemléletű merkantilista gazdaságpolitika tagadása volt ez és a XX. század demokratikus társadalmi modell egyik előfutáraként tartják számon. Felfogásukban a polgári gondolatok feudális vonásokkal keveredtek. A fiziokratizmus alapelvei szerint a gazdaságot önszabályozó rendszernek tekintik, hiszen a gazdasági életben a természettörvények uralkodnak. Ezeknek a működését sem akadályozni, sem szabályozni nem szabad, ezért az államnak is minden beavatkozástól tartózkodnia kell. A pénz csupán a csere közvetítőjeként funkcionált. A föld az egyedüli értékteremtő szerepét töltötte be, ami a nemzet gazdaságának ugyancsak egyedüli forrása volt, ebből kifolyólag csak ez az ágazat tartozott adót fizetni is. A mezőgazdaság érdekében szorgalmazták a jobbágyság megszüntetését, az ipar érdekében a céhek eltörlését és az iparszabadságot, valamint a kereskedelem javára a kereskedelmi szabadságot. A fiziokratizmus megteremtője Quesnay, aki többek között XV. Lajos orvosa volt és csak idősebb korában kezdett el foglalkozni a közgazdaságtannal. 1759-ben alkotta meg a *Tableau Economique*-t, azaz a *Gazdasági táblázatot*. A gazdaságot Harvey (1649) felfedezése alapján a vérkeringéshez hasonlította, azzal azonosította. Jelentős képviselője volt még Turgot is.

Úgy vélem, az előbbieket ismeretében kijelenthetjük, hogy a közgazdaságtan egyidős magával a történelemmel, hiszen gazdálkodni mindig is kellett. Gondoljunk csak példának okán Hammurapi, babiloni király törvényoszlopára a Kr.e. XVIII. századból, ami már azokban az időkben szabályozta a társadalmi és a gazdasági élet szinte minden területét. Az ókorban virágzó birodalmak működtek. Prosperáló és egyben gyümölcsöző kereskedelmüket, ipari tevékenységüket és mezőgazdaságukat aligha tudjuk elképzelni működőképes „gazdálkodás” nélkül. Azonban az ókori és a középkori nagy gondolkodók az igazságosság eszméjének szem előtt tartásával, az erkölcs és az etika oldaláról szemlélték birodalmaik gazdálkodását. Mindezek alapján elmondható, hogy valóban a

filozófia tudományának szerves részét képezte az ókori és középkori „gazdaságtan”, majd később vált le és alakult önálló diszciplínává. A XVIII. század jelentős változásokat eredményezett a gazdasági életben és a tudományok rendszerében is.

### **2.1.2. Közgazdaságtan definíciója**

A legtöbben különösképpen nem foglalkoznak a közgazdaságtannal, holott szimpla újságolvasóként, a világháló „szörfőseként” vagy csak egy egyszerű vásárlóként is nap, mint nap észrevétlenül használják annak fogalomtárát.

Mill (1909 [1848] p. 319.) közgazdaságtan vizsgálatának tárgyaként a gazdasági tevékenységet befolyásoló ösztönzőket érti és kijelenti, hogy nem az öröklött faji sajátosságok hatását. *„Mindazon vulgáris kísérletek között, amelyeknek célja, hogy figyelmen kívül hagyják az emberi elmét befolyásoló társadalmi és erkölcsi hatásokat, a legvulgárisabb az a nézet, miszerint az emberek magatartásában és jellemében meglévő eltérések öröklött természetes különbségek”.* Marshall (1925 [1890]) fő művében – *A közgazdaságtan alapelvei* (The Principles of Economics) – megfogalmazta meggyőződését, miszerint a közgazdaságtan az élet mindennapi dolgainak a tudománya és egyedüli legitimációja a szegénység elleni harc.

Az 1929-33-as gazdasági világválság után Bélyácz (2014) szerint a közgazdaságtan elméleti és metodológiai értelemben is alapvető jelentőségű újradefiniáláson ment keresztül. Robbins (1932, p. 16.) szerint a közgazdaságtan reális tárgya nem a javak vásárlása és eladása, értékesítése, a munkanélküliség vagy az üzleti ciklus vizsgálata, hanem az emberi magatartás specifikus aspektusa, a szűkös erőforrások alternatív alkalmazási lehetőségei közüli választás. Eszerint a közgazdasági elmélet fundamentuma az egyéni, szubjektív magatartás. *„A közgazdaságtan az a tudományág, amelyik az emberek viselkedését tanulmányozza a különféle alternatív felhasználási lehetőségű, szűkösen rendelkezésre álló eszközök és az elérni kívánt célok összefüggésében”.* Samuelson és Nordhaus (1987, p. 30.) a következőképpen definiálta a közgazdaságtant: *„A közgazdaságtan annak tanulmányozásával foglalkozik, hogy az emberek és a társadalom miként választják meg a szűkösen rendelkezésre álló, alternatív módon felhasználható erőforrások alkalmazását annak érdekében, hogy különböző árut termeljenek, és hogy elosszák őket a társadalom különböző tagjai és csoportjai között a folyó vagy a jövőbeli fogyasztás céljára”.*

Litan (2014) könyvében nem filozófusokként, hanem „*a modern társadalom vízvezeték szerelőiként*” példázza a közgazdászokat. A közgazdaságtan alapvető feladata olyan elméletek megalkotása és az ehhez társuló módszertan kidolgozása, amelyek alkalmasak a releváns társadalmi és gazdasági problémák megfejtésére, majd megoldására és a nem várt események prognózisára. A közgazdaságtudomány a gazdagság, a jólét, a szegénységből való felemelkedés globális méretű folyamatának az alappillérét „*testesíti meg*”. Zalai (2014) úgy véli, a közgazdaságtudomány megnevezése és definíciója jelentősen átalakult az elmúlt évszázadok során, meghatározása is rendkívül variábilis, ezért korszakokra bontott definíciókat fogalmazott meg. A közgazdaságtan fogalmának metamorfózisához kapcsolódó, összegző álláspontja szerint a politikai és a háztartások gazdaságtanának művelői normatív jelleggel vizsgálták, hogyan lehet és kell biztosítani a szükségletek körültekintő és takarékos, minél magasabb szintű kielégítését, azaz hogyan lehet növelni a „*nemzetek gazdagságát*”. Később, de még mindig a korai közgazdászok a deskriptív álláspontot képviselve a termelés, a csere, a jövedelmek elosztását és felhasználását szabályozó törvényszerűségek kutatásában jelölték meg a közgazdaságtan feladatát. Ilyen perspektívában a közgazdaságtan alapvetően a szűkös javakkal való gazdálkodás tudományaként fogható fel. A neoklasszikus felfogás értelmezésében tehát a közgazdaságtan a szűkös erőforrásokkal való racionális gazdálkodást jelenti. A definíciók nem határolják le élesen a közgazdaságtudományi kutatások tárgyát, ezért manapság tréfásan mondhatjuk, hogy a közgazdaságtan az, amivel a közgazdászok foglalkoznak. Tóth (2016, p. 38.) napjainkban újradefiniálta a közgazdaságtant, a következőt érti alatta: „*A közgazdaságtan a technikailag és piaciilag bővíthető, de végső soron szűkös erőforrásokkal való helyes gazdálkodás az ember és közösségei szolgálatában.*” Úgy gondolja, ehhez még szükség van arra is, hogy figyelembe vegyünk legalább az eljövendő hét generáció testi és egyben lelki szükségleteit. Véleményem szerint ez a fogalom kettőséget hordoz magában. Egyfelől megmaradt a neoklasszikus értelemben vett főáramú közgazdaságtan fogalmi lehatárolása mellett, azonban másfelől kibővítette azt a fenntartható fejlődés egyes alapvető és meghatározó szegmensével.

A fenti definíciók ismertetésénél törekedtem a kronologikus sorrendre. Zalaival egyetértve arra a következtetésre jutottam, hogy valóban szakaszolható a közgazdaságtan definíciójának változása. Az egyes szakaszok az adott korszak

meghatározó közgazdasági irányzatához (irányzataihoz) köthetőek, amit az 1. táblázatban foglaltam össze.

1. táblázat: Közgazdaságtan definíciójának szakaszos változása

| Szakasz | Közgazdaságtan meghatározó korszakai | Definíciók   |
|---------|--------------------------------------|--|
| 0.      | Korai gazdaságtan                    | Politikai gazdaságtan – Háztartások gazdaságtana - Oikonomia.  |
| I.      | Klasszikus közgazdaságtan            | A „nemzetek gazdagságának” növelése.   |
| II.     | Neoklasszikus közgazdaságtan         | A szűkös erőforrásokkal való racionális gazdálkodás.   |
| III.    | Neoklasszikus szintézis              | Az emberek és a társadalom által megválasztott, szűkösen rendelkezésre álló, alternatív módon felhasználható erőforrások alkalmazása annak érdekében, hogy különböző árukat termeljenek, majd elosztása a társadalom különböző tagjai és csoportjai között a folyó vagy a jövőbeli fogyasztás céljára. |

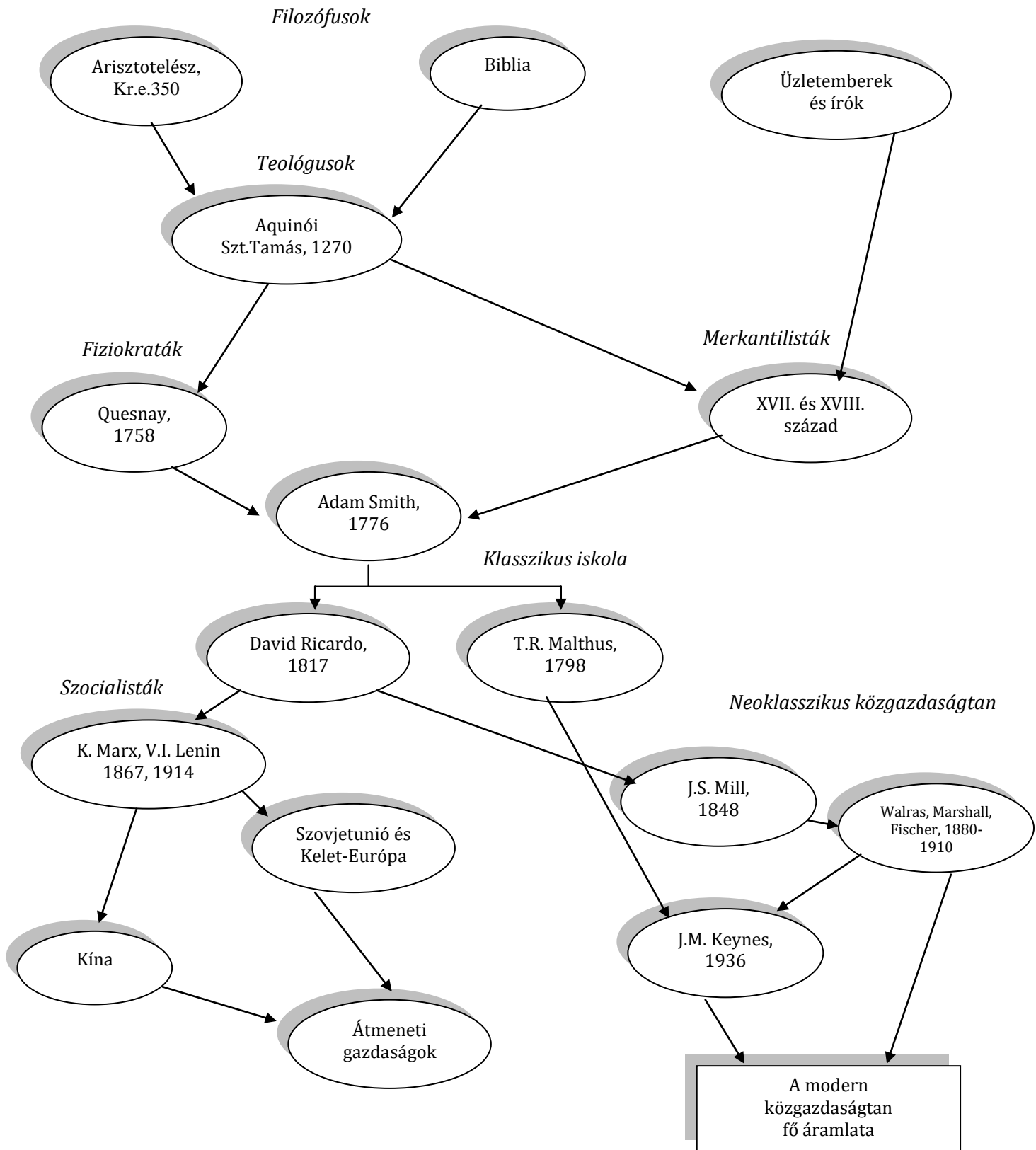
Forrás: saját szerkesztés

### 2.1.3. Közgazdaságtan „családfája”

A közgazdaságtannak a tudományok rendszerében való elhelyezése, továbbá fogalmának tisztázása után a közgazdaságtan „családfáját” tanulmányoztam. Hasznos kiindulási pontként a Samuelson által felvázolt „családfa” szolgált. A kiváló közgazdász mellett többen is vállalkoztak a közgazdaságtan fejlődésének, történetének feltérképezésére, kibővítve azt a kortárs közgazdászokkal és irányzatokkal. Ezek összevetésével több közös, ám egyben eltérő vonás is felfedezhető az egyes „családfákban”.

Samuelson *Közgazdaságtan* (Economics) című prominens műve 1948-ban jelent meg, azóta számos (19) kiadást ért meg, amit ma már a közgazdaságtan „bibliájaként” tartunk számon. A közgazdaságtan „családfáját” először a 4. kiadásban (1958) vázolta fel. A szerző itt még a korai és a modern közgazdaságtan megjelenítésére azonos hangsúlyt fektetett. A későbbi átdolgozásokban erre már kevesebb figyelmet fordított. A 16. kiadásban publikált „családfa” (2. ábra) szerzőtársa, Nordhaus közreműködésével készült, ami az utolsó, átdolgozott kiadásban is változatlan formában szerepel. Mindkét szerző elnyerte a közgazdasági Nobel-díjat.

2. ábra: Közgazdaságtan „családfája”



Forrás: Samuelson (1981) és Samuelson – Nordhaus (1998) alapján saját szerkesztés

A közgazdaságtudomány a társadalommal foglalkozó korai filozófusok eszmefuttatásaiból, valamint gazdaságpolitikai vitákból sarjadt, mint ahogy korábban már szóltam róla. Smith (1776, [1992]) azt írta, hogy a filozófia és a megfigyelés kiterjeszkedett a kereskedelemre és a „köz gazdaságára”, ami a politikai gazdaságtan létrejöttéhez vezetett. Megközelítőleg egy évszázaddal később ezekből a szemléletmódokból nőtt ki a modern közgazdaságtan, nevezetesen az egyéni racionalitás posztulátumán és a társadalmi folyamatok gazdasági körforgással történő szintetizálásán. A „családfák” kiindulási pontja általában a merkantilisták, majd azt követően a fiziokraták munkássága nyomán létrejött merkantilizmus, valamint fiziokratizmus, ugyanakkor arra is találni példát, hogy felkerültek ezekre az ábrákra a korai prominens filozófusok, teológusok is. Őket követik a klasszikus közgazdászok, kiemelve Smith meghatározó szerepét a közgazdaságtan, mint az önálló diszciplína kialakulásában. Az ő korában vált az angol kapitalizmus nagyhatalommá, amikor is mind az iparban és mind a mezőgazdaságban megszilárdult a tőkés termelés. Munkáiban támadta a protekcionizmust és a feudális maradványokat. Szerinte az önérdek által vezérelt embereket a „láthatatlan kéz” vezeti. A piac az, ami mindenre választ ad. Egyes „családfáknál” előfordult, hogy klasszikusok iskolájához tartozó Ricardo-t (1817) is hangsúlyos szerephez juttatták, hiszen a Marx tevékenysége révén megszületett marxizmus, marxista gazdaságtan Ricardo elméleteinek továbbgondolásának is tekinthető egy bizonyos szemszögből. Smith kora a manufaktúráké volt, Ricardóé pedig az ipari forradalomé. Nevéhez fűződik a mennyiségi pénzelmélet, munkaérték elmélet megalkotása. Még életében munkáját kritikával illette Say (1803) és Malthus (1798), akiknek nézetei szemben álltak munkaérték elméletével. Say a nagypolgárság érdekeit képviselte hazájában, míg Malthus a polgárosodó földesurakét. Say nevéhez fűződik az eladási utak elmélete (értékesítési elmélet), a Say dogma. Malthus a munkaérték elmélet kritikája mellett népesedési modelljét is megalkotta, ami hosszú ideig megőrizte érvényességét.

A közgazdaságtan családfájának Samuelson-féle ábrázolása szerint a XIX. század második felében az addig többé-kevésbé egységesen fejlődő közgazdaságtani elmélet szétvált, voltaképpen kettéágazott. Az egyik ágon kialakult a klasszikus elméleteket kritikailag bíráló, de attól abszolút differens marxi irányzat. A másik ágon a klasszikus iskola fénykorát az 1870-es években lezajlott marginalista forradalom három nagy alakjának hatására létrejövő domináns irányzat, a neoklasszikus iskola követte a keynesi

közgazdaságtannal. A két ág képviselői közötti olyan mértékű lett a szakadék, hogy már-már egymás nyelvezetét sem értették. Ez is alátámasztja azt a megállapítást, hogy a közgazdaságtan "családfája" csakugyan kettéágazott (Hild, 1997). Tehát egyik ágon Marx (1867) ideológiája jelentős hatást gyakorolt a baloldali munkásmozgalomra és az ahhoz kapcsolódó filozófiai irányzatokra. Tanainak, valamint az arra hivatkozó társadalomelméleti és politikai ideológiák együttesét marxizmusnak nevezzük. Ennek az eszmerendszernek a fő célja, hogy létrehozza a társadalmi osztályok nélküli, kizsákmányolás mentes, kommunista társadalmat. A másik ágon a "nagy hármast" – Jevons (1871), Menger (1871) és Walras (1874) – nevéhez fűződő marginális forradalom az 1870-es években két lényeges ponton is adaptálta a közgazdasági gondolkodást. Egyrészt új alapokra fektették a piaci viszonyok és az árak változásának magyarázatát, az egyének által szubjektíven megítélt hasznosságban keresték az érték forrását, továbbá a cserére fókuszáltak. Másrészt pedig kezdetét vette egy módszertani átalakulás, mivel a marginális megközelítés – a határelemzés – éppúgy alkalmazható eszköznek bizonyult a termelés, az elosztás és a fogyasztás területén is (Berde – Petró, 1995). Míg a klasszikus közgazdaságtan a nemzetgazdaságot helyezte vizsgálatainak fókuszába, addig neoklasszikusok a gazdaságot alkotó egyének, valamint a vállalatok viselkedésének, a rendelkezésükre álló erőforrások optimális felhasználásának tanulmányozására koncentráltak. Ezek vezettek el a mai főáram alapjául szolgáló neoklasszikus közgazdaságtanhoz.

A közgazdasági gondolkodást az 1929-1933-as nagy gazdasági világválság egy új helyzet elé állította. Az akkor kialakult gazdasági helyzetben új megoldásra volt szükség, ekkor lépett színre Keynes. Keynesiánus makroökonómia alatt a Keynes (1936) által a XX. században kidolgozott gazdasági elméletből kialakuló nemzetközi gazdaságpolitikai rendszert értjük, mely nagyjából az 1950-es évektől az 1970-es évekig meghatározó volt a világgazdaságban. Keynes elmélete szerint makroszinten érvényesülő trendek a döntőek, amelyek fölülírják a mikroszinten – az egyének szintjén – meghozott döntéseket. Keynes valóban forradalmi változást hozott a közgazdasági gondolkodásba és 40-50 esztendőre meghatározta a tudományos fejlődés fő irányvonalát. A keynesiánus, institucionalista, valamint az osztrák iskola még szintén kivétel nélkül szerepel az egyes ábrákon, azonban ezt követően már jelentős eltérések mutatkoznak.

Úgy gondolom, a közgazdaságtudomány fejlődéstörténete nem zárható le Keynes tanításaival és Samuelson, a modern közgazdaságtan főárama címszó alatt jegyzett közgazdaságtanával. (Fontos megjegyezni, hogy a kutatásom szempontjából ez az a pont, ami meghatározó jelentőséggel bír.) Hiszen az azóta eltelt több évtized során a közgazdaságtan fejlődését számtalan új – nem csak a főáramot meghatározó – irányzat létrejötte reprezentálja. A közgazdaságtan számos különféle, egymással is versengő, sokszor inkonzisztens gazdasági elméleteket felvonultató szakterületévé fejlődött. Az 1950-1960-as években a neoklasszikus mikroökonómia és a keynesiánus makroökonómia ötvözeteként született meg a neoklasszikus szintézis. Alapjait Hicks és Hansen rakta le, majd Samuelson által teljesebben ki. Azóta a makroökonómia tankönyveinek alapjául az IS-LM görbékre alapozott jövedelem-kiadási modell szolgál, tehát Samuelson-nak mindenféleképpen helye van a „családfában”.

Az 1970-es évekre egyre nyilvánvalóbbá vált, hogy a keynesi recept nem működik megfelelően. Ebben az időszakban léptek színre a monetaristák Friedman vezetésével. Ezt követően a modern közgazdaságtan elméleteinek számos irányzata jött létre. Némely iskolák visszatértek a klasszikus, neoklasszikus tanokhoz, míg mások a keynesi nézeteket gondolták tovább. Ide sorolható az új klasszikus makroökonómia is. Az új klasszikus közgazdászok (Lucas, Barro, Sargeant) következetesen a neoklasszikus realista fogalom- és modellépítési technikákat alkalmazták. Saját célkitűzései szerint egy empirikusan is jól teljesítő, ám korrekt mikroökonómiai alapokra helyezett realista rendszerként kívánta megszervezni magát (Galbács, 2017). A keynesiánusok új nemzedéke (Mankiw, Taylor, Blinder) elfogadta a racionális várakozások hipotézisét, a mikrogazdasági megalapozás szükségességét, valamint az optimalizáló magatartás visszahozását. A piaci önszabályozás, a rugalmas ár- és béralkalmazkodás tekintetében azonban nem engedtek az új klasszikusoknak (Mellár, 2010).

A modern, főáramú neoklasszikus közgazdaságtan legfontosabb elméleteit összefoglaló irányzatok tehát a következők voltak:

- 1) monetarizmus (chicagói iskola),
- 2) új klasszikus,
- 3) új keynesiánus közgazdaságtan.

Az elmúlt két évtizedben az új keynesi és az új klasszikus iskola fokozatosan közeledett egymáshoz a monetáris politika és az üzleti ciklusok területén, ami aztán elvezetett az új

neoklasszikus szintézishez. A dinamikus, a sztochasztikus, az általános egyensúlyi (DSGE) modellek és az új keynesi monetáris modell, mint a szintézis alapmodelljei a makro modellezés meghatározó szereplőivé váltak. Mostanra azonban már világossá vált, hogy ezek a modellek egyre kevésbé alkalmasak rövid távú előrejelzésekre, valamint gazdaságpolitikai elemzésekre (Mellár, 2010), de erre később térek ki.

Ezt a rövid áttekintést tekinthetjük akár az egyetemes közgazdaságtan – kisebb túlzással a főáram – nyomon követésének is. Itt nem kerültek megemlítésre azok az irányzatok, amelyek a főáram mellett jöttek létre, annak határterületén maradva, kisebb befolyásra tudtak csak szert tenni, azok a 2.2.4.3. fejezetben kerülnek ismertetésre.

### **2.1.3.1. Makro- és mikroökonómia rövid fejlődéstörténete**

A közgazdaságtan fejlődéstörténetét feltérképezhetjük a közgazdaságtan két ágának nyomon követésével is, hiszen a gazdaságban végbemenő eseményeket lényegében két perspektívából vizsgálhatjuk. Egyrészt megközelíthetjük az egyes (gazdasági) szereplők szemszögéből, másrészt elemezhetjük a gazdaság egészének komplex működését is. A közgazdaságtan e két ága – mikro-, illetve makroökonómia – egymást kiegészítő ismereteket ad a gazdaság egészéről. A mikroökonómia gyökerei Smith (1776) munkásságáig nyúlnak vissza, azonban csak a XIX. század második felében rakták le igazán e tudományágnak az alapjait. A makroökonómia atyjának Keynes-t (1936) tekintjük, aki az 1929-33-as gazdasági világválság után fejtette ki nézeteit.

### **Makroökonómia**

A makroökonómia a modern közgazdaságtan egyik ága, amely a teljes nemzetgazdaságokat vizsgálja és azok állapotát aggregált változókon keresztül jellemzi. Főbb kutatási területei közé tartozik a gazdasági szektorok mellett a nemzetgazdasági mutatók vizsgálata, az aggregált kereslet és kínálat tanulmányozása, az infláció és a munkanélküliség alakulásának vizsgálata, a monetáris politika elemzése, valamint a makrogazdasági egyensúly keresése.

A gazdasági fejlődés eredményeként létrejöttek az egységes piacok, melyek életre hívták a nemzetgazdaságokat. A nemzetgazdaságok működése egyre több makroökonómiai problémát hozott a felszínre. Olyan kérdések fogalmazódtak meg, mint például:

- Hogyan gazdagodhat, gyarapodhat egy nemzet?

- Hogyan gazdálkodjon jól egy állam?
- Hogyan mérhető egy ország gazdasági teljesítménye?

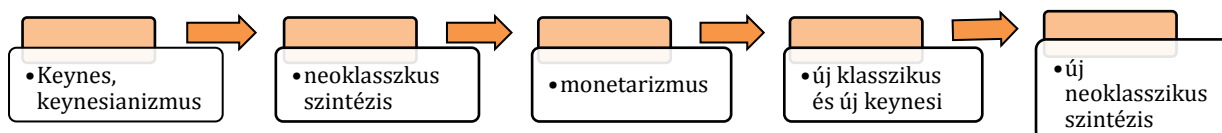
A nemzetgazdaságok átfogó működésének elemzésére a XX. századig nem igazán került sor, azonban egyes közgazdászok munkáiban fellelhetőek olyan gondolatok, amelyek kis jóindulattal mondva a makroökonómia tárgykörébe is tartozhatnának. Quesnay (1759) az egyes nemzetgazdasági ágak kapcsolatát próbálta meg egy számszerűsített modellel, a Tableau Economique-vel leírni. Smith (1776) könyvében már foglalkozik az állam szerepével, de a piac mindenhatóságába vetett nézetei miatt elsősorban nem a gazdaság feladatait hangsúlyozta. Smith gondolatait Ricardo fejlesztette tovább, majd egy új szempontból közelítve, Marx (1867) kritikai elemzésével a társadalmi-gazdasági rendszer megváltoztatását kívánta elérni. Smith nézeteit a neoklasszikus közgazdászok is továbbgondolták, akik főként mikroökonómiai kérdésekkel foglalkoztak, azonban többek között Marshall (1925), Pigou (1920) és Fisher (1930) pénzülmélethez fűződő munkáiban makroökonómiai szemléletmód is fellelhető.

Az első világháború, majd az azt követő 1929-1933-as gazdasági válság hatására a közgazdászok figyelme a makroökonómia kérdéskörére irányult. Ennek az időszaknak a meghatározó alakja lett Keynes (1936). Felismerte, hogy a nemzetgazdaság szintjén más törvényszerűségek uralkodnak, mint a mikroökonómiában és a nemzetgazdaság stabilitása nem tartható fenn állami beavatkozás nélkül. Tőle származik a makroökonómia elnevezése is. A modern makroökonómia elképzelhetetlen volt addig, amíg nem készültek összesített számbavételezések az egyes nemzetgazdaságokról. A modern gazdaságstatisztikai módszerek egyik első kidolgozója Kuznets (1966) volt.

A makroökonómia elméleti és gyakorlati tapasztalatait rendszerezték, melynek fő tárgyköreiként a növekedélméletet, a rövid és hosszú távú konjunktúraelméletet, a munkanélküliséget jelölték ki. Ezt nevezzük neoklasszikus szintézisnek, amelynek fontosabb képviselői többek mellett Hicks, Hansen, Samuelson, Harrod, Domar, Okun és Solow. Az 1960-as években fellépő pénzügyi válság megrázta a legfejlettebb piacgazdaságokat is, azonban a probléma kezelésében a hagyományos keynesi mód nem vezetett eredményre. Új iskola született, a „monetáris elmélet” vagy más néven chicagói iskola, melynek kiemelkedő képviselője Friedman (1976) volt. Úgy vélte, hogy a makrogazdasági folyamatokat elsősorban a pénzügyi szabályozással lehet egyensúlyban tartani és ennek érdekében a bankrendszernek kell aktív pénzpolitikát folytatni.

A makroökonómia viharos közel fél évszázadot tudhat maga mögött, amelyben igen éles szembenállások és komoly változások után úgy tűnt, sikerült a különböző iskoláknak közös nevezőre jutni. Az utóbbi 15 év az új klasszikus és új keynesi közgazdászok elméleteinek látványos ötvözését eredményezte, létrehozva az új neoklasszikus szintézist. A makroökonómia fejlődéstörténetének főbb irányzatait az alábbi folyamatra (3. ábra) segítségével vázoltam fel.

3. ábra: Makroökonómia főbb irányzatai



Forrás: saját szerkesztés

Egyes alternatív közgazdasági elméletek is említést érdemelnek itt, amelyek az elszegényedés, a környezetszennyezés, a természeti erőforrás kimerülés által vezérelve keresik a választ a gazdaság fenntartható fejlődésének megoldására és biztosítására.

### **Mikroökonómia**

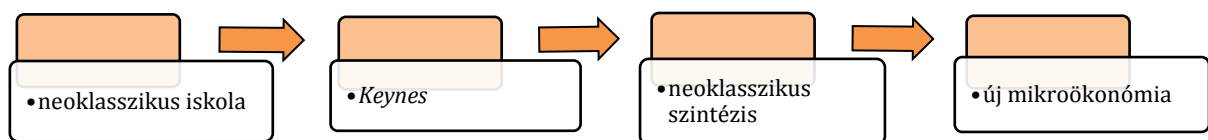
A mikroökonómia a modern közgazdaságtan másik ága, amely a piacok működését, a fogyasztási javak és a termelési tényezők keresletének, kínálatának, árának alakulását meghatározó feltételeket vizsgálja, valamint a fogyasztókkal és termelőkkel, mint piaci szereplőkkel foglalkozik. Tehát a mikroökonómia részterületei:

- fogyasztásemélet,
- termeléselmélet,
- piacelmélet,
- externáliák és közjavak.

A Ricardo (1817) által megalkotott munkaérték elmélettel többen vitába szálltak, úgy, mint Menger, Walras és Jevons (1871). Új megközelítésük révén létrejött a határhaszon elmélet, az általános egyensúlyelmélet, mellyel „forradalmi” fejlődésnek indult a mikroökonómia. A neoklasszikus mikroökonómia ezt követő fejlődésében meghatározó jelentőséggel bírt Hicks és Allen ordinális elmélete (1934), új alapokat adva ezzel a mikroökonómiának. Voltak azonban olyan próbálkozások is, melyek a neoklasszikus mikroökonómia helyettesítésére irányultak. Ilyen volt az 1930-as években megjelenő institucionalista közgazdaságtani irányzat Veblen, Mitchell és Commons munkásságának

eredményeképpen. A következő mérföldkő a Walras-i egyensúlyelmélet továbbgondolása volt az 1950-es években, ami Arrow és Debreu nevéhez köthető. Az 1960-as években a gazdaság és a társadalom intézményrendszerének működési hatékonyságát vizsgálta az új intézményi közgazdaságtan irányzata (Alchian, Coase, North). A mikroökonómiával foglalkozó közgazdászok érdeklődési körébe kerültek olyan területek is, amelyek a hagyományos mikroökonómia elemzésein kívülre estek. A politikai intézményekhez kapcsolódó vizsgálatokat végzett Downs, Tullock és Buchanan. Becker, akinek munkásságát közgazdasági Nobej-díjjal is jutalmazták 1992-ben, a család, a diszkrimináció kérdéskörével foglalkozott. Sárkány (2012) szerint az új mikroökonómia képviselői (Phelps, Mortensen) Friedman-nál is radikálisabban támadják a keynesianizmust és a kormányzati gazdaságpolitika tervét. Az újabb mikroökonómia (Okun, Gordon) irányzata piacszerződési elméletként is ismert. A mikroökonómia fejlődéstörténetének főbb irányzatait az alábbi folyamatábra (4. ábra) segítségével mutatom be.

4. ábra: Mikroökonómia főbb irányzatai



Forrás: saját szerkesztés

Kijelenthetjük, hogy az áttörést végül is Keynes (1936) hozta el, hiszen az ő munkássága révén határolódott el ténylegesen a mikro- és a makroökonómia. A két területet elsőként azonban Samuelson (1948) különböztette meg prominens könyvében. Ezt követően fontos célkitűzéssé vált, hogy összhangot teremtsenek a két, kezdetben elkülönülő diszciplína között. Az 1950-es évektől kezdve terjedtek el a makroökonómiai jelenségek vizsgálatához használt mikroökonómiai megalapozottságú modellek, melyek segítségével feloldhatóvá váltak a két tudományág elméletei között meghúzódo ellentmondások. Tinbergen (1936) alkotta meg az első átfogó nemzeti makroökonómiai modellt, amelyet először csak Hollandiában, később pedig már az Egyesült Királyságban és az Amerikai Egyesült Államokban is alkalmazták, munkásságát 1969-ben Nobel-díjjal is elismerték.

## **2.2. „Két lábon álló” tudomány – főáram vs. alternatív közgazdaságtan**

Mint már korábban megjegyeztem, a közgazdaságtan történetét önálló tudománnyá válását követően – mint minden más fejlődő és ható tudományét – belső diszkussziók, különféle kutatói törekvések, szellemi áramlatok, irányzatok együttélése jellemezte és jellemzi napjainkban is.

### **2.2.1. Főáramú közgazdaságtan**

#### **2.2.1.1. Definíciók**

Minden területnek, így a közgazdaságtannak is és minden kornak, korszaknak megvoltak a maguk uralkodó, azaz főáramú irányzataik, amelyek háttérbe szorították az alternatív irányzatokat. Ezek az irányzatok, ha a Kuhn-i (1984 [1962]) paradigmára gondolunk, domináns paradigmákként is értelmezhetőek, amelyeket a legtöbb tudós elfogad az adott korban. Ez napjainkban is jellemző jelenség.

Általános értelmezésében a főáramú közgazdaságtan alatt Mellár (2015b, p. 24.) a tudomány szak azon ismereteit érti, *„amelyet a tudományos közösségek értékelései, a tudományos akadémiai minősítések elfogadnak és hitelesítenek. Azok az elméletek tartoznak ide, amelyek a legrangosabb folyóiratokban jelennek meg, amelyekre legtöbbet hivatkoznak a szakmai közösségek.”* Tehát a főáram alatt azt a jól körülhatárolható nézetrendszert fogalmazta meg, amely a vezető szakmai folyóiratokat – úgy, mint az *American Economic Review*, *Journal of Political Economy* vagy *Journal of Economic Literature* –, valamint a legtöbbet használt tankönyveket uralja (Mellár, 2010). A mai szóhasználatban összemosódik az ókorban eredetileg még egymástól jól elhatárolódó két közgazdasági értelmezés Szigeti (2011) szerint. Az egyik a krematisztika, azaz a gazdagodás művészete. Ennek szimpla célja az, hogy a pénzből még több pénzt lehessen előállítani. A másik az ökonómia, azaz a háztartások gazdálkodása, ami a szükségletekre termelő valódi közgazdaságtant jelenti. A jelenlegi főáramú közgazdaságtan leginkább a krematisztikához van közel. Török (2009) véleménye szerint a közgazdaságtan főárama sokszor eltérő értelmezést kap és differens értelmezésben jelenik meg, ezért sincs igazi konszenzus az értelmezéséről. A neoklasszikus szemléletet helyezi előtérbe egyik értelmezési formája: *„itt a hangsúly a döntési változatok racionális összehasonlításának és az egyéni hasznosság pontos felmérésének a képességén van.”* A neoklasszikus eszköztár felhasználásával számszerűen is modellezhető a gazdaság szereplőjének – homo oeconomicusnak – a viselkedése. A főáram ilyen értelemben egyszerűen azt is

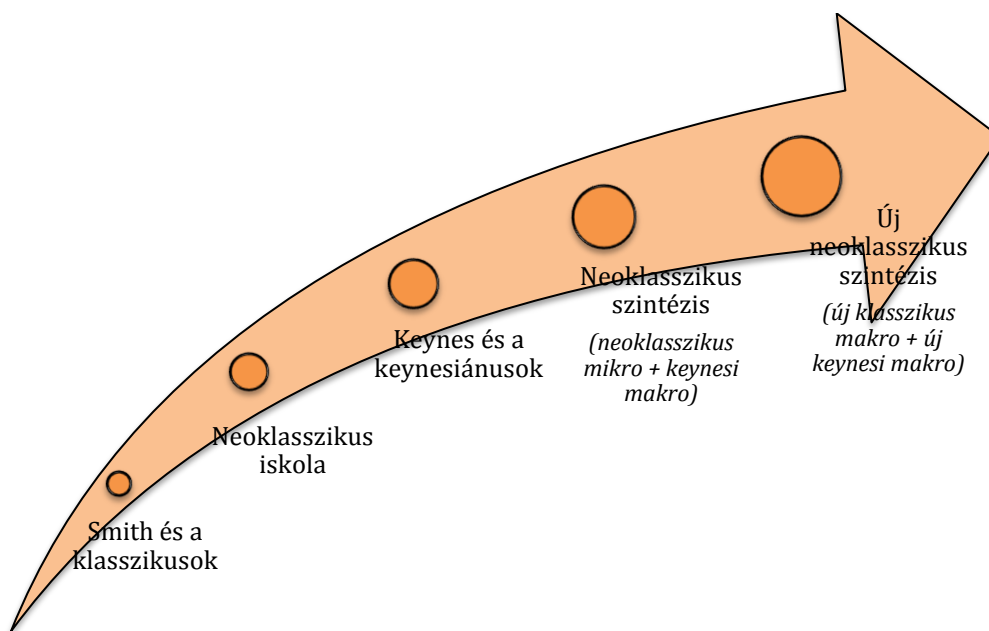
jelentheti, hogy a közgazdasági elemzés eredményeit, elméleteit csupán matematikai alapokkal, alátámasztással és specifikációban ismeri el. Ez nagy elvárásnak látszik, azonban manapság minimális olyan közgazdaságtani terület van, „*ahol az eredmények logikai megalapozása, illetve verifikálása elképzelhető tisztán verbális következtetésekkel is*” (Török, 2007, p. 1520.). A modern főáramú közgazdaságtan Stockhammer és Yilmaz (2015) szerint is a neoklasszikus közgazdaságtan egyik változata, amely a módszertani individualizmuson alapul. Baritz (2014b, p. 11.) úgy vélekedik, hogy „*a jelenlegi paradigma alatt a főáramú közgazdaságtan paradigmáját értjük: a modern polgári (szubjektív) közgazdaságtan, neoliberais közgazdaságtan paradigmáját, az economic theory-t, ami a fejlett világ (Észak) társadalmi-gazdasági gondolkodásmódja, a globalizáció logikájában működő társadalmi, gazdasági, politikai, kulturális rend, vagyis a válság mögött meghúzódó problémarendszer.*”

A főáramú közgazdaságtan kialakulását Smith-re és a klasszikus angol-skót közgazdászokra, majd az őket követő neoklasszikusokra vezetjük vissza (Kiss, 2013). Eichner 1983-ban azt írta, hogy a főáram a neoklasszikus mikroökonómia és a keynesiánus makroökonómia ötvözeteként létrejött neoklasszikus szintézisben teljesedett ki. A közgazdasági gondolkodás főáramlata Horváth (1998) álláspontja szerint – túlmutatva Kiss és Eichner véleményén – a preklasszikusoktól (skolasztikusok, merkantilisták, fiziokraták) indult és a XVIII. és XIX. század klasszikusain (Smith, Ricardo, Mill) keresztül és a századforduló neoklasszikus közgazdáián át a chicagói iskola szellemi műhelyéig – a Nobel-díjas Friedman, Becker és Stigler – húzódik. Baritz (2014) hasonló véleményen van. Az uralkodó főáram Smith politikai közgazdaságtanával kezdődik és „*a haszonközpontú gondolkodásmódban teljesedik ki a hayeki, friedmani, thatcheri, mintegy 40 éves modern, sokak által neoliberálisnak nevezett közgazdaságtanban*”.

A fent bemutatott definíciók alapján két fontos megállapításra tudtam következtetni. Egyrészt arra, hogy a főáram konkrétabb meghatározásához időbeli és térbeli lehatárolásra van szükség. Hiszen, ha belegondol az ember, nyilvánvaló, hogy más volt az uralkodó közgazdasági irányzat, ha tanulmányozzuk például az 1880-as, az 1930-as vagy az 1950-60-as éveket és más napjainkban is. Emellett a tér is más meglátásba helyezi a főáramú közgazdaságtant. Például nagyobb és hosszabban tartó hagyománya volt a klasszikus közgazdaságtan irányzatának vagy a keynesi tanoknak az Egyesült

Államokban. Ehhez kapcsolható Csaba (2009) megállapítása, miszerint ami az amerikai tudományos életben történik, az trend lesz az egész világ számára mind az empirikus vizsgálatokban, mind az elméleti kutatásokban. A legfontosabb kutatási eredményeket bemutató cikkeket konvencionálisan az American Economic Review, a Quaterly Journal of Economics és a Journal of Political Economy című legrangosabb szakmai folyóiratok közlik, zömmel amerikai professzorok tollából. Tehát a főáramot nagyban meghatározza, hogy az amerikai kontinensen éppen mivel foglalkoznak és azzal kapcsolatban milyen eredményre jutottak a közgazdászok. Másrészt, ha nyomon követjük az egyes irányzatok fejlődési irányát, jól kirajzolódik egy egymásra épülő, lassan kettő és fél évszázada modifikálódó főáramú „folyamatmodell”. Az egyes korszakokat meghatározó főáram általában az azt követő korszak főáramának fundamentumát szolgáltatta, azonban ez a megállapítás nem minden esetben érvényesül. Ezt a sematikus irányvonalat szemlélteti az 5. ábra.

5. ábra: Főáramú közgazdaságtan irányzatai



Forrás: saját szerkesztés

A klasszikus iskola elméletei közül szinte kivétel nélkül legalább a csírái megtalálhatóak már Smith (1776) fő művében. Az őt követő közgazdászok ezeket a tanokat részletesebben kifejtették, értelmezték, némelyeket pedig elutasították. Azonban egyik elméletről sem mondhatjuk el, hogy a klasszikus iskola valamennyi képviselője maradéktalanul hitt volna benne. Ennek ellenére ezek azok a teóriák, amik a későbbi korok közgazdászainak szemében a klasszikus közgazdaságtani iskolát testesítették és

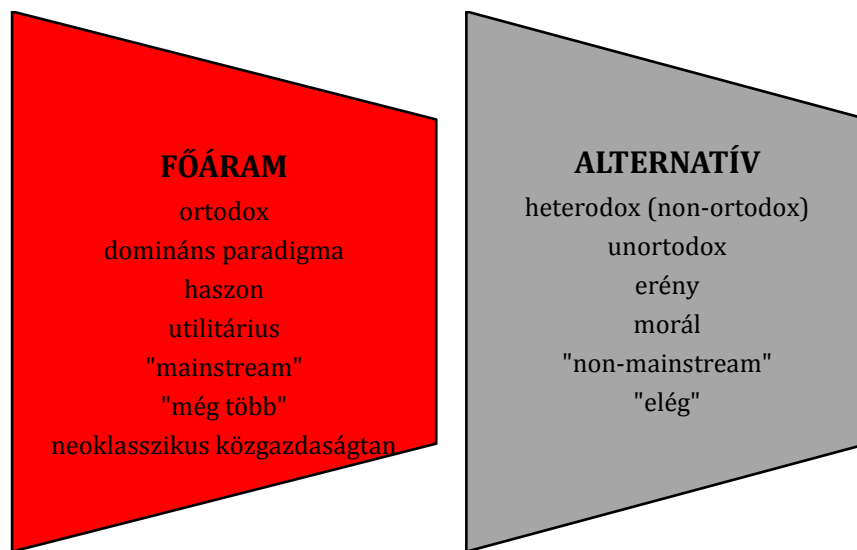
testesítik meg. Az első neoklasszikus gondolkodók – kiváltképpen Jevons (1871) – élesen elhatárolódtak a klasszikus közgazdaságtantól. Ugyanakkor, ha visszatekintünk, konstatálható, hogy a neoklasszikus iskola sok mindent átvett a klasszikus elméletekből, ami megalapozta a neoklasszikus tanokat. Keynes (1936) papírra vetett gondolatai is rendkívül szerteágazóak és sokrétűek. A klasszikus és neoklasszikus közgazdászok a gazdaságnak csak egy speciális, egyensúlyi állapotát írták le, amit aztán sikertelenül megpróbáltak applikálni a való életre is. Keynes azonban leírta az „általános esetet”, vagyis azokat a viszonyokat, kontaktusokat, korrelációkat, amik a gazdaságot minden lehetséges helyzetben jellemzik.

Tehát Smith 1776-os „tudományteremtő” művétől a klasszikusokon, majd a neoklasszikusokon át, egészen Keynes és a keynesiánusok 1950-1960-as évekig tartó „uralmáig” (neoklasszikus szintézis), ezt követően Friedman és a monetaristák fellépéséig a közgazdaságtan főáramát egészen jól nyomon lehet követni. Az 1970-es évektől azonban a közgazdaságtan főáramát egyre több kritika érte, ami egyre több új irányzat létrejöttét eredményezte. A XIX-XX. század fordulójának uralkodó neoklasszikus nézeteit az elmúlt néhány évtizedben az új klasszikus közgazdaságtani irányzat újra visszahozta és azóta vitathatatlanul meghatározó szerepet tölt be a mai főáramú közgazdaságtanban. Mellette ugyancsak nagy jelentőséggel bír az új keynesi közgazdaságtan is. A két irányzat ötvözeteként jött létre az új neoklasszikus szintézis.

#### **2.2.1.2. Más elnevezések**

A főáramú közgazdaságtan elnevezése, megnevezése több formában, más szóhasználatban is jelen van a tudományos életben. A 6. ábra segítségével összefoglaltam az egyes elnevezéseket, melyek akár ellentétpáronként is identifikálhatóak a később tárgyalt (2.4.1.2. fejezet) alternatív megfelelőikkel.

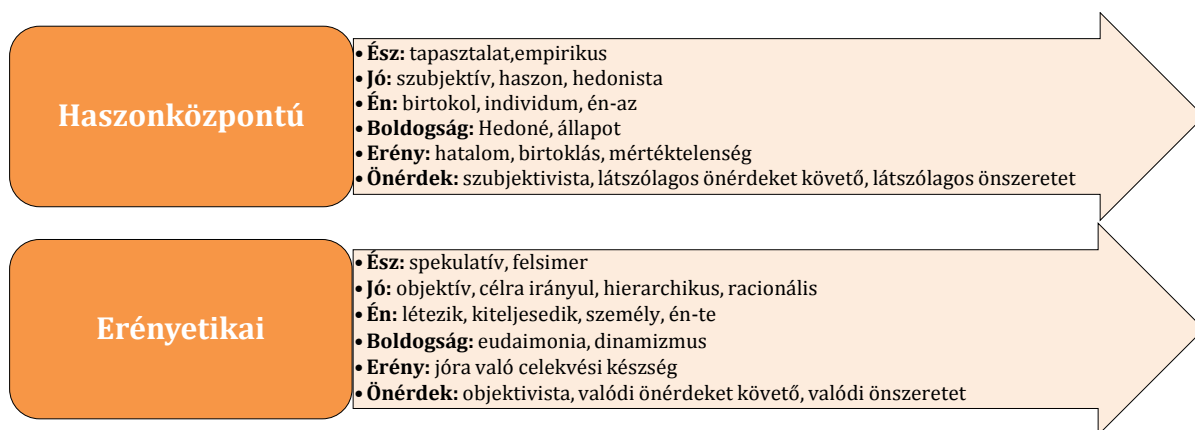
6. ábra: Főáramú közgazdaságtan „szinonimái”



Forrás: saját szerkesztés

A fentiek alapján nyilvánvalóan többekben felmerült a kérdés, vajon a más elnevezések eltérő tartalommal is párosulnak-e? Szinonimaként használják-e ezeket a kifejezéseket vagy esetleg más jelentéssel „ruházzák fel” őket? Mindkettőre találunk példát, bár arra a következtetésre jutottam, hogy szinonimaként történő használatuk téves. Hiszen jelentésük után kutatva a szakirodalomban, nyilvánvalóvá vált, hogy bár alapjaikban megegyeznek ezek a szóhasználatok, mégis más értelemben használják őket, ami leginkább „fokozatbeli” különbségekben mutatkozik meg. Az ortodox közgazdaságtan alatt a régi, „jól bevált”, hagyományos szabályokhoz mereven ragaszkodó uralkodó nézetrendet értik, mely a piaci mechanizmusok mindenhatóságát helyezi előtérbe. Az ortodox közgazdaságtan bonyolult matematika módszereivel misztifikált tudománnyá vált és időnként majdhogynem vallásos hitként működik a társadalomban (Oláh, 2018). A „még több” közgazdaságtana a mértéktelenség definiálásával hozható összefüggésbe. A haszon- vagy utilitárius ökonómia a profit és az egyéni hasznosság mindenek feletti maximalizálását képviseli, amivel a nagyvállalatokat és a racionális fogyasztó eszményét hívták életre. Smith-et tartják számon a haszonökonómia koronázatlan királyaként. A haszon- és az erényökonómia viszonyulását Baritz (2012) foglalta össze (7. ábra).

### 7. ábra: Haszon- és erényökönómia viszonyulásainak különbsége

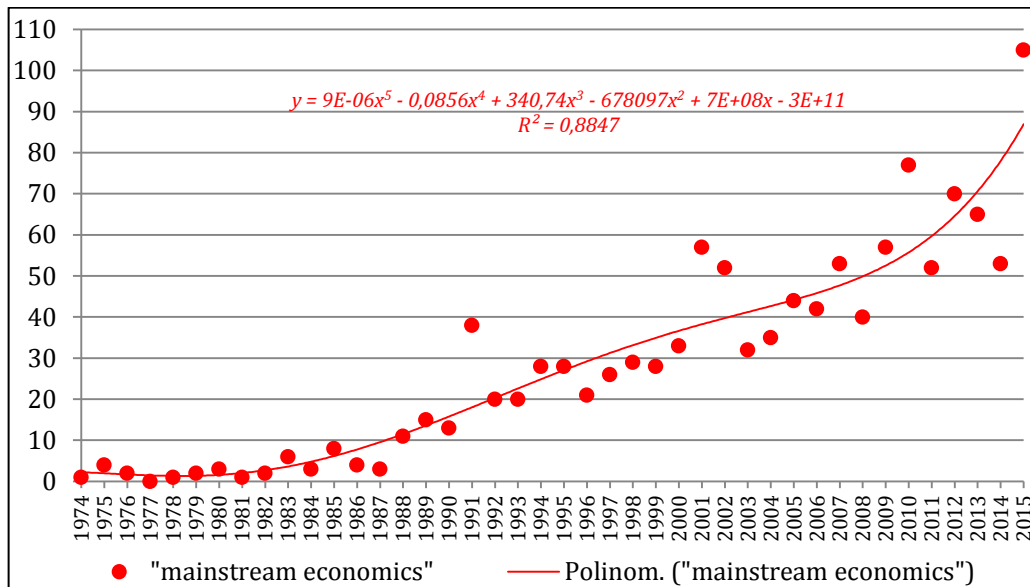


Forrás: Baritz (2012) alapján saját szerkesztés

A fenti elnevezések közül a „mainstream” közgazdaságtannal külön kívánok foglalkozni, mert a szakirodalmat tanulmányozva arra a megállapításra jutottam, hogy leginkább ezt a kifejezést használják a főáramú közgazdaságtan szinonimájaként, egyesek szerint tévesen. A „mainstream” angol nyelvű kifejezés, ami szó szerinti fordításban „főáramlatot” vagy „fősodort” jelent, azonban látni fogjuk, hogy a „mainstream” közgazdaságtant és a főáramú közgazdaságtant megkülönböztetik egymástól. Ez a kifejezés a legnehezebben azonosítható a gyakorlatban, ezért nehéz pontos definíciót adni róla. Cherrier (2016) szerint a kifejezés gyakorlatilag az 1960-as években (1. sz. melléklet) jelent meg a közgazdaságtanban, azt követően, hogy Samuelson az Economics című könyvének 4. kiadásában a közgazdaságtan „családfáján” feltüntette azt.

A „mainstream economics” kifejezés a Science Direct adatbázisában 1974-ben szerepelt először, majd az azt követő előfordulása az általam végzett lekérdezés szerint polinomiális növekedést mutat 2015-ig (8. ábra).

8. ábra: „Mainstream economics” kifejezés előfordulása a Science Direct monográfiáiban



Forrás: saját számítás és szerkesztés

Az EconLit statisztikák (2. sz. melléklet) azt mutatják, hogy az első 10 közgazdász közül, akik 1960 és 2006 között legtöbbet használták a "mainstream" kifejezést cikkeik címében és kivonatában, kettő (Samuelson és Davidson\*) kivételével mind heterodox kutatónak számít. Cherrier (2016) ebből arra következtet, hogy a heterodox közgazdasági kutatók használják jobbra „mainstream” jelzővel a közgazdaságtant.

A 2017 decemberében a London School of Economics épületére a „Gondoljuk újra a közgazdaságtant” (Rethinking Economics) mozgalom által kifüggesztett 33 tézisét tartalmazó proklamációban szinonimaként használták a két kulcskifejezést, a neoklasszikust és a „mainstreamet” (a neoklasszikus kifejezés 2 alkalommal fordul elő, a „mainstream” pedig 6 alkalommal). De Kolozsi (2018) feltette a kérdést, hogy valóban teljesen ugyanazt jelenti-e a két kifejezés? Leijonhufvud módszertanából indult ki De Vroey és Pensieroso (2016), miszerint egy közgazdasági elmélet nem más, mint bizonyos módszertani kérdésekre adott specifikus válaszok összessége. A közgazdasági iskolákat voltaképpen egy döntési fa ágaként lehet ábrázolni. Az egyes faágak az egyes teóriáknak felelnek meg. Szerintük minden közgazdasági iskola felírható ezzel a módszerrel, ami lehetővé teszi a közgazdasági elméletek rendszerének bemutatását. Az elméletek rendszere azonban időről időre változik, mivel egyes elméletek eltűnnek, ugyanakkor új teóriák is születnek, emellett egyes iskolák szétválhatnak, mások pedig egymásba olvadnak. Ezen faágaknak az egyike a neoklasszikus megközelítés, a „mainstream” azonban nem. Az 1980-as évekre teszik a „mainstream” megjelenését,

amikor több közgazdasági területen – úgy, mint a makroökonómia vagy az alkalmazott gazdaságtan – szimultán, egymástól függetlenül elkezdtek megerősödni a módszertani elvárások és a korábbi laza standardok szigorúbbá váltak. Kialakult egy általánosan elfogadott kép arról, milyen módszertannal lehet a legmegalapozottabban tudományos következtetéseket levonni. Ezzel párhuzamosan az egyes közgazdasági folyóiratokat is rangsorolni kezdték. A vezető periodikák csak a fenti módszertani elvárásoknak megfelelő cikkeket fogadták be. Ezzel létrejött a közgazdasági „mainstream”, ami nem más, mint egyfajta módszertani „best practice”, aminek nélkülözhetetlen posztulátuma a matematikai érvelés és az explicit mikroökonómiai alapok. A „mainstream” tehát a neoklasszikus iskola módszertani megoldásait jelenti (Kolozsi, 2018).

Colander et al. (2003) szerint szociológiailag meghatározott kategória. Olyan elméletekből áll, amelyeket a diszciplína elitje elfogadhatónak talál. A kifejezés nem egy történelmileg meghatározott iskolát ír le. Szélesebb és eklektikusabb közgazdasági megközelítést jelent, mint a közelmúlt ortodoxiája. A „mainstream” elitje közé sorolták a következő közgazdászokat: Samuelson, Arrow, Robert Solow, Schelling, Sen, Stiglitz, Sims, Woodford, Akerlof, Thaler, Krueger és Bhagwati. Látható, hogy ez egy nagyon diffúz csoport. Cherrier (2016) szerint konszenzus van abban, hogy Colander, Holt és Rosser általi szociológiai meghatározása a "mainstreamnek" megfelelően tükrözi annak használatát.

Móczár (2008, p. 7.) szerint az 1960-1970-es évekre a „mainstream” közgazdaságtant a tudomány összes „szerszámával” teljesen technikai diszciplínába transzformálták. Napjainkra minden vezető közgazdasági folyóiratot megtöltötték a *„sokszor plauzibilis közgazdasági problémák természettudományos tételekkel történő bizonyításaival, a variációszámítás és a funkcionálanalízis alkalmazott módszereivel, a játékelmélettel, a pénzügyi matematikával, a statisztikai paraméterbecslésekkel és a hipotézistesztekkel, miközben a közgazdaságtan égetően fontos kérdéseit megválaszolatlanul hagyták.”* Vannak, akik azt állítják, hogy a közgazdaságtan most jobban matematizált, mint a fizika. A nem technikai közgazdasági írásokat gyakorlatilag kitiltották az akadémiai életből, ezért egyes elméletlettörténészek a jelenlegi közgazdaságtant „öncélú intellektuális játéknak” tekintik, mint például Blaug (1998).

### 2.2.1.3. Sajátosságok

A paradigma fogalma a tudomány művelésében egyre gyakrabban megtalálható, hiszen manapság a különböző tudományterületek kutatói ismert fogalomként használják. A tudományos kutatás paradigmáját Kuhn (1984) először 1962-ben megjelent *A tudományos forradalmak szerkezete* (The Structure of Scientific Revolutions) című könyvében határozta meg, ami valóban forradalmat jelentett a tudományfilozófiában. A közgazdaságtudomány területén belül is értelmezhető a paradigma fogalma, mely alatt az olyan közgazdaságtudományos ismeretek rendszerét értjük, melynek azonosak:

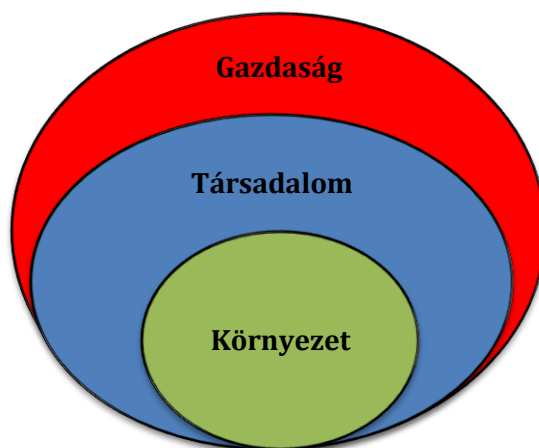
- 1) a definíciói;
- 2) a tanai, a nézetei, a tételei, az ideológiái;
- 3) a csoportjai, a kategóriái és
- 4) az elemzési módszerei.

Ezeket az adott kor közgazdászai elfogadják és ennek tekintetében konszenzussal bírnak. A közgazdaságtan elméletének fejlődésében felismerhető mind az önálló paradigmák kialakítására való törekvés, mind a versengő paradigmák jelenléte (Kuhn, 1977, 1984 [1962]).

Hogy mivel foglalkozik a főáramú közgazdaságtan? Móczár (2014, p. 222.) a következő területeket sorolta a főáramú közgazdaságtan vizsgálati körébe: *„a pénzügyi szféra, a monetáris és a fiskális politika, a hitelpolitika, az adósságállomány, a munkaerőpiac stb. és ezek összefüggése a gazdasági növekedéssel, még általánosabban a reálszférával a globalizáció világában.”* Többen vannak, akik úgy vélik, hogy e területeknek a vizsgálata akkor lehet csak produktív, ha az számszerűsített eredményt hoz. Lavoisier (1743-1794) egyszer állítólag azt mondta, hogy *„minden tudomány annyit ér, amennyi matematika van benne”*. Török (2007, p. 1520.) szerint a matematikai megközelítés és módszertan meghonosítása a közgazdaságtanban *„az általános egyensúlyelmélet megszületésével és a neoklasszikus forradalommal, illetve a történeti szemléletű iskolák (előbb a német nemzetgazdaságtan, majd a marxista közgazdaságtan) visszaszorulásával kezdődött el.”* Mindez az 1800-as évek vége és az 1990-es évek között zajlott. Ekkora esett a közgazdaságtan osztrák iskolája és a német történeti iskola között zajló módszertani vita, azaz *„methodenstreit”*, amely ugyan más formában és más szereplőkkel, de még ma is tart (Török, 2007).

A napjainkat meghatározó közgazdasági gondolkodásában a piac szerepe kardinális helyet foglal el. Polányi (2004, p. 88.) a piacba vetett mindenek feletti hittel kapcsolatosan úgy vélekedett, hogy az értékhierarchia felborult (9. ábra): „Ahelyett, hogy a gazdaság lenne beágyazva a társadalmi viszonyokba, a társadalmi viszonyok vannak beágyazva a gazdasági rendszerbe.”

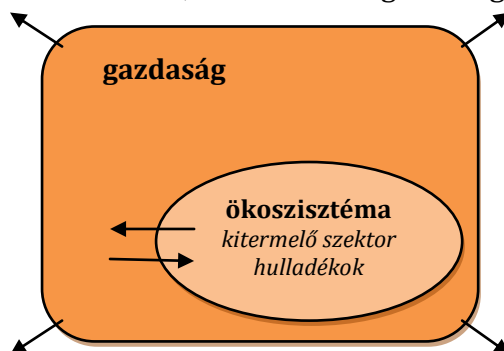
9. ábra: Gazdaság – társadalom – környezet viszonya a főáramú közgazdaságtanban



Forrás: saját szerkesztés

A főáramú közgazdaságtan felfogásában a gazdaság elkülöníthető, emancipálódik a társadalomtól és a környezettől, azaz a gazdasági folyamatokat tiszta gazdasági formájukban, mivoltukban tanulmányozza és a társadalmi, környezeti befolyást, ráhatást minimalizálja. A növekedés és a fejlődés legfontosabb építőelemei a munkamegosztás, a specializáció és az árucseré. Az elmúlt évszázadok alatt a piaci kapcsolatok és a munkamegosztás olyan szinten kiterjedtek, hogy uralkodó pozícióba kerültek, megszüntetve az őket korlátozó és akadályozó társadalmi béklyókat. A főáramú paradigma racionális gazdasági szereplőket feltételez, akik tisztában vannak a gazdaságban elfoglalt helyükkel, helyzetükkel és emellett lehetőségeikkel, korlátaikkal is. „A neoklasszikus közgazdaságtan a gazdasági növekedés, a versenypiaci hatékonyság és az önérdek alapján épít fel egy alternatív értékrendet” (Mellár, 2015a). Daly (1999) úgy véli, hogy a standard neoklasszikus közgazdaságtan paradigmája szerint (10. ábra) a gazdaság teljes rendszer, ellenben a természet – ha egyáltalán valamennyire figyelemre méltatják –, a gazdaságnak csupán egy ágazata. Nem úgy tekintenek rá, mint egy „burokra”, amely körülveszi, magában foglalja, ellátja és fenntartja a gazdaságot.

10. ábra: Ökoszisztéma, mint a makrogazdaság alrendszere



Forrás: Daly (1999) alapján saját szerkesztés

A neoklasszikus közgazdasági felfogás egyik kulcsfogalma a szűkösség. A környezet, mint szűkös tényező, azonban nem szerepel ebben a perspektívában. A modern főáramú közgazdaságtan elméleti és módszertani szűkösségéről ír Stockhammer és Yilmaz (2015). A közgazdaság intellektuális horizontjának szűkítése az 1970-es évektől az angolszász országokig terjed. Tanítása a domináns szellemi monopólium következtében korlátozott.

A főáramú közgazdaságtan felfogásában a környezet az a tér, közeg, ahol a gazdasági folyamatok korlátlanul végbemehetnek. Nem számol azzal, hogy a különböző gazdasági tevékenységeknek olyan következményei is lehetnek, melyek maradandó, egyes esetekben visszafordíthatatlanok károkat okoznak. A tér semleges kategóriát képvisel, mert mindenhol és mindig pontosan ugyanaz áll rendelkezésre és nem veszi figyelembe azt, hogy a tér, a földrajzi elhelyezkedés, környezet dominánsan befolyásoló tényezője a gazdasági tevékenységeknek. Az elmélettörténész, Blaug (1979, p. 21.) állítása szerint Thünen-t, Ricardo-t, Weber-t és Marshall-t leszámítva „a közgazdaságtan főárama a tizenkilencedik században és a huszadik század első felében nem törődött a területi problémákkal és nem túlzás azt állítani, hogy az egész klasszikus és neoklasszikus közgazdaságtan, nagyjából 1950-ig, ténylegesen be volt zárva az Isard (1956) által találóan megfogalmazott térdimenzió nélküli csodavilágba”. A tér szerepe azóta „újrafelfedezésen esett át” Porter és Krugman telephelyelméletei nyomán. Krugman a nemzetközi gazdaságtan új alapokra helyezéséért, az új gazdaságföldrajz „megteremtéséért” 2008-ban Nobel-díjat kapott.

Látható, hogyha a főáramú közgazdaságtan sajátosságait akarjuk számba venni, akkor a szakirodalomban sok esetben kritikai megközelítések segítségével tudjuk azt megtenni.

### **2.2.2. „Ökonomizmus”**

Vannak, akik úgy interpretálják a közgazdaságtan főárama által képviselt elveket, nézeteket, hogy azok leképezése egy bizonyos szinttel már meghaladta a hagyományos közgazdaságtan, az ökonómia, ezen felül a főáramú közgazdaságtan fogalmi körét és az „ökonimizmus” kifejezéssel illeték, amit gazdaságossági mániaként (a már leírt arisztotelészi krematisztika szinonímájaként) definiálnak.

#### **Kialakulása**

Az 1950-es évektől rendkívüli gazdasági és technológiai növekedésnek lehettünk szemtanúi, melynek pozitív és negatív következményei egyaránt megmutatkoztak és megmutatkoznak, napjainkra is rányomva bélyegüket. Pozitív hatása ennek a növekedésnek, hogy az emberi élet könnyebbé, kényelmesebbé és egyben biztonságosabbá vált materiális téren. Ugyanakkor negatívumként új konfliktusok jöttek a felszínre. Ilyen az egyes társadalmak közötti és az egyes társadalmakon belüli egyre szélsőségesebb egyenlőtlenségek. A megoldást a további gazdasági növekedés fokozásában vélték megtalálni, ma már nyilvánvalóan, tévesen. Hiszen a gazdagok és szegények közötti szakadék tovább mélyült és nagy valószínűséggel még tovább is fog mélyülni. Jelentős előre lépésként fogható fel azonban, hogy az anyagi jólét mellett felfigyeltek a jóllét kérdésére is, megkülönböztetve a két fogalmat. A materiális javak mellett a társadalmi dimenzió, az általános testi és lelki állapot, a komfortérzet, az elégedettség és az embert körülvevő ökológiai környezet is bekerült egyes kutatásokba, bár nem olyan mértékben, mint amennyire arra szükség lenne.

Napjainkban az általános hármás dimenzió, mint a gazdaság, a társadalom és a környezet összefüggése átalakult. A gyors és korlátlanul vélt gazdasági növekedés megmutatkozik a fogyasztásban, a globális vállalatok létrejöttében és működésében, azaz a termelésben is. Ugyanakkor a népesség növekedése is aggasztó képet mutat, bár manapság már nem tekinthető olyan mértékűnek, mint korábban. Mindezek hatására az embert körülvevő ökológiai környezet pusztulása rendkívül szembetűnő. Tény, hogy a Föld erőforrásai végesek. Ez az, amivel bár ma már mindenki tisztában van, mégis úgy viselkedünk, mintha nem vennénk tudomást róla.

Egyértelmű lett tehát a gazdasági szektor és dimenzió uralma, a társadalmi és környezeti körforgások, folyamatok, valamint törvények figyelmen kívül hagyása. A piac

mindenható szerepe, csak a gazdaság igényeinek szem előtt tartása, a funkcionális emberi kapcsolatok, az értékteremtés és a pénzteremtés folyamatának különválása mind-mind hozzájárultak az egyenlőtlenségek fokozásához. Létrejött az „ökonómizmus” vezérelte civilizációs társadalom, mely együtt járt a gondolkodás és értékváltozás torzulásával.

### **Definíciók**

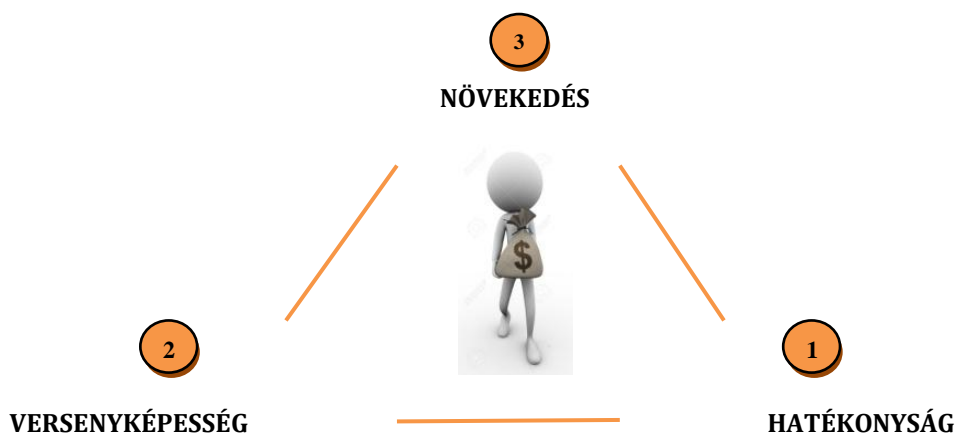
A <sup>2</sup>Magyar Katolikus Lexikon az „ökonómizmust” görög eredetű szóként írja le. A fogalom alatt a XIX. század végén Oroszországban létrejött munkásmozgalmi irányzatot érti. Az osztályharcot a politikai harccal szemben csak a gazdasági életre korlátozta, tagadva a munkásosztály önálló politikai szerepét. Az <sup>3</sup>Oxford Dictionary szerint az „ökonómizmus” a gazdasági okok vagy tényezők elsőbbségében való hitet jelenti. A szakirodalom szerint nem mostani jelenségről van szó, hiszen már az 1960-as években publikált róla Capra. Megfogalmazásában az „ökonómizmus” az emberek gondolkodásmódját és az értékválasztását radikálisan az én központú felfogás irányába mozdította el. Gondolkodásmódunk egyoldalúan racionális, analitikus, redukcionista és lineáris logikájúvá változott, amely mellett az integratív módozat – intuitív, szintézisre törekvő, egészen irányuló, nem lineáris – alig kap szerepet. Értékválasztásunk ennek megfelelően az expanziót, a versengést, a mennyiséget, mint értéket, az uralomgyakorlást helyezi előtérbe, lemondva az integratív értékekről, mint a megtartás, az együttműködés, a minőség és a társviszony (Capra, 1966). Közel 30 évvel később Schumacher (1991 [1973] p. 24.) is foglalkozott a jelenséggel, ő a következőket foglalta szavakba: *“Az elmarasztaló ítéletek mai tárházában kevés szónak van olyan lesújtó és döntő jelentése, mint a gazdaságtalannak. Ha egy tevékenységre rásütötték a gazdaságtalanság bélyegét, nemcsak hogy kérdésessé vált a létezéshez való joga, de egyszer s mindenkorra el is vesztette azt. Amiről egyszer kiderült, hogy gátolja a gazdasági növekedést, az szégyenletes dolog, és ha valaki mégis ragaszkodik hozzá, azt szabotőrnek, vagy örültnek tekintik”*. Nem sokkal ezután Papp (1997, p. 151.) a ’90-es évek végén az „ökonómizmus” nyomorúságáról írt cikkében, mely írást Korten 1996-ban megjelent könyve (When Corporations Rule the World, azaz a *Tőkés társaságok világoralma*) ihletett. Az „ökonómizmus” definiálására a következő megközelítést fogalmazta meg: *„Az ökonómizmus az a hit/tévhit/meggyőződés, amely szerint az egyes ember és a társadalmak kiegyensúlyozott létezése az anyagi javak és anyagi jellegű szolgáltatások*

állandón növekvő mennyiségét feltételezi. Ily módon a társadalmak minden kérdése alapvetően gazdasági kérdésként kezelhető. Ennek érdekében a társadalmak anyagi és szellemi erőforrásait a csúcstechnikák és -technológiák kifejlesztésére, a gazdaság növelésére kell koncentrálni. A feltételezett eredmény: globális virágzás, béke, egység.”

2016 elején a Budapesti Corvinus Egyetemen mutatták be John D. Mueller *A közgazdaságtan megváltása* című könyvét, ahol Láncki András az „ökonomizmust”, mint a közgazdaságtan machiavellizmusát jellemezte. Az „ökonomizmust” tehát olyan nézetként fogalmazta meg, amely szerint a kitűzött gazdasági cél elérése érdekében bármilyen eszköz felhasználható.

Tóth (2016) a közgazdaságtant (ökonómiát) társadalomtudományként, akadémiai diszciplínaként értelmezi és megkülönbözteti az „ökonomizmustól”, amelyet ideológiaként, paradigmaként, sőt majdnemhogy vallásként ír le (Németh – Kiss, 2016). Szerinte a jelenleg az uralkodó főáramú közgazdaságtan átalakult egyfajta gazdaságossági mániává, „ökonomizmussá”. „Ökonomizmusról” akkor beszélhetünk, ha a növekedésre, gazdaságosságra, hatékonyságra és versenyképességre való törekvés öncélként jelenik meg és már nem az emberi haladást szolgálja. Az emberek, tágabb értelmezésében pedig a társadalom és a természeti környezet az öncél eszközei. A *Gazdasággép* című könyvében az „ökonomizmus szentháromságát” a hatékonyság, a versenyképesség és a növekedés kulcsszavakkal (11. ábra) határozta meg.

11. ábra: „Ökonomizmus szentháromsága”



Forrás: Tóth (2016, p. 312.) alapján saját szerkesztés

Szerinte a piacnak három törvénye van, aminek elemeit, ha nem is tudatosan, de hajlamosak vagyunk önmagában való és felsőbbrendű jónak tekinteni.

- 1) Legyél nyereséges és hatékony, a leghatékonyabb!

- 2) Győzd le a versenytársaidat!
- 3) Nőj akkorára, amekkorára csak tudsz!

Az „ökonomizmus” tehát „egy társadalmi értékrendet domináló alaplogika, tudományos elméletből kialakult paradigma, s ebből elfajult ideológia” (Tóth, 2016, p. 30.).

### **Ökonómia – főáramú közgazdaságtan – „ökonomizmus” kapcsolata**

A 12. ábra egy kezdetleges „hagyma modell”, ami a közgazdaságtan és az „ökonomizmus” kontaktusát szemlélteti a szakirodalom feldolgozása alapján.

12. ábra: „Hagyma modell” az „ökonomizmus” és a közgazdaságtan kapcsolatáról



Forrás: saját szerkesztés

Az ábra illusztrációként funkcionál a módszertani kutatás elvégzése előtt alkotott véleményemről, aminek „valós” rétegei a kutatás végére rajzolódnak ki. A modell „magját” a hagyományos közgazdaságtan, azaz az ökonómia képezi. A következő réteget a főáram alkotja, ez fedi be a hagyományos közgazdaságtant. Ezek a közgazdaságtan úgynevezett mélyebb rétegeinek tekinthetők. A felszínen az „ökonomizmus” jelenik meg, mint a „hagymát” borító legkülső „hép”.

### **2.2.3. „Közgazdaságtan esendősége” – gazdasági válságok és hatásai**

A fejezet címét Kiss (2011) *A közgazdaságtan esendősége* című tanulmánya szolgáltatta. A szerző szerint az ember azt hiszi, hogy a hegeli triád (tézis  $\leftrightarrow$  antitézis  $\rightarrow$  szintézis) a közgazdaságtanra is érvényes lehet. A régi eszmék, elméletek elveszítik az érvényüket, ellentmondásba, polémiába keverednek a változó világgal, majd újak jelennek meg, később pedig létrejön valamilyen szintézis közöttük. A közgazdaságtanban ugyanakkor

úgy tűnik, mintha csak körbe-körbe lépegetnénk és ez által nincs „felemelkedés”. Az elmúlt néhány évtized során azon a feltevésen alapult a mikroszintű közgazdaságtan, hogy a gazdaság szereplői racionálisan, konzekvensen döntenek, a piacok „teljesek” és hatékonyan működnek, valamint az árak minden szükséges információt magukban hordoznak. A megbukott makrogazdasági modellek is ezen alapokra épültek, melyek a „hatékonysági paradigmából” kiindulva még a válság eshetőségével sem számoltak. Hudy (2010) Fine és Milonakis *From political economy to economics* című, 2009-ben megjelent könyvének ismertetőjéről szóló recenziójában azonban azt olvashatjuk, hogy *„minden válság egy lehetőség az alapfeltevések megkérdőjelezésére és új megközelítések választására”*. A következőkben tehát azokról a jelentősebb globális horderővel bíró gazdasági válságokról szólok, melyek a főáramú közgazdaságba vetett hitet erősen megingatták, egyes tanításait megkérdőjelezték, ezért hatást gyakoroltak a közgazdaságtan további fejlődésének irányára is.

### **Jelentősebb gazdasági válságok**

Négy nagyobb gazdasági válság tartható számon az elmúlt több mint másfél évszázadból. Korábban is voltak globális kihatású, kisebb-nagyobb gazdasági összeomlások, de ezekben az időkben különösen sűrűn fordultak elő hosszabb-rövidebb gazdasági krízisek. Az 1857-es volt az első globális méretű válság. A tőzsdeválságból hitelválság, majd kereskedelmi krízis bontakozott ki. Ez azonban, amilyen gyorsan kibontakozott, olyan gyorsan el is múlt már az év végére. Az 1873-as a legsúlyosabb XIX. századi krízissé vált. Csaknem egy évtizeden át stagnált a gazdaság. Ellenben ez a recesszió nem az agrárszektorból indult ki, ahogyan az 1857-ben történt, hanem az ipari túltermelés vezetett hozzá. Az 1929-1933-as volt a „nagy világválság”. Ezzel a válsággal számtalan elemzés foglalkozott és foglalkozik is. A válság kirobbanásához ugyancsak a túltermelés vezetett, az áruk eladhatatlanokká váltak, ami deflációt eredményezett. A gazdaságon akkor három csődhullám söpört végig, melyek

- 1) 1930 októberétől decemberig,
- 2) 1931 júniusától decemberig,
- 3) 1932 decemberétől 1933 márciusáig tartottak.

Említés érdemel az 1825-ös válság, amikor a britek keveredtek zavaros spekulációkba Latin-Amerikában. A kisebb krízisek közül említésre méltó az 1901-es krach (Northern

Pacific Railroad-ért folyó harc), a nagyobbak közül pedig az 1970-es évek olajválságai (1973-1974-es, 1979-es), illetve az 1989-es megtakarítási és hitelválság.

A 1997-1999-es válság Eichengreen (2003) és Lámfalussy (2008) szerint speciális krízis volt. Ebben az időszakban három jelentős nemzetközi pénzügyi válság zajlott, melynek gócpontjai a következők voltak:

- 1) 1997: Kelet-Ázsia,
- 2) 1998: Oroszország,
- 3) 1999: Brazília.

A válság kirobbanása a több mint 15 éve tartó tartós növekedés miatt kialakult magas növekedési várakozásokra vezethető vissza, ami a reáltőke túlzott felhalmozódásához vezetett. Bár kihatással voltak a nemzetközi piacra, hatásukra azonban mégsem következett be világméretű gazdasági válság (Darvas – Szapáry, 1999). A válság a periféria országokban tört ki és csak azokon söpört végig. A centrum országokra nem terjedt ki, sőt az Egyesült Államokban ez volt a dotcom lufi felfúvódásának és a tőzsde elszállásának időszaka (Eichengreen, 2003; Lámfalussy, 2008). Ezek a válságok rövid időre csökkentették a világgazdaság növekedési ütemét, illetve hatásukra visszaestek a globalizációt főleg előrevivő külföldi működő tőke befektetések, azonban ez a „lanyhulás” csak rövid ideig tartott (Szanyi, 2009).

A 2007-2009-es gazdasági válság a „nagy gazdasági világválság” óta a legjelentősebbként számon tartott, mely az azt megelőző globális pénzügyi válságból alakult ki. Csaba (2011) tanulmányában a teljesség igénye nélkül négy mozzanatot emelt ki, amivel a két válság – 1997-1999-es és a 2008-2009-es – különbségét modellszerűen szemléltette:

- 1) a. nem a centrum országokban,  
b. nem a fundamentumokhoz kötődően alakult ki,  
c. fontos eleme volt a banki szabályozatlanság,  
d. 6-9-12 hónap alatt szinte nyomtalanul elmúlt.
- 2) Nem a pénzügyi rendszer omlott össze, egy-egy bank rendült meg.
- 3) A beszállító ágazatok multiplikatív összeomlása.
- 4) A globális pénzpiac nem esett szét.

A 2008-as válság négy új elemét határozta meg a Somogyi et al. (2012), melyek a következők:

- 1) komplex és átláthatatlan pénzügyi eszközök elterjedt alkalmazása;

- 2) nemzetközi és hazai piacok közötti, valamint az USA piaccal való növekvő mértékű összekapcsolódás;
- 3) pénzügyi intézmények által alkalmazott magas tőkeáttétel (leverage);
- 4) háztartási szektor kulcsszerepe.

A négy alapvető vonás, amit Csaba (2011) felvázolt 2007-2009 évi fejleményeket sokkal inkább a konjunktúra elmélet klasszikus leírásaihoz, mintsem az 1997-1999 évi válságokkal rokonítja. Hosszabb távon a korábbi trendek visszatérésére lehet számítani. Azaz továbbra is a reálgazdasági és a pénzügyi globalizáció lesz a fejlődés és a növekedés fő motorja szerte a világon. Ezt úgy is mondhatjuk, hogy a jó tankönyveket azért nem kell kidobnunk. Ebből következik, hogy a történelmi megközelítés a legelvontabb szinten sem elhanyagolható. Ezek alapján kaphatunk választ azokra a kérdésekre, hogy volt-e a korábbi események sorában olyan, ami ismeretlen talány maradt, vagy pedig a korábbi eszköztárakkal értelmezhetőek és akár „orvosolhatóak” is.

### **Válságok hatása a közgazdaságtudomány fejlődésére**

Az általános tendencia szerint a válságokat követően mindig felerősödik a főáramot bírálók hangja, megszorodnak a kritikák a hagyományos, egyben uralkodó tanításokkal szemben, így történt ez az utolsó gazdasági világválság után is. A kutatásom fő metodikai elemzése 1995-től 2015-ig terjed, ezért az 1997-1999-es, valamint a 2007-2009-es gazdasági válság hatását vizsgáltam meg a főáram fejlődésére nézve.

A közgazdaságtudományra még a XIX. században a „dismal science”, azaz lehangoló, depressziós tudomány jelzőt aggatták (Fazekas, 2015). A kifejezést Carlyle (1849) használta és publikálta először. Fazekas (2015) műhelytanulmányában azt írta, hogy a 2008-as válság kirobbanása óta a jelek szerint ismét divatba jött ennek a kollokációnak a használata. Szomorúan konstatálta, hogy a diszciplína művelői nem tudtak előre jelezni olyan eseményeket, mint például a legutóbbi világgazdasági válság kitörése. Tovább rontja a helyzetet, miszerint egyes szakpolitikai javaslatok, melyek a közgazdaságtudomány elméleteire alapoztak, több esetben is eredménytelennek bizonyultak és némelyek nem várt következményekhez is vezettek. Amellett, hogy a 2008-as pénzügyi és gazdasági válság felerősítette a közgazdaságtan státuszát illető kételyeket, skrupulusokat, valamint megrendítette a közgazdaságtan hitelességét, egyúttal önreflexióra is ösztökélte a közgazdászokat (Kiss, 2010), mint például Krugman-t (2009a) vagy Rodrik-ot (2009). Különösen kellemetlen, amikor a

közgazdaságtudomány eminens képviselői maguk hívják fel a figyelmet kiábrándultságukra diszciplínájukkal összefüggésben (Krugman, 2009, 2012a). Csaba (2013) szerint is a 2008-as válság hatására megindult a közgazdaságtan előreláthatóan évtizedes szinten zajló önvizsgálata. „Tartalmi kiüresedés” és mélyebb kapcsolatkeresés a társadalomtudományokkal, ez az, ami az egész diszciplínára jellemző. Emellett különféle iskolák és módszertanok párhuzamos síkokon való együttélése is jellemzi. Az elmúlt 25 év változásai ugyanakkor, több, a főárammal ellentétes irányzat megszületését is eredményezték. Megélénkült és fokozódott az „örökzöld kérdésekben” a szakmai vita, így a közgazdaságtan mibenlétéről, használt eszközeiről, alkalmazott módszereiről és lehetséges eredményeiről. A korai buborékok és válságok témáját a 2007 óta kibontakozó krízis újból divatba hozta (Madarász, 2009). Madarász Csabával egyetértve hasonló megállapításra jutott, miszerint ismételten előtérbe kerültek a makroökonómiai örökös vitái, kétségessé vált a „nagy mérséklődés” és az új klasszikus szintézis érvényessége is megingott. Madarász (2009, p. 609.) a történeti szemlélet hiányát veti a kvantitatív elemzések magasabbrendűségét nyomatékosító iskolák szemére a 2008-as válsággal kapcsolatos előrejelzések és magyarázatok gyengeségével kapcsolatban. Azt hangsúlyozza, hogy a közgazdaságtan történetének prominens paradigmaalkotó közgazdászainak az eszméi mostanság újfent felértékelődtek és érdekesebbek, *„mint az elmúlt évek sok-sok technikai bűvészmutatványai, amelyek eleganciájára, technikai kifinomultságára ma az irrelevancia árnyéka vetül”*.

Török (2009, p. 1067.) szerint *„a közgazdaságtan főáramát 2007 óta egyre több kritika éri”*. A közelmúltbeli globális válság nem csak a fő makroökonómiai elméletek megkérdőjelezéséhez vezetett, hanem egyre növekvő elégedetlenséget is kiváltott (Stockhammer – Yilmaz, 2015). Török (2009, p. 1067) meglátása szerint azonban *„a kritikák egy része a főáram félreértelmezésén, más része pedig a modern kvantitatív módszertan nem kellő ismeretén, illetve elutasításán alapul.”* 2008 második felétől *„a hagyományos modellezési módszerek a világgazdasági válság előrejelzésében többnyire kudarcot vallottak, az extrapoláción alapuló módszerek nem sokat érnek alapvető trendfordulók esetén”*. Úgy véli, hogy a közgazdaságtan a 2000-es évek eleje óta módszertani válságot él át, amit sokan tagadnak. A világgazdasági válság hatására új igények, mondhatni követelmények jelentek meg a gazdasági elemzési módszerekkel szemben is. Emiatt lényegesebb tényezővé válik a korszerű, újszerű kvantitatív eljárások alkalmazási lehetőségeinek és korlátainak egzaktabb ismerete. Azonban mindez nem

jelentheti a közgazdaságtan módszertani revolúciójának elutasítását és elvetését a korlátokról való gondolkodás során. *„Csakis azt, hogy a módszerek továbbra is segédeszközök maradjanak, s a szakmai tartalom minősége legyen a közgazdasági tudástermelés megítélésének fő mércéje az alkalmazott eljárások minőségének előtérbe tolása helyett”* (Török, 2009, p. 1068.).

Vannak azonban, akik optimista véleményt képviselnek a válságokkal kapcsolatban. A 2008-as válság felértékelte a spekulatív elméleti közelítésekkel szemben a gazdaságtörténészek és a gyakorló pénzügyi szakértők megfigyeléseken alapuló analíziseit (Hodgson, 2009). Colander (2010), aki az egyik legismertebb és legtöbbet idézett amerikai közgazdász, azon az állásponton van, hogy a közgazdaságtan magáért a közgazdaságtanért van, így hát nem kérhető rajta számon, hogy milyen módon és mértékben alkalmazható a gyakorlati gazdaságpolitikában és a prognosztizálásban. A kérdés a továbbiak tehát az, hogy miért is nem vonható felelősségre a közgazdaságtudomány a válságért és előrejelzésének elmulasztásáért? Colander azt a magyarázatot adta, hogy a válságokat nem lehet előre jelezni. Ha valamiért hibáztathatók a közgazdászok, az csupán azért történhet, mert a válságok bekövetkezésének valószínűségével és lehetőségével az általuk alkotott modellek nem kalkulálnak. Nem abban látja a problémát, hogy ezekben a modellekben javarészből a matematika dominanciája érvényesül, hanem az olyan komplex jelenségek leírására, mint a válságok, nincs megfelelő, optimális és használható matematika. Halmai (2014, p. 6.) nem véletlenül használta a krízis szót a válság helyett könyve címében (*Krízis és növekedés az Európai Unióban*). A szó görög eredetét keresve, az *„nemcsak súlyos megoldandó problémákat jelez, hanem egyúttal új lehetőséget jelent a cselekvésre, a fordulatra.”* A krízis vészhelyzet és egyben lehetőség, a „fordulópont lehetősége”. Halmai tehát a válságok nyújtotta változtatások, újítások lehetőségeire hívja fel a figyelmet, ami a gazdaság eredményesebb működését szolgálhatja.

Látható tehát, hogy a közgazdászok két szélsőséges álláspontot képviselnek a közgazdaságtan helyzetéről a válságokkal kapcsolatban. Egyik csoportba a presszímisták, a kritikusok tartoznak, akik szerint a főáramú közgazdaságtan megbukott, másikba a pártfogók, valamint a pozitív, optimista gondolkodásúak, akik a válságokat (újítási) lehetőségként fogják fel.

## **Gazdasági ciklusok: fejlődések és válságok kora**

Ha azonban figyelembe vesszük a gazdasági fejlődést meghatározó innovációk életciklusát leíró Kondratyev-ciklus (K-hullámok) elméletet, akkor a válságok természetesen velejárói a fejlődésnek, szinte elkerülhetetlenek, azaz a kánon rendben van.

Kondratyev (Kondratieff, 1922) az első cikkét, a „*Hosszútávú ciklusok a gazdaságban*” címmel 1922-ben publikálta. A Kondratyev-ciklus léte nehezen bizonyítható és ugyanakkor nehezen cáfolható, mivel a ciklusok hosszúak. „Hajtóereje” az új találmányok bevezetése, elterjedése és kifutása. Két ciklust azonosított a XIX. században: az elsőt a gőzgép feltalálásához és a textilipari forradalomhoz kötötte (1790-1849), a másodikat pedig a vasúti szállítás elterjedéséhez (1850-1896). A harmadik ciklus kezdetét 1896-ra tette és alapvetően a vegyipar és az elektromos műszerek térhódításával magyarázta. A Kondratyev-hullámok négy szakaszból állnak: a fellendülés (prosperity) szakaszát az összeomlás (recession) követi, ami után hanyatlás (depression) következik, majd lassú kilábalás (improvement). Ez a ciklus jellemzően 50 évig vagy még hosszabb ideig is eltarthat. A ciklusok kialakulását és lefutását alapvetően három fő okra vezette vissza: az igazságtalanság mértéke (inequity), a „lehetőség” az innovációra (opportunity) és a társadalmi szabadság (social freedom) foka.

Kondratyev elméletét igazából Schumpeter (1961) tette ismertté. A gazdasági ciklusokat tárgyaló alapművében Kitchin, Juglar és Kondratyev munkájára támaszkodott, akik a rövid (3–5 éves), a közepes (9–13 éves) és a hosszú (40–50 éves) ciklusokat írták le részletesebben (Bródy, 2007). Schumpeter megközelítése nagyon hasonló Kondratyevéhez, csak átnevezte a ciklusokat "innovációs ciklusok, hullámok"-ra. Az addig leírt négyféle fő ciklust tehát egymásba integrálta és egységes elméleti keretbe tette. A fő eltérés Schumpeter és Kondratyev elmélete között, hogy ő sokkal kevesebb szabályosságot tételezett fel. Hangsúlyozta, hogy ezeknek a ciklusoknak a hossza változhat az időben.

Az elméletnek ma már számos modern változata létezik, összességében a következő ciklusokat tudjuk megkülönböztetni:

1. ciklus: Gőzgép: 1770-es évek – 1830-as évek (60 év).
2. ciklus: Vasútépítések kora: 1830-as évek – 1870-es évek (40 év).

3. ciklus: Elektromosság és a nehézipar kora: 1870-es évek – 1900-as évek (30 év).

4. ciklus: Olaj és az autógyártás kora: 1900-as évek – 1970-es évek (70 év).

5. ciklus: Informatika, lézertechnika kora: 1970-es évek – 2008 ? (38 év).

6. ciklus: Úrkorszak kora?: 2008 ? – ?.

A Kondratyev-ciklusok olyan hosszú periódusokra vonatkoznak, hogy általános kritikaként az fogalmazódik meg az elmélettel szemben, hogy bármilyen szabályosságot kivetíteni hosszabb időszakra lehetetlen, mert a változások miatt alapvetően megváltoznak az összefüggések is. Mindenesetre azonban az megállapítható, hogy a 2008-as gazdasági válság jól illeszkedik ebbe a ciklusba (Korotayev – Tsirel, 2010). Amennyiben elfogadjuk az elméletet, hamarosan mintegy negyed évszázados jó periódus, a fellendülés és a haladás korszaka következik és vár a gazdaságunkra.

#### **2.2.4. „Nem csak egy nézőpont létezik” – alternatív közgazdaságtan**

Több olyan közgazdasági irányzat, iskola van, ami a világgazdasági válságok hatására jött létre vagy erősödött meg. Célszerűnek tartom itt felhívni a figyelmet az egyes transzdiszciplínákra is, amelyek új fent életre hívtak több tudományágat átfogó irányzatokat. Ugyanis minél mélyebbre hatolunk a tudományok rendszerében, annál kevésbé érzékelhetőek az egyes tudományok határai, mivel egy témát tudományok sokasága is vizsgálhat. Több, úgynevezett transzdiszciplína – sok és egyben különböző tudományágat integráló, szintetizáló és magasabb szintre emelő tudomány – alkotóeleme a közgazdaságtan. Így például a humánökológiáé, amely a természet és a társadalom komplex összefüggéseit kutatja, aminek részét képezi még a biológia, geokémia, geofizika, földrajz, biomatematika, klimatológia, földtörténet, a mezőgazdasági és műszaki tudományok, pszichológia, szociológia, antropológia, közgazdaságtan, politikatudomány, nyelvtudományok, művészet- és kultúrtörténet, filozófiatörténet. Minden határtudomány, transzdiszciplína, illetve tudományterület eredménye visszahat a tudományra (Z. Karvalics, 1995).

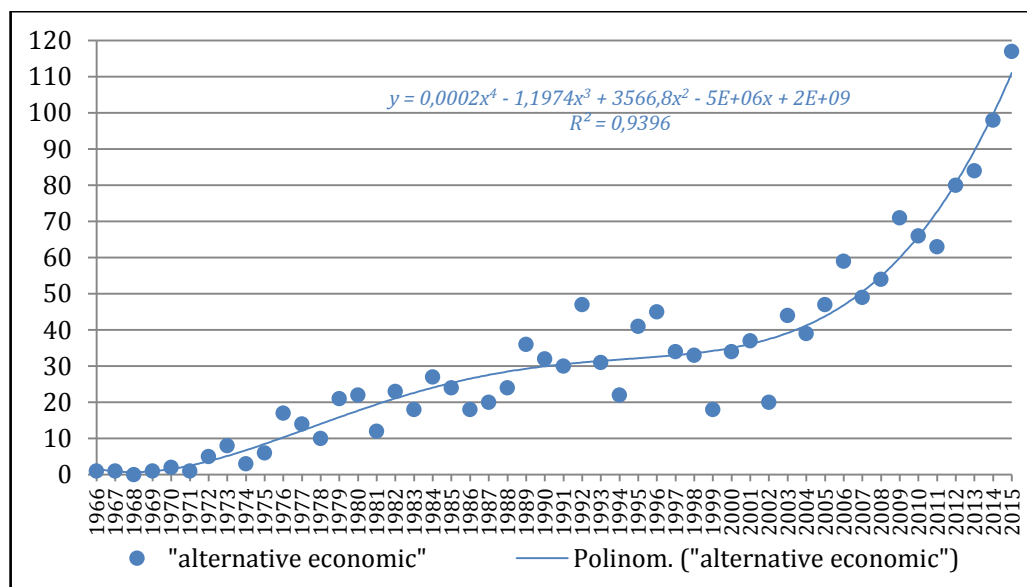
##### **2.2.4.1. Definíciók és sajátosságok**

Mellár (2015a) Szegeden tartott előadásának (2015. február 19-én) egy mondata – „*nem csak ez nézőpont létezik*” – különösen megragadta a figyelmemet, olyannyira, hogy a 2.2.4. fejezet címét ihlette. Az elmúlt évtizedekben közgazdászok és társadalomtudósok próbálják pótolni, finomítani, javítani, kiegészíteni a főáramú magyarázatok

hiányosságait, tévedéseit – hol kisebb, hol nagyobb sikerrel –, amit a számtalan új irányzat fejlődése bizonyít.

A „alternative economic” kifejezés a Science Direct adatbázisában 1966-ban szerepelt először, majd az azt követő előfordulása az általam végzett lekérdezés szerint polinomiális növekedést mutat 2015-ig (13. ábra).

13. ábra: „Alternative economic” kifejezés előfordulása a Science Direct monográfiáiban



Forrás: saját számítás és szerkesztés

Első megítélésem szerint az alternatív közgazdaságtan kifejezés azokra a nézetekre alkalmazható, amelyek eltérő vagy kritikai irányzatot képviselnek a kialakult főáram mellett vagy azzal szemben. Az újító – egyesek által heterodoxnak nevezett (külföldi szakirodalomban jobbra ezzel találkoztam az alternatív kifejezés mellett) – törekvések esetében azonban előfordulhat az is, hogy nemcsak a főárammal, hanem egymással is vitában állnak. Úgy gondolom, hogy ez a megfogalmazás azonban kicsit elnagyoltnak tűnik, hiszen ahhoz, hogy egy pontosabb definíciót tudjak adni, ahhoz szükség van az egyes alternatív irányzatok megismerésére, esetleges csoportosítására. Célszerű tehát számba venni, hogy melyek azok az elméletek, irányzatok, amelyek a főáram mellett – akár mellékáramlatként –, attól függetlenül vagy éppen azzal szemben jelentős befolyást, tekintélyt és kutatói bázist akvizáltak az elmúlt néhány évtizedben. A közgazdaságtan tehát nem annyira egy tömbből faragott és kikezdhetetlen, mint ahogy időnként a korpulens kötetekből kitűnik. „A kutatói csoportokká vagy iskolákká szerveződő mellékáramlatok között említhetjük az institucionalisták (Tool, Samuels, Hodgson) és evolucionalisták (Witt, Nelson, Winter) újabb képviselőit, a radikálisokat (Bowles, Gintis),

az új osztrák iskola (Rothbard, Kirzner), a piaci szocializmus (Nove, Vanek, Ellerman), az ökológiai (Constanza, Daly) és a kísérleti (Smith) közgazdaságtan vagy a szocioökonómia (Etzioni) híveit, illetve az egy-egy irányzathoz nehezebben köthető olyan jelentős gondolkodókat, mint Galbraith, Schumacher vagy Sen” (Horváth, 1998, p. 95.). Mellár (2015b, p. 295.) szerint a legfontosabbak: „intézményi, viselkedési, ágens alapú modellezés, evolucionista, fejlődés-gazdaságtan, poszt-keynesi közgazdaságtan, új gazdasági földrajz, új (endogén) növekedési elmélet, ökológiai irányzat, népesedési (populációs) modellek és kaotikus rendszerek vizsgálata”. A főárammal eltérő nézeteket vallók és képviselők száma sem irreleváns az elmúlt időszakban, ami a főáram „fiaskójának” következtében egyre számottevőbb. A humanisztikus, az ökológiai közgazdaságtan (Georgescu-Roegen, Costanza), a világvallásokból levezethető gazdaságelméletek (például buddhista, iszlám vagy keresztény), a fenntartható fejlődés teoretikusai (Boulding, Brown, Wackernagel), a környezet-gazdaságtan hívei (Pearce) is ide tartoznak. Olyan nagy nevek sorolhatók még ide, mint a Nobel-díjas Sen és Ostrom vagy Polányi Károly, Scitovsky Tibor, Kerekes Sándor, de nem hagyható figyelmen kívül például Yunus, Schumacher neve sem és folytathatnánk a sort tovább (Baritz, 2014; Kiss, 2016). Mellár (2015b) által legfontosabbnak ítélt 11 irányzat közül az intézményi közgazdaságtan és a viselkedési közgazdaságtant emelte ki, mert ezek jobban kidolgozottak, emellett átfogó jellegűek és a többi irányzatot is érintik. Tóth (2016) a vallási irányzatok mellett a legmarkánsabbnak az ökológiai közgazdaságtant és a hasonló célokat kitűző környezet-gazdaságtant, valamint az evolúciós közgazdaságtant jelölte meg.

Napjainkban a gazdaságon belül a kritikus elméletek marginalizálódtak. Alig szerepelnek a közgazdasági tankönyvekben. Mindegyikük küzd, hogy minimális szakmai elismerést kapjon. Előfordul, hogy egyes kritikus gazdasági kutatások a közgazdaságtanból más társadalomtudományokba költöztek (Stockhammer – Yilmaz, 2015). Úgy gondolom az arany középút megtalálása talán célravezetőbb lenne, mint az örökös konfrontáció. A főáramú és az alternatív nézeteknek közeledni kellene egymáshoz, beismerni saját tévedéseiket és belátni, hogy együtt eredményesebbek lehetnének.

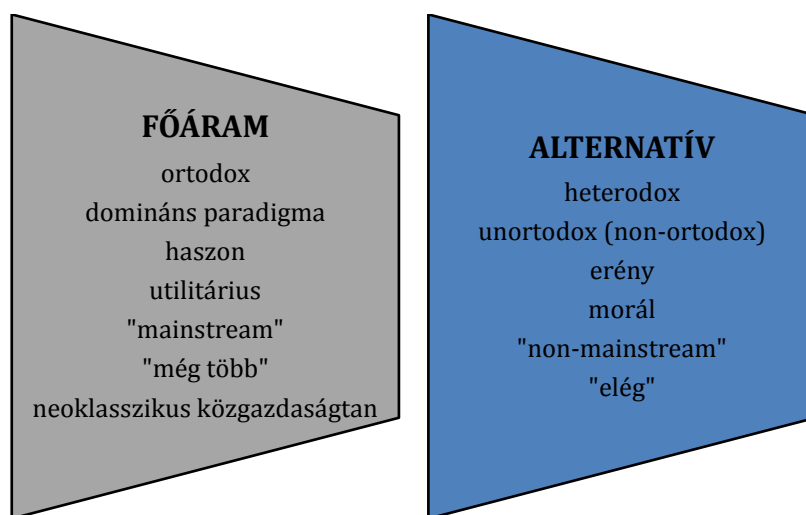
Az alternatív irányzatok száma tehát egyre csak gyarapszik, ahányan vannak az egyes alternatív irányzatot képviselők, szinte annyi alternatív iskola létezik. Ebből kifolyólag

lehetetlen küldetés lenne ezeket az irányzatokat, iskolákat mind részletesen tárgyalni, ezért a teljesség igénye nélkül a legjelentősebbnek megítélt és legjobban kidolgozott irányzatokat vettem én is csak „górcső” alá. Ezekkel mindenképpen fontos foglalkoznunk, hiszen a 2019-es év legfrissebb Nobel-díjasai is szegénység közgazdaságtannal, azaz alternatív irányzattal foglalkoznak.

#### 2.2.4.2. Más elnevezések

Az alternatív közgazdaságtan elnevezése, megnevezése ugyanúgy, ahogy azt a főáramú közgazdaságtannál láthattuk, több formában, más szóhasználatban is jelen van a tudományos életben. A 14. ábra segítségével összefoglaltam az egyes elnevezéseket.

14. ábra: Alternatív közgazdaságtan „szinonimái”



Forrás: saját szerksztés

Ebben az esetben is felmerülhet a kérdés, hogy az egyes elnevezések más tartalommal párosulnak-e? Horváth (1998) szerint a „non-mainstream” jelzőt a szignifikánsan eltérő elemeket is tartalmazó nézetekre használják leginkább a nemzetközi szakirodalomban. A heterodox közgazdaságtan terminus a főáram hívei által kevésbé értékelt törekvésekre használatos, mert azok a neoklasszikus gazdaság elméleti kritikáját és elméleti alternatíváit tartalmazzák (Lee, 2009). Az alternatív kifejezést azokra a nézetekre alkalmazzák, melyek kritikus, pragmatikus jelleggel eltérő álláspontot képviselnek. Használatos még a pluralista megnevezés is, mely a többirányú nyitottságot, az eltérő megközelítések létjogosultságát hangsúlyozza inkább módszertani szempontból. Amennyiben a gazdasági döntéseket erkölcsi értékek alapján ítélik és hozzák meg, akkor morál vagy erény gazdaságtani megközelítésről

beszélhetünk (Horváth, 1998). Az „elég” közgazdaságtana a „még több” közgazdaságtanához hasonlóan a mértékletesség definíciójával hozható összefüggésbe.

A fenti elnevezések közül a heterodox közgazdaságtannal külön kívánok foglalkozni, mert a külföldi szakirodalmat tanulmányozva arra a megállapításra jutottam, hogy az alternatív közgazdaságtan kifejezés mellett gyakran használják ezt is.

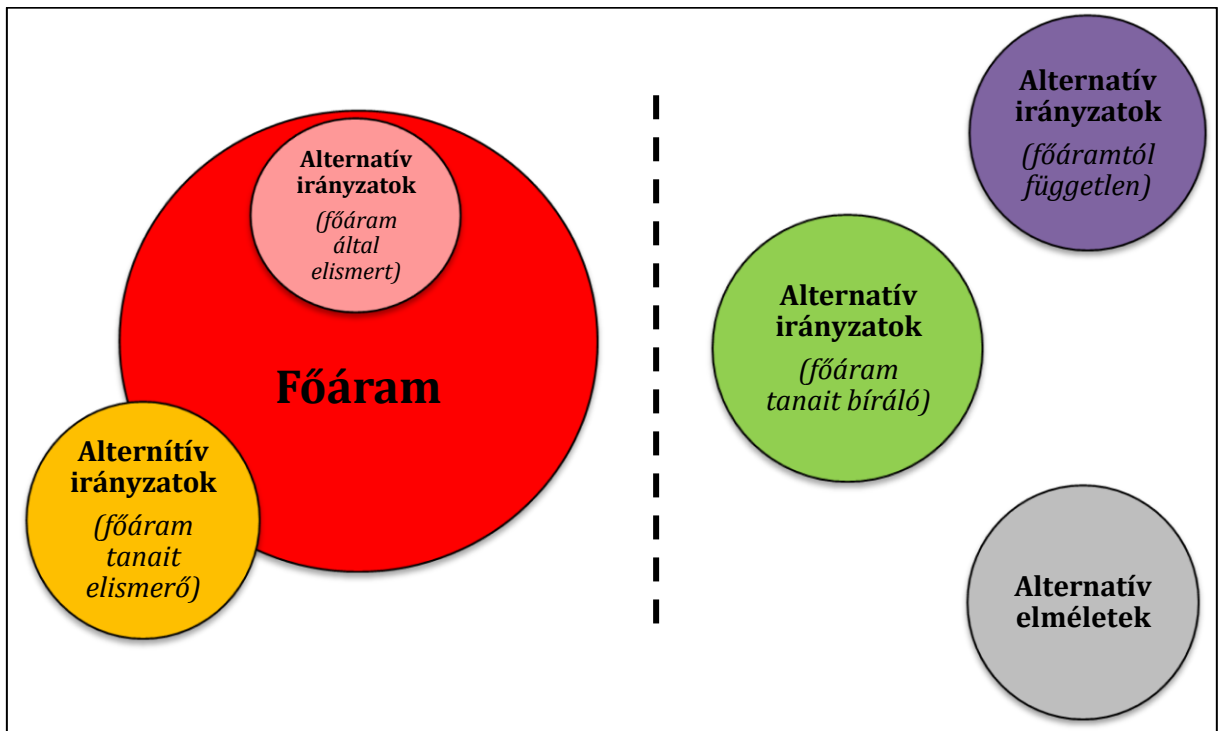
A heterodox közgazdaságtan olyan közgazdasági elméletekre és közösségekre utal, amelyek mások, azaz alternatívák a közgazdaságtanban. Az 1930-as évektől az 1980-as évekig az olyan gazdasági elméletek azonosítására használták, amelyek az uralkodó közgazdaságtanhoz képest valamilyen ellentmondásban álltak, azaz a neoklasszikus közgazdaságtan kritikáját és alternatíváját tartalmazták (Lee, 2009). Dorfman 1970-ben a heterodox gazdasági gondolkodás kifejezést használta olyan közgazdászokra, mint Hobson, Veblen vagy Commons. A heterodox gondolkodás bizonyos értelemben eltérést jelentett a neoklasszikus gazdasági gondolattól, de nem szükségszerűen utasította el a neoklasszikus elméletet. Gruchy (1987) álláspontja nagyon hasonlított Dorfman-éhoz, aki 1987-ben a heterodox gazdaságtan kifejezést használta az intézményes, valamint a marxi és post keynesi elméletek azonosítására, amelyek ellentétben álltak a főáramú elméletekkel. Az 1990-es évek során nyilvánvalóvá vált, hogy számos olyan elméleti megközelítés létezett, amelyek valamilyen mértékben szemben álltak a főáramú, azaz a neoklasszikus elméletekkel. A következő irányzatokat sorolták a heterodox megközelítések közé: az osztrák közgazdaságtan, a feminista közgazdaságtan, az intézményi-evolúciós közgazdaságtan, a marxi-radikális közgazdaságtan, a post keynesi és a szociális gazdaság. "Nem hagyományos", "nem ortodox", "nem neoklasszikus" és "nem főáramú" kifejezéseket használták együttesen a heterodox elméletekre. Az 1990-es évek során egyre inkább olyan kontextusban használták, ahol implicit és/vagy explicit az alternatív elméletek kollektívájára hivatkoztak a főáramú elmélettel szemben. A heterodox közgazdaságtan szerint a közgazdaságtan a szociális ellátás folyamatának tudománya, annak általános kutatási programja. A szociális ellátás folyamatának magyarázata és a társadalmi jólét előmozdítását célzó gazdaságpolitikákra utaló alternatíva. Az 1990-es évek közepétől a heterodox közgazdaságtan közössége növekedett, diverzifikálódott és integrálódott (Lee, 2009). Napjainkban a heterodox közgazdaságtan a gazdasági gondolkodás különböző területeit lefedő kifejezés, ami számos interdiszciplináris kutatási területet ölel fel. Nem feltétlenül tagadják meg a

hagyományos gazdaságtan "szentháromságát", vagyis a szűkösség, a racionalitás és az egyensúly elvén alapuló elemzést. Ugyanakkor vitatják, hogy ez a „szentháromság” a gazdasági gondolkodás egyetlen releváns kiindulópontja. A heterodox közgazdaságtan egyfelől nyitott és érdeklődő, másfelől viszont kritikus kiindulópont a gazdasági kérdések elemzéséhez, ugyanakkor közös nevezőként is szolgál azoknak a gazdasági nézeteknek, amelyek egyre inkább marginalizálódnak a közgazdaságtanban (<sup>1</sup>Heterodox Economics Newsletter). Colander et al. (2003) szerint is van a heterodox közgazdaságtannak szociológiai aspektusa. Sok, különböző nézetet képviselő iskola tartozik a körébe, amelyek közül többnek hosszú története van. Ezek az iskolák saját szervezetekkel, folyóiratokkal és tudományos intézményekkel rendelkeznek. Olyan gondolatokat hangsúlyoznak, amelyek jelenleg a közgazdaságtan határterületein vannak feltüntetve. A főáramú közgazdaságtan ugyanis addig nyitott az új megközelítésekre, míg azokat a főáram által elfogadott modellezési módszerek gondos felhasználásával készítik.

#### **2.2.4.3. Alternatív irányzatok és elméletek**

A főáram mellett állást foglaló közgazdászok egy része messze kiterjeszti a közgazdaságtan elemzési módszereinek és a racionális viselkedés jellemzőinek alkalmazását a gazdaság konvencionális területein túlra. Mások azonban a morálfilozófia, a szociológia, a pszichológia vagy a természettudományok területéről kölcsönöznek vizsgálódásaikhoz új szempontokat (Horváth, 1998). Egy-egy mellékáramlat határvonala nem jelölhető ki olyan pontosan, hiszen a közgazdasági elméletek piacán számos egymással versengő, olykor egymásnak ellentmondó, illetve egymást kiegészítő nézettel találkozhatunk. Az elmúlt évtizedekben a számtalan új irányzat létrejötte és fejlődése mutatja, hogy a közgazdászok azon vannak, hogy próbálják pótolni, javítani, finomítani a főáramú magyarázatok hiányosságait, tévedéseit. Célszerű tehát számba venni és csoportosítani azokat az irányzatokat (15. ábra), amelyek a főáram mellett – mellékáramként –, attól függetlenül vagy éppen azzal szemben jöttek létre, akár jelentősebb befolyásra, respektusra és kutatói bázisra is szert tétel.

15. ábra: Közgazdaságtan alternatív irányzatainak halmazábrája



Forrás: saját szerkesztés

A közgazdasági irányzatok általam készített halmazábráján az eltérő színű jelölések az egyes alternatív irányzatok csoportjait jelölik. Központi jelentőséggel bír az egyes halmazok térbeli elhelyezkedése és azok egymáshoz való kapcsolódása.

### 1) Főáram által elismert alternatív irányzatok

A piros szín a közgazdasági főáramot (**F**), az abba tartozó irányzatokat, míg a fakó piros az alternatív irányzatok azon részét szimbolizálja, amiket a főáram elfogad, elismer (**AF**). Ezeket akár mellékáramként is azonosíthatjuk. Képviselőik között több Nobel-díjjal elismert közgazdász is van, ami bizonyítja, hogy ezeket az irányzatokat a főáram úgymond „befogadta” és többé-kevésbé integrálta tanait. Ezen irányzatok közül több is szerepel a szakirodalomban fellelhető közgazdaságtani „családfákon”.

### 2) Főáram tanait elismerő alternatív irányzatok

Narancssárga színnel jelöltem azokat az alternatív irányzatokat, melyek esetében a neoklasszikus tanok bázisként (**AF**) funkcionálnak, ugyanakkor kibővítik, pótolják hiányosságait, valamint saját elméleteikkel, nézeteikkel javítják az esetleges hibáit. Tehát ezek az irányzatok a főáramú közgazdaságtant képező tanokat vették alapul saját nézeteik megalkotásához és kifejtéséhez.

### 3) Főáram tanait bíráló alternatív irányzatok

Zöld színnel ábrázoltam azon alternatív irányzatokat, melyek bírálják a főáram tanait ( $A_{FB}$ ), élesen szemben állnak azokkal. Tehát ezek az irányzatok a főáram legnagyobb kritikusai.

### 4) Főáramtól független alternatív irányzatok

A lila halmaz azokat az alternatív irányzatokat szimbolizálja, melyek a főáramtól és annak nézeteitől függetlenül ( $A_0$ ) jöttek létre.

### 5) Alternatív elméletek

Végül a szürke színnel jelölt halmaz azokat az alternatív elméleteket ( $A_E$ ) gyűjti össze, melyek nem szerveződtek, fejlődtek irányzatokká. Olyan gondolkodók alkották ezeket az elméleteket, melyek egy-egy irányzathoz nehezen köthetőek.

A 2. táblázatban a halmazábra egyes csoportjaiba tartozó irányzatait rendeztem össze szubjektív megítélésem alapján. Tóth (2016) szerint a közgazdaságtan alternatív iskoláinak már a számba vétele során is nehéz helyzetben van a kutató. Mondhatjuk, hogy ahány alternatív kutató, szinte ugyanannyi különálló alternatív iskola létezik, ezért az alábbi táblázatot a teljesség igénye nélkül állítottam össze.

2. táblázat: Alternatív irányzatok csoportosítása

| 1. Főáram által elismert ( $A_F$ ) | 2. Főáram tanait elismerő ( $A_F$ ) | 3. Főáram tanait bíráló ( $A_{FB}$ ) | 4. Főáramtól független ( $A_0$ )        | 5. Alternatív elméletek ( $A_E$ )       |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| új intézményi közgazdaságtan       | környezet-gazdaságtan               | ökológiai közgazdaságtan             | jól-léti közgazdaságtan                 | input-output elmélet                    |
| régi osztrák iskola                | új gazdaságföldrajz                 | evolúciós közgazdaságtan             | vallásokból levezethető gazdasági tanok | centrum-periféria elmélet               |
| kísérleti közgazdaságtan           | disequilibrium irányzat             | régi intézményi közgazdaságtan       | ágens alapú modellezés                  | káosz elmélet                           |
| jóléti közgazdaságtan              | viselkedési közgazdaságtan          | humanisztikus közgazdaságtan         | új gazdaságszociológia, szocioökonómia  | fenntarthatatlan fejlődés elmélete      |
| közösségi választás                |                                     | fenntartható fejlődés gazdaságtana   | boldogság közgazdaságtana               | nem növekedési, zéró növekedési elmélet |
| jogi közgazdaságtan                |                                     | új osztrák iskola                    |   |   |
| információ gazdaságtana            |                                     | poszt-keynesi közgazdaságtan         |   |   |
| fejlődés-gazdaságtan               |                                     | feminista közgazdaságtan             |   |   |
| játékelmélet                       |                                     | postgrowth (postwachst-ökonomie)     |   |   |
| új (endogén) növekedési elmélet    |                                     |                                      |   |   |
| népesezési (populációs) modellek   |                                     |                                      |   |   |

Forrás: saját szerkesztés

Ezek az irányzatok valami újat hoztak a közgazdaságtan tudományába függetlenül a főáram vizsgálati területeitől és elfogadott nézeteitől. Az egyes csoportokba besorolt alternatív irányzatok sajátosságairól a 3. sz. *melléklet* ad részletes ismertetést.

Az alternatív közgazdaságtan fogalma véleményem szerint tehát nem csak a főárammal élesen szemben álló kritikai irányzatokat foglalja magába, hanem azokat az irányzatokat is, amelyek a főáram mellett mellékáramként azonosíthatóak; azok, amelyek elismerik a főáram tanait, azt funkcionális bázisként használják fel saját nézeteikhez; valamint azok az elméletek is, amelyek a főáram tanaitól függetlenül jöttek létre.

### **2.3. „Merre tovább közgazdaságtan?”**

Ennél a fejezetnél Mellár (2015b) könyvének utolsó fejezetcímét vettem kölcsön. A következőkben csupán néhány gondolat erejéig térek ki a közgazdaságtan jövőjét illetően, vagyis inkább úgymond összefoglalom, hogy a szakirodalomban milyen álláspontot képviselnek az egyes közgazdászok.

The Future of Capitalism című cikksorozat – ami a Financial Times 2009 tavaszi számaiban jelent meg –, szerzői rendszerint megfogalmazták aggályukat, miszerint a válság „orvoslása” után remélhetőleg nem tér vissza a keynesista gazdaságpolitikai gyakorlat és a korporatizmus. Felmerül a kérdés, hogy akkor mi fog visszajönni? Tulajdonképpen ez az, aminek megválaszolásával a közgazdaságtan mostanáig is adós. Ezt a nyilvánvalónak tűnő meglátást ellenben nem mindenki osztja (Kiss, 2011). Tagadhatatlan, hogy a válságok kitörése után megnövekedett azoknak az írásoknak a száma, melyek kritikus szemmel nézték a főáramú közgazdaságtant. Mind többen kezdtek másként gondolkodni, akiket a következő három csoportba soroltam be:

- 1) régi tanok megújítása,
- 2) fúzió, azaz az egyes tanok integrálása,
  - a. régi és új,
  - b. főáramú és alternatív,
- 3) valami teljesen új, akár egy esetleges paradigmaváltás.

Természetesen a főáram képviselői – bár vannak kivételek, akikről korábban már szóltam – továbbra is a főáramba vetik minden hitüket. Ugyanúgy, mint az alternatív irányzatok csoportosításánál, itt is észrevehető a fokozatosság. Nem csak a főáramú

közgazdaságtan és az azt teljesen elutasító alternatív irányzatok léteznek, mint láthattuk.

### **1) Régi tanok megújítása**

Krugman (2012b) szerint az új gazdasági elmélkedés nem mást jelent, mint a régi monográfiák „(újra)olvasását”. Tóth (2016, p. 317.) konkrétan fogalmazza meg azonos álláspontját, ő a változást egyedül csak az „ökonizmus szentháromságának imádatának” megtörésében látja, ezért azt hangsúlyozza, hogy különös figyelmet kell fordítani a „köz” szó visszahozására és beépítésére a közgazdaságtanba. *„Ha sikerül korlátokat vinnünk a rendszerbe, a hatékonyságot korlátozni a hatásossággal, ezt pedig a közhatásossággal, megteremteni a kiegyensúlyozott közösségi növekedés ethosát, a versengés automatikusan visszatér az egészséges – azaz időben, térben és erkölcsileg erősen korlátozott – verseny kategóriájába”.* Janzsó (2011) szerint, ha a modern közgazdaságtan a régóta várt új paradigma korpuszában egyszer újjászületik, akkor az „atyának”, azaz Smith-nek abban a bizonyos „szülőszobában” feltétlenül ott a helye. Frank (2011) nem osztja Janzsó véleményét, azonban a történelmi szemléletmódjuk megegyezik, bár Frank meg van győződve afelől, hogy 100 év múlva nem Smith-et fogják a közgazdászok tudományuk alapító atyjának tekinteni, hanem Darwin-t.

### **2) Elméletek fúziója**

#### ***Régi és új elméletek***

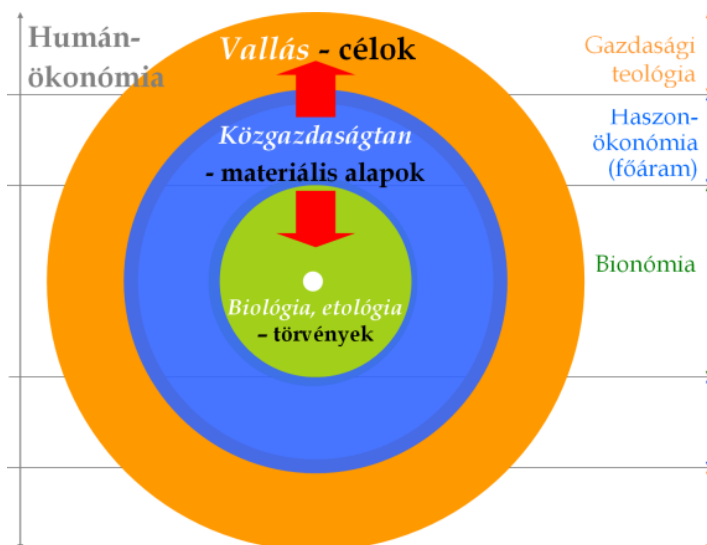
Mueller (2015) véleménye szerint is a modern közgazdaságtudományi tanokat megelőző elméletek szerves komponensét képezték a manapság normatívnak nevezett elemek is. Úgy véli, ha mindezeket össze tudnánk fuzionálni a közgazdaság önálló tudománnyá válása óta napvilágot látott gondolatok, elméletek eredményével, akkor azt a közgazdaságtant már kisebb mértékben jellemezné a mostani pozitív-normatív dichotómia. Arra kereste a választ, miként lehetséges az egyén szabadságát és a szabad piacok adta alternatívákat, valamint az ember életterét, emellett a heterogén közösségek, mint a család, a vállalkozás vagy a politika iránti tettvágyat és elszántságot egy folyásba, egy irányba koordinálni.

#### ***Főáram és alternatív elméletek***

Csaba (2014) szerint elkerülhetetlen a határterületek eredményeinek bekapcsolása – vagyis inkább visszakapcsolása – a közgazdaságtan tudományos elméleteibe. Emellett hiba volt az elmélettörténet kiiktatása a közgazdasági képzésből. A közgazdaságtant is

kísérleti tudományként aposztrofálja. Fontosnak tartja az elmélet gyakorlatba való átültetését, mint az elmélet kísérleti igazolását. Oláh (2018) is azt az álláspontot képviseli, hogy a közgazdaságtanban egy „egészségtelen” szellemi monopólium jött létre. A neoklasszikus közgazdaságtan abszolút uralja napjaink közgazdasági oktatását, a tudományos kutatást és a szakpolitikát. Más irányzatok marginális helyzetben vannak, pedig hasznos tanácsokkal tudnának szolgálni. Peck (2012) szerint is a tudományháborúk folyamán a főáramú közgazdaságtanból napjainkra jobbra kiszorult (Weintraub, 2010) heterodox közgazdaságtanhoz való közelítés kellene proponálni. Rávilágított arra, hogy a perifériára kitesztított fejlődés-gazdaságtannal, az intézményi és evolúciós közgazdaságtannal, a gazdaságtörténettel, a regulációs elméletekkel vagy a politikai ökológiával eredményes kooperációkat folytathat a gazdaságföldrajz. Tóth (2016) szerint – az előbbi meglátása mellett –, ha váltásról beszélünk, akkor azt nem két alternatíva között kell elképzelni, hanem a jelenkori főáram reformjával, annak a modern alternatívákkal való megtermékenyítésével (16. ábra).

16. ábra: Főáram bővítésének lehetősége lefelé és felfelé



Forrás: Tóth (2016, p. 328.)

A főáram „haszonökonómiáját” lyukas korong jelzi az ábra közepén, melyet lefelé kiegészített a szerző a természeti törvényeket beinstalláló „bionómiával”, felfelé pedig az anyagi gyarapodást a magasabb rendű emberi célok szolgálatába állító „gazdasági teológiával”. Az ábrán a kék kör jelzi azokat a területeket, melyeket úgy gondol, hogy megtart a főáramból, a külső peremén látható sötétebb kék sáv pedig azokat, amelyek felülbírálandóak.

### 3) Paradigmaváltás

Káldor 1978-ban megjelent, *Az egyensúlyi közgazdaságtan alkalmatlansága* című tanulmányában a főáram kritikus megközelítése már jelen volt, de egészen a 2008-as válságig kellett várni, hogy egyértelművé váljon, miszerint a neoliberais gondolat elgyengült. Számos, korábban megkérdőjelezhetetlennek tartott dogma és tétel megdőlését hozta el ez az időszak. *„Azok a kritikusok, akik új paradigmáért kiáltanak a közgazdaságtanban, úgy látják, hogy a közgazdaságtan csődöt mondott, mert a „nagy modell”, amelyen a közgazdászok az utóbbi harminc évben dolgoztak, nem tudta előre jelezni a válságot.”* Sőt, ebben a modellben a 2008-as válság nem is fordulhatott volna elő (Kiss, 2010, p. 21.). Az ebből fakadó intellektuális bizonytalanság és tanácstalanság a mai napig fellelhető, hiszen a főáram sokszor a jelenleg zajló folyamatok magyarázatával is adós marad. Ez az úgynevezett „iránytű-nélküliség” azokra az időszakokra jellemző Kolozsi (2015) szerint, amikor egy rendszer paradigmaváltás előtt áll. Ilyenkor egy ideig még zajlik a régi keretek közötti magyarázatok keresése, majd tudományos és közéleti szinten is megkezdődik az új paradigma kialakítása. A közgazdaságtannal kapcsolatos gondolkodás és válaszkérés is jelenleg ebben a fázisban van. Tehát megkezdődött a paradigmaváltást felvezető útkeresés, ami által a közgazdasági gondolkodás a korábbinál szélesebb spektrumúvá, interdiszciplinárisává válhat, kiemelt figyelmet fordítva a gazdasági szempontok mellett a társadalmi és környezeti faktorokra. Mindez azonban hatékony és koordinált állami fellépést igényel.

Tóth (2014) cikkében a közgazdasági Nobel-díjjal elismert 74 tudós munkásságát vizsgálva arra a következtetésre jutott, hogy a díj odaítélésének esetében is a főáramú közgazdaságtan diadalmenetének és a tudományág önigazolásának lehetünk tanúi. A díjazottak között ugyanakkor az utóbbi években már előfordultak a nem főáramú irányzatok művelői – például Krugman, Kahneman, Ostrom vagy Stiglitz –, azonban a vezető folyóiratok cikkei, valamint a nemzetközi ranglistákon élmezőnyben álló egyetemek közgazdaságtan tanszékei, intézetei úgyszintén a matematikai módszereket rendszeresen használó közgazdászok nagy fölényét és privilégiumát mutatják (Török, 2007). Csaba (2008) azonban azt a megállapítást tette, hogy egy lassú átalakulás jele lehet, hogy a közgazdasági Nobel-díjakat a korábbi évekhez képest nagyobb számban ítélik oda a különböző határterületen munkálkodóknak. Többen ezért az egyes alternatív irányzatok megerősödésében és térnyerésében látják az újítás lehetőségét. Csaba (2010, p. 539.) szerint az utóbbi válság rávilágított arra, hogy a

főáram partvonalán kívül rekedt irányzatok, mint például az osztrák iskola, a német intézményi közgazdaságtan, a szabályozás irodalma, a piacelmélet, a viselkedési közgazdaságtan, valamint a társtudományok megannyi olyan ismerettel gyarapították szaktudásunkat, mely *„kellő idő eltelte után vélhetőleg a kormányzat és a cégek eredményesebb működését megalapozó relevánsabb közgazdaságtanhoz és jobb minőségű gazdaságpolitikához vezetnek a szabad társadalmakban.”* Hasonló állásponton van Mellár (2015a) is: *“A mainstream közgazdaságtan hibái miatt valószínűsíthető a paradigmaváltás, amely azonban még nem látható tisztán, de az új irányzatok szerepe jelentős, mint például az intézményi, az evolúciós és a viselkedési közgazdaságtanra, illetve az ágens alapú szimulációs modellezésre is érdemes figyelmet szentelni”*. Szerinte jelenleg nincs integráló paradigma, de ha lesz, előfordulhat, hogy ezen irányzatok közül fog majd kikerülni. *“Ha a közgazdaságtan valóban el akarja foglalni a társadalomtudományok királynője szerepet, meg kell erősítenie társadalomtudományi jellegét”*. Colander (2010) nem abban látja a problémát, hogy a „mainstream” modellekben javarészt a matematika dominanciája érvényesül, hanem az olyan komplex jelenségek leírására, mint a válságok, nincs megfelelő, optimális és használható matematika. Összetett, dinamikus, nem-lineáris, emellett ágens alapú beágyazottságú, úgynevezett „nested” modellekre lenne igény és szükség, amiknek nagyszámú, heterogén szereplője van. Át kell alakítani a közgazdaságtan művelésének intézményi kereteit, feltételeit és kritériumait, amennyiben azt akarjuk, hogy legyen valami köze a realitáshoz.

1517-ben Luther Márton 95 tézisben foglalta össze a katolikus egyház napi gyakorlatával összefüggő bírálatát, amelyet kifüggesztett a Wittenberg-i a vártemplom ajtajára, amivel kezdetét vette a reformáció. 500. évfordulójára emlékezve (2017 decemberében) a *Gondoljuk újra a közgazdaságtant* (Rethinking Economics) mozgalom is kifüggesztette 33 tézisét a London School of Economics, mint az úgynevezett főáramú, neoliberális közgazdasági gondolkodás és oktatás patinás templomának ajtajára. Ezzel az volt a céljuk, hogy felhívják a figyelmet arra, hogy a főáramú, neoliberális közgazdaságtan is megreformálásra szorul. Szerintük ez a nézetrendszer olyan mértékben vált uralkodóvá napjainkra, hogy a másféle gondolatok felvetése majdhogynem bűnnek, de legalábbis inkompetensnek, szakmaiatlannak minősül. Úgy vélik, hogy mindez nagymértékben hozzájárult a 2008 évi gazdasági válság kitöréséhez. A proklamáció lényegi mondanivalója a következőkben foglalható össze:

- A gazdaság nem önálló rendszer, hanem további, átfogóbb rendszerek, úgy, mint például a társadalmi és a környezeti rendszerek része.
- A gazdasági folyamatok matematikai modellekkel való leírása a globalizáció, a megnövekedett bizonytalanság és a felgyorsult változások miatt már nem fogadható el objektív és megbízható döntést előkészítő módszertannak.
- A közgazdaságtan nem értékmentes tudomány, hiszen a szűkösen rendelkezésre álló erőforrások potenciális hasznosításával foglalkozik. Tehát lehetőségek közül választunk, így azt nemcsak az egyes modellek, hanem saját értékrendünk alapján is tesszük.

Azt szeretnék, hogy szűnjön meg a főáramú, neoliberális szemléletnek a mára megmerevedett intellektuális monopolhelyzete, amely megújulásra képtelenné vált és inkább hitként, mintsem tudományként viselkedik. Keresik a fenntartható és harmonikus fejlődés lehetőségeit. Úgy gondolják, hogy egyfajta tudományos pluralizmusnak kellene felváltania a mostani főáram hegemoniáját (Csath, 2018). Ferenc pápa (2015) sajátos megvilágításban gondolkodik az újításról. *Laudato si – azaz Áldott légy* – című enciklikájának fő mondanivalója, hogy az ember által okozott környezeti károsodást csak kollektív, globális kooperációval lehet visszafordítani, amihez nélkülözhetetlen annak a gazdasági felfogásnak a leváltása, amely fogyasztásközpontú, valamint az önzésen és az egyéni érdeken alapul. Ferenc pápa szerint a szimpla fogyasztás nem elegendő a boldogsághoz, az ezen felüli további fogyasztás azonban már túlzott egocentrikussághoz vezet. Az elmúlt 20 évben az önérdékkövetésen nyugvó gazdasági modelleket hibásaknak titulálja, amelyek rossz célt képviselnek és követnek. Ezekben az évtizedekben a gazdaságpolitika evidens célja a gazdasági növekedés és a rövid távú profitérdek volt. Úgy gondolja, hogy ennek ellenére a dekadens társadalmi folyamatok rámutatnak, hogy akár a gazdasági növekedés mérséklésével vagy a fogyasztás visszafogásával néhány fogalom és azok kapcsolatának újradefiniálására van szükség. Ferenc pápa ezért egy új, morális és etikus érvekre hajlamos közgazdasági paradigma megteremtését ösztönzi. Ahelyett, hogy elvont, fals hipotéziseken alapuló modelleken elmélkedne, vissza kellene térnie az élet valós problémáihoz a közgazdaságtannak. A közgazdaságtannak megújulásra van szüksége, ez nem kérdéses, jelentette ki Virág (2018). A megújulás egyelőre vontatottan halad. Az intézményi tehetetlenség és „status quohoz” való ragaszkodás lassítja a várt változást, valamint akadályozó tényezőként lehet felhozni, hogy még várat magára a meglévő tudás új,

alternatívát nyújtó konzisztens rendszerbe történő szintetizálása. Az új elméletek sokszor addig, a perifériának számító területekről érkeznek, láthattunk erre már többször is példát a tudomány fejlődése folyamán. Az interdiszciplináris és a társadalomtudományok közötti kapcsolatok erősítésével, az elmúlt évek során felhalmozott új tapasztalatok és tudás beépítésével, nyílt párbeszéd folytatásával, a gazdaság és a társadalom problémái iránt mutatott nagyobb érzékenységgel a közgazdaságtan megreformálható. Emellett remek lehetőséget jelenthet, hogy a XXI. században a technológiai fejlődés is várhatóan a közgazdászok mellé áll.

Napjaink egyes gazdasági teoretikusai tehát nyitottak arra a gondolatra, hogy az emberek nem teljesen racionálisak, a piacok nem teljesen hatékonyak és a szereplők döntését befolyásoló tényezők nem mindig számszerűsíthetőek (<sup>7</sup>Investopedia). Colander et al. (2003) úgy látja, hogy a közgazdaságtan elkezdett távolodni a „szent trinity” – a racionalitás, az önzés és az egyensúly – szigorú „rendszerétől” és egyúttal a céltudatos viselkedés, a felvilágosult önérdék és a fenntarthatóság eklektikusabb formájához kezdett közeledni. Ezek a vélemények a globális pénzügyi válság óta általánosabbá váltak. Az egyes alternatív irányzatoknak többé-kevésbé sikerült eddig hatást gyakorolniuk a főáramú közgazdaságtanra. Olyan impressziót azonban nem sikerült elérniük, ami úttörő változást vagy annak elindítását eredményezte volna és a közgazdaságtan örök, nyitott kérdéseire sem tudtak egzakt válaszokkal szolgálni. De miért nem tudtak eddig áttörést elérni, Tóth (2016, p. 185.) azzal magyarázza, hogy *„a megoldást új módszerekben, a természet értékelésében, vagy pusztán etikai alapon keresték”*. Az irányzatok között sok különbség tapasztalható, de felfedezhetünk némi átfedést is. Egy egységbe, paradigmába összegyűrni őket nehezen megvalósítható feladatnak látszik, de nem lehetetlenek.

Mellár (2015b, p. 314.) könyvének utószavában a következő mondattal zárta gondolatait, mely ideális és egyben „kijózanító” végszava ennek a fejezetnek: *„A jelen és a jövő közgazdász-generációinak, tudósainak mindenekelőtt vissza kellene szerezniük a közgazdaságtan társadalomtudományi státuszát, és csak azt követően kezdenének el gondolkodni a megvilágító erő fokozásáról”*.

## 2.4. Elméleti háttér összefoglalása

Ezen fejezetben a szakirodalom feldolgozásának eredményeképpen levont főbb megállapításaimat és következtetéseimet foglaltam össze.

Ma már az akadémiai klasszifikáció alapján köztudott, hogy a tudományok rendszerében a közgazdaságtan a társadalomtudományok közé sorolandó, azonban ez nem mindig volt így, hiszen egyesek máshogy vélekedtek erről, mint például Eichner, aki szerint a közgazdaságtan nem tudomány, míg mások – köztük Jevons – szerint, ha a közgazdaságtan tudomány, akkor annak matematikai tudománynak kell lennie. Ma is jelennek meg publikációk, többek között hazánkban is, melyek a közgazdaságtan tudományos mivoltával, státuszával foglalkoznak és a természettudományokkal, matematikával való kapcsolatát vizsgálják. Véleményem szerint bár a közgazdaságtan igyekezett az idők folyamán a természettudományokhoz hasonlítani, átvenni elemzési módszereit, ennek ellenére is a társadalomtudományokhoz tartozik.

A közgazdaságtan esetében nemcsak a tudományok rendszerében elfoglalt helyével kapcsolatosan merültek fel „kételyek” a szakirodalomban, hanem a tudománnyá válásának időpontjával kapcsolatban is. Annak ellenére, hogy a közmegegyezés szerint a közgazdaságtan, mint tudomány megszületése Smith 1776-ban megjelent, *A nemzetek gazdagsága* című művéhez köthető, vannak, akik jóval korábbra teszik ezt az időpontot és úgy vélik, hogy már Kr.e. 500-as évektől beszélhetünk közgazdaságtanról. Előkerült Kung Fu-ce, Arisztotelész, Aquinói Szent Tamás és Ibn Khaldun neve is. Így arra a következtetésre jutottam, hogy a közgazdaságtan egyidős magával a történelemmel.

De, hogy mit is értünk magának a közgazdaságtannak – ökonómia vagy hagyományos közgazdaságtan – az általános definíciója alatt, arról egy kronologikus áttekintést adtam, itt olyan neves közgazdászokat idéztem, mint Mill, Marshall vagy Samuelson. Zalaival egyetértve arra a következtetésre jutottam, hogy szakaszolható a közgazdaságtan definíciójának változása és az egyes szakaszok – négy szakaszt határoztam meg – az adott korszak meghatározó közgazdasági irányzatához (irányzataihoz) köthetőek. A legismertebb és napjainkban is legtöbbit használt, egyetemes meghatározása a közgazdaságtannak a neoklasszikus felfogás szerinti értelmezése, ami a szűkös erőforrásokkal való racionális gazdálkodást jelenti.

A közgazdaságtan számos irányzatot felvonultató tudomány. Samuelson közgazdasági „családfája” vezérfonalként jó szolgálatot tett a közgazdaságtan fejlődéstörténetének

feltérképezéséhez. Úgy gondolom, hogy ez a "családfa" egyben tekinthető az egyetemes, egyben a főáramú közgazdaságtan „családfájának”. A közgazdaságtan fejlődéstörténetét ugyanakkor feltérképezhetjük annak két ágának nyomon követésével is, hiszen a gazdaságban végbemenő eseményeket lényegében két perspektívából is vizsgálhatjuk. Egyrészt megközelíthetjük az egyes (gazdasági) szereplők szemszögéből, másrészt elemezhetjük a gazdaság egészének komplex működését is. A közgazdaságtan e két ága – mikro-, illetve makroökonóma – egymást kiegészítő ismereteket ad a gazdaság egészének működéséről. A mikroökonómia gyökerei Smith munkásságáig nyúlnak vissza, azonban csak a XIX. század második felében rakták le igazán e tudományágnak az alapjait. A makroökonómia atyjának Keynes-t tekintjük, aki az 1929-33-as gazdasági világválság után fejtette ki nézeteit. Az 1950-es évektől kezdve terjedtek el a makroökonómiai jelenségek vizsgálatához használt mikroökonómiai megalapozottságú modellek, melyek segítségével feloldhatóvá váltak a két tudományág elméletei között meghúzódó ellentmondások.

A közgazdaságtan fejlődéstörténetében is – mint minden fejlődő és ható tudományban – kialakultak az adott korokat, korszakokat meghatározó főáramú irányzatok, melyek háttérbe szorították az egyes alternatív irányzatokat. A jelenség napjainkban is megfigyelhető és jellemző. A főáramú közgazdaságtan minél egzaktabb definiálásához térbeli és időbeli lehatárolás szükséges. Napjainkban az uralkodó főáramú irányzatként a neoklasszikus iskolát tartják számon (egyesek Keynes nézeteivel kiegészítve, azaz a neoklasszikus szintézisben látják kiteljesedni azt). Vannak, azonban akik már az új klasszikus és az új keynesi irányzatokat tekintik a főáramnak, illetve az azok fúziójából létrejött új neoklasszikus szintézist.

A hagyományos közgazdaságtan, azaz ökonómia, majd a főáramú közgazdaságtan definiálása után, szükségesnek találtam az „ökonomizmus” fogalmát is meghatározni, amit Capra már az 1960-as években publikált. A jelenleg uralkodó főáramú közgazdaságtan átalakult egyfajta gazdaságossági mániává. „Ökonomizmusról” tehát akkor beszélhetünk, amikor a növekedésre, gazdaságosságra, hatékonyságra és versenyképességre való törekvés már öncélként jelenik meg és nem az emberi haladást szolgálja.

Ahogy fentebb írtam, a főáramú közgazdaságtan az egyes alternatív irányzatokat az idők folyamán mindvégig háttérbe szorította és így van ez napjainkban is. Az egyes alternatív

irányzatokat öt csoportba soroltam az alapján, hogy milyen kapcsolatban állnak a főárammal. Az alternatív közgazdaságtant ezek után tudtam definiálni. Véleményem szerint tehát a fogalom nem csak a főárammal élesen szemben álló kritikai irányzatokat foglalja magába, hanem azokat az irányzatokat is, amelyek a főáram mellett mellékáramként azonosíthatóak; azok, amelyek elismerik a főáram tanait, azt funkcionális bázisként használják fel saját nézeteikhez; valamint azok az irányzatok is, amelyek a főáram tanaitól függetlenül jöttek létre. Ezeken felül léteznek olyan alternatív elméletek is, amelyek nem szerveződtek, fejlődtek irányzatokká. Olyan gondolkodók alkották ezeket az elméleteket, melyek egy-egy irányzathoz nehezen köthetőek. Egyesek az alternatív közgazdaságtan szinonimájaként használták a heterodox közgazdaságtant, azonban úgy gondolom, ez az elnevezés azoknak csak egy bizonyos csoportjára volt korábban vonatkoztatható, pontosabban azokra az irányzatokra, amelyek inkább kritikai nézeteket vallottak a főárammal szemben, bár napjainkban ez a fogalom is már kibővült, interdiszciplináris jellegű „öltött”.

A neoklasszikus iskola tehát máig őrzi dominanciáját annak ellenére, hogy már több évtizede éri bírálat nemcsak külső, hanem belső körökből is. Túlzottan matematikai elemzési módszereit, leegyszerűsítő feltételeit az 1970-es évek óta folyamatos kritikák érik. A korlátozó feltételek és a valóságtól eltérő ideális körülmények használata először ezekben az években jelentettek kihívásokat. Az addig ismeretlen stagfláció, az aranydeviza rendszer felbomlása és az olajárak emelkedése nyomán kialakuló gazdasági válságok, majd ezeket követően a 80-as évek adósságválságai az addig alkalmazott módszertani viták kereszttüzébe helyezték a neoklasszikus tanokat. A Szovjetunió összeomlása, majd a világgazdaságban megszorodó pénzügyi és valutaválságok tovább növelték a főáram elleni kritikák gyakoriságát és új alternatív irányzatok születését generálták. A racionális egyént, a haszonmaximalizálást és a határtermelékenységet komparatív statikák útján középpontba állító főáramú (neoklasszikus) közgazdaságtannal szemben a legtöbb kritika a tökéletesen versenyző piacok és a racionális egyéni döntések feltételezését éri, ezen felül a bírálatok kereszttüzében még a statikus szemlélete és az eredmények gyakorlati alkalmazhatatlansága állnak. Mindezek hatására több olyan elmélet, irányzat alakult ki, amely új megoldásokat keres, amelyek mentén az elméletalkotók a hiányosságokat megpróbálják pótolni, felülírni a hagyományos premisszákat, axiómák felülvizsgálata és a módszertani pluralizmus alapján (Kozenkow, 2010).

Stiglitz az 2002-ben azt írta, hogy *„bárki nézi is ezeket a modelleket, elmondhatja: képtelenek jól leírni a modern világot.”* Greenspan (2013) úgy fogalmazott, hogy *„valójában nem tudjuk, hogyan működik a gazdaság. (...) A régi modellek nem működnek.”*

A 2008-ban kirobbant gazdasági válság nyomán a főárammal szemben megfogalmazott kritikák tehát mind ugyanabból az irányból bírálják, mint annak idején Kornai (1971) az Anti-equilibriummal (Beinhocker, 2006). Mind többen kezdtek másként gondolkodni és máshogy látják a közgazdaságtan jövőjét. A közgazdaságtan jövőjéről megfogalmazott álláspontjaik alapján három csoportba soroltam a közgazdászokat. Kijelenthetjük azonban, hogy az még egy jó ideig rejtély fog maradni, hogy a régi tanok újulnak-e majd meg, esetleg a főáramú közgazdaságtan integrálni fogja az egyes alternatív irányzatok nézeteit vagy egy esetleges paradigmaváltás fog bekövetkezni. A közgazdaságtanban a 2008-as „összeomlás” azonban minden bizonnyal annak bizonyítéka, hogy a gazdasági gondolkodásnak szélesítenie és diverzifikálnia kell megközelítéseit. Jelenleg ugyanis hiányzik belőle a módszertani pluralizmus és interdiszciplináris megközelítés. A problémák kezelésének új interdiszciplináris módszereit kellene megalkotni és alkalmazni, ahelyett, hogy újra és újra megpróbálnánk ugyanazt a rosszul működő modellt. A probléma egy része az, hogy a mai modern gazdasági gondolkodás nagyon szűk és elzárkózik az alternatív perspektívák megfontolásától. Fel kell ismerni a változás szükségességét, hogy a közgazdaságtan nem csak matematikai modellezés, hanem egy része világnak (Potts, 2015). Stockhammer – Yilmaz (2015) is hasonló véleményen van Potts-szal. Módszertani pluralizmusra, valamint valósabb, világorientált és interdiszciplináris megközelítésre lenne szükség a közgazdaságtanban. Azonban itt fontos azt is megjegyezni, hogy a heterodox megközelítést nem szabad összetéveszteni a pluralizmussal.

A 3. táblázat egy olyan összefoglalás, amely leírja a főáramú és az alternatív közgazdaságtant kulcsszavak, kifejezések segítségével, három – gazdasági, társadalmi és környezeti – kategóriába sorolva. Ezek az attribútumok a szakirodalom feldolgozásának eredményeképpen kerültek meghatározásra és fellelhetőek, megtalálhatóak a disszertációban. A későbbiekben ez a táblázat szolgáltatja alapot a tartalomelemzés kategória-szótáraihoz kiindulópontként.

3. táblázat: Főáramú és az alternatív közgazdaságtan jellemző kulcsszavai

| <b>Főáramú közgazdaságtant leíró kulcsszavak</b>    |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Gazdaság</b>                                     |   | <b>Társadalom</b>                              | <b>Környezet</b>                          |
| ember a gazdaságért                                 | ergodicitás                                       | individualizmus                                | mértéktelenség                            |
| mértéktelenség                                      | gép   | én, hedonisztikus egyén                        | globalizáció, globális                    |
| haszon, haszonmaximalás                             | anyagiak elsődleges szerepe                       | szubjektív önérdék                             | nincsenek korlátok                        |
| profit, mint cél                                    | „még több”  | homo oeconomicus                               | „még több”                                |
| korlátlan piac                                      | laizzes faire                                     | önzés, önző lény                               |   |
| növekedés   | GDP, GNI, pénz                                    | jólét  |   |
| jólét   | (cél, eszköz) racionalitás                        | verseny/képes/ség                              |   |
| profitmaximalizálás                                 | rövid távú célok, nyereség                        | kiszámítható, racionális viselkedés            |   |
| tökéletes verseny/képes/ség                         | korlátlan felhalmozás                             | szubjektivista                                 |   |
| szűkösség   | gazdaság-társadalom -környezet                    | pici szereplők                                 |   |
| egyensúly   | matematikai formalizáltság, ökonometria, modellek | nincsenek korlátok                             |   |
| optimalizálás                                       | ceteris paribus                                   |  |   |
| statikus  | pozitivizmus                                      |  |   |
| jövedelmezőség                                      | mezzo-szint hiánya                                |  |   |
| láthatatlan kéz                                     | hatékonyság                                       |  |   |
| <b>Alternatív közgazdaságtant leíró kulcsszavak</b> |   |  |   |
| <b>Gazdaság</b>                                     |   | <b>Társadalom</b>                              | <b>Környezet</b>                          |
| gazdaság az emberért                                | egészséges verseny                                | objektivista                                   | környezet-társadalom-gazdaság             |
| mértékletesség                                      | kék gazdaság                                      | perszonalizmus, humanizáció                    | lokalizáció, lokális                      |
| hasznosság  | méltányosság                                      | közösség, kooperáció                           | mértékletesség                            |
| profit, mint eszköz                                 | CSR   | objektív önérdék, közérdek, értékek            | környezettudatosság                       |
| korlátozott piac                                    | „elég”  | jólét  | ökoszisztéma                              |
| fenntartható fejlődés                               | boldogság   | szolidaritás, morális lény                     | ökológia, környezetgazdaság, ökológizáció |
| jólét   | nyereség  | homo reciprocans                               | szűkösség                                 |
| közjó   | hosszú távú célok                                 | nem modellezhető                               | környezeti korlátok                       |
| dinamikus, változó                                  | korlátozott felhalmozás                           | vallás, erkölcs, erény/etika, morális korlátok | ökológiai lábnyom                         |
| közhatásosság                                       | egyenlőtlenség                                    | méltányosság                                   | biodiverzitás                             |
| kooperáció  | béke, szeretet                                    | boldogság, HPI, GNH                            | „elég”                                    |

Forrás: saját szerkesztés

### 3. KUTATÁSI MODELL ÉS MÓDSZERTAN

Tomcsányi (2000, p. 14.) szerint „*a tudomány a tudás, az ismeret bővítése, munkája a kutatás, aminek eredménye ismeretalkotás.*” A kutatás típusa szerint tehát beszélhetünk új információt létrehozó primer kutatásról vagy a már meglévő információkat hasznosító szekunder kutatásról. A vizsgálataim során szekunder és primer kutatást egyaránt végeztem.

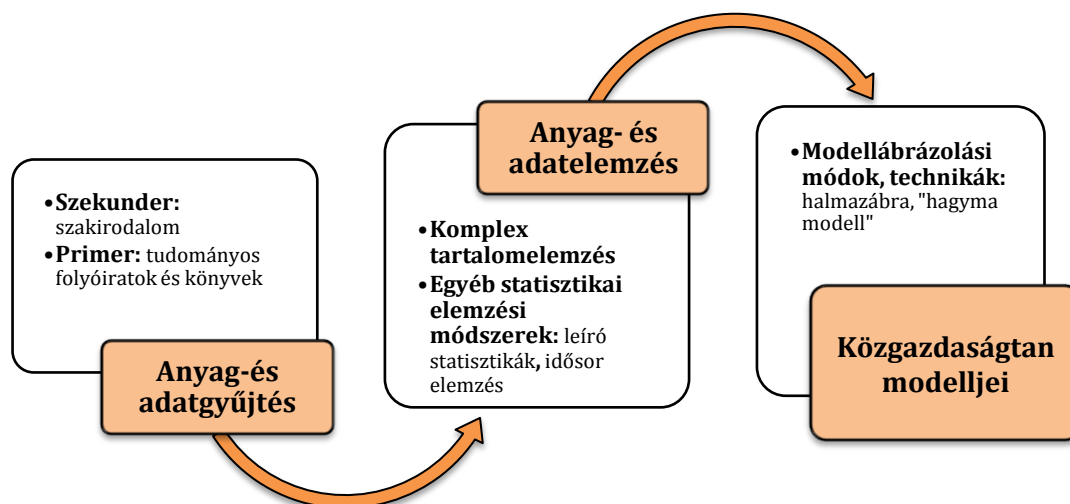
A kutatási problémához való viszony szerint beszélhetünk elméleti kutatásról és gyakorlati vagy kísérleti kutatásról. Az elméleti kutatás a dolgok megváltoztatása és a folyamatokba történő beavatkozás nélkül; a dolgok észlelése, megfigyelése, mérése; a tapasztalatok, ismeretek szerzése; az összefüggések elemzése, valamint a gondolati feldolgozása révén vezet az új ismeretekhez (Báthory – Falus, 1997).

A megoldandó probléma természete szerint tipizálhatjuk a kutatásokat, mint alapkutatás és alkalmazott kutatás. Az alapkutatás elméleti, szubsztantív problémákkal foglalkozó kutatás. Az alapkutatás elsődleges célja új ismeretek szerzése a meglévő elméletek módosítása, továbbfejlesztése érdekében. Nem feltétlen célja az eredmények gyakorlati alkalmazása az aktuális problémákra (Falus, 2014).

Malhotra (2008) a kutatási módszereket két fő csoportra bontotta, feltáró és következtető módszerekre. A feltáró kutatásom célja, hogy segítsen a probléma megértésében, áttekintésében. A következtető kutatást az előre meghatározott, hipotézisek tesztelésére, kapcsolatok vizsgálatára használtam. Az idődimenzió szerepe is meghatározó a kutatásomban, a leíró módszer longitudinális (hosszmetszeti) formáját alkalmaztam. A közgazdaságtudomány fejlődése alapvetően kronologikusan bekövetkező változások sorozata. Ennek megfelelően a fejlődés feltérképezéséhez több éves változás nyomon követésére van szükség. A longitudinális, tehát követéses jellegű vizsgálatok bizonyos kutatási kérdéseim megválaszolásához elengedhetetlenek.

A tudományos kutatások elvégzéséhez különféle szekunder és primer anyag- és adatgyűjtési, illetve elemzési technikák, eljárások állnak a kutatók rendelkezésére. A kutatásom módszertani modellstruktúráját a következő folyamatábra (17. ábra) foglalja össze.

17. ábra: Módszertan struktúrájának folyamatmodellje



Forrás: saját szerkesztés

Lullus (1308) *Ars Magna* című munkájában az igazság megtalálásának művészetéről olvashatunk. Művében az összefüggéseket kombinatorikus törvények, alakzatok segítségével közelíti meg és írja le (Láng, 1997). A kutatásom eredményeképpen két modellt alkottam: egyik a főáramú közgazdaságtant és az alternatív irányzatokat elválasztó „határvonalak” halmazábrája, a másik pedig a hagyományos, a főáramú és a „mainstream” közgazdaságtan, valamint az „ökonómizmus” kapcsolatát szemléltető úgynevezett „hagyma modell”.

### 3.1. Anyag- és adatgyűjtési technikák, eljárások

Az alkotás alapját minden esetben az információ gyűjtése jelenti. A szükséges információk, források felkutatásához és elrendezéséhez különféle módszerek közül válogathatunk, szelektálhatunk. A kutatásom során alkalmazott anyag- és adatgyűjtési technikákat, eljárásokat a 6. sz. *melléklet* folyamatábrája mutatja be.

A vizsgálatom keretét a közgazdasági paradigmák írásos megjelenési formái adták a tudományos életben, tudományos „sajtóban” az elmúlt 20 évben (1995-2015), könyvek esetében az elmúlt közel 250 évben. A vizsgálati intervallum meghatározásában szerepet játszott, hogy az adatfeldolgozást és elemzést milyen módszerrel, statisztikai eszközökkel végzem, valamint az is meghatározó volt, hogy a behatárolt időszak tartalmazzon olyan jelentősebb és nagyobb horderejű gazdasági eseményt – gazdasági válságot –, aminek érezhető, kimutatható hatása volt a tudományra, azaz akár töréspontot is eredményezett az uralkodó paradigmák helyzetében.

### **3.1.1. Szekunder anyag- és adatgyűjtés**

A szekunder kutatás valamennyi kutatás esetében nélkülözhetetlen, kiváló támpontként funkcionál a kiinduláshoz. A társadalomtudományokban összehasonlításokhoz, megállapítások bizonyítására is alkalmazható. Tomcsányi (2000) szerint a szekunder kutatás alapja maga az anyaggyűjtés és rendezés, ami dokumentációs feladatot jelent. Tisztában vagyok vele, hogy a szakirodalom feltárását nem szokás a kutatómódszertan fejezetében külön feltüntetni, ugyanakkor a kutatási téma, valamint a hozzá kapcsolódó elemzési módszer – amit a későbbiekben kerül ismertetésre – „megkövetelte”, hogy eltérjek a megszokott sémától. A gyakorlatban a másodlagos forrásból származó anyagok és adatok begyűjtése igen hosszadalmas és fáradtságos munka a manapság jellemző információ túláradat miatt. Pataky (1958) arra utalt, hogy az irodalomkutatás annál termékenyítőbb lehet, minél távolabbi relációkat elemez ki és szintetizál. Ezért az alapos és mélyreható – egészen a közgazdaságtudomány „születéséig” (1776) visszamenő – szakirodalom feltárásának eredményeképpen kulcsszavak segítségével azonosítottam a főáramú és az alternatív közgazdaságtan releváns attribútumait. E kulcsszavak meghatározó jelentőséggel bírtak, hiszen a további elemzéseim alapjaként szolgáltak.

### **3.1.2. Primer anyag- és adatgyűjtés**

A primer kutatás tényfeltáró – új információt képező – eredménye lehet verbális vagy számszerű adat (Tomcsányi, 2000). Falus (2014) nyomán a források bizonyos szempontok szerinti elrendezése többféle lehet. A legáltalánosabb csoportosítás írott, szóbeli és tárgyi forrásokról beszél. Bármely írott dokumentumot forrásnak tekinthetünk a kutatási felhasználás céljaitól függően, amely alapját képezheti egy analitikus kutatásnak. A források rendszerezésének egy további módja az elsődleges és másodlagos források megkülönböztetése. Tágabb értelemben az elsődleges forrás a kutatni kívánt problémáról való közvetlen dokumentálást jelenti. A másodlagos források az elemezni kívánt jelenségről közvetve tájékoztatnak, általában elsődleges források alapján. Az elsődleges és a másodlagos megkülönböztetés nagyon viszonylagos. Mindig a kutatás célja dönti el, hogy melyik forrás tekinthető elsődlegesnek, illetve melyik másodlagosnak. A közlemények főtípusai közül kutatásaim során kettőt vizsgáltam: a tudományos folyóiratokat és a könyveket. A tudományos publikációk esetében ez a kettő a legelterjedtebb, leggyakrabban alkalmazott tudományos közlési forma. Számos

módszer létezik értékelésükre, azt követő rangsorolásukra. Ezek tudatában olyan értékelési rendszert kellett kialakítanom, aminek segítségével el tudtam dönteni, hogy a kutatási témához kapcsolódó releváns monográfiák közül, melyek kerüljenek a vizsgálni kívánt mintába. Falus (2014) korábbi gondolataira hivatkozva, miszerint, hogy egy forrást elsődlegesnek vagy másodlagosnak tekintünk-e, a kutatás céljától kell függővé tenni, ezért a prominens szakemberek, kutatók, tudósok a legbefolyásosabb folyóiratokban publikált monográfiáit, melyek olyan tudományos eredményeket, konklúziókat tartalmaznak, amik korábban nem jelentek meg semminemű formában, primer forrásokként használtam fel a vizsgálataimhoz, amit a választott elemzési módszer is indokol.

### **3.1.2.1. Mintavétel folyamata - vizsgált minta**

A mintavétel folyamatát Sajtos és Mitev (2007) nyomán ismertetem.

#### **1) Sokaság meghatározása**

Vizsgálataimat a külföldi és a hazai közgazdaságtudományok szakterületén 1995 és 2015 között megjelent közlemények, pontosabban a tudományos, valamint a tudományos jellegű, igényű folyóiratok egy bizonyos körében és az azokban ez idő alatt megjelent tudományos publikációkban, cikkekben végeztem el. Ezen felül a diszciplínára és annak fejlődésére nézve a legjelentősebb könyvek elemzésére is vállalkoztam 1776-tól egészen napjainkig. Tehát a sokaságot, amiből a mintát vettem, a külföldi és hazai mértékadó közgazdaságtudományi folyóiratok, valamint fontosabb könyvek jelentették.

#### **2) Mintavételi keret meghatározása**

##### ***Külföldi folyóiratok kiválasztásának szempont rendszere***

A Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) 2016 februárjában áttért a szakterületi alapú folyóiratrangsorok használatára:

- Scimago SJR (Scimago Journal Rank) alapú szakterületi folyóiratrangsor,
- Web of Science JIF (Journal Impact Factor) alapú szakterületi folyóiratrangsor.

A Scimago Journal & Country Rank (SJR) egy olyan honlap, ahol az országokra és folyóiratokra (22222 folyóirat) nézve tudományos mutatókat vizsgálnak, majd azok alapján állítanak fel rangsorokat az adott tudományterületre a Scopus adatbázis információinak felhasználásával (<sup>4</sup>Eisz). A Web of Science (WoS) – korábban Insitute for Sciencetific Information (ISI) – egy tudományos citációs indexeket szolgáltató,

bibliográfiai adatbázist kezelő honlap. Segítségével a folyóiratok (11997 folyóirat) egyes cikkeire vonatkozó, úgynevezett hivatkozási jelentésüket – Journals Citations Reports – van lehetőségünk lekérdezni 256 tudományterületre (<sup>5</sup>Eisz).

A rangsorokat a 2015-ös évre kérdeztem le, értelemszerűen mindkettő esetében a közgazdaságtan (economics, econometrics) tudományterületére. Ezen felül megnéztem, hogy mely egyéb tudományterület, esetleg tudományterületek preferálják, jegyzik még az adott periodikát, ami elsősorban az alternatív közgazdasági folyóiratok kiválasztása miatt volt mérvadó. A számításba vehető releváns tudományterületekként a környezettudományokat (environmental science) és a társadalomtudományokat (social science) vettem figyelembe, hiszen az alternatív közgazdasági megközelítésben a társadalom részét képezi a gazdaság, a társadalom pedig az adott környezetben helyezkedik el. Annak érdekében, hogy a sokaságra nézve a legjobb leképezést adó folyóiratokat tudjam kiválasztani, a két rangsor egybevetését tartottam szükségesnek, hiszen a JIF-al szemben alternatívaként jelent meg a SJR. A JIF és az SJR alapú szakterületi rangsorok teljes körű, a rangsor első 100 folyóiratának részletes presztízselemzésében és összevetésében szereplő kiválasztott külföldi folyóiratok adatait a 7. sz. *melléklet* tartalmazza.

### ***Hazai folyóiratok kiválasztásának szempont rendszere***

A hazai közgazdasági folyóiratok kiválasztásánál a Magyar Tudományos Akadémia Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottságának A-D listás folyóirat besorolását (42 folyóirat) használtam irányadóként, mely követi a nemzetközi bírálati normákat és fenntartja a tudományos igényességet, ápolja a szaknyelvet. (Kivételt képez az *Eszmélet* folyóirat, ami a Nemzetközi és Fejldéstanulmányok Doktori Minősítő Bizottság listás besorolásában szerepel). Olyan lapokat, melyeket egyéb tudományterületek is preferálnak, alig találtam a listában, ami a hazai tudománypolitika jelenlegi álláspontját, állásfoglalását tükrözi. Ezért a mintába kerültek olyan alternatív folyóiratok is, melyek ebben a listás besorolásban ugyan nem szerepelnek, azonban tudományos jellegűek és igényűek.

### ***Könyvek kiválasztásának szempontrendszer***

Olyan köteteket választottam, melyek prominens közgazdászok tollából születtek és meghatározó súllyal bírtak a vizsgált tudományterület elmúlt 250 éves fejlődésére nézve. Ehhez kiváló segítséget nyújtott Sedláček (2011), valamint Tóth és Szigeti (2016,

pp. 240-269.) munkája. Azonban szükséges megjegyezni, hogy a fent említett rangsorok, listák segítségével történő kiválasztás mellett még közrejátszott az is, hogy mely folyóiratokhoz és könyvekhez lehet elektronikus formában hozzáférni.

### **3) Mintavételi technikák kiválasztása**

Kétféle mintavételi technikát különböztet meg Malhotra (2008), a véletlen és a nem véletlen mintavételi eljárást. A nem véletlen mintavétel során a kutató személyes megítélésére támaszkodik. Az elbírálásos nem véletlen mintavételi technika során önhatalmúlag vagy valamilyen meggyőződés alapján döntjük el, hogy mely elemek kerüljenek a vizsgálandó mintába, hogy azok reprezentálják a szóban forgó sokaságot.

A mintavétel kiindulópontját a folyóiratok presztízselemzésének egybevetése alapján, a kutatási témához kapcsolódóan releváns, a legjobb tudománymetrikai mutatókkal rendelkező, a közgazdaságtudomány (főáram és alternatív) területén kardinális jelentőséggel bíró öt-öt külföldi és hazai folyóirat, valamint 13 prominens jelentőségű könyv kiválasztása jelentette. A mintavételi egység meghatározása során a kiválasztott folyóiratok cikkeit és magukat a könyveket határoztam meg vizsgálati egységként. Vizsgálataimat a kiválasztott folyóiratok 1995 és 2015 között megjelent, összes elektronikus elérhető cikkében elvégeztem, valamint a vizsgált könyvek teljes terjedelmében.

### **4) Mintanagyság meghatározása**

A minta nagyságának meghatározásához differenciálhatunk az alapján, hogy milyen mintavételi technikát és elemzési, adatfeldolgozási módszert alkalmazunk. Ennek tudatában a vizsgálatba bevont minta nagyságát és összetételét a *4. táblázat* és *5. táblázat* tartalmazza.

A kérdést bárki jogosan feltehetné, hogy miért éppen öt-öt folyóirat elemzésére vállalkoztam? Kóczy és Strobel (2010) az általuk alkalmazott módszerrel arra a megállapításra jutottak, hogy öt tudományos folyóirat létezik csupán a közgazdászok számára, az a bizonyos TOP 5. Card és Della Vigna (2013) tanulmánya az öt vezető közgazdaságtudományi folyóirat közlési gyakorlatát dolgozza fel 1970 és 2012 között. A vizsgálatukba bevont folyóiratok a következők voltak: American Economic Review, Econometrica, Journal of Political Economy, Quarterly Journal of Economics és Review of Economic Studies. Érdekes, hogy a cikket a Journal of Economic Literature folyóiratban publikálták, az elemzésük azonban nem terjed ki rá. Mint ahogyan azt a *4. táblázat* is

mutatja, az általuk tanulmányozott lapok 2015-ben továbbra is megőrizték vezető presztízst. Az Econometrica helyett vizsgálataimhoz azonban a Journal of Economic Literature periodikát részesítettem előnyben, hiszen úgy vélem, kutatási témám ennek a lapnak a profiljához áll közelebb. Ezen okokból döntöttem a kutatási célnak megfelelően a TOP 5 folyóiratok kiválasztása és vizsgálata mellett.

4. táblázat: Külföldi közgazdasági folyóiratok két vizsgált csoportja

| <b>Főáramú közgazdasági folyóirat megnevezése</b> | <b>SJR (2015)</b> | <b>JIF (2015)</b> | <b>Tudományterület /kategória</b> | <b>SJR Quartile (2015)</b> | <b>Első megjelenés Letöltési intervallum</b> | <b>Cikkek száma</b> | <b>Terjedelem (oldal)</b> |
|---|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|---------------------|---------------------------|
| Quarterly Journal of Economics                    | 20,761            | 5,538             | Economics, Econometrics           | Q1                         | 1886<br>1995-2011                            | 853                 | 27 932                    |
| Journal of Economic Literature                    | 9,770             | 6,614             | Economics, Econometrics           | Q1                         | 1969<br>1995-2014                            | 5 020               | 40 066                    |
| Review of Economic Studies                        | 9,250             | 4,077             | Economics, Econometrics           | Q1                         | 1933<br>1995-2013                            | 968                 | 22 969                    |
| American Economic Review                          | 8,048             | 3,833             | Economics, Econometrics           | Q1                         | 1911<br>1995-2014                            | 4 257               | 61 464                    |
| Journal of Political Economy                      | 7,646             | 3,750             | Economics, Econometrics           | Q1                         | 1892<br>1995-2013                            | 1 028               | 25 361                    |
| <b>Összesen:</b>                                  |                   |                   |                                   |                            |  | <b>12 126</b>       | <b>177 792</b>            |

| Alternatív közgazdasági folyóirat megnevezése     | SJR (2015) | JIF (2015) | Egyéb kapcsolódó tudományterület /kategória   | SJR Quartile (2015) | Első megjelenés Letöltési intervallum | Cikkek száma  | Terjedelem (oldal) |
|---|------------|------------|---|---------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|
| Journal of Environmental Economics and Management | 2,915      | 2,197      | 1. Economics, Econometrics<br>2. Environmental Science: Management, Monitoring, Policy, Law   | Q1                  | 1974<br>1995-2015                     | 1 072         | 17 858             |
| World Development                                 | 2,100      | 2,438      | 1. Development<br>2. Economics, Econometrics<br>3. Geography, Planning, Development<br>4. Sociology, Political Science                          | Q1                  | 1973<br>1995-2015                     | 3 337         | 48 263             |
| Ecological Economics                              | 1,733      | 3,227      | 1. Economics and Econometrics<br>2. Environmental Science   | Q1                  | 1989<br>1995-2015                     | 4 222         | 41 162             |
| Ecological Indicators                             | 1,490      | 3,190      | 1. Agricultural and Biological Sciences: Ecology, Evolution, Behavior, Systematics<br>2. Decision Sciences<br>3. Environmental Science: Ecology | Q1                  | 2001<br>2001-2015                     | 2 415         | 23 971             |
| Journal of Economic Behavior and Organization     | 1,425      | 1,374      | 1. Economics, Econometrics<br>2. Organizational Behavior, Human Resource Management   | Q1                  | 1980<br>1995-2015                     | 2 948         | 42 541             |
| <b>Összesen:</b>                                  |            |            |   |                     |                                       | <b>13 994</b> | <b>173 795</b>     |
|   |            |            |   |                     |                                       | <b>26 120</b> | <b>351 587</b>     |

Forrás: SJR, JIF rangsorok és Scopus alapján saját szerkesztés

A két táblázatban (4-5. táblázat) a folyóiratoként feltüntetett összesített cikkszámot évenkénti részletes bontásban a 8. sz. melléklet tartalmazza.

5. táblázat: Hazai közgazdasági folyóiratok két vizsgált csoportja

| Főáramú közgazdasági folyóirat megnevezése | Besorolás | Első megjelenés Letöltési intervallum | Cikkek száma | Terjedelem (oldal) |
|--|-----------|---------------------------------------|--------------|--------------------|
| Közgazdasági Szemle                        | A         | 1876<br>1995-2015                     | 1 564        | 24 636             |
| Külgazdaság                                | B         | 1957<br>1995-2011                     | 1 431        | 17 671             |
| Köz-Gazdaság                               | C         | 2006<br>2006-2015                     | 859          | 7 577              |
| Competitio                                 | C         | 2002<br>2002-2015                     | 263          | 4 222              |
| Közgazdász Fórum                           | D         | 1998<br>1999-2015                     | 709          | 7 168              |
| <b>Összesen:</b>                           |           |                                       | <b>4 826</b> | <b>61 274</b>      |

| Alternatív közgazdasági folyóirat megnevezése | Besorolás | Első megjelenés Letöltési intervallum | Cikkek száma | Terjedelem (oldal) |
|---|-----------|---------------------------------------|--------------|--------------------|
| Society and Economy                           | C         | 2002<br>2002-2015                     | 365          | 6 618              |
| Eszmélet                                      | C         | 1989<br>1995-2015                     | 1 242        | 15 805             |
| Polgári Szemle                                | D         | 2005<br>2005-2015                     | 1 944        | 7 239              |
| Lépések                                       | -         | 1996<br>1996-2015                     | 744          | 1 045              |
| Kovács  | -         | 1997<br>1997-2015                     | 139          | 1 815              |
| <b>Összesen:</b>                              |           |                                       | <b>4 434</b> | <b>32 522</b>      |
|   |           |                                       | <b>9 260</b> | <b>93 796</b>      |

Forrás: MTA besorolása alapján saját szerkesztés

Mindösszesen tehát 35380 közgazdasági szaklap cikk 445353 oldalnyi terjedelemben került a vizsgált mintába.

Sedláček (2011) *A jó és a rossz közgazdaságtana – A Gilgames-eposztól a Wall Streetig* című könyvének egyik fejezetében a közgazdaságtan „bibliáit” gyűjtötte össze. Az általa összegyűjtött és megnevezett szerzők, valamint műveik kerültek a vizsgálandó mintába, azaz az öt főáramú közgazdaságtan könyv sorába. Az alternatív irányzatokhoz tartozó könyvek, vagyis a híres (rég) és a modern alternatív közgazdászok négy-négy jelentős monográfiájának kiválasztása és besorolása Tóth (2016, pp. 240-269.) nyomán készült. Tóth *Gazdasággép – A fenntartható fejlődés közgazdaságtanának kettős története* című könyvének Szigeti közösen megalkotott fejezetében az alternatív közgazdászokat sorolták csoportokba. Ezen besorolás alapján történt a vizsgálandó mintába való beemelése a közgazdászoknak, legjelentősebb műveik meghatározásával. Összesen tehát öt főáramú és négy-négy alternatív – híres közgazdász és modern alternatívok – közgazdasági könyvet (6. táblázat) vizsgáltam tartalomelemzéssel napjaiktól 1776-ig visszamenőleg. Azonban itt szükséges megjegyezni azt, hogy a főáramú könyvek esetében Samuelson 1948-ban megjelent *Közgazdaságtan* című prominens műve volt az utolsó, ami a mintába került. Tisztában vagyok vele, hogy az óta már eltelt 70 év, ugyanakkor a ma már a közgazdaságtan „bibliájaként” számon tartott Economics számtalan kiadást élt meg és mai is a legtöbb közgazdasági egyetemen azt tanítják. Ezen okból nem került a vizsgálandó főáramú könyvek sorába fiatalabb szerzemény. A szaklapcikkekkel együtt tehát mindez 451013 oldalnyi terjedelmű vizsgált mintát jelent.

6. táblázat: Közgazdasági könyvek három vizsgált csoportjai

| <b>Főáramú közgazdasági könyvek</b>    |                   |  |              |                           |
|--|-------------------|--|--------------|---------------------------|
| <b>Szerző</b>                          | <b>Kiadás éve</b> | <b>Cím</b>   | <b>Nyelv</b> | <b>Terjedelem (oldal)</b> |
| Adam Smith                             | 1776              | The Wealth of Nations  | angol        | 1 289                     |
| John Stuart Mill                       | 1848              | Principles of Political Economy, with some of Their Applications to Social Philosophy    | angol        | 365                       |
| Alfred Marshall                        | 1890              | Principles of Economics  | angol        | 305                       |
| John Maynard Keynes                    | 1936              | The General Theory of Employment, Interest and Economy                                   | angol        | 417                       |
| Paul Samuelson                         | 1948              | Economics: An Introductory Analysis  | angol        | 720                       |
| <b>Összesen:</b>                       |                   |  |              | <b>3 096</b>              |
| <b>Alternatív közgazdasági könyvek</b> |                   |  |              |                           |
| <i>Híres alternatívok</i>              |                   |  |              |                           |
| Karl Marx                              | 1867              | Capital  | angol        | 2 381                     |
| Arthur Cecil Pigou                     | 1920              | The economics of Welfare   | angol        | 980                       |
| Nicholas Georgescu-Roegen              | 1971              | The Entropy Law and the Economic Process   | angol        | 469                       |
| Ernst Friedrich Schumacher             | 1973              | Small is Beautiful   | angol        | 210                       |
| <b>Összesen:</b>                       |                   |  |              | <b>4 040</b>              |
| <i>Modern alternatívok</i>             |                   |  |              |                           |
| Herman Daly                            | 1989              | For the Common Good  | angol        | 600                       |
| David W. Pearce                        | 1989              | Blueprint for a Green Economy  | angol        | 288                       |
| Amartya Sen                            | 1999              | Development as Freedom   | angol        | 367                       |
| Tomáš Sedláček                         | 2011              | Economics of Good and Evil: The Quest for Economic Meaning from Gilgamesh to Wall Street | angol        | 365                       |
| <b>Összesen:</b>                       |                   |  |              | <b>1 620</b>              |
|  |                   |  |              | <b>5 660</b>              |

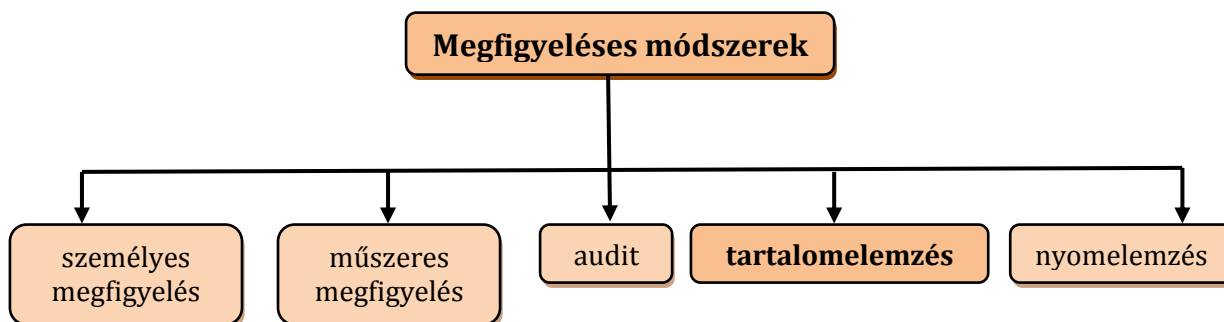
Forrás: saját szerkesztés

### 3.2. Anyag- és adatelemzési technikák, eljárások

A megfelelő elemzési módszer kiválasztása releváns, mert lehetővé teszi a vizsgált kérdéskört és folyamatot jellemző törvényszerűségek feltárását, a hipotézisek bizonyítását. A modern társadalomtudományok egyik legjelentősebb kutatási területe az adatok elemzése, amiről a köztudatban egy sztereotipikus kép alakult ki. Azonban a valóságban sokkal színesebb a társadalomtudományok által felhasznált adatforrások sora és módszertani eszköztára, hiszen segítségükkel nemcsak kvantitatív, hanem kvalitatív adatokat is vizsgálhatunk. Ilyen minőségi adatforrás például a szöveg. A szövegek, mint kvalitatív adatforrások ugyanúgy vizsgálhatóak mind kvalitatív, mind

kvantitatív társadalomtudományi módszertannal, illetve ezek valamilyen kombinációjával (Sebők et al., 2016). Módszertani értelemben adatelemzésnek tekinthetők bizonyos kvalitatív eljárások is a hagyományos kvantitatív, statisztikai eszköztár mellett. Mivel a fent bemutatott mintámat közgazdasági monográfiák adják és a kutatásomat tiszta elméleti alapokra fektettem, ezért olyan kutatási metódust választottam, ami szakmai szempontból nézve optimális volt, vagyis a tartalomelemzést (9. sz. melléklet). A tudományos igényű tartalomelemzés alkalmazása a társadalomtudományok területén az utóbbi néhány évtizedben vált ismertté hazánkban. Segítségével a dolgok megváltoztatása és a folyamatokba történő beavatkozás nélkül végezhettem vizsgálatokat. Malhotra (2008) a megfigyelési módszerek (18. ábra) közé sorolta a tartalomelemzést.

18. ábra: Megfigyelési módszerek csoportosítása



Forrás: Malhotra (2008, p. 238.) alapján saját szerkesztés

### 3.2.1. Tartalomelemzés

„Do newspapers now give the news?“, azaz „Szolgálnak-e mostanság valamiféle újsággal az újságok?“ – tette fel a kérdést Speed 1893-ban megjelent publikációjában, amit az első kvantitatív újságelemzésként jegyeznek. A tartalomelemzés kvantitatív típusát a módszer klasszikus formájaként tartják számon, amelyet Holsti (1969) mellett Berelson és Krippendorff (1995) képvisel. Másik formája, a kvalitatív tartalomelemzés a Glaser és Strauss-féle (1967) „megalapozott elméletből” gyökerezik. Az első módszertani könyv (Content analysis in communication research) 1952-ben jelent meg és Berelson nevéhez fűződik. Berelson (1952) megfogalmazásában a tartalomelemzés egy olyan kutatási módszer, amelynek célja, hogy a kommunikáció manifeszt tartalmát kvalitatív eszközökkel szisztematikusan és objektíven írja le. Több mint fél évszázaddal később Malhotra (2008, p. 242.) a következőképpen definiálta a tartalomelemzést: „A

*kommunikáció megfigyelhető tartalmának objektív, szisztematikus és kvantitatív jellemzése.*” A módszert olyan esetekben javasolja, amikor a megfigyelés tárgya valamilyen kommunikáció. A megfigyelést, valamint az elemzést is magába foglalja. Az elemzés egysége variábilis, lehet például szó, mondat, de akár egy jellemző vagy maga a kommunikáció. A definíciót (Antal, 1976; Krippendorf, 1995; Babbie, 1996; Majoros, 2004) illetően a mai napig nem igazán született konszenzus a tudományág jeles képviselői között. A módszer több szempont szerinti értékelését a 7. táblázat jegyzi.

7. táblázat: Tartalomelemzés módszerének értékelése

| Értékelési szempont                                       | Tartalomelemzés                         |
|---|---|
| Strukturáltság mértéke                                    | magas                                   |
| Rejtettség mértéke  | magas                                   |
| A természetes környezetben történő megfigyelés lehetősége | közepes                                 |
| Megfigyelési torzítás                                     | közepes                                 |
| Elemzési torzítás   | alacsony                                |
| Általános megállapítások                                  | kommunikáció megfigyelésére korlátozott |

Forrás: Malhotra (2008, p. 245.) alapján saját szerkesztés

A strukturáltság a megfigyelések rögzítési módjára, valamint a megfigyelendő objektumok evidens meghatározásra vonatkozik, melynek szintje magasra értékelt. Mivel a jelenség megfigyelése a megtörténte után valósul meg, ezért a rejtettség szintje szintén magas. A vizsgált kommunikáció a természetes jelenségnek csak egy mintája, ezért a természetes környezetben történő megfigyelés mértéke közepes. A megfigyelési torzítás szintén közepes. Az adatelemzésből fakadó torzítás szintje alacsony, hiszen a változók egzaktan meg vannak határozva.

### **Kvantitatív és kvalitatív tartalomelemzés**

A tartalomelemzésnek tehát két formáját különböztetjük meg, a kvantitatív és a kvalitatív tartalomelemzést (10. sz. melléklet). A két módszer eljárásaiban, metódusában, adatelemzési algoritmusában helyenként több hasonlóságot is mutat. Terjedelmes szövegek szisztematikus feldolgozására és az így kapott adatok hatékony kezelésére egyaránt kiválóan alkalmasak. A kvantitatív formája az adatok mennyiségére, az abból fakadó induktív és egyben manifeszt következtetésekre koncentrálódik, valamint numerikus, számszerű formában summázza az eredményeket. Ezzel szemben a kvalitatív módszer a források látens, szemantikai tartalmának megfejtésére alkalmas.

Napjainkban a nemzetközi tudományos körökben a kvantitatív és a kvalitatív megközelítés integrálásának korszakát éljük, ebből adódóan is elemzéseimhez a komplex módszert választottam és alkalmaztam.

### **3.2.2.1. NVivo™ 11 Plus tartalomelemző szoftver és funkciói**

A tartalomelemzés ma már szinte csak automatizált formában történik szoftverek segítségével. A nemzetközi kutatásokat tekintve Sántha (2013) azt tapasztalta, hogy az NVivo™ különböző fejlesztései az ATLAS.ti™ és a MAXQDA™ szoftverek mellett a leggyakrabban jelennek meg az adatelemzés folyamatában. A három szoftver „gondolkodásának” alapkövei megegyeznek, azonban néhány mechanizmusban, funkcióban eltérnek. Választásom az NVivo™ 11 Plus for Windows programra esett, hiszen a másik két szoftverrel összehasonlítva több, emellett újabb funkciókkal is rendelkezik. A szoftverhez háromszor kéthetes időintervallumban tudtam hozzáférni és használni azt az elemzéseimhez. Előfizetni rá rendkívül költséges lett volna.

NVivo™ összetett lehetőségeket kínál a multikódolt adatok elemzéséhez. A szöveges adatokat a különféle keresésekkel és a kapcsolatok létrehozásával kombinálja. Részt vállal az elméletépítésben is, ami kardinális jelentőséggel bír. Az adatok és az eredmények magyarázatára, valamint prezentálására az anyagoknak témák szerint csoportosítását kínálja fel. A szoftver vizuális eszközeivel grafikonok, diagramok és modellek készíthetők. Úgynevezett projektekkel dolgozik és számos adatformátum feldolgozását teszi lehetővé.

A szoftver segítségével induktív és deduktív módon is végezhetünk elemzést. Ha az elemzést induktív módon végezzük, akkor fogalmi kategóriákat azonosítunk közvetlenül az empirikus anyagokból kiindulva, azaz a szózsák módszerével a leggyakrabban előforduló szavakat keressük. Ha a nyers adatokat előre meghatározott kategóriákba soroljuk, amelyeket a szakirodalomból merítünk, akkor deduktív módon elemzünk. Tehát a deduktív megközelítés esetében kategória-szótárt hozunk létre (Sebők et al., 2016).

### **Szózsák módszer (vektortér modell)**

A szózsák (vektortér modell) az információ visszakeresés egyik legalapvetőbb modellje, amely segítségével egyes szavak előfordulását és gyakoriságát (kvantitatív

tartalomelemzés) vizsgálhatjuk meg egy adott korpuszon belül (Tikk – Kovács, 2007), melyből további következtetéseket vonhatunk le. Az információ visszakeresését arra használjuk, hogy a már strukturált korpuszból visszakeressük a számunkra releváns információt (Russel – Norvig, 2005; Vázsonyi – Tikk, 2007). Tehát a leggyakrabban előforduló szavakat tudjuk ennek a módszernek a segítségével kiemelni a szövegállományból. A kapott eredmények ábrázolásához szófelhő és struktúraillusztráció szerkeszthető.

### ***Szófelhő***

A szófelhő – word cloud –, vagyis a szavak kiemelésével összeállított kép nemcsak dizájnelem lehet, hanem akár fontos illusztrációként is funkcionálhat. A készítéséhez számos online alkalmazás közül válogathatunk, ilyen a <https://wordart.com> online szófelhő készítő program is. A WordArt programmal gyorsan és egyszerűen készíthetünk szófelhőket. Kedvünk szerint, egyszerűen állíthatjuk be az általunk megfelelőnek ítélt paramétereket: a szavak számát és méretét, színét, betűtípusát, elhelyezkedését és elrendezését, az ismétlődés gyakoriságát és a szófelhő alakját is, tudományos jelleget adva ezzel ennek az ábrázolásmódnak. Ugyanakkor az egyes tartalomelemző szoftverek is tudnak már generálni a lefuttatott elemzések eredményeit szemléltető szófelhőket.

### ***Struktúraillusztráció***

A szógyakoriságok ábrázolásának egyik újabb módja a struktúraillusztráció. A szavak gyakorisága alapján, balról jobbra haladva csökkenő sorrendben tartalmazza az ábra a leggyakrabban előforduló szavakat, kifejezéseket. A módszer előnye, hogy gyorsan és egyszerűen emeli ki a legfontosabb szavakat az adott szövegben.

### ***Kategória-szótár***

A szakirodalmi feltárás eredményeképpen azonosított és meghatározott, a főáramú és az alternatív közgazdaságtant leíró kulcsszavakat és kifejezéseket (3. táblázat) kategória-szótrákba rendezve a 8. táblázat tartalmazza. A kategória-szótárak angol megfelelőit külön nem tüntetem fel, mert az eredmények bemutatásánál azokat is használtam.

8. táblázat: Vizsgált kulcsszavak, kifejezések kategória-szótárai

| Főáramú közgazdaságtan          | Alternatív közgazdaságtan   |
|---------------------------------|---|
| 1) növekedés                    | 1) fenntarthatóság, fenntartható fejlődés                                     |
| 2) hatékonyság                  | 2) együttműködés, kooperáció  |
| 3) verseny, versenyképesség     | 3) egyenlőtlenség   |
| 4) egyensúly                    | 4) jóllét   |
| 5) jólét                        | 5) közjó  |
| 6) profit, profitmaximalizálás  | 6) boldogság  |
| 7) GDP                          | 7) környezet, környezettudatos, környezetvédelem, természet, természetvédelem |
| 8) racionalitás, racionális     | 8) CSR, társadalmi felelősségvállalás   |
| 9) önérdek, öncél               | 9) ökológiai lábnyom  |
| 10) piac                        | 10) méltányosság, igazságosság  |
| 11) haszon, haszonelv           | 11) helyi, lokális  |
| 12) jövedelmező, jövedelmezőség | 12) közösség  |
| 13) szűkösség                   | 13) erkölcs, etika  |
| 14) homo oeconomicus            | 14) egészség  |
| 15) láthatatlan kéz             | 15) szegénység  |

Forrás: saját szerkesztés

Fontosnak tartom megjegyezni, hogy az előfordulásokat és gyakoriságelemzéseket a kulcsszavak és kifejezések ragozott, toldalékolt alakjait mellőzve futtattam le. Azért döntöttem emellett, mert az egyes szavak, kifejezések angol megfelelőjét, ha ragozzuk vagy toldalékoljuk, akkor más jelentéssel „ruházzuk fel” azokat. Ennek értelmében magyarul is hasonlóképpen jártam el. A használt szoftver beállításai a 4. fejezetben kerülnek ismertetésre.

### **Konkordanciaelemzés**

A kvalitatív módszerek tekintetében nincs konszenzus, hiszen nincs egy általánosan elfogadott eljárási rendje, metódusa. Számos iskolája létezik, de a gyakorlatban a kutató általában saját módszerét követi. A tartalomelemző szoftver kiemeli a keresett szó, kifejezés előtt és után álló szavakat. Ez a konkordanciaelemzés alapja a tartalomelemzésben. Annak megszámlálására és megítélésére szolgál, hogy egy keresett szó jellemzően milyen szövegkörnyezetben szerepel. Azok elemzésével már lényeges következtetések vonhatóak le. Az információkinyerés segítségével képesek lehetünk a kifejezések közötti kapcsolatok elemzésére, tendenciák és minták felismerésére, az információk összekapcsolása révén új információk létrehozására. A kategória-szótárakban szereplő 15-15 szó és kifejezés előfordulása, valamint gyakoriságelemzése mellett elvégeztem tehát azok konkordanciaelemzését (szövegkörnyezet elemzését) is, hiszen az egyes szavak jelentése különböző kontextusokban fordulhat elő, ugyanis a

szerzők más értelemben is használhatják a vizsgált kulcsszavakat. Az elemzést nem a teljes mintán végeztem el, hanem a folyóiratok esetében szakaszoltam azt, hogy lássam, változott-e a vizsgált kulcsszavak szövegkörnyezete az idő múlásával. A vizsgált időintervallum elejének eredményül kapott konkordanciaelemzését vetettem össze a vizsgált időintervallum végén ugyanilyen formában elvégzett konkordanciaelemzés eredményével. Számokban kifejezve ez az jelenti, hogy a mintában szereplő 35380 szakcikk 25 %-át vettem konkordanciaelemzés alá is, azaz 8786 cikket. A könyvek esetében mind a 13 könyvben végeztem kvalitatív tartalomelemzést.

### 3.2.2. Adatelemzés statisztikai eszközei, módszerei

A tartalomelemzés rendkívül sokoldalú módszer, amit gyakran komplex kutatásokban is eredményesen alkalmaznak, hiszen az adatfeldolgozás során egyéb statisztikai eszközökkel kombinálható. Ehhez nyújt segítséget a GRETL (Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library) statisztikai és ökonometriai programcsomag legfrissebb verziója (2018.09.03., version 1.9.4.), mert hatékonyan lehet vele az egyszerűbb statisztikai elemzésektől az összetett idősor vizsgálatokig bármilyen problémát megoldani. Emellett az eredmények értékeléséhez, ábrázolásához a Microsoft Office Excel 2007 programot és annak adatelemző funkcióját használtam még.

#### Leíró statisztikák

A dolgozatban alkalmazott egyváltozós, leíró statisztikai elemzéseimet a 9. táblázatban foglaltam össze.

9. táblázat: Egyváltozós elemzések, alkalmazott leíró statisztikai mutatószámok mérési skálák szerint

| Mutatószámok          | Nominális                      | Ordinális  | Intervallum/arány                 |
|-----------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| Helyzetmutató számok  | -                              | medián   | számtani átlag                    |
| Szóródási mutatók     | gyakoriság, relatív gyakoriság | terjedelem, kvartilisek, interkvartilis terjedelem | szórás, relatív szórás, variancia |
| Alakmutató számok     | -                              | -  | ferdeség, csúcosság               |
| Egyéb mutatószámok    | -                              | minimum, maximum                                   | -                                 |
| Grafikus megjelenítés | oszlopdiagram                  | boxplot  | hisztogram                        |

Forrás: saját szerkesztés

A leíró statisztikák mellett rangsorokat is készítettem, valamint kategorizáltam a vizsgált kulcsszavakat.

## **Idősor elemzés**

Tartalomelemzés során a kutatás szakaszolható, ezáltal lehetővé teszi a hosszabb időszak alatt lezajló események idősoros vizsgálatát. Az idősor elemzést a szekunder longitudinális kutatások egy típusaként mutatja be Lázár (2009), amely a megfigyelt társadalmi és gazdasági jelenségek változását, fejlődését az idő függvényében jeleníti meg.

Az idősorok stacionaritásának vizsgálataihoz statisztikai próbákat használtam:

- kiterjesztett Dickey – Fuller-teszt (ADF),
- ADF – GLS-teszt,
- Kwiatkowski – Phillips – Schmidt – Shin teszt (KPSS).

A stacionaritás alátámasztásához korrelogramokat is készítettem. A számszerű igazolására megvizsgáltam az autokorreláció (ACF) és a parciális autokorreláció (PCAF) értékeit és szignifikanciáit (Ljung – Box Q értékét). A kapott eredmények függvényében determinisztikus modellezést – trend becslésének módszereit –, azaz analitikus trendszámítást (trendfüggvény illesztést) és mozgó átlagolást végeztem. A strukturális stabilitást is vizsgáltam, amihez a Cumulative Sum (CUSUM) tesztet használtam. Az idősor elemzésem legfőbb célja, hogy megvizsgáljam, lehetséges-e valamilyen növekvő trendet illeszteni a kapott idősorokra a közgazdasági folyóiratokban a növekedés – versenyképesség – hatékonyság szavak előfordulásának alakulását vizsgálva az időben, ami az „ökonómizmus” jelenlétét bizonyítaná a közgazdaságtanban.

## **4. KÖZGAZDASÁGI SZAKLAPOK ÉS KÖNYVEK ELEMZÉSI EREDMÉNYE**

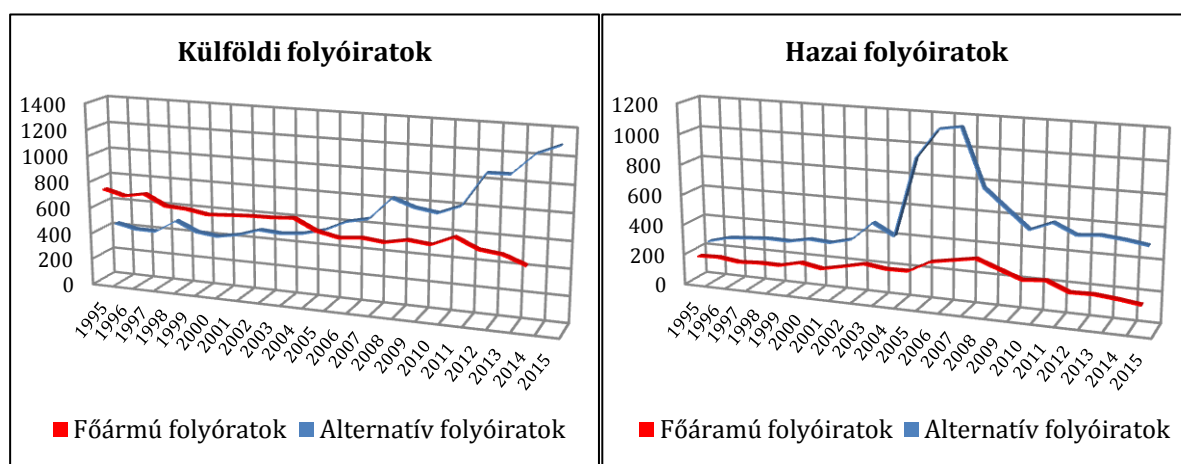
### **4.1. Közgazdaságtudományi szaklapok komplex tartalomelemzése**

A kvantitatív elemzés során a vizsgált folyóiratokban a legtöbbször előforduló szavak gyakoriság vizsgálata mellett a meghatározott kulcsszavak előfordulását is számszerűsítettem. A kvalitatív elemzés, vagyis a konkordanciaelemzés során a szavak szöveggörnyezetét tanulmányoztam. A vizsgált kulcsszavak kontextusa ugyanis választ ad arra, hogy milyen értelemben használták, milyen jelentéstartalommal „ruházták fel” azokat az egyes cikkek szerzői a vizsgált időszak elején és végén, valamint egyúttal arra is, hogy miként változott a közgazdaságtan meghatározott kulcsszavainak

szöveggörnyezete a vizsgált 20 év során. Az egyes vizsgálatokat, elemzéseket külön-külön minden egyes – a vizsgálatokba bevont – folyóíratra elvégeztem, azonban a kapott eredményeket csak azok egyes csoportjaira, vagyis az öt-öt főáramú, valamint alternatív folyóíratra együtt nézve ismertetem.

Mielőtt azonban a tartalomelemzés eredményét ismertetném, úgy gondolom a vizsgálatba bevont folyóiratok – 1995 és 2015 között megjelent – cikkszámának alakulására (19. ábra) is érdemes egy pillantást vetni, hiszen sokat mondóak azok is.

19. ábra: Vizsgált cikkek számának alakulása a külföldi és hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995 és 2015 között



Forrás: saját számítás és szerkesztés

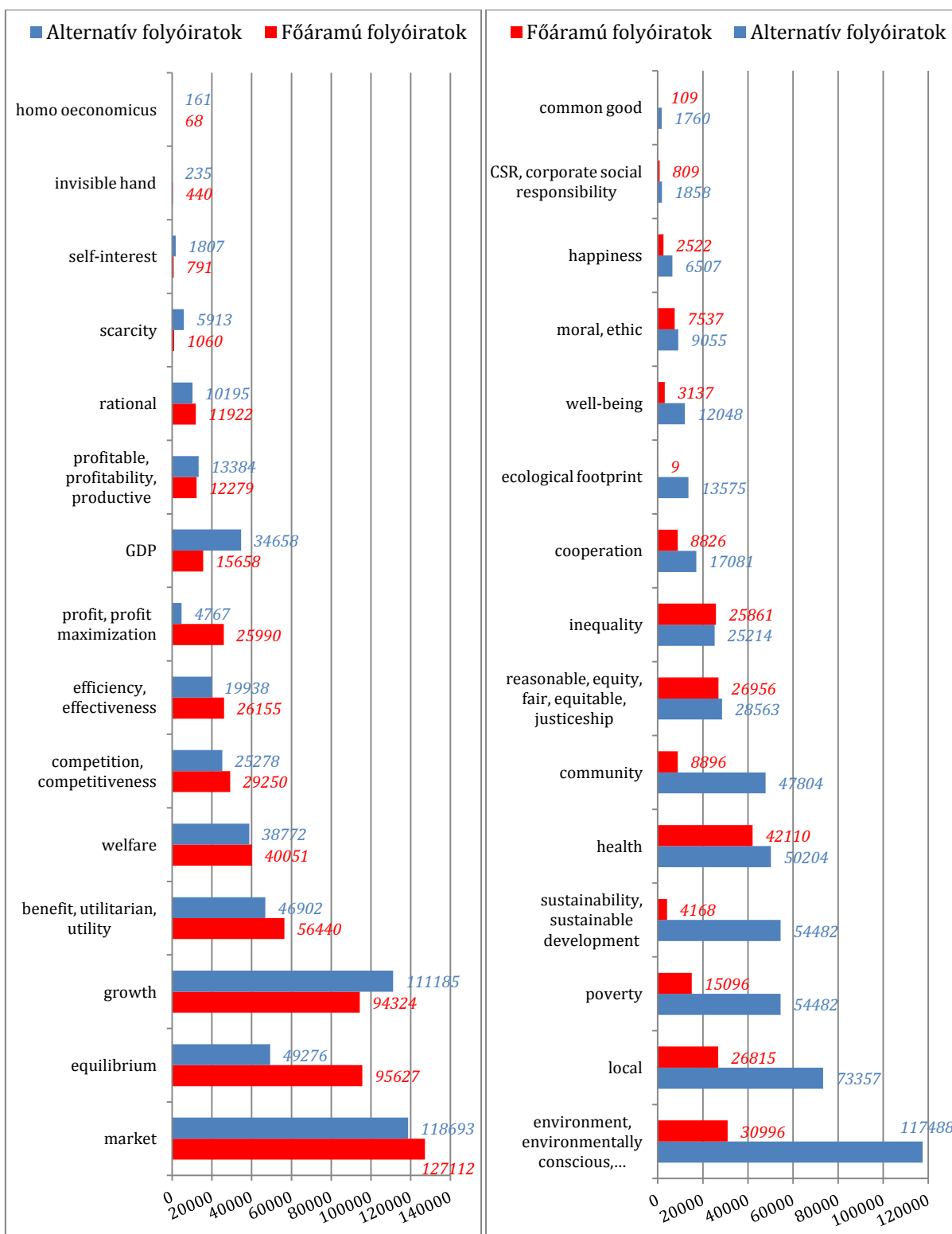
Az elemzésbe bevont külföldi közgazdasági folyóiratok esetében látható, hogy a főáramú folyóiratokban megjelent cikkek száma közel azonos volt az első 10 évben, majd 2006-tól el kezdett gyarapodni az alternatív folyóiratokban közölt cikkek száma olyannyira, hogy ezt követően már jóval több cikket jelentettek meg ezekben a folyóiratokban, mint az főáramúakban, ahol enyhe, de fokozatos csökkenés volt tapasztalható. A szalagdiagramokon szembetűnő, hogy a 2007-2009-es gazdasági válság hatással volt az egyes folyóiratokban a közölt cikkek számára. A hazai folyóiratok esetében a vizsgált időszakban mindvégig több cikk jelent meg az alternatív folyóiratokban, mint a főáramúakban. A gazdasági válság idején hazánkban is ugrásszerűen megnövekedett az alternatív folyóiratokban közölt cikkek száma, míg a főáramúakban csak enyhe növekedés mutatkozott meg.

#### **4.1.1. Külföldi közgazdasági folyóiratok kvantitatív elemzése**

##### **Kulcsszavak elemzése**

A külföldi közgazdasági folyóiratok mindkét – főáramú és alternatív – csoportjában vizsgáltam a szakirodalom alapján azonosított, a kategória-szótárakban feltüntetett és a 3.2.2.1 fejezetben ismertetett főáramú és alternatív kulcsszavak előfordulását (11. és 12. sz. melléklet). A 20. ábra bal oldala a főáramú kulcsszavak találati eredményét szemlélteti. Az oszlopdiagramra tekintve szembetűnő, hogy a növekedés, a GDP, a jövedelmező/jövedelmezőség, a szűkösség, az önérdék és a homo oeconomicus szavak az alternatív közgazdasági folyóiratokban szerepelnek gyakrabban. Legnagyobb különbség a GDP, a profit/profitmaximalizálás és az egyensúly szavak előfordulásában tapasztalható a folyóiratok két csoportjában. Az ábra jobb oldala az alternatív kulcsszavak előfordulását szemlélteti. A találati eredményekben nagy különbségek vannak a folyóiratok két vizsgált csoportjában, az egyenlőtlenség és az igazságosság/méltányosság szavak kivételével. Az oszlopdiagram arról árulkodik, hogy a várakozásoknak megfelelően az alternatív közgazdasági folyóiratokban fordulnak elő gyakrabban az ábrán szereplő szavak, egyedül az egyenlőtlenség kulcsszó az, ami gyakrabban használatos szóként van jelen a főáramú közgazdasági folyóiratokban. Ugyanakkor említést érdemel az egészség, valamint az igazságosság/méltányosság szavak előfordulása is ezekben a folyóiratokban. Megjegyzést érdemel, hogy az erkölcs/etika mint tipikus, az alternatív közgazdaságtant jellemző kulcsszó, több ezerszer kerül említésre a főáramú közgazdasági folyóiratokban is.

20. ábra: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés

Összehasonlíthatóságuk miatt a fenti találati eredményeket a két folyóiratcsoportra, azok összesített cikkszámára és terjedelmére vetítve (13. sz. melléklet) is vizsgáltam. A

főáramú folyóiratokban az alternatív kulcsszavak közül az egyenlőtlenség és az igazságosság/méltányosság, ami többször szerepel az összesített cikkszámra levetve, míg az oldalszámokra történő vetítés esetén csak az egyenlőtlenség. Az alternatív folyóiratoknál a főáramú kulcsszavak közül a homo oeconomicus, az önérdek, a GDP, a szűkösség és a növekedés cikkszámra vetítve, terjedelemre vetítve pedig az előbbi felsorolásban szereplő szavak mellett a jövedelemező/jövedelmezőség, valamint a szűkösség kivételével többször kerültek említésre. Tehát hasonló eredményre jutottam a fentikkel.

A vizsgált kulcsszavak találati eredményét leíró statisztikák segítségével is elemeztem („ökonimizmus szentháromsága” nélkül, azt lásd később 4.3. fejezetben). A kapott eredményeket a 14. sz. mellékletben részletesen feltüntettem. A főáramú folyóiratokban a piac (127112 találat), az egyensúly (95627 találat) és a növekedés (94324 találat) kulcsszavak fordultak elő legtöbbször. A piac kulcsszó esetében 1998-ban 7919, az egyensúly 2011-ben 5769, míg a növekedés szintén 1998-ban 6942 találattal kiemelekedő volt. Átlagban a piac több mint 6000-szor, az egyensúly több mint 4500-szor, míg a növekedés is közel 4500-szor került említésre a főáramú folyóiratokban a vizsgált 21 év alatt. Az alternatívok esetében is a piac (118693 találat), a növekedés (111185 találat) kulcsszavak, valamint a környezethez (117488 találat) kapcsolódó kifejezések előfordulása volt a legjelentősebb. A piac kulcsszó esetében 8777, a növekedés 9039, míg a környezet 10638 találattal a 2015-ös évben kiemelekedő volt. Átlagban a piac több mint 5600-szor, a növekedés több mint 5200-szor, míg a környezet közel 10700-szor került említésre a főáramú folyóiratokban a vizsgált időszak alatt.

A fenti eredmények és a leíró statisztikák ismeretében a vizsgált kulcsszavakat összegezve rangsoroltam (14. sz. melléklet), majd azokat öt kategóriába rendeztem. A meghatározott kategóriákat és azok jellemzőit a 10. táblázatban foglaltam össze.

10. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategorizálási szempontjai a külföldi közgazdasági folyóiratokban

| Kategóriák                            | Előfordulási, találati intervallum |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Legkevésbé jellemző vagy nem jellemző | 0 - 999                            |
| Kevésbé jellemző                      | 1 000 - 9 999                      |
| Többnyire jellemző                    | 10 000 - 49 999                    |
| Jellemző                              | 50 000 - 99 999                    |
| Leginkább jellemző                    | 100 000 felett                     |

Forrás: saját szerkesztés

A rangsorokban (15. sz. melléklet) a főáramú közgazdasági folyóiratok esetében az első 10 helyen 6 főáramú és 4 alternatív kulcsszó szerepel. Az alternatív közgazdasági folyóiratok esetében ez pont fordítva jelent meg, 6 alternatív és 4 főáramú kulcsszó foglalja el az első 10 helyet. A főáramú közgazdasági folyóiratokban ezt követően az alternatív szavak inkább a sor végén helyezkednek el, míg az alternatív közgazdasági folyóiratok esetében a főáramú kulcsszavak szerepelnek a rangsor végén.

A leíró statisztikák, a rangsorok és a kategóriák segítségével azonosítható, hogy mely kulcsszavak jellemzik leginkább a főáramú, valamint az alternatív közgazdaságtant és melyek kevésbé vagy egyáltalán nem a külföldi közgazdasági folyóiratokban. A 11. táblázat a rangsorolt és kategorizált kulcsszavakat tartalmazza a vizsgált folyóiratok két csoportjában. A táblázat segítségével tehát meghatározhatóak, azonosíthatóak a külföldi főáramú és az alternatív közgazdaságtant leíró releváns kulcsszavak.

11. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategóriái a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Kategóriák         | Főáramú folyóiratok kulcsszavai  | Alternatív folyóiratok kulcsszavai   |
|--------------------|--|--|
| Leginkább jellemző | 1. market  | 1. market<br>2. environment, environmentally conscious, environmental protection, nature<br>3. growth  |
| Jellemző           | 2. equilibrium<br>3. growth<br>4. benefit, utilitarian, utility  | 4. local<br>5. sustainability, sustainable development<br>6. poverty<br>7. health  |
| Többnyire jellemző | 5. health<br>6. welfare<br>7. environment, environmentally conscious, environmental protection, nature<br>8. competition, competitiveness<br>9. reasonable, equity, fair, equitable, justiceship<br>10. local<br>11. efficiency, effectiveness<br>12. profit, profit maximization<br>13. inequality<br>14. GDP<br>15. poverty<br>16. profitable, profitability, productive<br>17. rational | 8. equilibrium<br>9. community<br>10. benefit, utilitarian, utility<br>11. welfare<br>12. GDP<br>13. reasonable, equity, fair, equitable, justiceship<br>14. competition, competitiveness<br>15. inequality<br>16. efficiency, effectiveness<br>17. cooperation<br>18. ecological footprint<br>19. profitable, profitability, productive<br>20. well-being<br>21. rational |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Kevésbé jellemző</b>                      | 18. community<br>19. cooperation<br>20. moral, ethic<br>21. sustainability, sustainable development<br>22. well-being<br>23. happiness<br>24. scarcity                              | 22. moral, ethic<br>23. happiness<br>24. scarcity<br>25. profit, profit maximization<br>26. CSR, corporate social responsibility<br>27. self-interest<br>28. common good, commonweal, public weal |
| <b>Legkevésbé jellemző vagy nem jellemző</b> | 25. CSR, corporate social responsibility<br>26. self-interest<br>27. invisible hand<br>28. common good, commonweal, public weal<br>29. homo oeconomicus<br>30. ecological footprint | 29. invisible hand<br>30. homo oeconomicus  |

Forrás: saját szerkesztés

### Leggyakrabban előforduló szavak elemzése

A kulcsszavak vizsgálata után megnéztem, hogy mely szavakat használták a leggyakrabban a külföldi közgazdasági folyóiratok két vizsgált csoportjában.

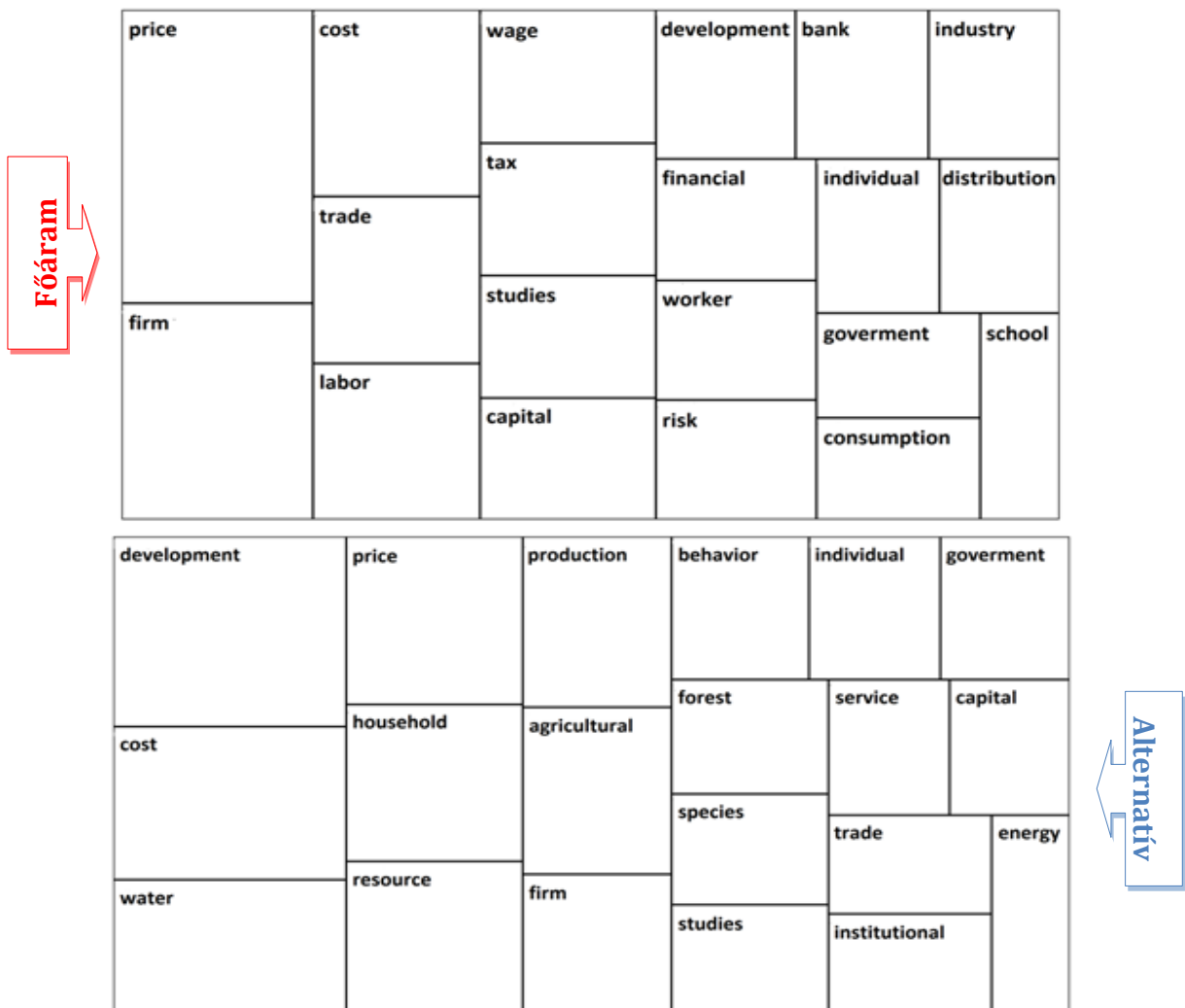
A 21. ábra az első 300 leggyakrabban előforduló szó szófelhőjét mutatja a főáramú (felső ábra) és alternatív (alsó ábra) közgazdasági folyóiratokban a korábban vizsgált 30 kulcsszó nélkül. Értelemszerűen a listában szereplő szavak szinonimáit és ragozott formáit összevontam, így a szófelhőben már csak az összevont szavak szerepelnek. A „word cloud”-ban szereplő szavakat előfordulásuknak megfelelően súlyoztam, amit az egyes szavak betű mérete tükröz. A szavakat jelentésük szerint három csoportba, kategóriába soroltam (16. és 17. sz. melléklet):

- gazdasági (pirossal jelölt),
- társadalmi (kékkel jelölt),
- környezeti (zölddel jelölt).

A felső ábrán látható, hogy a főáramú közgazdasági folyóiratokban a gazdasági szavak vannak túlsúlyban, ugyanakkor több társadalmi kategóriába sorolt szó is feltűnik az ábrán, míg a környezettel kapcsolatos szavak száma elenyésző.



22. ábra: 20 leggyakoribb szó struktúraillusztrációja a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját szerkesztés NVivo 11 Plus szoftver segítségével

Az alsó ábra az alternatív közgazdasági folyóiratok struktúraillusztrációját szemlélteti. Itt az első, vagyis a leggyakrabban előforduló szó a fejlődés/fejlesztés, míg a 20. helyen az energia szó szerepel. Az ábra a fentihez képest jóval vegyesebb képet mutat, hiszen a gazdasággal kapcsolatos szavak mellett előfordulnak környezeti és társadalmi jelentést hordozóak is.

A 12. táblázatban összesítettem, hogy a leggyakrabban előforduló szavak szűrése eredményeképpen kapott 300-as találati listában a már korábban meghatározott és vizsgált főáramú, valamint alternatív kulcsszavak milyen gyakorisággal szerepelnek.

12. táblázat: Vizsgált kulcsszavak előfordulási gyakorisága a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában az összes szó ismeretében

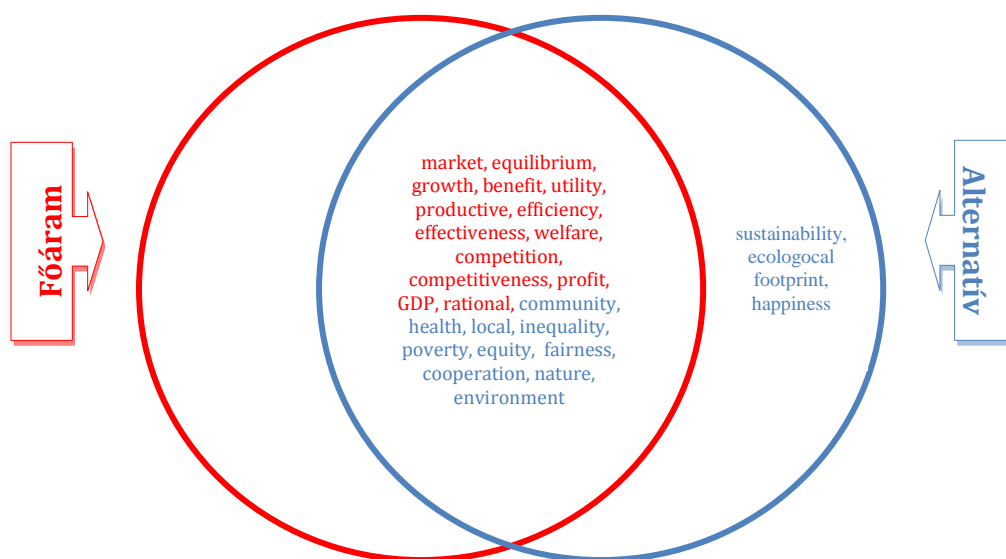
| <b>Főáramú folyóiratok</b>    | <b>Súlyozott előfordulás összesen (%)</b> | <b>Főáramú kulcsszavak súlyozott előfordulása (%)</b> | <b>Alternatív kulcsszavak súlyozott előfordulása (%)</b> | <b>Összes találat</b> | <b>Főáramú kulcsszavak találata</b> | <b>Alternatív kulcsszavak találata</b> |
|-------------------------------|---|---|--|-----------------------|-------------------------------------|--|
| JoEL                          | 3,05                                      | 1,82  | 1,23   | 336124                | 201797                              | 134327                                 |
| JoPE                          | 2,27                                      | 1,84  | 0,43   | 114242                | 92716                               | 21526                                  |
| QJoE                          | 2,08                                      | 1,54  | 0,54   | 99208                 | 73405                               | 25803                                  |
| RoES                          | 2,31                                      | 1,91  | 0,40   | 126323                | 104964                              | 21359                                  |
| AER                           | 2,21                                      | 1,71  | 0,50   | 330288                | 256410                              | 73878                                  |
| <b>Összesen:</b>              |   |   |  | 1006185               | 729292                              | 276893                                 |
| <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>Súlyozott előfordulás összesen (%)</b> | <b>Főáramú kulcsszavak súlyozott előfordulása (%)</b> | <b>Alternatív kulcsszavak súlyozott előfordulása (%)</b> | <b>Összes találat</b> | <b>Főáramú kulcsszavak találata</b> | <b>Alternatív kulcsszavak találata</b> |
| EE                            | 3,23                                      | 1,10  | 2,13   | 510275                | 173922                              | 336353                                 |
| EI                            | 1,72                                      | 0,20  | 1,52   | 183669                | 20649                               | 163020                                 |
| JoEBaO                        | 2,23                                      | 1,56  | 0,67   | 275166                | 193692                              | 81474                                  |
| JoEEaM                        | 2,97                                      | 1,65  | 1,32   | 148874                | 82904                               | 65970                                  |
| WD                            | 2,68                                      | 1,06  | 1,62   | 473904                | 187736                              | 286168                                 |
| <b>Összesen:</b>              |   |   |  | 1591888               | 658903                              | 932985                                 |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

A főáramú közgazdasági folyóiratokban kivétel nélkül a meghatározott főáramú kulcsszavak adták a nagyobb %-ot – 1,54 és 1,91 % közötti értékekkel – az összes előforduló szó ismeretében, ugyanakkor az alternatívok 0,4 és 1,23 % közötti értékekkel szerepelnek az egyes főáramú folyóiratokban. Az alternatív folyóiratokban a meghatározott alternatív kulcsszavak szolgáltatták a nagyobb %-ot – 0,67 és 2,13 % közötti értékekkel – az összes előforduló szó ismeretében, míg a főáramúak 0,20 és 1,65 % közötti értékekkel szerepelnek az egyes alternatív folyóiratokban. Összességében tehát az egyes főáramú folyóiratokban szereplő összes szó 2,08-3,05 %-át adják az egyes vizsgált kulcsszavak, míg az alternatívokban 1,72-3,23 %-át.

A 23. ábra tartalmazza azokat a kulcsszavakat, amelyek szerepelnek az első 300 szűrési listájában is. Látható, hogy a vizsgált folyóiratok mindkét csoportjában ugyanazok a főáramú és alternatív kulcsszavak találhatóak meg. Az alternatív közgazdasági folyóiratok esetében a lista három alternatív kulcsszóval bővebb. Azokról a kulcsszavakról, amelyek a listákban szerepelnek, elmondható, hogy valóban jellemzik a közgazdaságtan két irányvonalát.

23. ábra: Külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában leggyakrabban előforduló szavak között szereplő kulcsszavak



Forrás: saját számítás és szerkesztés

#### 4.1.2. Külföldi közgazdasági folyóiratok kvalitatív elemzése

##### Konkordanciaelemzés

A vizsgált folyóiratok konkordanciaelemzését a 18. sz. melléklet tartalmazza. Az elemzést nem a teljes mintán végeztem el. A vizsgált időszak elején, valamint végén megjelent cikkeket (8. sz. melléklet) elemeztem azon okból, hogy megvizsgáljam, változott-e a kulcsszavak szövegkörnyezete 20 év elteltével.

Az alternatív közgazdaságtant leíró kulcsszavak közül látható volt, hogy az egyenlőtlenség kulcsszó volt az, ami a főáramú folyóiratokban szerepelt többször. A főáramot meghatározó kulcsszavak közül a homo oeconomicus, az önérdék, a GDP, a szükségesség, a jövedelmező/jövedelmezőség és a növekedés kulcsszavak említése jelentősebb volt az alternatív folyóiratokban. Ezeknek a kulcsszavaknak a szövegkörnyezet elemzésével részletesebben is foglalkoztam (13. és 14. táblázat).

13. táblázat: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Alternatív kulcsszavak                       | Főáramú folyóiratok   | Alternatív folyóiratok   | Főáramú folyóiratok  | Alternatív folyóiratok   |
|--|---|--|--|--|
|  | Kulcsszavak szövegkörnyezete a vizsgált időszak elején                                  |  | Kulcsszavak szövegkörnyezete a vizsgált időszak végén  |  |
| <b>inequality</b>                            | jövedelem, gazdasági, társadalmi, piaci, globális, vagyon                               | Jensen, jövedelem, társadalmi, szegénység, szociális, etnikum, nemzedékek  | jövedelem, vagyon, bérek, társadalmi, jóléti, szociális, fogyasztás, szegénység,             | jövedelem, jólét, szegénység, növekedés, fejlődő országok, Jensen, szegénység, vidéki                  |
| Főáramú kulcsszavak                          | Főáramú folyóiratok   | Alternatív folyóiratok   | Főáramú folyóiratok  | Alternatív folyóiratok   |
|  | Kulcsszavak szövegkörnyezete a vizsgált időszak elején                                  |  | Kulcsszavak szövegkörnyezete a vizsgált időszak végén  |  |
| <b>GDP</b>                                   | szint, részesedés, növekedés, aránya, GNP, összetevői, alakulása                        | globális GDP-CO <sub>2</sub> kibocsátás, növekedés, kereskedelem, ásványi anyag, környezeti problémák leküzdése, környezeti kiadások | növekedés, globális, fogyasztás, aránya, jólét, egyensúly, kiadások                          | FDI, növekedés, arány, környezetvédelmi hatékonyság, részesedés, energiafogyasztás, kereskedelem       |
| <b>homo oeconomicus</b>                      | viselkedési minta, önzés, preferenciamodell, tökéletes hedonista                        | homo politicus, femina oeconomica, racionális, kritikája, gazdasági ember fantomja   | gazdasági viselkedési modell, homo sovieticus  | racionalitás, homo politicus, homo sociologicus, femina oeconomica, megőrzése                          |
| <b>profitable, profitability, productive</b> | munkaerő, beruházások, termelési hatékonyság, vállalatok, piaci, üzleti, tőkebefektetés | üzleti tevékenység, munkaerő, együttműködés, K+F, beruházások, hulladék újrahaznosítás   | termékek, hatékonyság, termelékenység, piaci, vállalatok, erőforrás, kereskedelem            | termelékenység, vállalati, munkaerő, üzleti lehetőség, ökoszisztéma, fogyasztás, globális, gazdálkodás |
| <b>self-interest</b>                         | jólét, politikai, racionalitás, saját érdekérvényesítés, altruizmus, intézkedések       | haszonelv, racionalitás, közjó, érdekérvényesítés, altruizmus, tisztességes, önzetlenség-önérdek,                                    | racionális, kognitív, tiszta, követése, nagylelkűség, egyenlőtlenség, önérdek maximalizálása | kollektív, racionális szereplők, politikai, kereskedelmi, korlátozott, egyenlőtlenség                  |
| <b>scarcity</b>                              | munkaerő, társadalmi, tőke, erőforrás, természeti erőforrás, monetáris rendszer         | természeti erőforrás, olaj, víz, élelmiszer, tőke, munkaerő, földterület, környezeti   | fogyasztás, energia, víz, munkaerő, élelmiszer, tőke, pénzügyi, erőforrás, bőség             | erőforrás, energia, víz, ökológiai, élelmiszer, bőség, tőke, élőhely, környezeti                       |

Forrás: saját szerkesztés

Az egyenlőtlenség kulcsszó a vizsgált időszak elején a főáramú folyóiratokban a jövedelemmel, vagyonnal és gazdasággal kapcsolatosan jelenik meg. A vizsgált időszak végére a kulcsszó szövegkörnyezete kibővült a jólétre, a szociális viszonyokra és

szegénységre vonatkozóan. Ugyanakkor az alternatívokban már a vizsgált időszak elején a szegénységről, a szociális, az etnikumok közötti egyenlőtlenségről írtak, ami a vizsgált időszak végére is elmondható, kiegészülve a jóléthez, a vidékhez és a fejlődő országokhoz kapcsolódó vonatkozásokkal.

A GDP összetevőivel, arányával, növekedésével és alakulásával foglalkoztak a főáramú folyóiratokban a vizsgált időszak elején, a vizsgált időszak végére megjelenik a jóléthez, az egyensúlyhoz fűző kapcsolat is. Az alternatívokban a GDP és CO<sub>2</sub> kibocsátás összefüggéseiről, környezeti problémák leküzdéséhez szükséges környezeti kiadásokról írtak, ami a vizsgált időszak végére is aktuális maradt. A homo oeconomicust a főáramú folyóiratokban egy tökéletes hedonista, önző viselkedési mintával, gazdasági viselkedési modellel azonosítják és írják le. Az alternatívokban a homo oeconomicus kritikája jelenik meg, valamint olyan egyéb kapcsolódó fogalmak, mint a homo politicus és a femina oeconomica. A jövedelemező/jövedelmezőség kulcsszó a vállalatok, a munkaerő, a piac és a termelékenység kapcsolatában van jelen a főáramú folyóiratokban a vizsgált időszak elején, valamint végén is. Az alternatív folyóiratokban megjelentek a szónak az együttműködéshez, az ökoszisztémához, a K+F-hez és a hulladék újrahasznosításhoz vonatkozó összefüggései. Az önérdék kulcsszóról a politikához, a jóléthez, az érdekérvényesítéshez kapcsolódóan írnak a főáramú folyóiratokban, azonban mellette foglalkoztak az önző viselkedés, az önzés ellentétével, az altruizmussal is és a racionalitással. Az alternatívokban a közjó, az altruizmus, az önzetlenség-önérdék kapcsolat jelenik meg a haszonelv, a racionalitás mellett. A főáramú folyóiratokban a munkaerő, a tőke, az erőforrások és a monetáris rendszer szűkössége mellett megjelenik többek között a természeti erőforrások, a víz, az élelmiszer, az energia szűkössége is a vizsgált időszak végére. Az alternatívokban mind a vizsgált időszak elején és végén is ugyanolyan értelemben, szöveggörnyezetben használták a szűkösség szót, úgy, mint természeti, olaj, víz, élelmiszer, energia, földterület, élőhely vagy ökológiai.

A 14. táblázatban egy-egy főáramú és alternatív folyóiratcikkből „kiragadott” példamondat segítségével illusztrálom a fenti megállapításaimat.

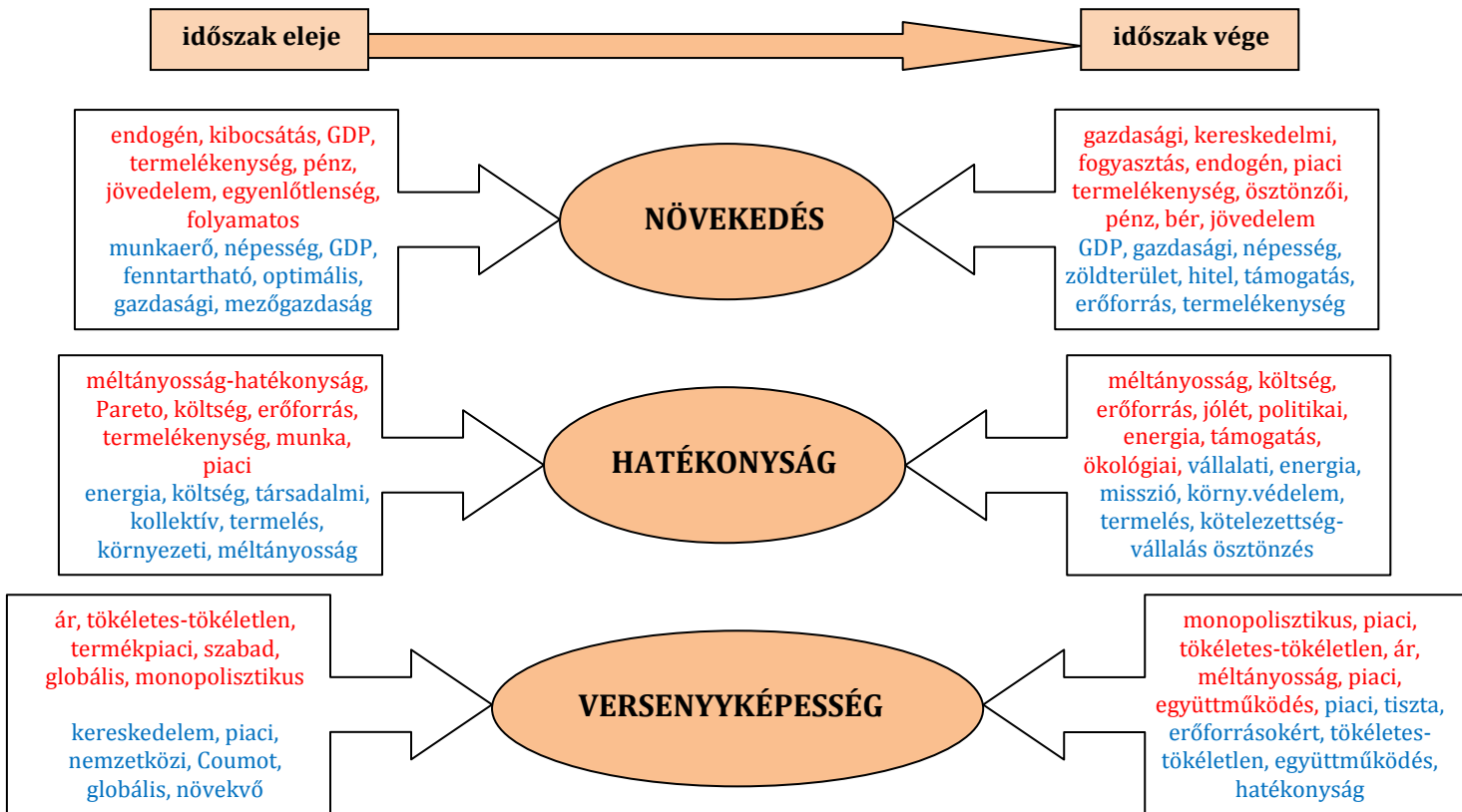
14. táblázat: Vizsgált kulcsszavak szöveggörnyezete a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Kulcsszó                    | Példamondat   |
|-----------------------------|---|
| egyenlőtlenség              | the implications of differences between <b>inequality</b> in the distribution of income /JoEL perspectives on the Emergence of Social <b>Inequality</b> / JoPE                                      |
|                             | contribution of social and economic <b>inequality</b> to the emergence of civil /WD self-assessed health status, education, <b>inequality</b> aversion, and current economic status /EE             |
| homo oeconomicus            | the behavioral motives that the <b>Homo economics</b> fiction assumes away /QJoE preferenc model is the standard <b>homo oeconomicus</b> model, which assumes that decision /RoES                   |
|                             | the model of <b>homo oeconomicus</b> has been criticised in Ecological / EE precautions in order to keep <b>homo oeconomicus</b> , or maybe rather femina oeconomica /JoEEaM                        |
| önérdek                     | <b>self-Interest</b> and altruism in intergenerational relations /JoEL maximization suit of their own <b>self-interest</b> . A unique aspect of leads /JoEL   |
|                             | aiming at maximizing its own <b>self-interest</b> also maximizes social welfare /WD public acceptance for environmental taxes: <b>self-interest</b> , environmental and distributional concerns /EE |
| GDP                         | to standard sources such as <b>GDP</b> components or indexes of quantity /JoEL an increase in per capita <b>GDP</b> on the equilibrium number of /QJoE  |
|                             | carbon dioxide emissions and global <b>GDP</b> /EE prices is consistent with increased <b>GDP</b> and growth in environmentally adjusted /WD  |
| szűkösség                   | the Resolution of the Labor- <b>Scarcity</b> Paradox /AER accordingly droughts amplify food <b>scarcity</b> /AER  |
|                             | the traditional economy: increased land <b>scarcity</b> where fallow forest and rubber /WD the region in a water <b>scarcity</b> and climate change context /WD                                     |
| jövedelmező, jövedelmezőség | for consumption smoothing and for <b>productive</b> investments are fungible within /QJoE may there fore refrain from <b>profitable</b> investments in others (education, labor) /QJoE              |
|                             | of view is that the <b>profitability</b> of Ekokem's hazardous waste disposal /EE biodiversity depends critically on how <b>productive</b> their ecosystems are in /JoEEaM                          |
| növekedés                   | as the relationship between money <b>growth</b> and inflation and/or output /AER comparative statics; international trade and <b>growth</b> -dynamics; endog enous growth /JoEL                     |
|                             | sustainable economic performance. Second, economic <b>growth</b> is a subset of development /WD Saharan Africa, with high population <b>growth</b> rates and low economic development /EE           |

Forrás: saját szerkesztés

Az „ökonómizmus szentháromságát” alkotó – növekedés, versenyképesség és hatékonyság – kulcsszavak szöveggörnyezetének elemzésével (24. ábra) kiemelten foglalkoztam, hiszen az „ökonómizmus” jelenségének vizsgálatához nélkülözhetetlen.

24. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak konkordanciaelemzése a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját szerkesztés

A növekedés kulcsszó a főáramú folyóiratokban a GDP-hez, a jövedelemhez, a termelékenységhez, a kibocsátáshoz, a fogyasztáshoz és az egyenlőtlenséghez kapcsolóan jelent meg a vizsgált időszak elején és végén is. Az alternatív folyóiratokban a munkaerő, a népesség, a fenntartható és az optimális növekedés mellett, foglalkoznak annak mezőgazdasági vonatkozásával is. A munka, a költség, a piaci, a Pareto hatékonyságról írnak a főáramú folyóiratokban és a méltányossággal is összefüggéspárba hozzák. A vizsgált időszak végére megjelent az energiához, a jóléthez, a támogatásokhoz és az ökológiához fűződő viszonya. Az alternatív folyóiratokban a termelés, a költség hatékonyság mellett végig jelen volt a környezeti, a társadalmi, az energia hatékonyság. A verseny/versenyképesség vonatkozásában az ár, a termékpiaci, a szabad, a globális, a monopolisztikus és a tökéletes-tökéletlen versenyről írtak, majd a vizsgált időszak végére a méltányosság és az együttműködés, mint a verseny ellentétpárja is említésre került. Az alternatív folyóiratokban a kereskedelmi, a piaci, a nemzetközi, a globális verseny mellett a növekvő, a tiszta verseny, az erőforrásokért folyó verseny és az együttműködés is jelen volt.

Összességében tehát megállapítható, a vizsgált időszakban a kulcsszavak szöveggörnyezete láthatóan megváltozott. A kulcsszavak előfordulásának elemzése alapján a főáramú közgazdasági folyóiratokban növekedett a keresett alternatív kulcsszavak előfordulása, ami az egyes alternatív irányzatok nézeteinek elfogadását, bevonását is jelentheti a főáramú tanokba. Ugyanakkor előfordulhat, hogy csupán csak az egyes alternatív kutatási területek iránt való érdeklődést mutatja (előfordul, hogy egyes lapszámokban egy-egy érdekes alternatív cikket is leközőlnék) vagy az csak egy szimpla reflektálás egy főáramot bíráló alternatív publikációra. Az alternatív közgazdasági folyóiratokban növekedett a főáramú kulcsszavak előfordulása, csakhogy ezek többnyire kritikával illetett kontextusban jelentek meg. Több olyan eset is előfordult azonban, amikor ezek a bizonyos szavak alternatív megközelítésben jelentek meg. Vannak fogalmak, amik együtt fordulnak elő, együtt használják őket mind a főáramú, mind az alternatív közgazdasági folyóiratokban a vizsgált időszak elején és végén is. Ilyenek például: együttműködés – verseny, hatékonyság – méltányosság, jólét – jól-lét/jóllét, szegénység – egyenlőtlenség.

A vizsgált kulcsszavak szöveggörnyezete egyértelműen eltérő a vizsgált főáramú, valamint alternatív közgazdasági folyóiratokban. A vizsgált időszak elején és végén is a főáramú közgazdasági folyóiratoknál a vizsgált alternatív kulcsszavak gazdasági szöveggörnyezete társadalmi dimenzióval együtt jelent meg. Ezek a szavak tehát már a vizsgált időszak elején társadalmi vonatkozásukban is jelen voltak, csak nem helyeződött olyan jelentős mértékű hangsúly rájuk, mint gazdasági kontextusukban. A főáramú kulcsszavak a vizsgált időszak elején inkább gazdasági szöveggörnyezetben szerepeltek a főáramú közgazdasági folyóiratokban, ami a vizsgált időszak végére társadalmi dimenzióval bővült. A vizsgált főáramú szavak szöveggörnyezetéről azonban egységesen elmondható, hogy finomodtak, lágyultak a vizsgált 20 év alatt, hiszen társadalmi oldalról is megközelítésre kerültek. Ugyanakkor mindemelllett ezek a szavak megőrizték kemény gazdasági mivoltukat is a főáramú közgazdasági folyóiratokban.

Az alternatív közgazdasági folyóiratokban a vizsgált alternatív kulcsszavak a vizsgált időszak elején gazdasági, társadalmi és környezeti kontextusban is megjelentek. A vizsgált időszak végén ez a hármas kontextus a legtöbb esetben gazdaságira és társadalmira redukálódott, de még így is jelentősnek mondható a környezeti kontextusban is szereplő alternatív kulcsszavak jelenléte. Ez talán azzal magyarázható,

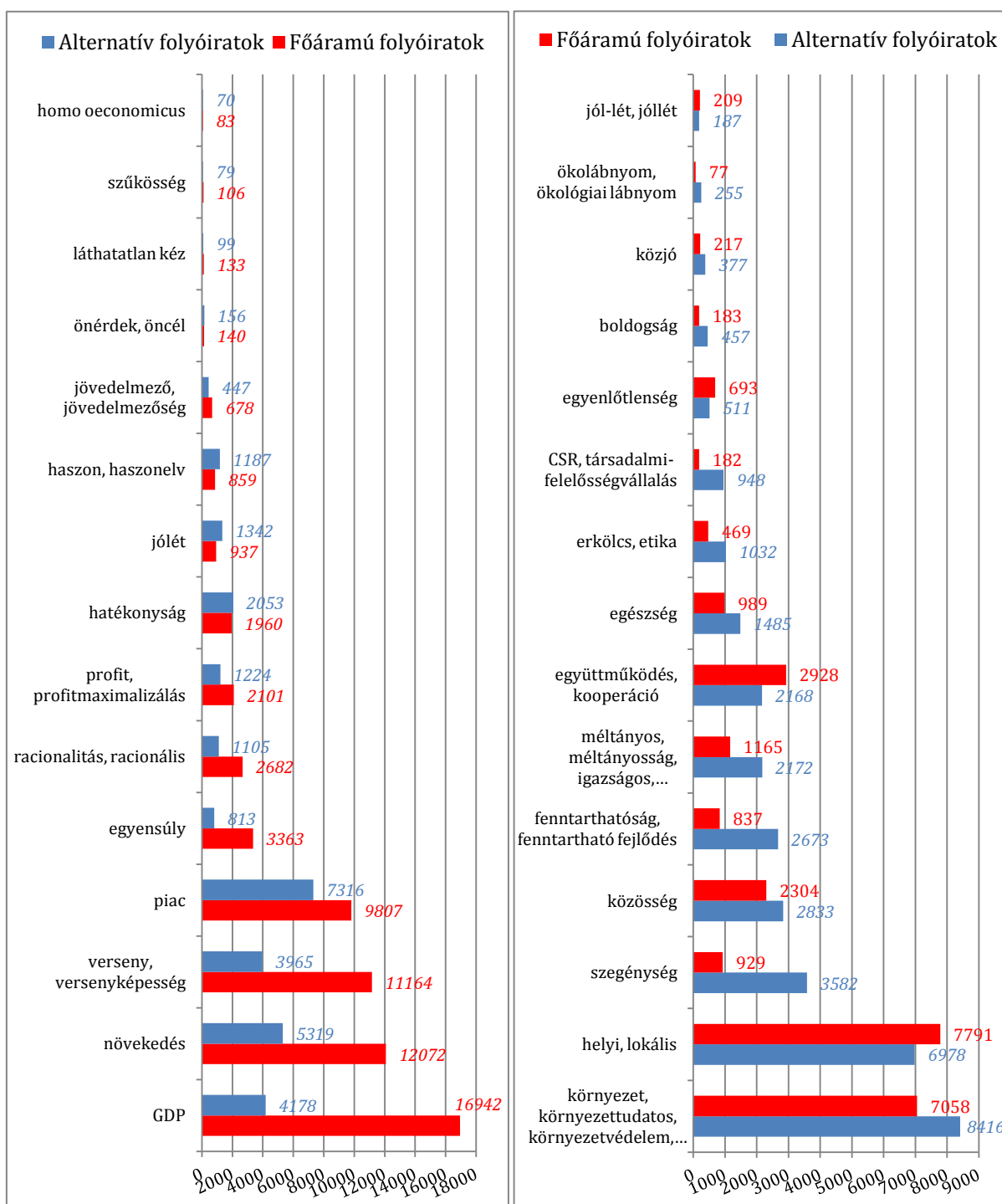
hogy külföldön a társadalomtudományos mivoltát próbálják hangsúlyozni a közgazdaságtannak, míg a környezettel kapcsolatos speciális vonatkozásait a természettudományok tárgyalják. A főáramú kulcsszavak esetében az alternatív közgazdasági folyóiratokban a vizsgált időszak elején és végén is a hármas kontextus érvényesült. A főáramú kulcsszavakat gazdasági szövegkörnyezetben jelentős kritikával illették. Ugyanakkor társadalmi és környezeti kontextusban való előfordulásuk az egyes alternatív irányzatok nézeteinek sajátos perspektívából történő megközelítését tükrözik az egyes főáramú kulcsszavaknak.

#### **4.1.3. Hazai tudományos közgazdasági folyóiratok kvantitatív elemzése**

##### **Kulcsszavak elemzése**

A hazai közgazdasági folyóiratoknak a két csoportjában – főáram és alternatív – is vizsgáltam a korábban meghatározott főáramú és alternatív kulcsszavak előfordulását (19. és 20. sz. melléklet). A 25. ábra bal oldala a főáramú kulcsszavak találati eredményét szemlélteti. Az oszlopdiagramra tekintve szembetűnő, hogy a hatékonyság, a jólét és a haszon/haszonelv szavak kivételével a főáramú közgazdasági folyóiratokban fordulnak elő gyakrabban az ábrán szereplő kulcsszavak. A folyóiratok két csoportjában nagy az eltérés azoknak a főáramú kulcsszavaknak az előfordulásában, ahol a főáramú közgazdasági folyóiratokban szerepelnek gyakrabban. Az ábra jobb oldalán az oszlopdiagram arról árulkodik, hogy a helyi/lokális, az együttműködés/kooperáció, jólét/jóllét és az egyenlőtlenség szavak a főáramú közgazdasági folyóiratokban szerepelnek gyakrabban. Emellett megjegyezném, hogy a környezettel kapcsolatos kulcsszó is jelentős számmal fordult elő ezekben a folyóiratokban.

25. ábra: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés

Összehasonlíthatóságuk miatt a fenti találati eredményeket a két folyóiratcsoportra, azok összesített cikkszámára és terjedelmére vetítve (21. sz. melléklet) is vizsgáltam. A főáramú folyóiratokban az alternatív kulcsszavak közül a jólét/jól-lét, az egyenlőtlenség, az együttműködés/kooperáció és a helyi/lokális, ami többször szerepel

az összesített cikkszámra levetítve, míg az oldalszámokra történő vetítés esetén az erkölcs/etika. Az alternatív folyóiratoknál a főáramú kulcsszavak közül az önérdek, a haszon/haszonelv, a hatékonyság és a jólét cikkszámra vetítve, terjedelemre vetítve pedig az előbbi felsorolásban szereplő szavak mellett a jövedelmező/jövedelmezőség, a homo oeconomicus, a láthatatlan kéz, a profit/profitmaximalizálás, valamint a piac többször kerültek említésre.

A folyóiratokban vizsgált kulcsszavak találati eredményét szintén leíró statisztikák segítségével is elemeztem („ökonizmus szentháromsága” nélkül, lásd később 4.3. fejezetben). A kapott eredményeket a 22. sz. mellékletben részletesen feltüntettem. A főáramú folyóiratokban a GDP (16942 találat), a verseny/versenyképesség (11164 találat) és a növekedés (13072 találat) kulcsszavak fordultak elő legtöbbször. A GDP kulcsszó esetében 2014-ben 1170, a verseny/versenyképesség 2010-ben 852, míg a növekedés szintén 2004-ben 896 találalattal kiemelekedő volt. Átlagban a GDP több mint 800-szor, a verseny/versenyképesség több mint 500-szor, míg a növekedés közel 600-szor került említésre a főáramú folyóiratokban a vizsgált 21 év alatt. Az alternatívok esetében is a piac (7316 találat), a helyi/lokális (6978 találat) kulcsszavak, valamint a környezethez (8416 találat) kapcsolódó kifejezések előfordulása volt a legjelentősebb. A piac kulcsszó esetében 2011-ben 670, a helyi/lokális 2006-ban 735, míg a környezet 735 találalattal a 2005-ös évben kiemelekedő volt. Átlagban a piac közel 350-szer, a helyi/lokális több mint 330-szor, míg a környezet több mint 400-szor került említésre a főáramú folyóiratokban a vizsgált időszak alatt.

A fenti eredmények és ezen leíró statisztikák ismeretében a folyóiratokban a vizsgált kulcsszavakat összegezve rangsoroltam (23. sz. melléklet), majd öt kategóriába rendeztem. A meghatározott kategóriákat és azok jellemzőit a 15. táblázatban foglaltam össze.

15. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategorizálási szempontjai a hazai közgazdasági folyóiratokban

| Kategóriák                            | Előfordulási, találati intervallum |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Legkevésbé jellemző vagy nem jellemző | 0 – 99                             |
| Kevésbé jellemző                      | 100 – 499                          |
| Többnyire jellemző                    | 500 – 999                          |
| Jellemző                              | 1 000 – 4 999                      |
| Leginkább jellemző                    | 5 000 felett                       |

Forrás: saját szerkesztés

A főáramú közgazdasági folyóiratok esetében az első 4 helyet főáramú kulcsszavak foglalják el, úgy, mint a GDP, a növekedés, a verseny/versenyképesség és a piac. Ezt követően felváltva következnek a sorban az alternatív és a főáramú kulcsszavak. Az alternatív közgazdasági folyóiratokban az első 10 helyen az alternatív szavak mellett szerepel a főáramú rangsor első 4 helyen lévő kulcsszava. A középmezőnyben inkább az alternatív kulcsszavak találhatók, míg a főáramúak a sor végén állnak.

A leíró statisztikák, a rangsorok és a kategóriák segítségével azonosítható, hogy mely kulcsszavak jellemzik leginkább a főáramú, valamint az alternatív közgazdaságtant és melyek kevésbé vagy egyáltalán nem a hazai közgazdasági folyóiratokban. A 16. táblázat a rangsorolt és kategorizált kulcsszavakat tartalmazza a vizsgált folyóiratok két csoportjában. A táblázat segítségével meghatározhatóak, azonosíthatóak a főáramú és az alternatív közgazdaságtant leíró releváns kulcsszavak.

16. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategóriái a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Kategóriák         | Főáramú folyóiratok kulcsszavai   | Alternatív folyóiratok kulcsszavai   |
|--------------------|---|--|
| Leginkább jellemző | 1. GDP<br>2. növekedés<br>3. verseny, versenyképesség<br>4. piac<br>5. helyi, lokális<br>6. környezet, környezettudatos, környezetvédelem, természet, természetvédelem                                    | 1. környezet, környezettudatos, környezetvédelem, természet, természetvédelem<br>2. piac<br>3. helyi, lokális<br>4. növekedés  |
| Jellemző           | 7. egyensúly<br>8. együttműködés, kooperáció<br>9. racionalitás, racionális<br>10. közösség<br>11. profit, profitmaximalizálás<br>12. hatékonyság<br>13. méltányos, méltányosság, igazságos, igazságosság | 5. GDP<br>6. verseny, versenyképesség<br>7. szegénység<br>8. közösség<br>9. fenntarthatóság, fenntartható fejlődés<br>10. méltányos, méltányosság, igazságos, igazságosság<br>11. együttműködés,<br>12. kooperáció<br>13. hatékonyság<br>14. egészség<br>15. jólét<br>16. profit, profitmaximalizálás<br>17. haszon, haszonelv<br>18. racionalitás, racionális<br>19. erkölcs, etika |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Többnyire jellemző</b>                    | 14. egészség<br>15. jólét<br>16. szegénység<br>17. haszon, haszonelv<br>18. fenntarthatóság, fenntartható fejlődés<br>19. egyenlőtlenség<br>20. jövedelmező, jövedelmezőség     | 20. CSR, társadalmi-felelősségvállalás<br>21. egyensúly<br>22. egyenlőtlenség   |
| <b>Kevésbé jellemző</b>                      | 21. erkölcs, etika<br>22. közjó<br>23. jól-lét, jóllét<br>24. boldogság<br>25. CSR, társadalmi felelősségvállalás<br>26. önérdék, öncél<br>27. láthatatlan kéz<br>28. szűkösség | 23. boldogság<br>24. jövedelmező, jövedelmezőség<br>25. közjó<br>26. ökolábnyom, ökológiai lábnyom<br>27. jól-lét, jóllét<br>28. önérdék, öncél |
| <b>Legkevésbé jellemző vagy nem jellemző</b> | 29. homo oeconomicus<br>30. ökolábnyom, ökológiai lábnyom   | 29. láthatatlan kéz<br>szűkösség<br>30. homo oeconomicus  |

Forrás: saját szerkesztés

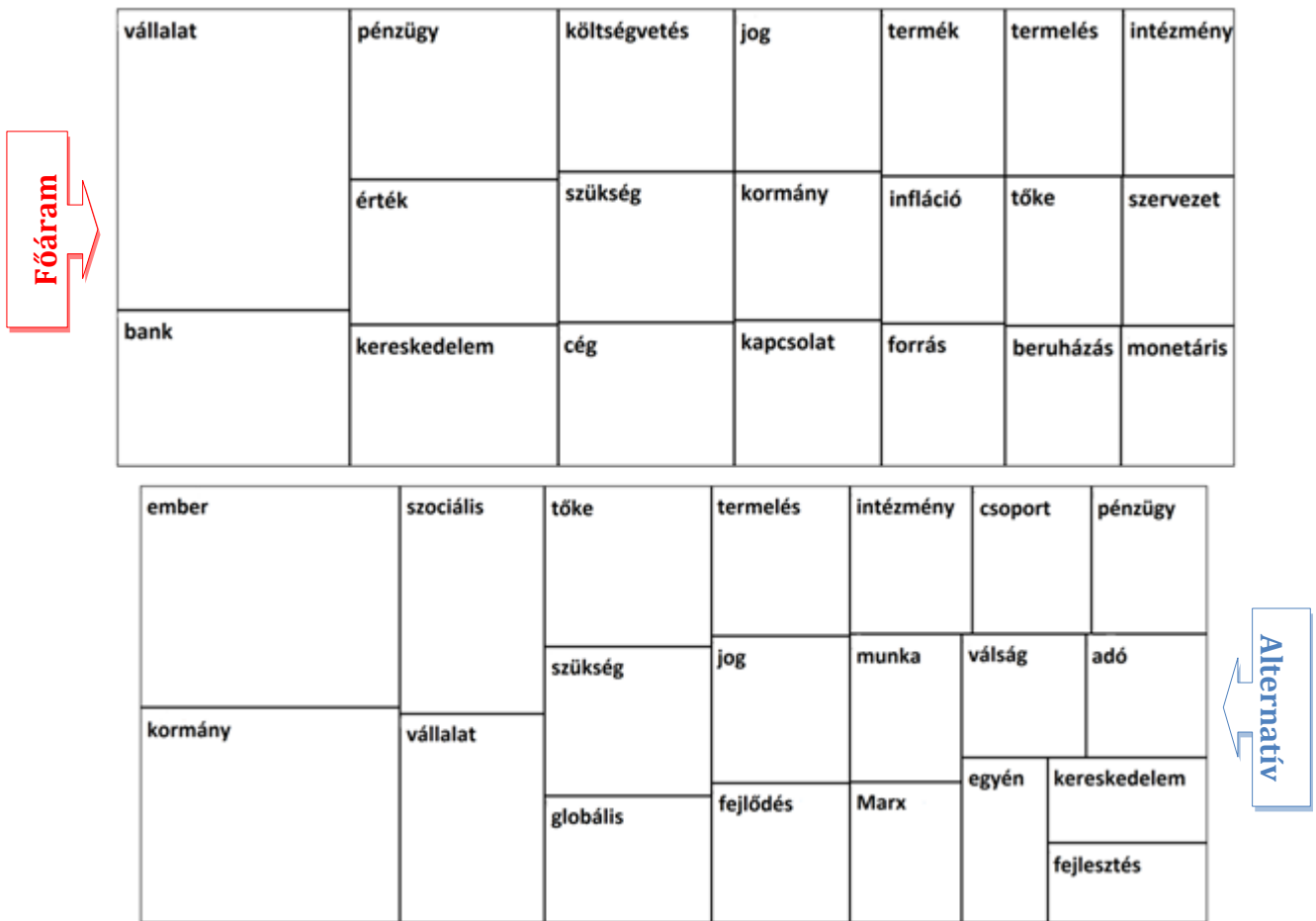
### Leggyakrabban előforduló szavak elemzése

A 26. ábra az első 300 leggyakrabban előforduló szó szófelhőjét mutatja a főáramú (felső ábra) és alternatív (alsó ábra) közgazdasági folyóiratokban a korábban vizsgált 30 kulcsszó nélkül. A szófelhőket a külföldi közgazdasági folyóiratokéval megegyező módon készítettem el, azaz a felhőben szereplő szavakat előfordulásuknak megfelelően súlyozva tüntettem fel, amit az egyes szavak betű mérete tükröz. A szavakat jelentésük szerint szintén három csoportba, kategóriába soroltam (24. és 25. sz. melléklet).

A felső ábrán, azaz a főáramú közgazdasági folyóiratok esetében látható a gazdasággal kapcsolatos szavak túlsúlya, ugyanakkor több, leginkább a társadalmi kategóriába sorolható szó is feltűnt.



27. ábra: 20 leggyakoribb szó struktúraillusztrációja a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját szerkesztés NVivo 11 Plus szoftver segítségével

Az alsó ábra az alternatív közgazdasági folyóiratok struktúraillusztrációját szemlélteti. Itt az első, vagyis a leggyakrabban előforduló szó az ember, míg a 20. helyen a fejlesztés szó áll. Az ábra a fentihez képest vegyesebb képet mutat, hiszen a gazdasággal kapcsolatos szavak mellett előfordulnak társadalmi jelentést hordozóak is.

A 17. táblázatban összesítettem, hogy a leggyakrabban előforduló szavak szűrése eredményeképpen kapott 300-as találati listában a már korábban meghatározott és vizsgált főáramú, valamint alternatív kulcsszavak milyen gyakorisággal szerepelnek.

17. táblázat: Vizsgált kulcsszavak előfordulási gyakorisága a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában az összes szó ismeretében

| <b>Főáramú folyóiratok</b>    | <b>Súlyozott előfordulás összesen (%)</b> | <b>Főáramú kulcsszavak súlyozott előfordulása (%)</b> | <b>Alternatív kulcsszavak súlyozott előfordulása (%)</b> | <b>Összes találat</b> | <b>Főáramú kulcsszavak találata</b> | <b>Alternatív kulcsszavak találata</b> |
|-------------------------------|---|---|--|-----------------------|-------------------------------------|--|
| C                             | 0,87                                      | 0,68  | 0,19   | 8062                  | 6240                                | 1822                                   |
| KF                            | 0,80                                      | 0,47  | 0,33   | 12218                 | 7111                                | 5107                                   |
| KSz                           | 0,94                                      | 0,75  | 0,19   | 64552                 | 51818                               | 12734                                  |
| Kü                            | 1,07                                      | 0,79  | 0,28   | 51599                 | 38069                               | 13530                                  |
| KG                            | 1,14                                      | 0,61  | 0,53   | 20835                 | 11054                               | 9781                                   |
| <b>Összesen:</b>              |   |   |  | 157266                | 114292                              | 42974                                  |
| <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>Súlyozott előfordulás összesen (%)</b> | <b>Főáramú kulcsszavak súlyozott előfordulása (%)</b> | <b>Alternatív kulcsszavak súlyozott előfordulása (%)</b> | <b>Összes találat</b> | <b>Főáramú kulcsszavak találata</b> | <b>Alternatív kulcsszavak találata</b> |
| E                             | 0,47                                      | 0,17  | 0,30   | 17577                 | 6637                                | 7979                                   |
| PSz                           | 0,82                                      | 0,40  | 0,42   | 15232                 | 7253                                | 9781                                   |
| Ko                            | 2,07                                      | 0,55  | 1,52   | 9318                  | 2501                                | 6817                                   |
| L                             | 2,91                                      | 0,25  | 2,66   | 13804                 | 1186                                | 12618                                  |
| SaE                           | 2,13                                      | 1,00  | 1,13   | 31919                 | 15097                               | 16822                                  |
| <b>Összesen:</b>              |   |   |  | 87850                 | 32674                               | 55176                                  |

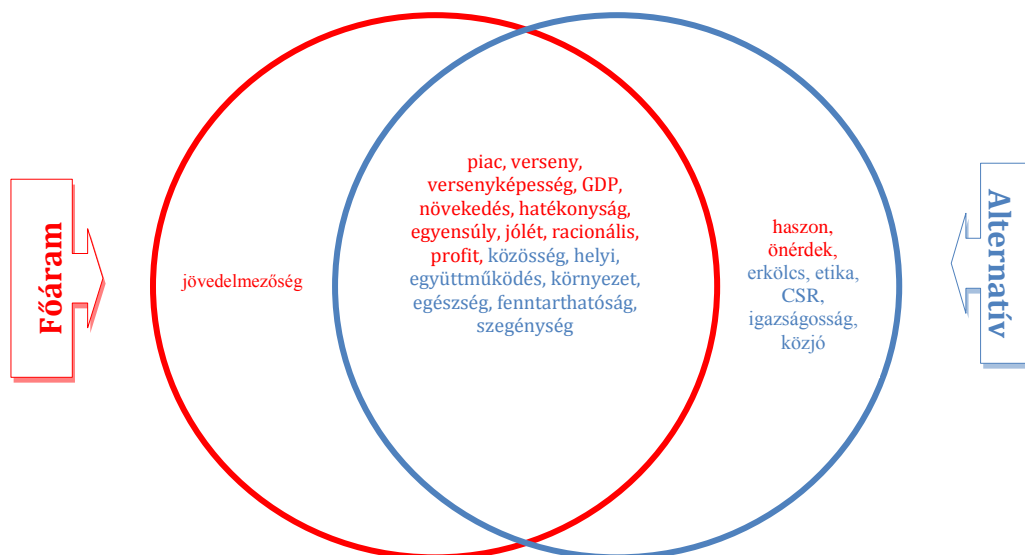
Forrás: saját számítás és szerkesztés

A főáramú közgazdasági folyóiratokban kivétel nélkül a meghatározott főáramú kulcsszavak adták a nagyobb %-ot – 0,47 és 0,79 % közötti értékekkel – az összes előforduló szó ismeretében, míg az alternatívok 0,19 és 0,53 % közötti értékekkel szerepelnek az egyes főáramú folyóiratokban. Az alternatív folyóiratokban a meghatározott alternatív kulcsszavak szolgálták a nagyobb %-át – 0,3 és 2,66 % közötti értékekkel – az összes előforduló szó ismeretében, ugyanakkor a főáramúak 0,17 és 1 % közötti értékekkel szerepelnek az egyes alternatív folyóiratokban. Összességében tehát az egyes főáramú folyóiratokban szereplő összes szó 0,80-1,14 %-át adják az egyes vizsgált kulcsszavak, míg az alternatívokban 0,47-2,91 %-át.

A 28. ábra tartalmazza azokat a kulcsszavakat, amelyek szerepelnek az első 300 szó szűrési listájában is. Látható, hogy a vizsgált folyóiratok mindkét csoportjában ugyanazok a főáramú és alternatív kulcsszavak találhatóak meg. A főáramú közgazdasági folyóiratok esetében a jövedelmező/jövedelmezőség és az egyensúly, addig az alternatív közgazdasági folyóiratok esetében a haszon/haszonelv és az önérdék/öncél, mint főáramú kulcsszavak tekintetében van különbség. Az alternatív közgazdasági folyóiratok

esetében a lista négy alternatív kulcsszóval bővebb. A listákban szereplő kulcsszavakról elmondható, hogy valóban jellemzik a közgazdaságtan két irányvonalát.

28. ábra: Hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában leggyakrabban előforduló szavak között szereplő kulcsszavak



Forrás: saját számítás és szerkesztés

#### 4.1.4. Hazai tudományos közgazdasági folyóiratok kvalitatív elemzése

##### Konkordanciaelemzés

A vizsgált folyóiratok konkordanciaelemzését a 26. sz. melléklet tartalmazza. Az elemzést szintén a vizsgált időszak elején, valamint végén megjelent cikkekre (8. sz. melléklet) végeztem el.

Az alternatív közgazdaságtant leíró kulcsszavak közül látható volt, hogy a helyi/lokális, az együttműködés/kooperáció és a jóllét/jól-lét kulcsszó volt az, ami a főáramú folyóiratokban szerepelt többször. A főáramot meghatározó kulcsszavak közül a hatékonyság, a jólét és a haszon/haszonelv kulcsszavak említése jelentősebb volt az alternatív folyóiratokban. Ezeknek a kulcsszavaknak a szövegekörnyezet elemzésével részletesebben is foglalkoztam (18. és 19. táblázat).

18. táblázat: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Alternatív kulcsszavak           | Főáramú folyóiratok  | Alternatív folyóiratok   | Főáramú folyóiratok  | Alternatív folyóiratok  |
|----------------------------------|--|--|--|---|
|                                  | Kulcsszavak szövegkörnyezete a vizsgált időszak elején                       |  | Kulcsszavak szövegkörnyezete a vizsgált időszak végén  |   |
| <b>együttműködés, kooperáció</b> | nemzetközi vállalatok, verseny-együttműködés, pénzügyi, OECD, EU, stratégiai | együttműködés-verseny, stratégiai, intézményi, fenntartható fejlődésért, regionális, energetikai, nemzetközi | gazdasági, innovációs, hatékony, közösségek, nemzetközi, regionális, visegrádi, politikai        | politikai, gazdasági, EU, V4, nemzetközi, önkéntes társadalmi, helyi, kölcsönösség      |
| <b>helyi, lokális</b>            | termelés, piac, munkaerő, adók, vállalkozás, szervezetek, önkormányzat       | közösség, környezet, önkormányzat, identitás, ökoszisztéma, piac, adók, vállalkozás                          | piac, munkaerő, önkormányzat, termelés, vállalkozás, közösség, tudás                             | közösség, vállalkozás, kultúra, identitás, tudás, civil szféra, adottság, kötődés, piac |
| <b>jóllét, jól-lét</b>           | jóllét-jólét, szubjektív, hasznosság, boldogság                              | emberi, vidéki, szociális, állampolgári, érzelem, szabadság  | szubjektív, jólét-jóllét, gazdasági növekedés-jóllét, hasznosság-alapú, bizonytalanság           | elégedettség, szubjektív, ökolábnyom, életminőség, környezetterhelés, nem anyagi        |
| Főáramú kulcsszavak              | Főáramú folyóiratok  | Alternatív folyóiratok   | Főáramú folyóiratok  | Alternatív folyóiratok  |
|                                  | Kulcsszavak szövegkörnyezete a vizsgált időszak elején                       |  | Kulcsszavak szövegkörnyezete a vizsgált időszak végén  |   |
| <b>haszon, haszonelv</b>         | költség-haszon elemzés, gazdasági, társadalmi, elmaradt, teljes, anyagi      | költség-haszon, üzleti, várható, nemzetgazdasági, környezeti   | költség-haszon elemzés, üzleti, osztársadalmi, elmaradt, nemzeti                                 | költség-haszon elemzés, hedonista, utilitarizmus, elégedettség, jövedelem               |
| <b>jóllét</b>                    | életszínvonal, fogyasztói, gazdasági, társadalmi, anyagi                     | társadalmi, szociális, fogyasztói, jólét teológiája, környezeti, globális, jólét-jóllét                      | gazdasági, társadalmi, szegénység, életszínvonal, jólét-jóllét, fogyasztói, nemzeti, hatékonyság | anyagi, vagyon, jólét-jóllét, életszínvonal, jóléti gazdaságtan, osztársadalmi          |

Forrás: saját szerkesztés

A főáramú folyóiratokban nemzetközi, vállalatok közötti, pénzügyi, stratégiai az együttműködés/kooperációról írtak a vizsgált időszak elején, valamint az OECD és az EU intézményéről, de megjelent a verseny-együttműködés kapcsolata is. A vizsgált időszak végén a regionális, a politikai, a visegrádi, az innovációk területén történő, hatékony kooperáció és az egyes közösségek együttműködése is megjelent. Az alternatív

folyóiratokban a főáramúhoz hasonlóan az együttműködés-verseny kapcsolata, a stratégiai, az intézményi, a regionális, valamint a nemzetközi együttműködés mellett a fenntartható fejlődés érdekében megvalósuló kooperáció is előkerült, majd a vizsgált időszak végén már az önkéntes, társadalmi, helyi, kölcsönös együttműködés, ezenfelül az EU és a Visegrádi 4-ek intézménye is szintén a publikációk tárgya volt. A helyi/lokális kulcsszó a termelés, a piac, a munkaerő, a vállalkozások, a szervezetek és az önkormányzat, az adók vonatkozásában jelent meg a vizsgált időszak elején a főáramú folyóiratokban, azonban a vizsgált időszak végére a helyi közösségekkel és tudással is foglalkoztak már ezekben a folyóiratokban. Az alternatívok esetében a főáramú folyóiratokhoz hasonlóan a piac, a vállalkozások, az önkormányzat és az adók helyi vonatkozásban jelentek meg, ezek mellett azonban a helyi közösség, a környezet, az identitás és az ökoszisztéma is jelen volt. A vizsgált időszak végére a kultúrával, a tudással, a civil szférával, a helyi adottságokkal, a kötődéssel is foglalkoztak már a cikkek szerzői. A jóllét/jól-léthez kapcsolódóan annak szubjektív formájáról, a hasznosságról és a boldogságról írtak a vizsgált időszak elején a főáramú folyóiratokban, míg a vizsgált időszak végén a gazdasági növekedés és a jóllét/jól-lét kapcsolatát, a jóllét/jól-léthez fűződő bizonytalansággal foglalkoztak. Az alternatív folyóiratokban az emberi, a vidéki jóllét/jól-léthez kapcsolódóan írtak jelentőséget tulajdonítva annak szociális, érzelmi és a szabadságra vonatkozó aspektusainak. A vizsgált időszak végére előkerült az elégedettség, az életminőség, valamint a környezeti összefüggései is a kulcsszónak, úgy, mint ökolábnyom vagy környezetterhelés.

A haszon/haszonelv a költség-haszon elemzések kapcsolatán keresztül jelent meg a főáramú folyóiratokban többek között a gazdasági, a társadalmi, az elmaradt, a teljes, és az anyagi haszon mellett, azonban a vizsgált időszak végére már az osztársadalmi és nemzeti haszonnal is foglalkoztak a publikációkban. A költség-haszon elemzések az alternatív folyóiratokból sem maradhettek ki az üzleti, a várható, a nemzetgazdasági haszon mellett, ugyanakkor környezeti szempontból is előkerült a szó használata. A vizsgált időszak végén a hedonizmussal és az utilitarizmussal hozták összefüggésbe, valamint a haszon kapcsolatát tárgyalták a jövedelmekkel és az elégedettséggel.

A 19. táblázatban egy-egy főáramú és alternatív folyóiratcikkből „kiragadaott” példamondat segítségével illusztrálom a fenti megállapításaimat.

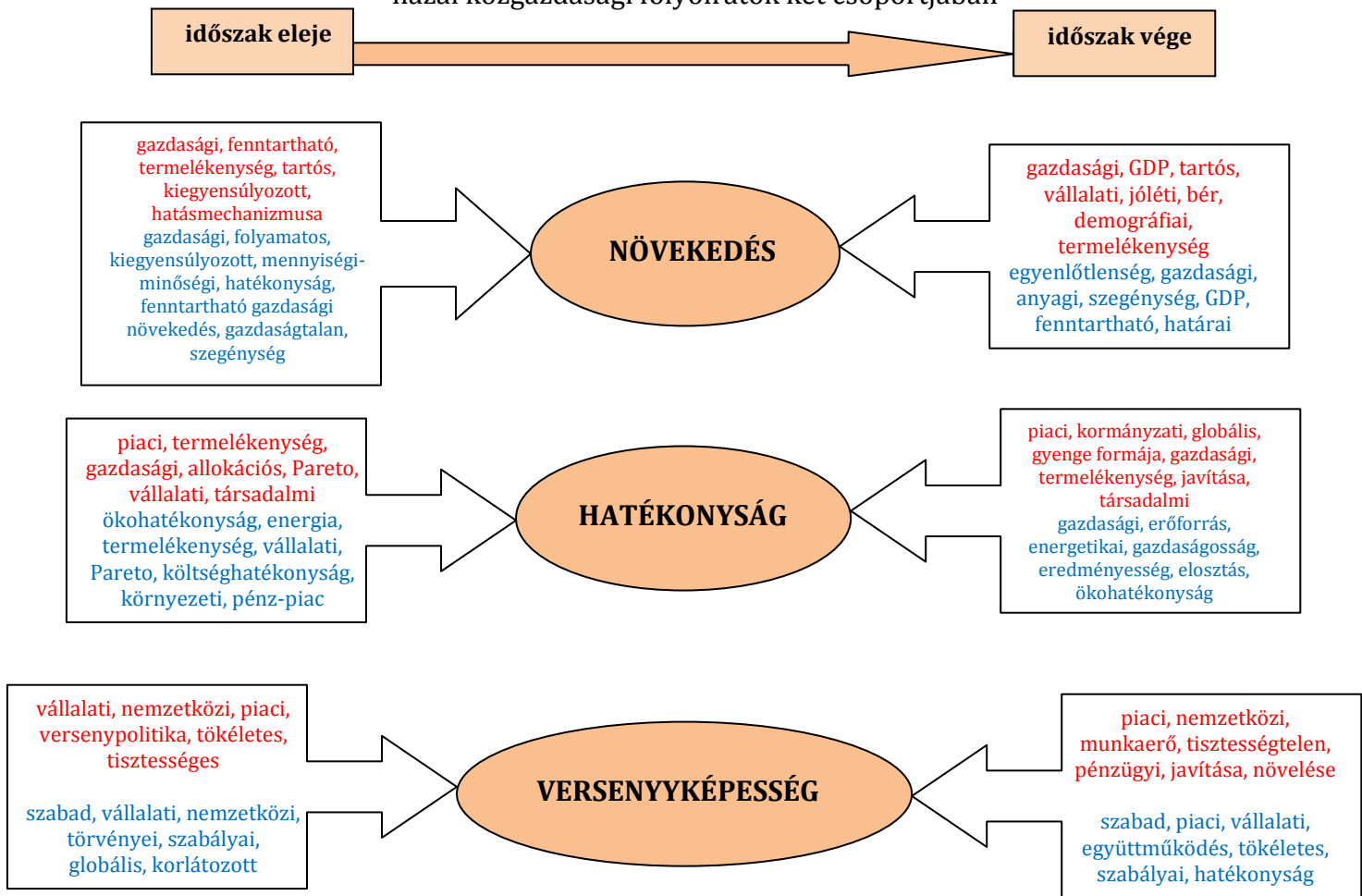
19. táblázat: Vizsgált kulcsszavak szövegekörnyezete a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Kulcsszó                    | Példamondat   |
|-----------------------------|---|
| helyi, lokális              | foglalkoztatás növekedésében döntően a regionális (lokális) tényezők játszottak meghatározóbb szerepet /C<br>tendenciái ellenére újabban felértékelődik a lokális tudás /KSz                            |
|                             | a gazdasági-társadalmi kérdések nem lokális jellegűek, mindenkit érintenek /L<br>felgyorsulása magában rejtje a kulturális, lokális vagy regionális identitások újraerősödését /E                       |
| együtműködés,<br>kooperáció | nagy, tőkeerős nemzetközi vállalatokkal való együttműködés lehetőségeit, sikerhez elengedhetetlen /C<br>létrejött az Európai Gazdasági Együtműködés Szervezete (OEEC), amely a feladatkörében /KSz      |
|                             | gazdasági kapcsolatokra – a külföldi tőkével való együttműködés, a fejlett tőkés országokkal /E<br>future-oriented thinking, proactivity, strong cooperation within the society, solution-oriented /SaE |
| jóllét, jól-lét             | életkor és a szubjektív jóllét mértéke között nincs összefüggés /KF<br>cikk kiinduló hipotézise szerint a jóllét a jólét egy lehetséges mérőszáma /KSz  |
|                             | felveti a szegénység és a jóllét kérdését, azaz hogy lehetséges-e /Ko<br>ökoszisztémák és az emberi jóllét közötti összefüggések leírhatók /Ko  |
| hatékonyság                 | együttal a vállalati hatékonyság növelését, a versenytársak kizárását /Kü<br>kulcsszerepet töltenek be a gazdasági hatékonyság javításában /KSz   |
|                             | strategies for ecological sustainability Eco-efficiency /SaE<br>hatékonyság elveinek alkalmazása a nyersanyagokkal /L   |
| jóllét                      | gazdasági növekedés felgyorsulását és a jólét emelkedését várták /Kü<br>elért társadalmi jólét elmarad a potenciálisan megvalósíthatótól /KSz   |
|                             | "környezeti jólét" és amortizációja /E<br>természetből vett technológia a valódi jólét alapja" /Ko  |
| haszon,<br>haszonelv        | költség-haszon elemzés rávilágít a probléma gyökerére /KSz<br>szűkebb közösség szolgálata társadalmi haszon a vállalkozás-utánpótlás segítése /KSz  |
|                             | környezeti és társadalmi haszon maximalizálása azért is fontos /L<br>we measured hedonic, utilitarian and aesthetic consumer responses by /SaE  |

Forrás: saját szerkesztés

Az „ökonómizmus szentháromságát” alkotó – növekedés, versenyképesség és hatékonyság – kulcsszavak szövegekörnyezetének elemzésével (29. ábra) kiemelten foglalkoztam, hiszen az „ökonómizmus” jelenségének vizsgálatához nélkülözhetetlen.

29. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak konkordanciaelemzése a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját szerkesztés

A növekedés kulcsszó szerepe a főáramú folyóiratokban annak a tartós gazdasági, a termelékenységhez kapcsolódó vonatkozásában jelenik meg, ugyanakkor a fenntartható és egyben kiegyensúlyozott növekedés jelentősége is előkerült ezekben a folyóiratokban. A vizsgált időszak végén a GDP, a jólét, a bérek növekedésével és a demográfiai növekedéssel is foglalkoztak. Az alternatív folyóiratokban a gazdasági növekedés mellett szintén megjelent a fenntartható és kiegyensúlyozott növekedés, ugyanakkor annak mennyiségi és minőségi mértékéről is publikáltak, valamint a szegénység növekedéséről és a gazdaságtalan növekedésről is esett szó. A piaci, a gazdasági, a vállalati, a társadalmi, a Pareto hatékonyságról és a termelékenység hatékonyságról is írtak a főáramú folyóiratokban a vizsgált időszak elején és végén is. Ugyanakkor az alternatív folyóiratokban már a vizsgált időszak elején más vonatkozásban is használták a kulcsszót az előbbieket mellett, úgy, mint energia, környezeti vagy költséghatékonyság, ezen felül az ökohatékonyság is előtérbe került

ezekben a folyóiratokban. A vizsgált időszak végére kibővült a gazdaságosság és az eredményesség fogalmkörének tárgyalásával a hatékonyság kulcsszó szövegkörnyezete. A verseny/versenyképesség szó szerepe nemzetközi, vállalati és piaci szinten is megjelent, mellette a versenypolitika, a tisztességes és tökéletes verseny is fókuszba került a főáramú folyóiratokban a vizsgált időszak elején. A vizsgált időszak végén a versenyképesség növeléséről, javításáról, valamint a munkaerő és a tisztességtelen verseny vonatkozásában is szó esett a verseny/versenyképességről. A szabad és ellenben a korlátozott versenyről, annak szabályairól és törvényeiről, a vállalati és nemzetközi, a tökéletes és hatékony versenyről írtak az alternatív folyóiratokban a vizsgált időszak elején és végén egyaránt.

Összességében tehát megállapítható, a vizsgált időszakban a kulcsszavak szövegkörnyezete láthatóan megváltozott, azonban más módon, mint a külföldi közgazdasági folyóiratoknál, bár tagadhatatlanul vannak hasonlóságok is. A kulcsszavak előfordulásának elemzésével hasonló eredményt kaptam, mint a külföldi közgazdasági folyóiratok esetében, hiszen a hazai főáramú közgazdasági folyóiratokban is növekedett a keresett alternatív kulcsszavak előfordulása, ami az egyes alternatív irányzatok nézeteinek elfogadását, bevonását jelentheti a főáramú tanokba. Ugyanakkor előfordulhat, hogy csupán csak az egyes alternatív kutatási területek iránt való érdeklődést mutatja (előfordul, hogy egyes lapszámokban egy-egy érdekes alternatív cikket is leközlnek) vagy az csak egy szimpla reflektálás egy főáramot bíráló alternatív publikációra. Az alternatív közgazdasági folyóiratokban növekedett a főáramú kulcsszavak előfordulása, csak hogy ezek többnyire kritikával illetett kontextusban jelentek meg. Több olyan eset is előfordult azonban, amikor ezek a bizonyos szavak alternatív megközelítésben jelentek meg. Vannak fogalmak, amik együtt fordulnak elő, együtt használják őket mind a főáramú, mind az alternatív közgazdasági folyóiratokban a vizsgált időszak elején és végén is. Ilyenek például együttműködés – verseny, hatékonyság – méltányosság, jólét – jól-lét/jóllét, szegénység – egyenlőtlenség.

A vizsgált kulcsszavak szövegkörnyezete egyértelműen eltérő a vizsgált főáramú és az alternatív közgazdasági folyóiratokban. A vizsgált időszak elején és végén is a főáramú közgazdasági folyóiratoknál a vizsgált alternatív kulcsszavak gazdasági szövegkörnyezete társadalmi dimenzióval együtt jelent meg. Ezek a szavak tehát már a vizsgált időszak elején társadalmi vonatkozásukban is jelen voltak, csak nem

helyeződött olyan mértékű hangsúly rájuk, mint gazdasági kontextusukban. A főáramú kulcsszavak a vizsgált időszak elején inkább gazdasági szövegekörnyezetben szerepeltek a főáramú közgazdasági folyóiratokban, ami a vizsgált időszak végére társadalmi dimenzióval bővült.

Az alternatív közgazdasági folyóiratokban a vizsgált alternatív kulcsszavak a vizsgált időszak elején és végén is gazdasági és társadalmi szövegekörnyezetben jelentek meg, valamint egyes szavak esetében környezeti dimenziói is kapcsolódott hozzájuk. Ugyanez figyelhető meg a főáramú szavak esetében is.

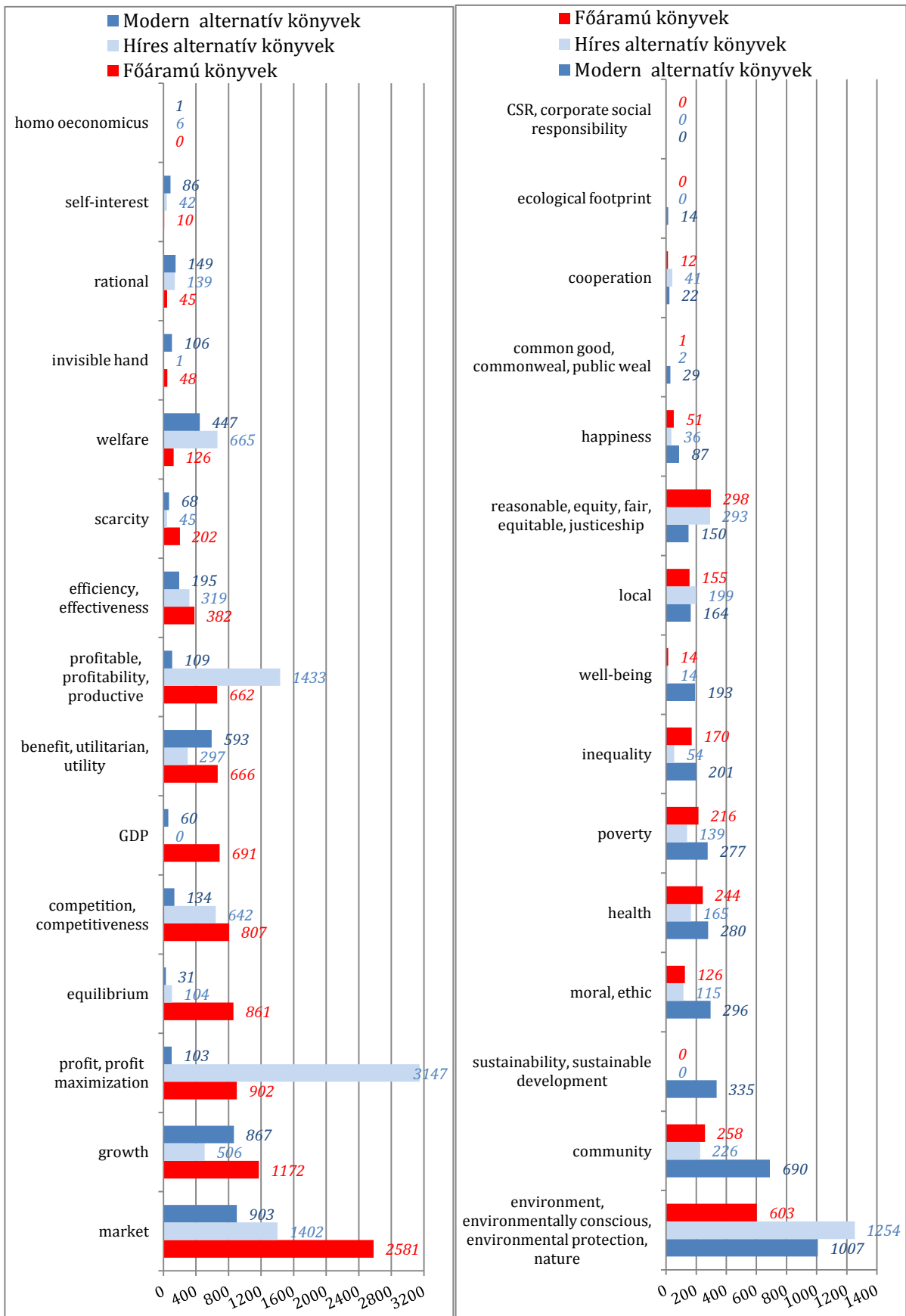
## **4.2. Közgazdasági alapkönyvek komplex tartalomelemzése**

### **4.2.1. Kvantitatív elemzés**

#### **Kulcsszavak elemzése**

A közgazdasági könyvek három csoportjában – főáram, híres és modern alternatív – is vizsgáltam a főáramú és alternatív kulcsszavak előfordulását (27. és 28. sz. melléklet). A 30. ábra bal oldala a főáramú kulcsszavak találati eredményét szemlélteti. A profit/profitmaximalizálás, a jövedelmező/jövedelmezőség, a jólét és a homo oeconomicus szavak a híres alternatív közgazdasági könyvekben fordulnak elő gyakrabban, annak ellenére, hogy azok a főáramú közgazdaságtant jellemző kulcsszavakként kerültek meghatározásra. A racionalitás/racionális, a láthatatlan kéz és az önérdek a modern alternatív közgazdasági könyvekben szintén gyakrabban említik a szerzők, mint a főáramú közgazdaságtani könyvekben. Az ábra jobb oldala az alternatív kulcsszavak előfordulását szemlélteti. A vizsgált alternatív kulcsszavak az igazságosság/méltányosság kivételével vagy a híres vagy a modern alternatív könyvekben szerepeltek gyakrabban. A környezettel kapcsolatos kulcsszavak a híres alternatívokban, míg a többi a modern alternatívokban fordul elő leginkább. Az egészség, a szegényég és az egyenlőtlenség szavak előfordulása a főáramú közgazdasági könyvekben kevéssel marad el a modern alternatívokéhoz képest. Ugyanakkor kiegészítve ezt a sort a közösséggel és az etikával/erkölccsel, látható, hogy a főáramú könyvekben ezeket gyakrabban említik, mint a híres alternatívokban.

30. ábra: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a közgazdasági könyvek három csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés

Összehasonlíthatóságuk miatt a fenti találati eredményeket a három könyvcsoportra, azok összesített terjedelmére vetítve (29. sz. melléklet) is vizsgáltam. A főáramú könyvekben az alternatív kulcsszavak közül az igazságosság/méltányosság, ami többször szerepel az oldalszámokra történő vetítés esetén. A híres alternatív könyveknél a főáramú kulcsszavak közül a terjedelemre vetítve a jövedelmező/jövedelmezőség, a homo oeconomicus, a láthatalan kéz, a profit/profitmaximalizálás többször kerültek említésre. A modern alternatív könyvek esetében az önérdek, a láthatatlan kéz, a jólét, a hatékonyság, a haszon/haszonelv és a növekedés, mint főáramot leíró kulcsszavak fordultak elő többször.

A főáramú és alternatív közgazdasági könyvekben vizsgált kulcsszavak találati eredményét szintén leíró statisztikák segítségével is elemeztem („ökonimizmus szentháromsága” nélkül, lásd később 4.3. fejezetben). A kapott eredményeket a 30. sz. mellékletben részletesen feltüntettem. A főáramú könyvekben a piac (2581 találat), a profit/profitmaximalizálás (902 találat) és a növekedés (1172 találat) kulcsszavak fordultak elő legtöbbször. A piac kulcsszó esetében Samuelson 1948-ban megjelent könyvében 1492, a növekedés 940 találattal, míg a profit/profitmaximalizálás Smith 1776-ban megjelent könyvében 479 találattal kiemelekedő volt. Átlagban a piac több mint 500-szor, a profit/profitmaximalizálás több mint 180-szor, míg a növekedés közel 250-szer került említésre a főáramú könyvekben. A híres alternatívok esetében a profit/profitmaximalizálás (3147 találat), a jövedelmező/jövedelmezőség (1433 találat) kulcsszavak, valamint a környezethez (1254 találat) kapcsolódó kifejezések előfordulása volt a legjelentősebb. A profit/profitmaximalizálás kulcsszó esetében 3049, a jövedelmező/jövedelmezőség 1244, míg a környezet 617 találalattal Marx 1877-ben megjelent művében kiemelkedő volt. Átlagban a profit/profitmaximalizálás közel 800-szor, a jövedelmező/jövedelmezőség több mint 350-szer, míg a környezet több mint 300-szor került említésre a híres alternatív könyvekben. A modern alternatívok esetében a piac (903 találat), a növekedés (867 találat) kulcsszavak, valamint a környezethez (1007 találat) kapcsolódó kifejezések előfordulása volt a legjelentősebb. A piac kulcsszó esetében 332, a növekedés 351 találattal Daly 1989-ben megjelent könyvében, míg a környezet 479 találalattal Pearce szintén 1989-ben megjelent művében kiemelekedő volt. Átlagban a piac közel 230-szor, a növekedés több mint 250-szer, míg a környezet is több mint 250-szor került említésre a híres alternatív könyvekben.

A fenti eredmények és ezen leíró statisztikák ismeretében a közgazdasági könyvekben a vizsgált kulcsszavakat összegezve rangsoroltam (31. sz. melléklet), majd öt kategóriába rendeztem. A meghatározott kategóriákat és azok jellemzőit a 20. táblázatban foglaltam össze.

20. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategorizálási szempontjai a közgazdasági könyvekben

| Kategóriák                            | Előfordulási, találati intervallum |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Legkevésbé jellemző vagy nem jellemző | 0 – 9                              |
| Kevésbé jellemző                      | 10 – 99                            |
| Többnyire jellemző                    | 100 – 499                          |
| Jellemző                              | 500 – 999                          |
| Leginkább jellemző                    | 1 000 felett                       |

Forrás: saját szerkesztés

A főáramú közgazdasági könyvek esetében az első 8 helyet főáramú kulcsszavak foglalják el, úgy, mint a piac, a növekedés, a profit, az egyensúly, a verseny/versenyképesség, a GDP, a haszon/haszonelv és a jövedelmező/jövedelemzőség. Az alternatív kulcsszavak a rangsor második felében találhatók. A híres alternatív közgazdasági könyvekben a 4. helyen már felbukkannak a környezettel kapcsolatos alternatív kulcsszavak, a többi szó pedig a rangsor középmezőnyében helyezkedik el. A modern alternatív közgazdasági könyvek esetében az előbb említett alternatív kulcsszó már az első helyet foglalja el. A többi alternatív kulcsszó is a rangsor első felében található. A főáramú és a híres alternatív közgazdasági könyvekben az „ökonimizmus szentháromságát” alkotó szavak mind megtalálhatóak az első 10-ben. A modern alternatív közgazdasági könyvekben csak a növekedés szó szerepel az első 10-ben.

A leíró statisztikák, a rangsorok és a kategóriák segítségével azonosítható, hogy mely kulcsszavak jellemzik leginkább a főáramú, valamint az alternatív közgazdaságtant és melyek kevésbé vagy egyáltalán nem a közgazdasági könyvekben. A 21. táblázat a rangsorolt és kategorizált kulcsszavakat tartalmazza a vizsgált könyvek három csoportjában. A táblázat segítségével meghatározhatóak, mely vizsgált kulcsszavak jellemzik valóban a főáramú, valamint az alternatív közgazdaságtant és melyek nem a közgazdasági könyvekben.

21. táblázat: Vizsgált kulcsszavak kategóriái a közgazdasági könyvek három csoportjában

| Kategóriák         | Főáramú könyvek kulcsszavai  | Híres alternatív könyvek kulcsszavai   | Modern alternatív könyvek kulcsszavai   |
|--------------------|--|--|---|
| Leginkább jellemző | 1. market<br>2. growth   | 1. profit, profit maximization<br>2. profitable, profitability, productive<br>3. market<br>4. environment, environmentally conscious, environmental protection, nature   | 1.environment, environmentally conscious, environmental protection, nature  |
| Jellemző           | 3. profit, profit maximization<br>4. equilibrium<br>5. competition, competitiveness<br>6. GDP<br>7. benefit, utilitarian, utility<br>8. profitable, profitability, productive<br>9. environment, environmentally conscious, environmental protection, nature | 5. welfare<br>6. competition, competitiveness<br>7. growth   | 2. market<br>3. growth<br>4. community<br>5. benefit, utilitarian, utility  |
| Többnyire jellemző | 10. efficiency, effectiveness<br>11. reasonable, equity, fair, equitable, justiceship<br>12. community<br>13. health<br>14. poverty<br>15. scarcity<br>16. inequality<br>17. local<br>18. welfare<br>19. moral, ethic  | 8. efficiency, effectiveness<br>9. benefit, utilitarian, utility<br>10. reasonable, equity, fair, equitable, justiceship<br>11. community<br>12. local<br>13. health<br>14. rational<br>15. poverty<br>16. moral, ethic<br>17. equilibrium | 6. welfare;<br>7. sustainability, sustainable development<br>8. moral, ethic<br>9. health<br>10. poverty<br>11. inequality<br>12. efficiency, effectiveness<br>13. well-being<br>14. local<br>15. reasonable, equity, fair, equitable, justiceship<br>16. rational<br>17. competition, competitiveness<br>18. profitable, profitability, productive;<br>19. invisible hand<br>20. profit, profit maximization |
| Kevésbé jellemző   | 20. happiness<br>21. invisible hand<br>22. rational<br>23. well-being<br>24. cooperation<br>25. self-interest  | 18. inequality<br>19. scarcity<br>20. self-interest<br>21. cooperation<br>22. happiness<br>23. well-being  | 21. happiness<br>22. self-interest<br>23. scarcity<br>24. GDP<br>25. equilibrium<br>26. common good, commonweal, public weal<br>27. cooperation<br>28. ecological footprint   |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Legkevésbé jellemző vagy nem jellemző</b> | 26. common good, commonweal, public weal<br>27. homo oeconomicus<br>28. sustainability, sustainable development<br>29. ecological footprint<br>30. CSR, corporate social responsibility | 24. homo oeconomicus<br>25. common good, commonweal, public weal<br>26. invisible hand<br>27. GDP<br>28. sustainability, sustainable development<br>29. ecological footprint<br>30. CSR, corporate social responsibility | 29. homo oeconomicus<br>30. CSR, corporate social responsibility |
|--|---|--|--|

Forrás: saját szerkesztés

### Leggyakrabban előforduló szavak elemzése

A kulcsszavak előfordulásának vizsgálata után rákerestem, hogy mely szavakat használták a leggyakrabban a vizsgált közgazdasági könyvek három csoportjában.

A 31. ábra az első 300 leggyakrabban előforduló szó szófelhőjét mutatja a főáramú (felső ábra), a híres alternatív (középső ábra), valamint a modern alternatív (alsó ábra) közgazdasági könyvekben a korábban vizsgált 30 kulcsszó nélkül. A szófelhőket a közgazdasági folyóiratokéval megegyező módon készítettem el, azaz a felhőben szereplő szavak előfordulásainak megfelelően súlyozva szerepelnek, amit az egyes szavak betű mérete tükröz. A szavakat jelentésük szerint szintén három csoportba, kategóriába soroltam (32. és 33. sz. melléklet).

A felső ábrán, azaz a főáramú közgazdasági könyvek szófelhőjében a gazdasággal kapcsolatos szavak túlsúlya látható, ugyanakkor néhány társadalmi és környezeti kategóriába sorolható szó is feltűnt. A középső szófelhőben, vagyis a híres alternatív közgazdasági könyvekben a gazdasággal kapcsolatos szavak száma még mindig meghatározó, ugyanakkor szintén néhány társadalmi és környezeti kategóriába sorolt szó is szerepel, hasonló számban, mint a főáramú könyvekben. Az alsó ábrán, a modern alternatív közgazdasági könyvek szófelhőjében egyértelműen szembetűnő a társadalmi és környezeti kategóriába sorolt szavak túlsúlya.

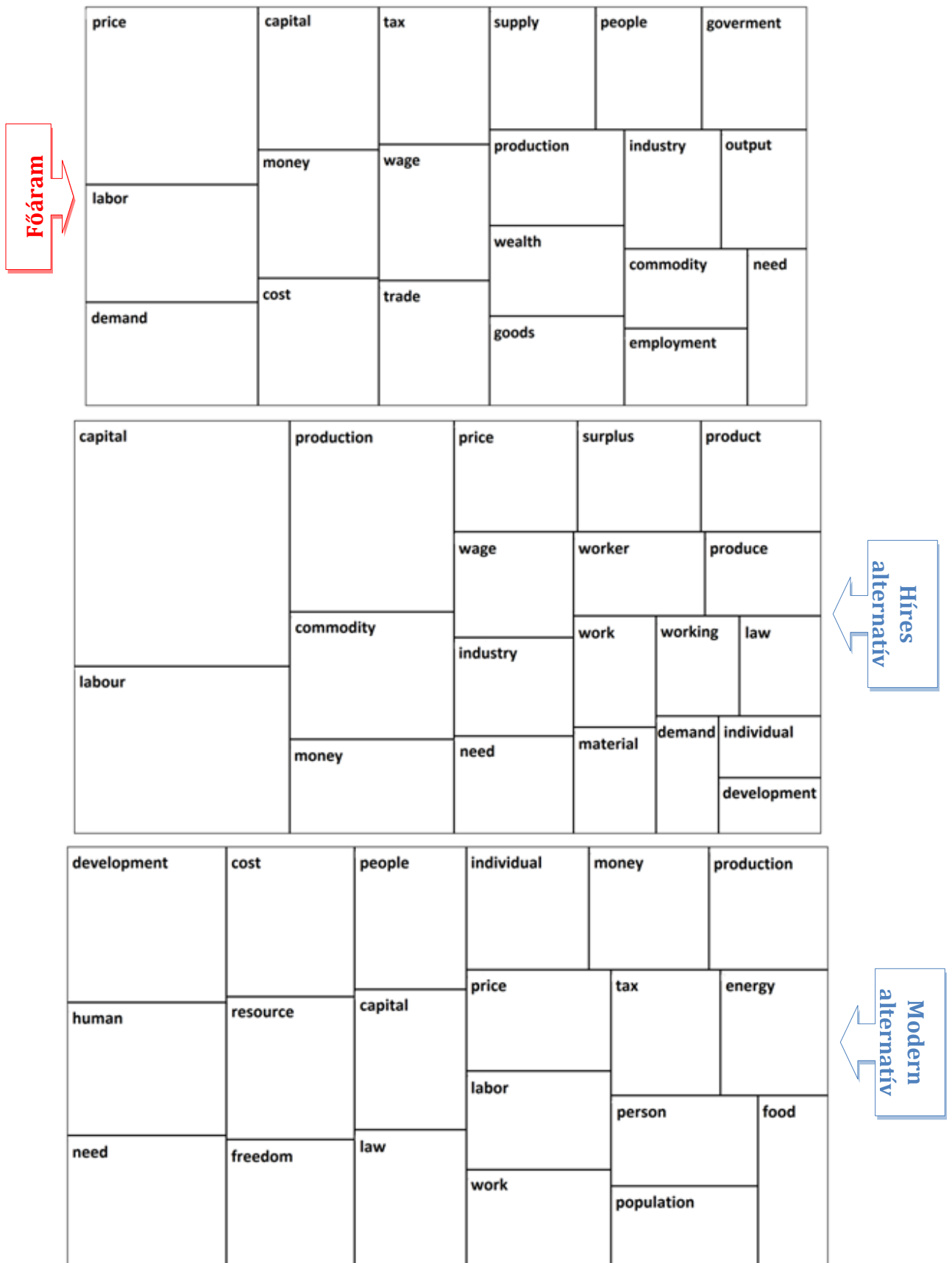
31. ábra: Leggyakoribb szavak szófelhője a közgazdasági könyvek három csoportjában



Forrás: saját szerkesztés <https://wordart.com/> használatával

A 32. ábra az első 20 leggyakrabban előforduló szó struktúraillusztrációját szemlélteti a főáramú (felső ábra), a híres alternatív (középső ábra) és a modern alternatív (alsó ábra) közgazdasági könyvekben szintén a korábban vizsgált 30 kulcsszót figyelmen kívül hagyva. A felső ábra a főáramú könyvek struktúraillusztrációját mutatja, ahol az első helyen álló, tehát a leggyakrabban előforduló szó az ár, míg a 20. helyet a szükség szó foglalja el.

32. ábra: 20 leggyakoribb szó struktúraillusztrációja a közgazdasági könyvek három csoportjában



Forrás: saját szerkesztés NVivo 11 Plus szoftver segítségével

A középső ábrán, a híres alternatív közgazdasági könyvek esetében az első helyen álló, vagyis a leggyakrabban előforduló szó a tőke, míg a 20. helyen a fejlesztés szó áll. Az alsó ábra a modern alternatív közgazdasági könyvek struktúraillusztrációját szemlélteti. Itt az első, vagyis a leggyakrabban előforduló szó a fejlődés/fejlesztés, míg a utolsó helyen az élelmiszer szó szerepel. A főáramú és a híres alternatív közgazdasági könyvek struktúraillusztrációja többnyire gazdasággal kapcsolatos szavakat tartalmaz, míg a modern alternatív közgazdasági könyveké már vegyesebb képet mutat, hiszen a gazdasággal kapcsolatos szavak mellett előfordulnak társadalmi és környezeti jelentést hordozók is.

A 22. táblázatban összesítettem, hogy a leggyakrabban előforduló szavak szűrése eredményeképpen kapott 300-as találati listában a már korábban meghatározott és vizsgált főáramú és alternatív kulcsszavak milyen gyakorisággal szerepelnek.

22. táblázat: Vizsgált kulcsszavak előfordulási gyakorisága a közgazdasági könyvek három csoportjában az összes szó ismeretében

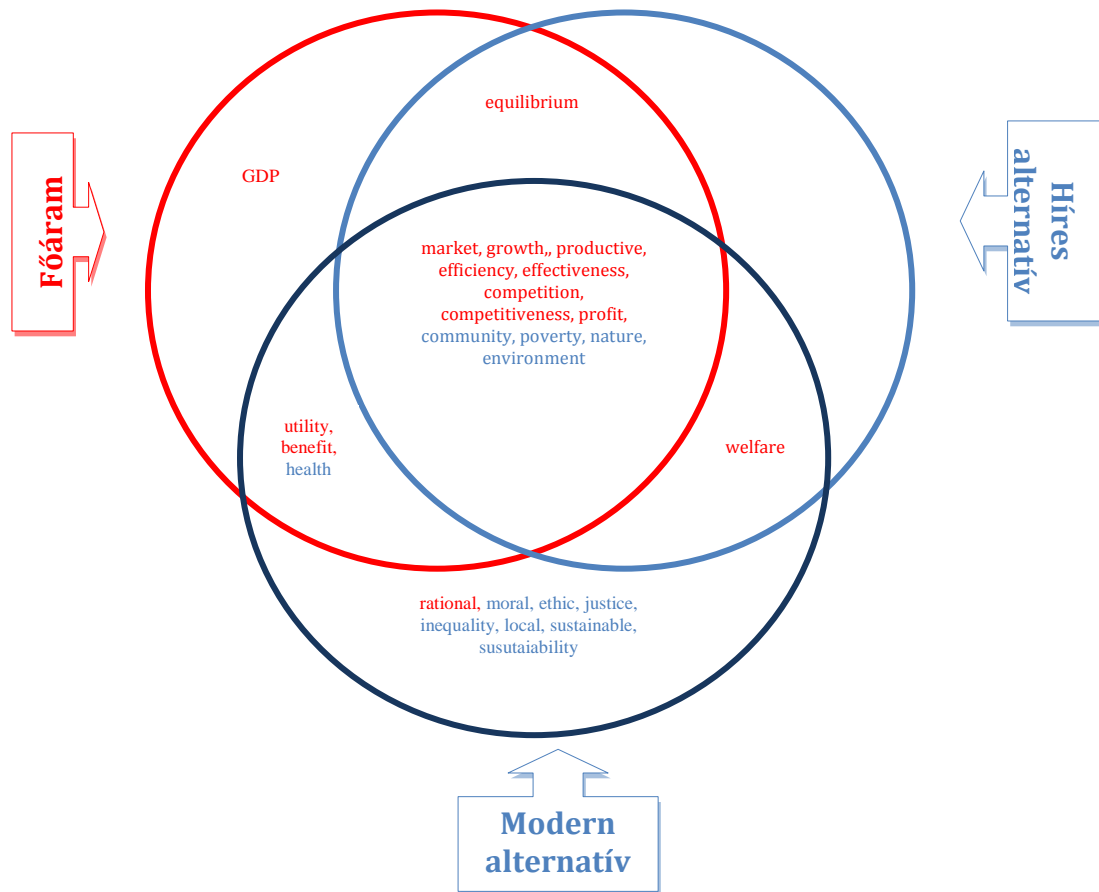
| Könyvek             | Súlyozott előfordulás összesen (%) | Főáramú kulcsszavak súlyozott előfordulása (%) | Alternatív kulcsszavak súlyozott előfordulása (%) | Összes találat | Főáramú kulcsszavak találata | Alternatív kulcsszavak találata |
|---------------------|------------------------------------|--|---|----------------|------------------------------|---------------------------------|
| Főáramú             | 3,35                               | 2,50   | 0,85  | 17775          | 13296                        | 4479                            |
| Híres alternatívok  | 1,96                               | 1,43   | 0,53  | 14073          | 10278                        | 3795                            |
| Modern alternatívok | 3,92                               | 1,49   | 2,43  | 10837          | 4196                         | 6641                            |
| <b>Összesen:</b>    |                                    |  |   | 42685          | 27770                        | 14915                           |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

A főáramú közgazdasági könyvekben előforduló szavak 3,35 %-át adták együtt a meghatározott kulcsszavak, ennek 2,44 %-át a főáramú és 0,91 %-át az alternatív kulcsszavak. A híres alternatív közgazdasági könyvek esetében 1,96 %-ot tett ki az együttes előfordulási érték, amiből 1,43 % a főáramú és 0,53 % az alternatív szavakat jelentette. A modern alternatív közgazdasági könyvekben a főáramú kulcsszavak 1,49 %-kal, míg az alternatív kulcsszavak 2,43 %-kal szerepeltek, ami összesen 3,92 %-ot tett ki az összes előforduló szó ismeretében. Összességében tehát az egyes főáramú közgazdasági könyvekben szereplő összes szó 3,35 %-át adják az egyes vizsgált kulcsszavak, míg a híres alternatívokban 1,96 %-át, addig a modern alternatívokban 3,92 %-át.

A 33. ábra tartalmazza azokat a kulcsszavakat, amelyek szerepelnek az első 300 szó szűrési listájában is. Látható, hogy a főáramú és a híres alternatív közgazdasági könyvek listájában ugyanazok az alternatív kulcsszavak találhatóak meg. Érdekes, hogy a főáramú közgazdasági könyvekben ez a lista kiegészül még egy alternatív kulcsszóval. A modern alternatív közgazdasági könyvek listájában ezek a kulcsszavak kivétel nélkül mind szerepelnek, ugyanakkor ez a lista több alternatív kulcsszóval bővebb. A főáramú kulcsszavak tekintetében jelentősebb különbség van. Egyes főáramú kulcsszavak mind a három listában benne vannak, ugyanakkor mások egyik-egyik csoportban. Ezekről a kulcsszavakról, melyek a listákban szerepelnek tehát elmondható, hogy valóban jellemzik a közgazdaságtan két irányvonalát.

33. ábra: Közgazdasági könyvek három csoportjában leggyakrabban előforduló szavak között szereplő kulcsszavak



Forrás: saját számítás és szerkesztés

## 4.2.2. Kvalitatív elemzés

### Konkordanciaelemzés

A vizsgált könyvek konkordanciaelemzését a 34. sz. melléklet tartalmazza.

Az alternatív közgazdaságtant leíró kulcsszavak közül látható volt, hogy az igazságosság/méltányosság kulcsszó volt az, ami a főáramú könyvekben szerepelt többször. A főáramot meghatározó kulcsszavak közül a profit/profitmaximalizálás, jövedelmező/jövedelmezőség, a jólét és a homo oeconomicus kulcsszavak említése jelentősebb volt a híres alternatív könyvekben, míg a modern alternatívokban a racionalitás, a láthatatlan kéz és az önérdék kulcsszavaké. Ezeknek a kulcsszavaknak a szöveggörnyezet elemzésével részletesebben is foglalkoztam (23. és 24. táblázat).

23. táblázat: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a közgazdasági könyvek három csoportjában

| Alternatív kulcsszavak                                  | Főáramú könyvek  | Híres alternatív könyvek  | Modern alternatív könyvek  |
|---|--|---|--|
|   | Kulcsszavak szöveggörnyezete                                 |   |  |
| <b>reasonable, equity, fair, equitable, justiceship</b> | javadalmazás, ár, adó, elosztás, profit, terhek, munkabér    | jövedelem, adó, demokrácia, ár, bérek, ellátás                      | adó, jövedelem, növekedés, elosztás, gazdaságpolitika, méltányosság-hatékonyság, verseny |
| Főáramú kulcsszavak                                     | Főáramú könyvek  | Híres alternatív könyvek  | Modern alternatív könyvek  |
|   | Kulcsszavak szöveggörnyezete                                 |   |  |
| <b>homo oeconomicus</b>                                 | -  | neoklasszikus fikció  | eredete  |
| <b>welfare</b>  | emberi, jóléti állam, fogyasztói, gazdasági, társadalmi      | jóléti állam, gazdasági, közösségi, humán                           | szociális, közjó, közösségi, fenntartható, jóléti állam                                  |
| <b>profitable, profitability, productive</b>            | mezőgazdaság, termelési tevékenység, munka, munkaerő, termék | vállalkozás, monopólium, termelés, mezőgazdaság                     | munka, gazdasági tevékenység, tőkebefektetés, kereskedelem                               |
| <b>invisible hand</b>                                   | piac, Smith, privát érdek, önszabályozás, mechanizmus        | támaszkodás   | Smith, vezette, privát érdek, piac, bűnei, elegáns                                       |
| <b>self-interest</b>                                    | motívum, magántulajdon, játéka, verseny                      | szabad játék, egyenlőség megteremtése, érdekérvényesség, gyakorlati | korrozíója, korlátozása, racionális, tiszta, kapzsiság, motiváció, határokat átlépő      |
| <b>rational</b>   | fogyasztó, döntéshozás, várakozás                            | gondolkodás, döntés, fogyasztó, viselkedés                          | társadalmi választás, döntés, viselkedés, tervezés, egyén racionális önérdéke            |
| <b>profit, profit-maximization</b>                      | tőkejövedelem, vállalkozó, forrása, mértéke, termelés        | tőkefelhalmozás, társadalmi, magán, abnormális                      | tiszta, individualista maximalizálás, non-profit, hosszú távú                            |

Forrás: saját szerkesztés

Az igazságosság/méltányosság kulcsszó a főáramú könyvekben a javadalalmazás, az árak, az adók, az elosztás, a profit és a munkabér vonatkozásában jelent meg. A híres alternatívokban az előbbieken felül a demokráciához és az ellátáshoz kapcsolódóan, míg a modern alternatívokban a gazdaságpolitikához, a méltányosság-hatékonyság szópárhoz és a versenyhez kapcsolódóan tárgyalták a szerzők műveikben a vizsgált kulcsszót.

A homo oeconomicus kifejezés a főáramú könyvekben nem került említésre. Ugyan Smith-nek tulajdonítják a fogalom meghatározását, de az 1776-ban megjelent *A nemzetek gazdagsága* című könyvében azt konkrétan nem nevezte meg, csak leírta, a mindig racionálisan döntő és önérdekkövető homo oeconomicus viselkedését. A híres alternatív könyvekben neoklasszikus fikcióként írnak róla, míg a modern alternatívokban a homo oeconomicus eredetével foglalkoznak. A jólét gazdasági és társadalmi mivoltában, fogyasztói és emberi aspektusában foglalkoztatta a főáramú könyvek íróit, valamint előkerült a jóléti állam vonatkozásában is a vizsgált kulcsszó. A híres alternatív művekben a főáramhoz hasonló szövegekörnyezetben használták a jólét kifejezését. A modern alternatívokban a szociális, a közösségekre és a közjóra vonatkozó értelemben, valamint a fenntartható, jóléti állam tekintetében foglalkoztak a jóléttel. A jövedelmező/jövedelmezőség a munka, a munkaerő, a termelékenység és a mezőgazdaság révén jelent meg a főáramú könyvekben. A híres alternatív könyvekben a vállalkozások, a monopóliumok, a termelés és a mezőgazdaság kapcsolatában van jelen. A modern alternatív művekben a munka, a gazdasági tevékenység, a tőkebefektetés, és a kereskedelem vonatkozásában írnak a szerzők. A láthatatlan kéz Smith a piac önszabályozó mechanizmusa révén van jelen a főáramú könyvekben. A híres alternatívok a láthatatlan kézre történő támaszkodást tárgyalják. A modern alternatív könyvekben is foglalkoznak Smith-tel, a láthatatlan kézzel, ami a piacot vezeti. Az önérdek kulcsszó, mint motívum jelenik meg a főáramú könyvekben, valamint a magántulajdonhoz kapcsolódik. A híres alternatívokban a szabad játék, egyenlőség megteremtése, érdekérvényesség kapcsán jelenik meg az önérdek. A modern alternatívok az önérdekről, mint a kapzsiságról, annak motivációjáról, korróziójáról és korlátozásáról írnak. A racionális fogyasztó, döntéshozás, várakozások jelennek meg a főáramú folyóiratokban a kulcsszó kapcsán. A híres alternatívokban szintén a racionális fogyasztó, döntés és viselkedés foglalkoztatja a szerzőket. A modern alternatív könyvekben a társadalmi választás, döntés, viselkedés, tervezés, egyén racionális

önérdeke jut szerephez. A profit/profitmaximalizálás kulcsszó a tőkejövedelemhez, a termeléshez kapcsolódóan jelenik meg a főáramú könyvekben, valamint a profit forrását, mértékét is tárgyalják. A híres alternatív könyvek írói a tőkefelhalmozásról, a társadalmi és magán, valamint az abnormális profitról írnak. A modern alternatív szerzeményekben a tiszta profit és individualista profitmaximalizálás mellett a non-profit és a hosszú távú profit is fókuszba került.

A 24. táblázatban egy-egy főáramú és híres, valamint modern alternatív könyvből „kiragadaott” példamondat segítségével illusztrálom a fenti megállapításaimat.

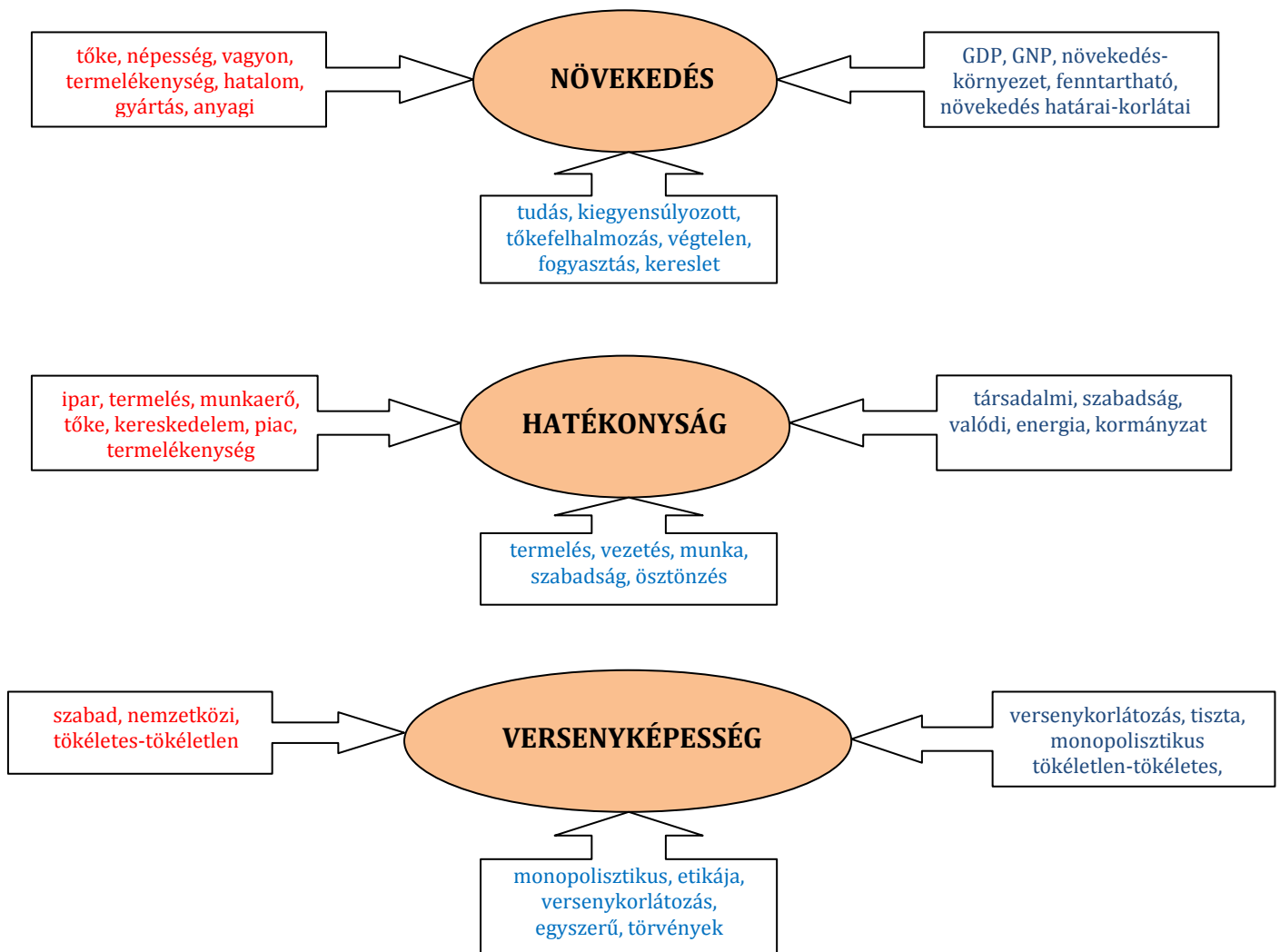
24. táblázat: Vizsgált kulcsszavak szövegekörnyezete a közgazdasági könyvek három csoportjában

| Kulcsszó                     | Példamondat   |
|------------------------------|---|
| igazságosság, méltányosság   | will produce a <b>fair</b> and <b>equitable</b> distribution of income and property /Samuelson                |
|                              | democracy allows for an <b>equitable</b> satisfaction of individual wants /G-Roegen                           |
|                              | basic education, health care and <b>equitable</b> land distribution for its success /Sen                      |
| profit, profit maximalizálás | is the prospect of a <b>profit</b> in production which determines /Mill                                       |
|                              | total social surplus-value or <b>profit</b> produced in a given time /Marx                                    |
|                              | meeting employee concerns for both <b>profit</b> and non-profit reasons / Pearce                              |
| jövedelmező, jövedelmezőség  | the agriculturist as the only <b>productive</b> worker, because his labour alone /Marshall                    |
|                              | value, which is produced by <b>productive</b> labour and appropriated by capitalists /Marx                    |
|                              | would have threatened their highly <b>profitable</b> monopoly of forest and arable /Pearce                    |
| jólét                        | highway will raise consumer economic <b>welfare</b> if its total cost is /Samuelson                           |
|                              | reasonable pseudo measure of the <b>welfare</b> level of a community /G-Roegen                                |
|                              | alternative measure of sustainable economic <b>welfare</b> is needed /Daly                                    |
| homo oeconomicus             | -   |
|                              | <b>Homo oeconomicus</b> : Neoclassical fiction /G-Roegen  |
|                              | are the roots of the <b>homo oeconomicus</b> /Sedlacek  |
| racionális, racionalitás     | economists use to understand how <b>rational</b> consumers make decisions. We derive /Samuelson               |
|                              | most rapid optimum satisfaction of <b>rational</b> consumer needs, i.e. the /Marx                             |
|                              | and harmful. It is through <b>rational</b> behavior, which means self-interested /Daly                        |
| láthatatlan kéz              | Adam Smith proclaimed that the <b>invisible hand</b> of markets would lead to /Samuelson                      |
|                              | by an independent artist. Ho “ <b>invisible hand</b> ” can be relied on to /Pigoue                            |
|                              | when the principle of the <b>invisible hand</b> is trivialized, ethics becomes seemingly /Sedlacek            |
| önérdek                      | that economic laws (particularly individual <b>self-interest</b> and competition) determine prices /Samuelson |
|                              | to the free working of <b>self-interest</b> is likely to promote equality /Pigoue                             |
|                              | everyone must be pursuing her <b>self-interest</b> as her exclusive motivation. /Sen                          |

Forrás: saját szerkesztés

Az „ökonómizmus szentháromságát” alkotó – növekedés, versenyképesség és hatékonyság – kulcsszavak szövegekörnyezetének elemzésével (34. ábra) kiemelten foglalkoztam, hiszen az „ökonómizmus” jelenségének vizsgálatához nélkülözhetetlen.

34. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak konkordanciaelemzése a közgazdasági könyvek három csoportjában



Forrás: saját szerkesztés

A növekedés kulcsszó a főáramú könyvekben anyagi vonatkozásban jelenik meg a tőke, a vagyon és a termelékenység tekintetében, ugyanakkor a hatalom és a népesség növekedése is foglalkoztatta e könyvek szerzőit. A híres alternatív könyvekben a fogyasztás, a kereslet és tőkefelhalmozás mellett a kiegyensúlyozott és végtelen növekedés, valamint a tudás növekedése is előtérbe került. A GDP és a GNP, mint makrogazdasági mutatószámok a modern alternatív könyvekben jelentek meg, értelemszerűen azért, mert akkor még nem alkották meg őket, mikor az egyes vizsgált főáramú és alternatív könyvek megjelentek. A környezet és a növekedés kapcsolatának feltárása is szintén ezekben a könyvekben került fókuszba, a fenntartható növekedés és a növekedés korlátai, határai tárgyalásával. Az ipar, a termelés, a munkaerő, a tőke és a piac hatékonysága a főáramú könyvekben jut jelentős szerephez. A híres alternatív

művekben a termelés, a vezetés és a munkahatékonyság mellett az ösztönzési rendszer hatékonysága is foglalkoztatta a szerzőket. A modern alternatív könyvek írói a kormányzati, az energia, a valódi és a társadalmi hatékonyságot is tárgyalták. A verseny/versenyképesség kulcsszó a nemzetközi, a szabad és a tökéletes-tökéletlen verseny tekintetében került elő a főáramú könyvekben. A verseny annak etikája, a versenytörvények és a versenykorlátozás kapcsán jelent meg a híres alternatív könyvekben. A modern alternatívok szerzőit szintén foglalkoztatták a versenykorlátozás, a tökéletes és tökéletlen verseny, valamint a tiszta és mentális verseny.

Összességében tehát megállapítható, az elemzés eredményeképpen egyértelműen kivehető a különbség a könyvek három csoportja között, hiszen a vizsgált kulcsszavak szöveggörnyezetete mind a főáramú, mind a híres és a modern alternatív közgazdasági könyvek esetében eltérő. A főáramú közgazdasági művek esetében a vizsgált kulcsszavak gazdasági kontextusban jelentek meg. A híres alternatívok esetében ezek mellé már a társadalmi kontextus is párosul, míg a modern alternatívoknál megjelennek a környezeti vonatkozásai is a vizsgált kulcsszavaknak. A főáramú kulcsszavak közül a növekedést, az alternatívok közül a boldogságot vettem példaként. A növekedés a főáramú közgazdasági könyvekben a tőke, a termelékenység növekedését jelenti a legtöbb esetben. A híres alternatívokban a tudás, a fogyasztás növekedéséről írnak leginkább. A modern alternatív közgazdasági művekben a növekedés határai, a fenntartható növekedés, a növekedés és a környezet kapcsolata szerepel. A boldogság a főáramú közgazdasági könyvekben a fogyasztással, a jövedelemmel kapcsolatban jelenik meg leginkább. A híres alternatív közgazdasági művekben a boldogság a jólét, a társadalmi haladás kontextusában szerepel. A modern alternatívok a boldogságot az elégedettség, a harmóniával írják le.

Egyes kulcsszavak, mint például a GDP, a fenntartható fejlődés vagy az ökolábnyom, amik a múlt században „láttak napvilágot”, értelemszerűen csak azokban a könyvekben szerepelnek, amelyek azután jelentek meg.

A jólét és a jól-lét/jóllét szavak esetében a szerzők a modern alternatívokat kivéve nem tesznek különbséget a két fogalom között. A jól-létet/jóllétet is anyagi (gazdasági) oldalról közelítették meg műveikben. A modern alternatívok társadalmi és környezeti kontextusban is feltüntetik ezeket a kulcsszavakat. Azonban itt is szükséges

megjegyezni, hogy a két fogalmat csak az utóbbi pár évtizedben „ruházták fel” más-más tartalommal.

Olyan sajátos, speciális fogalmak, mint a láthatatlan kéz vagy a homo oeconomicus a vizsgált könyvek közül csak néhányban szerepelnek, azokban is csak gazdasági szövegek környezetében.

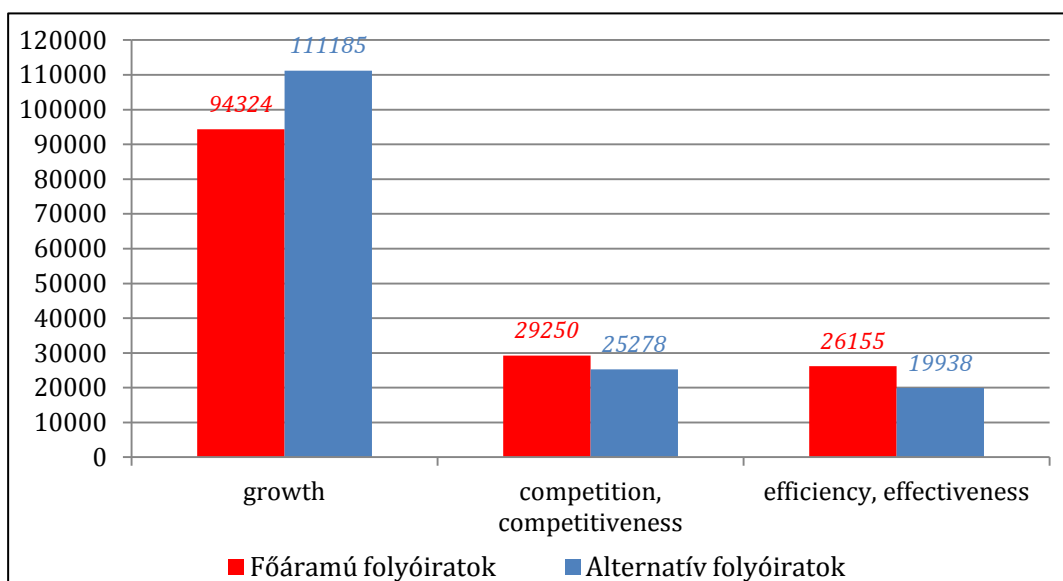
### **4.3. „Ökonomizmus” jelenségének vizsgálata idősor elemzéssel**

Az „ökonomizmus szentháromságát” alkotó növekedés, verseny/versenyképesség és hatékonyság kulcsszavak (Tóth, 2016) előfordulását idősor elemzéssel is megvizsgáltam. Az elemzéshez a GRETl ökonometriai programcsomag legfrissebb verzióját használtam. Az elemzés választ ad arra a kérdésre, hogy a tudományos közgazdasági monográfiákban – azon belül a közgazdasági folyóiratokban – is megmutatkozó, valóban létező, a főáramú közgazdaságtantól megkülönböztethető jelenségről van-e szó. Hipotézisem szerint, ezeknek a szavaknak az előfordulása 1995-től 2015-ig növekvő tendenciát mutat, valamint a vizsgált kulcsszavak rangsorában előkelő helyen szerepelnek, ugyanakkor a 300 leggyakrabban előforduló szó találati listájában is megtalálhatóak. Mindezek teljesülése esetén valóban beszélhetünk a főáramú közgazdaságtantól megkülönböztethető és elhatárolható „ökonomizmusról” a tudományos életben.

#### **Külföldi közgazdasági folyóiratok idősor elemzése**

A 35. ábra az „ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulását mutatja a külföldi főáramú és alternatív közgazdasági folyóiratokban.

35. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés

Látható, hogy a főáramú és az alternatív közgazdasági folyóiratokat összevetve nem annyira számottevő a különbség (kb. 5000 találat) a hatékonyság és a verseny/versenyképesség szavak találati eredményében, ugyanakkor a növekedés kulcsszó esetében már jelentősebb (kb. 15000 találat). Emellett meg kell jegyezni, hogy a növekedés gyakrabban használatos szóként van jelen az alternatív közgazdaságtan folyóiratokban. Összességében megállapítható, jelentős számban szerepelnek ezek a kulcsszavak a vizsgált folyóiratokban.

Összehasonlíthatóságuk miatt a fenti találati eredményeket a két folyóiratcsoportra, azok összesített cikkszámára és terjedelmére vetítve (25. táblázat) is vizsgáltam. Az alternatív folyóiratokban a három kulcsszó közül a növekedés többször került említésre mindkét esetben a fentiekhez hasonlóan.

25. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságának” előfordulása a külföldi közgazdasági folyóiratokban cikkszámra és terjedelemben vetítve

| Kulcsszavak                  | Főáramú folyóiratok            | Alternatív folyóiratok | Kulcsszavak                  | Főáramú folyóiratok               | Alternatív folyóiratok |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                              | Előfordulás cikkszámra vetítve |                        |                              | Előfordulás terjedelemben vetítve |                        |
| growth                       | 7,7787                         | 7,9452                 | growth                       | 0,5305                            | 0,6397                 |
| competition, competitiveness | 2,4122                         | 1,8063                 | competition, competitiveness | 0,1645                            | 0,1454                 |
| efficiency, effectiveness    | 2,1569                         | 1,4248                 | efficiency, effectiveness    | 0,1471                            | 0,1147                 |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

A 26. táblázat a vizsgált három kulcsszó találati eredményeinek leíró statisztikáit összegzi.

26. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak találati eredményeinek leíró statisztikái a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Kulcsszó                          | Mean      | Median    | Minimum    | Maximum      |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| growth alt.                       | 5294,5    | 4684,0    | 3080,0     | 9039,0       |
| growth főá.                       | 4491,6    | 4350,0    | 0,00000    | 6942,0       |
| efficiency, effectiveness alt.    | 949,43    | 1012,0    | 326,00     | 1878,0       |
| efficiency, effectiveness főá.    | 1245,5    | 1129,0    | 0,00000    | 2149,0       |
| competition, competitiveness alt. | 1203,7    | 989,00    | 554,00     | 2246,0       |
| competition, competitiveness főá. | 1392,9    | 1327,0    | 0,00000    | 2046,0       |
| Kulcsszó                          | Std. Dev. | C.V.      | Skewness   | Ex. kurtosis |
| growth alt.                       | 1765,4    | 0,33344   | 0,58703    | -0,95537     |
| growth főá.                       | 1587,1    | 0,35334   | -0,72414   | 1,2935       |
| efficiency, effectiveness alt.    | 394,75    | 0,41578   | 0,26477    | -0,40231     |
| efficiency, effectiveness főá.    | 525,22    | 0,42170   | -0,0067252 | -0,015850    |
| competition, competitiveness alt. | 562,43    | 0,46725   | 0,73468    | -0,92180     |
| competition, competitiveness főá. | 442,77    | 0,31789   | -1,2154    | 2,8510       |
| Kulcsszó                          | 5% Perc.  | 95% Perc. | IQ range   | Missing obs. |
| growth alt.                       | 3109,0    | 8922,0    | 2975,0     | 0            |
| growth főá.                       | 269,40    | 6919,6    | 2160,5     | 0            |
| efficiency, effectiveness alt.    | 335,30    | 1830,9    | 660,00     | 0            |
| efficiency, effectiveness főá.    | 70,200    | 2143,3    | 854,50     | 0            |
| competition, competitiveness alt. | 557,00    | 2242,1    | 940,50     | 0            |
| competition, competitiveness főá. | 89,700    | 2037,3    | 524,00     | 0            |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

Az összes vizsgált kulcsszó elemzésénél kapott rangsorok listájában a 27. táblázat szerint alakult a növekedés, versenyképesség és hatékonyság szavak rangja.

27. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak rangja az összes vizsgált kulcsszó listájában és a 300 leggyakrabban előforduló szó listájában a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

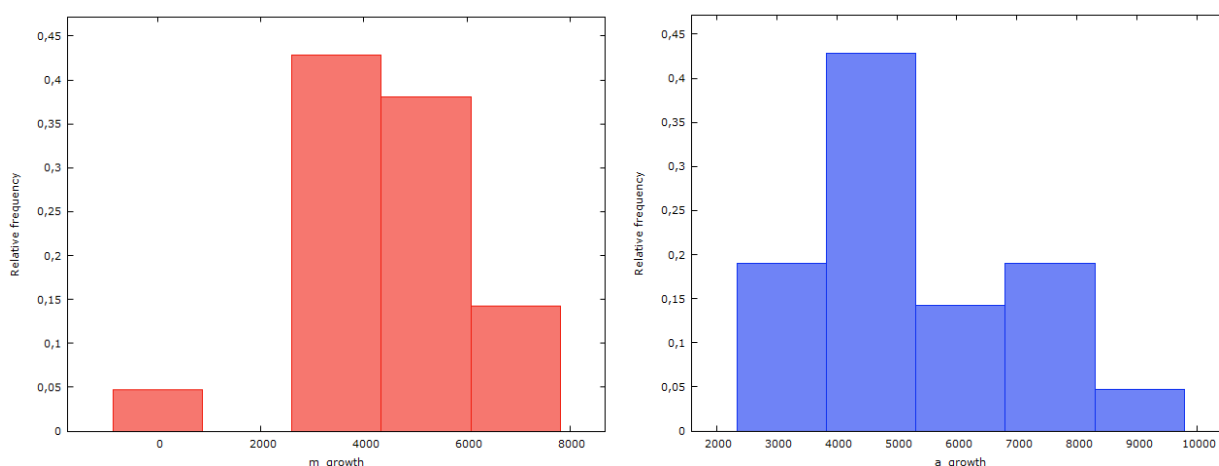
| "Ökonomizmus szentháromságát" alkotó kulcsszavak | Főáramú folyóiratok                        | Alternatív folyóiratok | Főáramú folyóiratok                                       | Alternatív folyóiratok |
|--|--|------------------------|---|------------------------|
|  | Rang a kulcsszavak előfordulási listájában |                        | Rang átlaga a 300 leggyakrabban előforduló szó listájában |                        |
| growth   | 3.   | 3.                     | 13,6  | 28,2                   |
| efficiency, effectiveness                        | 11.  | 16.                    | 166   | 140,3                  |
| competition, competitiveness                     | 8.   | 14.                    | 111,2   | 171,3                  |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

Mind a főáramú, mind az alternatív közgazdasági folyóiratokban az összes vizsgált kulcsszó rangsorában a hatékonyság és a verseny/versenyképesség szavak a középmezőnyben szerepelnek – az első 10-ben nem szerepelnek – azonban a növekedés szó mindkét esetben az előkelő 3. helyet foglalja el. A növekedés kulcsszó a főáramú folyóiratokban a jellemző, míg az alternatívokban a leginkább jellemző kulcsszó kategóriába tartozik. A hatékonyság és a verseny/versenyképesség kulcsszavak a vizsgált folyóiratok mindkét csoportjában a többnyire jellemző kulcsszó kategóriájában foglalnak helyet. A 300 leggyakrabban előforduló szó listájában a növekedés kulcsszó mindkét esetben az első 100, míg a hatékonyság és a verseny/versenyképesség szavak a második 100 találatban szerepelnek.

A 36. ábra a növekedés kulcsszó találati eredményeinek eloszlásairól készített hisztogramokat szemlélteti.

36. ábra: Növekedés kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

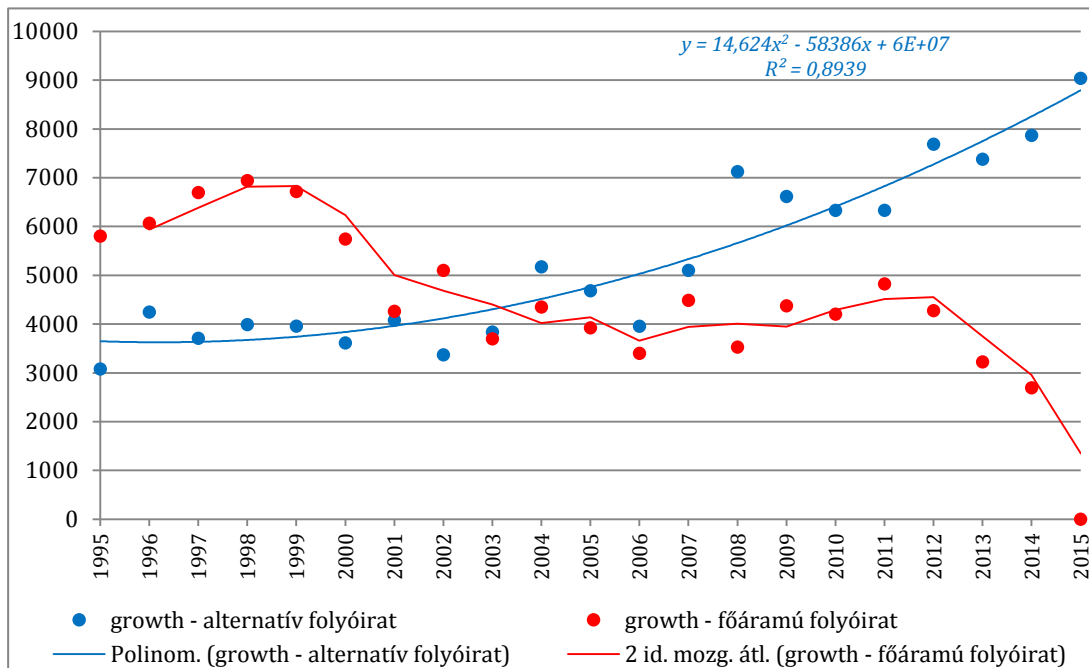


Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A hisztogramok szöveges outjait a 35. sz. melléklet tartalmazza. A növekedés kulcsszó gyakoriságának vizsgálata alapján látható, hogy a főáramú folyóiratokban (m\_growth) a 2603 és a 4338 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak (43 % körül volt a részarányuk). Az alternatív folyóiratokban (a\_growth) szintén közel 43 %-os részarányal, a 3824 és a 5314 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak.

A 37. ábra a növekedés kulcsszó előfordulásának alakulását szemlélteti 1995 és 2015 közötti időszakban a főáramú és az alternatív közgazdasági folyóiratokban.

37. ábra: Növekedés kulcsszó előfordulásának alakulása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között

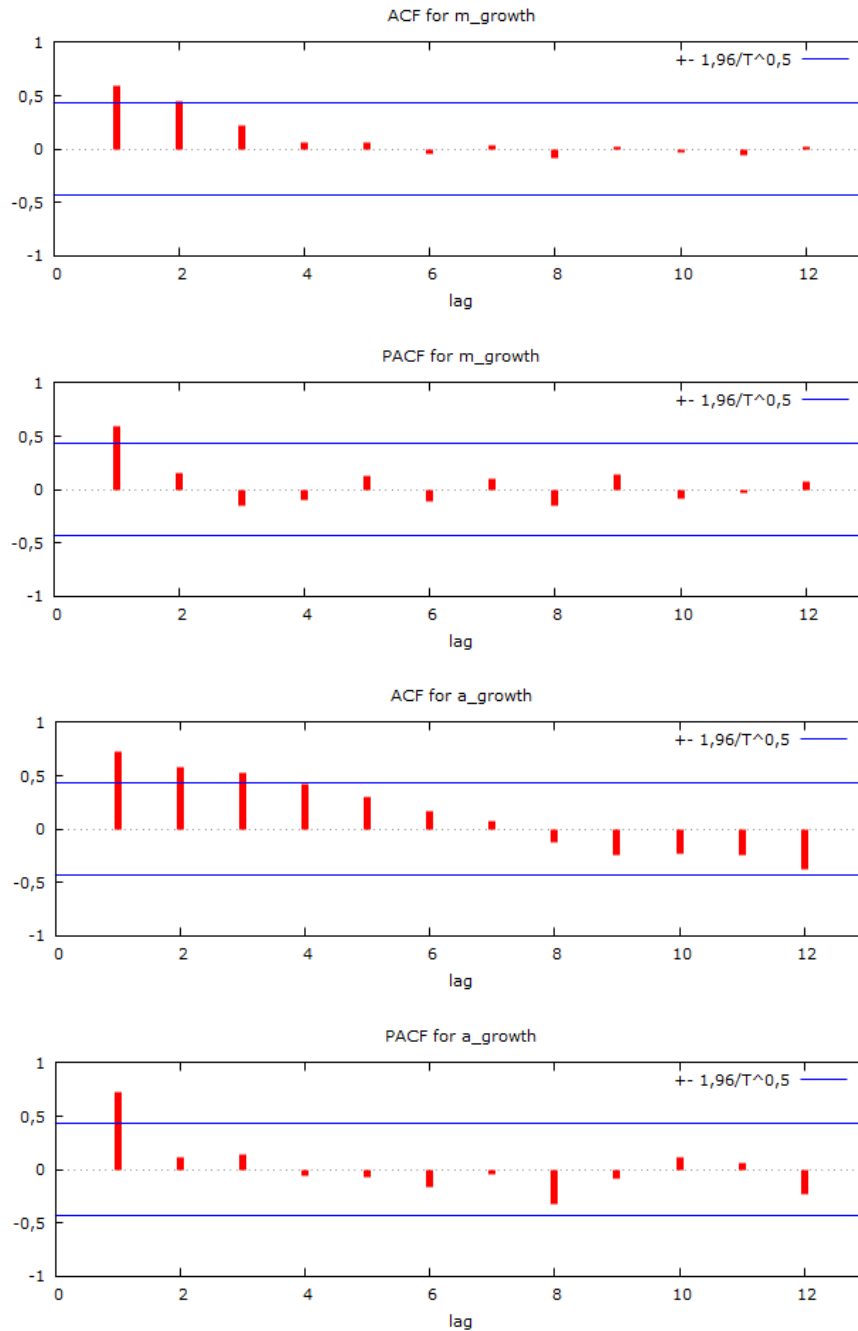


Forrás: saját számítás és szerkesztés

A diagramokon szembeűnő, hogy míg a főáramú közgazdasági folyóiratokban csökkenő tendenciát mutat a szó előfordulásának alakulása, addig az alternatív közgazdasági folyóiratokban éppen ellenkező tendencia érvényesül. A változás átlagos mértéke ( $\bar{d}$ ) alapján az alternatív folyóiratokban az adott időszakban évente 297,95 előfordulással nőtt, míg a főáramú folyóiratokban 163,68 előfordulással csökkent a szó elfordulása (36. sz. melléklet). A 2003-as év fordulópontnak tekinthető a kulcsszó előfordulásának alakulásában, hiszen ebben az évben hagyta le az alternatív közgazdasági folyóiratokban szereplő előfordulások száma a főáramúakét. 2008-tól ugrásszerűen megnövekedett az alternatív közgazdasági folyóiratokban a szó használata.

A fenti ábra alapján a feltételezésem az, hogy a növekedés kulcsszó előfordulásának idősorai a főáramú és az alternatív folyóiratokban nem stacionáriusak, mivel kifejezett trendeket lehet megfigyelni, míg a főáramú folyóiratok esetében csökkenést, addig az alternatívoknál emelkedést. A megállapításaim alátámasztására korrelogramot (38. ábra) készítettem, 12-es késleltetésig számítva.

38. ábra: Növekedés kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A korrelogramok szöveges outjait a 37. sz. melléklet tartalmazza. Az alternatív folyóiratok esetében látható, hogy az ACF (azaz Autocorrelation Function) csak a 4. időszak után cseng le és ez nem konzisztens a stacionaritás feltételezésével. Az első négy késleltetési szinten szignifikáns az autokorreláció és a parciális autokorreláció (PACF, azaz Partial Autocorrelation Function) az első megfigyelésnél szignifikáns, azaz idősorunk ebből a szempontból nem stacionárius. A főáramú folyóiratok esetében az

idősor a korrelogram szerint stacionárius. A korrelogram adattáblájából az AC és a PAC értékei mellett látszik, hogy a Ljung – Box Q értéke sehol sem szignifikáns.

Megállapításaim igazolásához, a stacionaritás tesztelésére a kiterjesztett Dickey – Fuller (ADF) próbát alkalmaztam, mely igen széles körben alkalmazott egységgyök-teszt. Az eredmények ellenőrzésére elvégeztem az ADF-GLS, valamint a Kwiatkowski – Phillips – Schmidt – Shin-féle KPSS-tesztet is, hogy megbizonyosodjak arról, valóban helyesek-e a következtetésem (21. táblázat). Adkins (2014) szerint mindkét módszer szignifikánsan nagyobb magyarázó erővel bír, mint az ADF-próba, ugyanis nem ritka jelenség, hogy olyan esetekben is elutasítják a  $H_0$  hipotézist, amikor azt a kiterjesztett Dickey – Fuller-próba elfogadja. Azokban az esetekben, amikor az ADF és az ADF-GLS-teszt más eredményt mutatott, mint a KPSS, azt fogadtam el, amelyet a többség bizonyított, viszont ha két teszt ellent mondott egymásnak, akkor a KPSS-tesztet tekintettem helyesnek. Mindezek alapján a főáramú, valamint az alternatív folyóiratokban szereplő növekedés kulcsszó előfordulásának idősorát is nem stacionáriusnak határoztam meg.

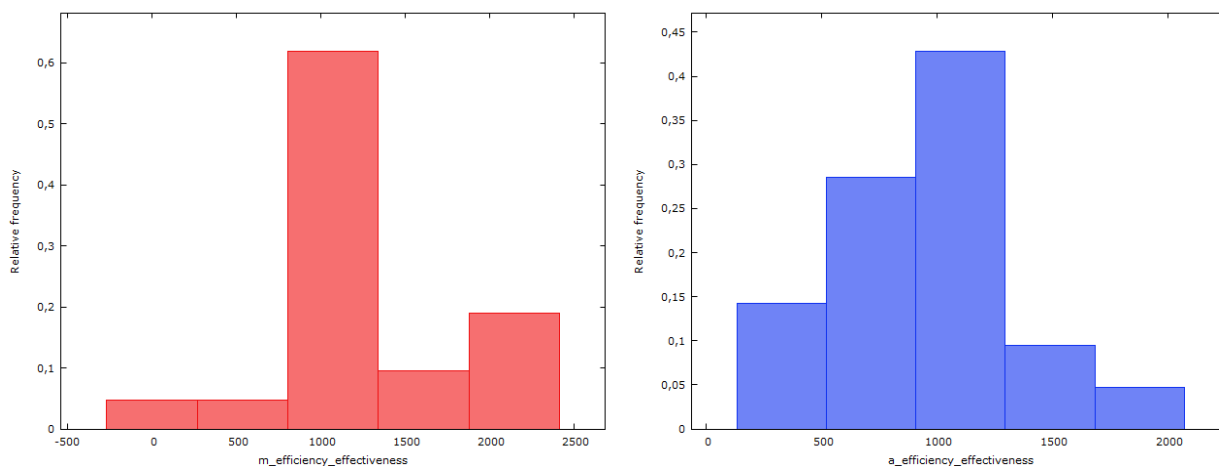
Előfordulhat, hogy a modellek együtthatói idővel megváltoznak. Ennek sokféle oka lehet, például valamilyen külső hatás (háború, válság, technológiai fejlődés) vagy valamilyen intézményi, esetleg politikai változás. Mivel a 2007-2009-es gazdasági világválság beleesett a vizsgált időintervallumba, ezért megvizsgáltam, hogy esetleg hatással volt-e az idősoros adataimra. Ugyanakkor, ha a vizsgált idősorokban strukturális törés van, akkor ez nagyban befolyásolhatja az egységgyök vizsgálat eredményeit is. Egy strukturális törés, az adott idősor középértékének permanens eltolódását eredményezi (Perron, 1989). A strukturális stabilitás tesztelésére is több módszer áll rendelkezésre. Vizsgálataimhoz a Cumulative Sum (CUSUM) tesztet használtam. Egyik esetben sem találtam strukturális törést, az együtthatók stabilak (38. sz. melléklet). Tehát mondhatni, hogy a válság nem volt hatással a kulcsszó előfordulására a vizsgált folyóiratokban. Azonban a vizsgált idősorokra nézve, látható, hogy 2008-tól ugrásszerűen megnövekedett az alternatív közgazdasági folyóiratokban a növekedés kulcsszó használata.

Az alternatív folyóiratokban a növekedés szó előfordulásának alakulására az idő függvényében másodfokú polinomiális növekvő trend illeszthető. Az  $R^2=0,8939$  értéke jó közelítést mutat. A modell illeszkedését a 39. sz. melléklet tartalmazza. A főáramú folyóiratoknál mozgóátlagolást végeztem, a felrajzolt vonal jól követi a függvény alakját.

Ebben az esetben is lehetne (negyedfokú csökkenő) polinomiális trendet illeszteni a szó előfordulásának alakulására, ahol az  $R^2$  értéke nagyon jó illeszkedést mutatna, azonban „a fokszám növelésével a reziduális variancia csökken, illetve ha túl magas lesz a fokszám, akár véletlen ingadozás is beépülhet az idősorba” (Závoti, 2010). P-ed fokú polinomok közül a másodfokú, vagyis a parabola a legismertebb és használatosabb. Ezen okból kifolyólag, valamint Závoti-ra hivatkozva csak a másodfokú és harmadfokú polinomokat rajzoltam fel, a felett már mozgóátlagolást végeztem. Emellett a modellek illeszkedését csak akkor fogadtam el, ha az  $R^2$  értéke 0,8 felett volt (34. ábra).

A 39. ábra a hatékonyság kulcsszó találati eredményeinek eloszlásairól készített hisztogramokat szemlélteti.

39. ábra: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

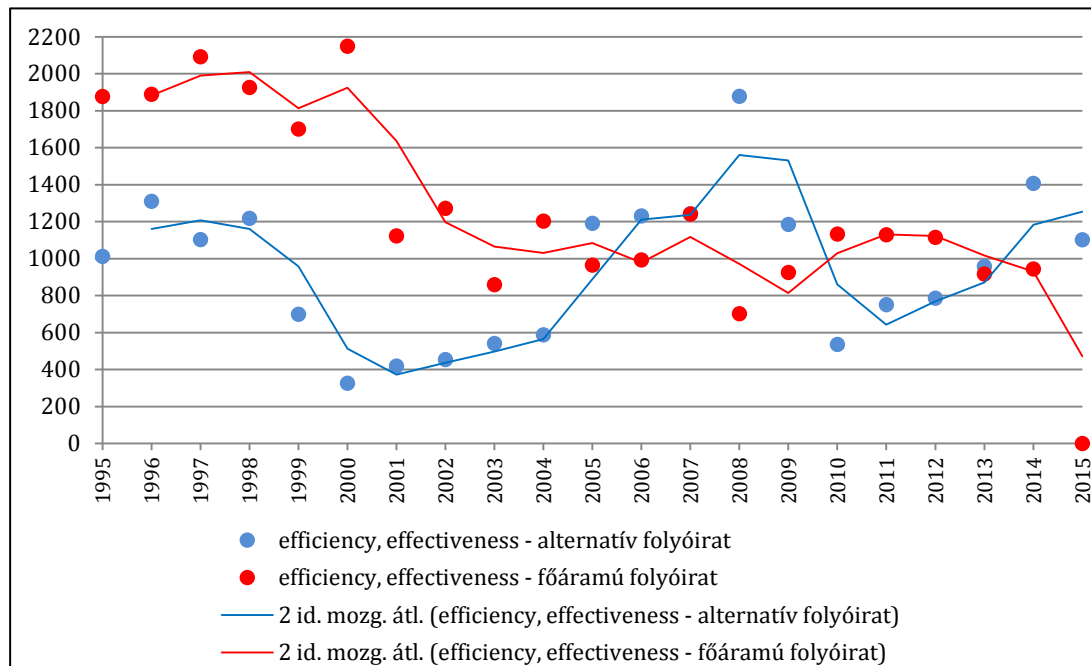


Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A hisztogramok szöveges outjait a 40. sz. melléklet tartalmazza. A hatékonyság kulcsszó gyakoriságának vizsgálata alapján jól látszik a főáramú folyóiratokban, hogy a 805 és a 1343 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak (62 % körül volt a részarányuk). Az alternatív folyóiratokban szintén közel 43 %-os részaránnyal, a 908 és a 1296 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak.

A 40. ábra a hatékonyság kulcsszó előfordulásának alakulását szemlélteti 1995 és 2015 közötti időszakban a külföldi főáramú és az alternatív közgazdasági folyóiratokban.

40. ábra: Hatékonyság kulcsszó előfordulásának alakulása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között

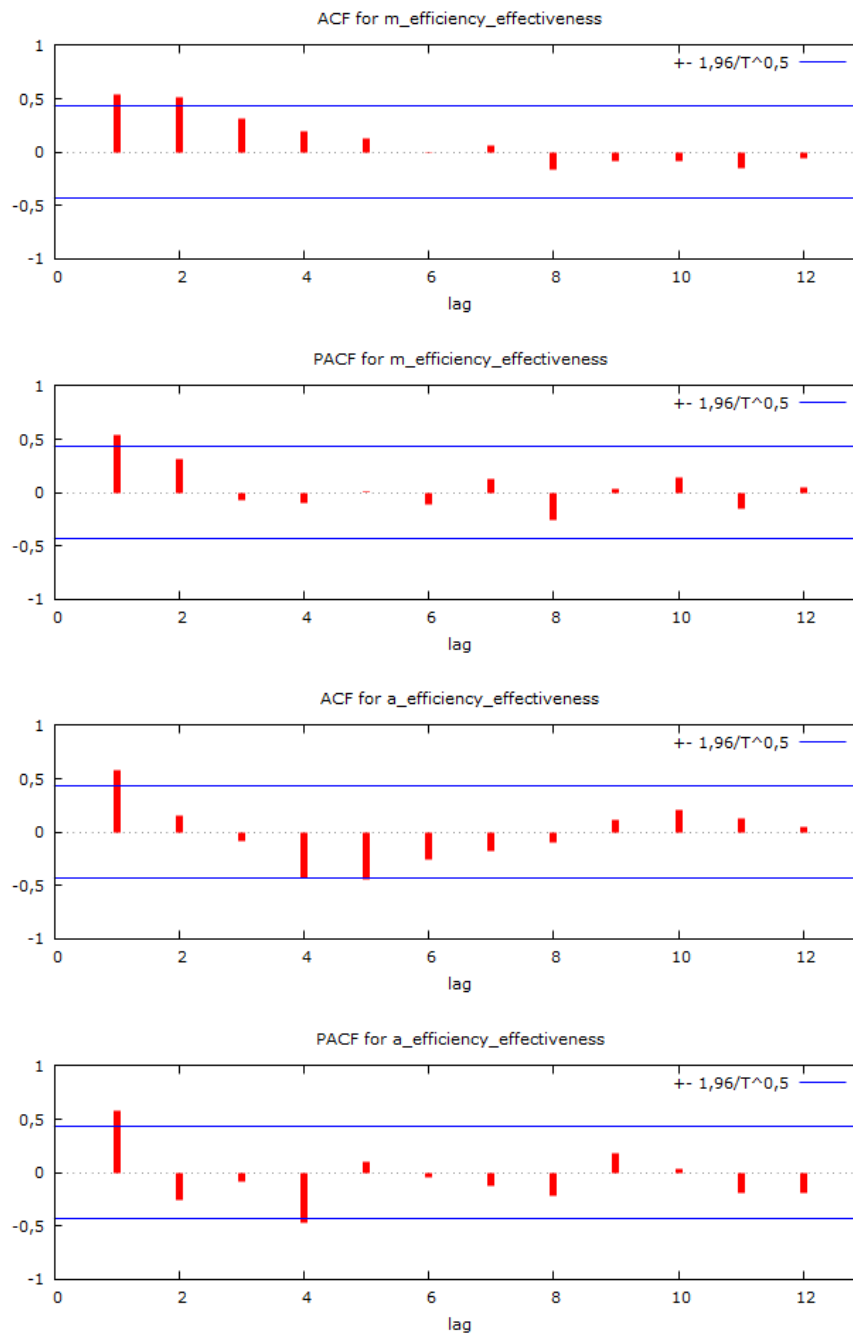


Forrás: saját számítás és szerkesztés

Látható, hogy míg a főáramú közgazdasági folyóiratokban csökkenő tendenciát mutat a vizsgált szó előfordulásának alakulása, addig az alternatív folyóiratok esetében hullámzó mozgást tapasztalhatunk. A vizsgált időszak első felében hasonló tendencia érvényesül, mint a növekedés kulcsszónál. A fordulópontra itt a 2005-ös évre tehető, ebben az évben hagyta le az alternatív közgazdasági folyóiratokban szereplő előfordulások száma a főáramúét. 2008-ben ugrásszerűen megnövekedett az alternatív közgazdasági folyóiratokban ennek a szónak is az említése, majd 2010-re jelentősen csökkent. Ezt követően ismét növekvő tendencia érvényesült. Ugyanakkor a főáramú közgazdasági folyóiratokban a hatékonyság kulcsszó használatára ellentétes tendencia jellemző.

A fenti ábráról szembetűnő, hogy a hatékonyság kulcsszó előfordulásának időszora a főáramú folyóiratok esetében nem stacionárius, mivel kifejezett trendet, csökkenést lehet megfigyelni. Az alternatív folyóiratokban esetében trend hiányában az idősort stacionáriusnak feltételezem. A megállapításaim alátámasztására korrelogramot (41. ábra) készítettem, 12-es késleltetésig számítva.

41. ábra: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A korrelogramok szöveges outjait a 41. sz. melléklet tartalmazza. A korrelogramok adattáblájából az AC és a PAC értékei mellett látszik, hogy a Ljung – Box Q értékei kifejezetten közel vannak a szignifikáns értékekhez, ezért nehéz állást foglalni. A főáramú és az alternatív folyóiratok esetében is az idősort egységesen nem stacionáriusnak feltételezem.

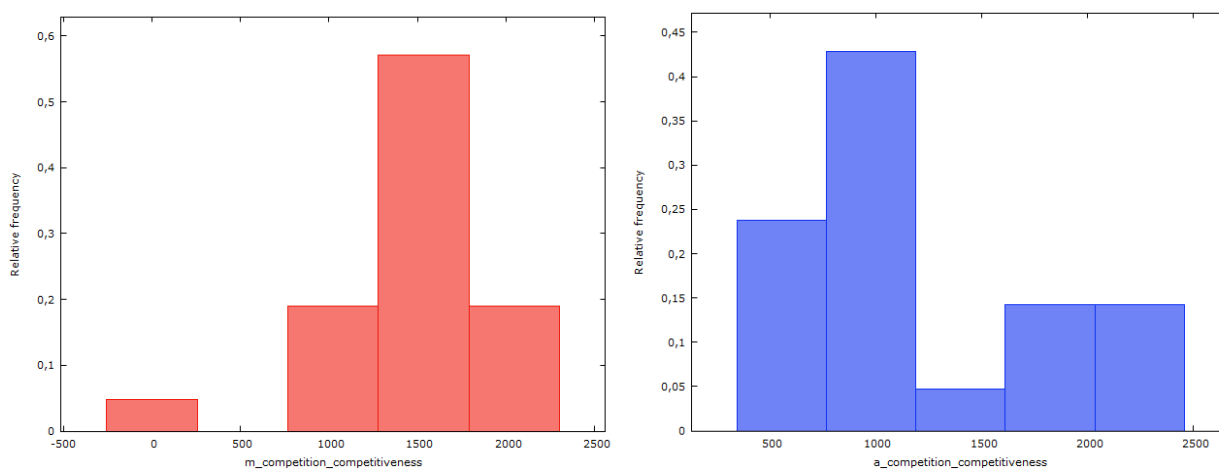
Megállapításaim igazolásához, a stacionaritás tesztelésére szintén a kiterjesztett Dickey – Fuller (ADF) próbát alkalmaztam, az eredmények ellenőrzésére elvégeztem az ADF-GLS, valamint a Kwiatkowski – Phillips – Schmidt – Shin-féle KPSS-tesztet is, hogy megbizonyosodjak arról, valóban helyesek-e a következtetésem (21. táblázat). A kapott eredmények összesítése alapján mind a főáram, mind az alternatív folyóiratokban szereplő hatékonyság kulcsszó előfordulásának idősorát nem stacionáriusnak határoztam meg.

A strukturális stabilitás tesztelésére ebben az esetben is a Cumulative Sum (CUSUM) tesztet használtam. Egyik esetben sem találtam strukturális törést, az együtthatók stabilak (42. sz. melléklet). A válság nem volt hatással a kulcsszó előfordulására a vizsgált folyóiratokban. Azonban a vizsgált idősorokra nézve, megállapítható, hogy 2008-tól ugrásszerűen megnövekedett az alternatív közgazdasági folyóiratokban a hatékonyság kulcsszó használata, míg a főáramúakban a felére csökkent.

Mind a főáramú, mind az alternatív folyóiratoknál mozgóátlagolást végeztem (37. ábra), a felrajzolt vonalak jól követik a függvények alakját. A főáramú folyóiratok esetében (negyedfokú csökkenő) polinomiális trendet is lehetne illeszteni a szó előfordulásának alakulására, ahol az  $R^2$  értéke jó illeszkedést mutatna, azonban Závoti-ra hivatkozva ezt elvettem.

A 42. ábra a verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeinek eloszlásairól készített hisztogramokat szemlélteti.

42. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

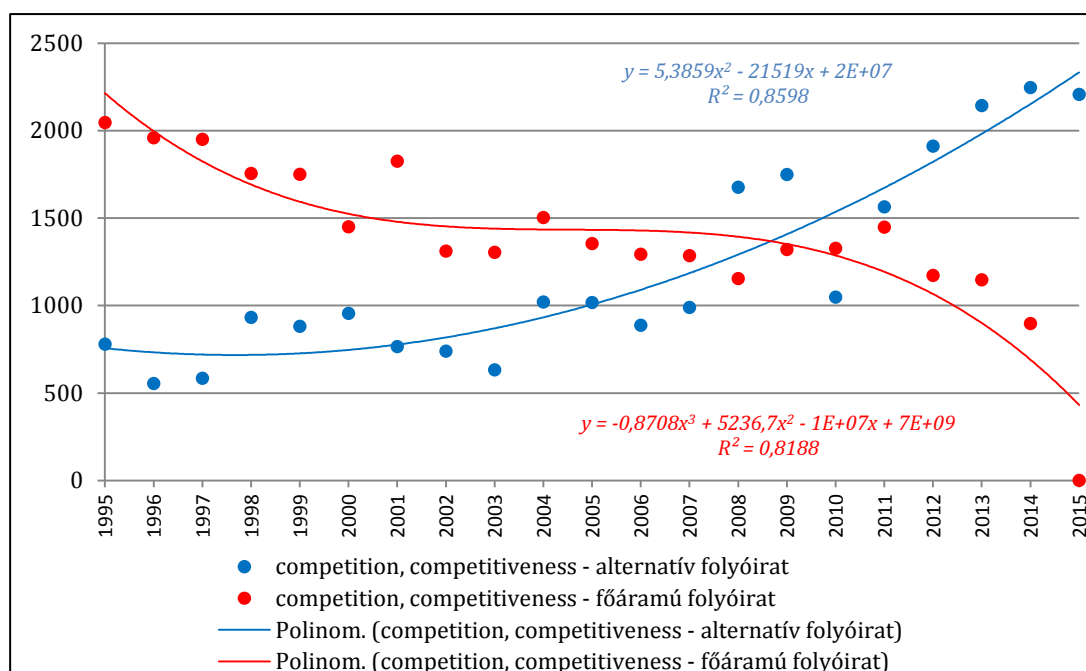


Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A hisztogramok szöveges outjait a 43. sz. melléklet tartalmazza. A verseny/versenyképesség kulcsszó gyakoriságának vizsgálata alapján jól látszik a főáramú folyóiratokban, hogy a 1278 és a 1790 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak (57 % körül volt a részarányuk). Az alternatív folyóiratokban szintén közel 43 %-os részarányal, a 765 és a 1188 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak.

A 43. ábra a verseny/versenyképesség kulcsszó előfordulásának alakulását szemlélteti 1995 és 2015 közötti időszakban a külföldi főáramú és az alternatív közgazdasági folyóiratokban.

43. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó előfordulásának alakulása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között



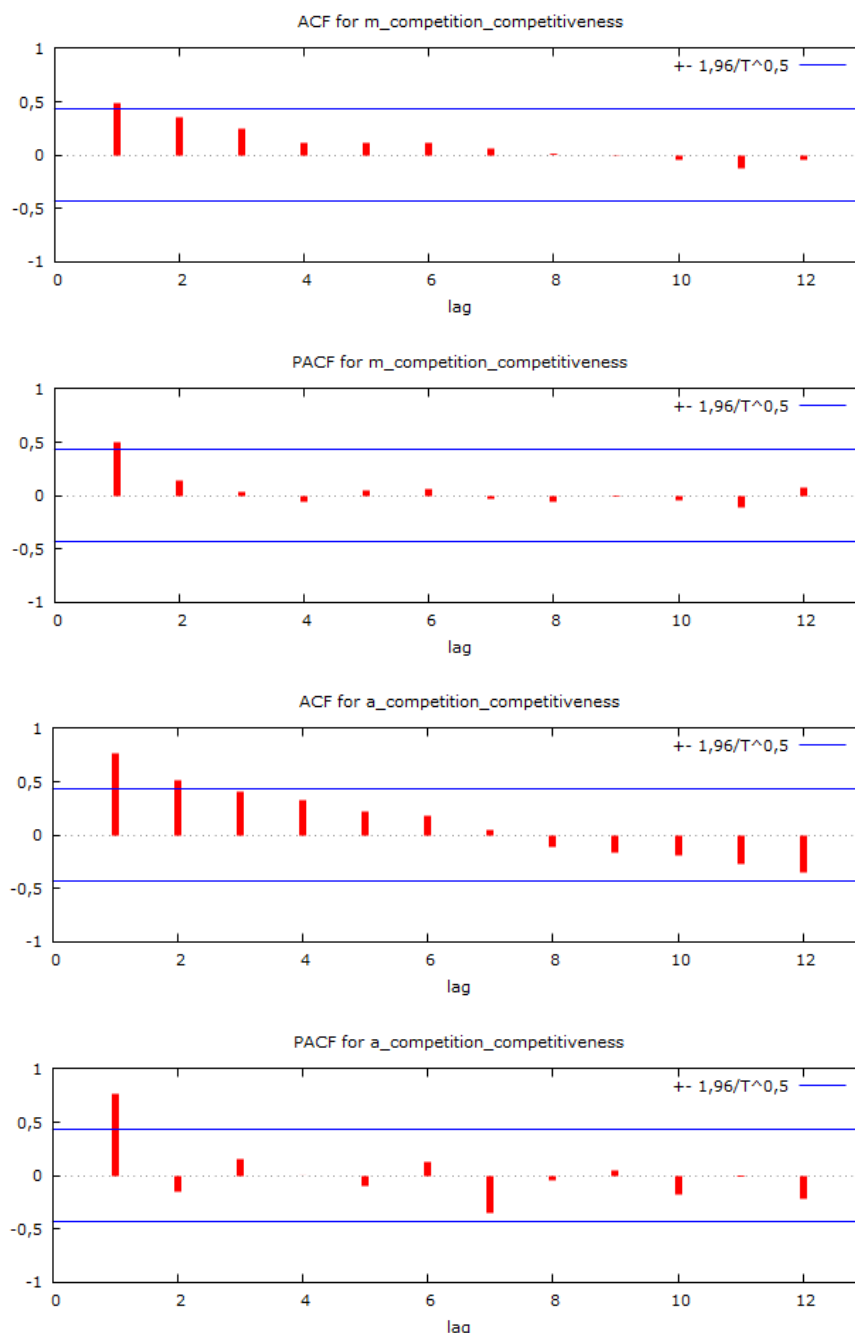
Forrás: saját számítás és szerkesztés

A diagramokon szembevetendő, hogy míg a főáramú közgazdasági folyóiratokban csökkenő tendenciát mutat a szó előfordulásának alakulása, addig az alternatív közgazdasági folyóiratokban éppen ellenkező tendencia érvényesül. A változás átlagos mértéke ( $\bar{d}$ ) alapján a szó előfordulása az alternatív folyóiratokban az adott időszakban évente 71,4 előfordulással nőtt, míg a főáramú folyóiratokban 60,47 előfordulással csökkent. A fordulópont itt a 2008-as év volt, ugyanis ekkor már gyakrabban fordult elő a verseny/versenyképesség kulcsszó az alternatív folyóiratokban. Ezt követően ugrásszerűen megnövekedett az alternatív közgazdasági folyóiratokban a vizsgált szó

használata, bár a 2010-es és a 2011-es év kakukktojásként szerepel ebben a növekvő tendenciában.

Látható a fenti ábrán, hogy a verseny/versenyképesség kulcsszó előfordulásának idősora a főáramú és az alternatív folyóiratokban sem stacionárius, mivel kifejezett trendet lehet megfigyelni, míg a főáramú folyóiratokban csökkenést, addig az alternatívokban emelkedést. A megállapításaim alátámasztására korrelogramot (44. ábra) készítettem, 12-es késleltetésig számítva.

44. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A korrelogramok szöveges outjait a 44. sz. melléklet tartalmazza. Az alternatív folyóiratok esetében az első három késleltetési szinten szignifikáns az autokorreláció (minden szokásos szignifikanciaszinten) és a parciális autokorreláció az első megfigyelésnél szignifikáns, azaz idősorunk ebből a szempontból nem stacionárius. A főáramú folyóiratok esetében a korrelogramok adattáblájából az AC és a PAC értékei mellett az látszik, hogy a Ljung – Box Q értéke sehol sem szignifikáns, így az idősor stacionárius.

Megállapításaim igazolásához, a stacionaritás tesztelésére szintén a kiterjesztett Dickey – Fuller (ADF) próbát alkalmaztam, majd az eredmények ellenőrzésére elvégeztem az ADF-GLS, valamint a Kwiatkowski – Phillips – Schmidt – Shin-féle KPSS-tesztet is, hogy megbizonyosodjak arról, valóban helyesek-e a következtetésem (28. táblázat).

28. táblázat: Stacionaritás vizsgálata az ADF, az ADF-GLS és a KPSS-teszt eredményei alapján a külföldi közgazdasági folyóiratokban

| Kulcsszó                          | ADF-teszt<br>(konstanssal<br>és trenddel)   | ADF-GLS-<br>teszt   | KPSS-<br>teszt<br>(trenddel)  | Stacionaritás    |
|-----------------------------------|---|---|---|------------------|
|                                   | <i>H<sub>0</sub>:<br/>egységgyök<br/>megléte –<br/>nem<br/>stacionárius<br/>H<sub>1</sub>:<br/>egységgyök<br/>elvetése –<br/>stacionárius</i> | <i>H<sub>0</sub>:<br/>egységgyök<br/>megléte –<br/>nem<br/>stacionárius<br/>H<sub>1</sub>:<br/>egységgyök<br/>elvetése –<br/>stacionárius</i> | <i>H<sub>0</sub>:<br/>egységgyök<br/>elvetése –<br/>stacionárius<br/>H<sub>1</sub>:<br/>egységgyök<br/>megléte –<br/>nem<br/>stacionárius</i> |                  |
| m_growth                          | -1,60935<br>(p=0,7897)  | -2,08908<br>(>10%)  | 0,0746476<br>(>10%)   | nem stacionárius |
| a_growth                          | -2,62965<br>(p=0,2669)  | -1,53823<br>(>10%)  | 0,173026<br>(>1%)   | nem stacionárius |
| m_efficiency,<br>effectiveness    | -2,24166<br>(p=0,4657)  | -1,96113<br>(>10%)  | 0,101824<br>(>10%)  | nem stacionárius |
| a_efficiency,<br>effectiveness    | 0,771648<br>(p=0,9998)  | -2,30989<br>(>10%)  | 0,0774458<br>(>10%)   | nem stacionárius |
| m_competition,<br>competitiveness | -0,444225<br>(p=0,986)  | -2,17257<br>(>10%)  | 0,0909542<br>(>10%)   | nem stacionárius |
| a_competition,<br>competitiveness | -1,63576<br>(p=0,779)   | -1,15683<br>(>10%)  | 0,173846<br>(>1%)   | nem stacionárius |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A kapott eredmények összesítése alapján mind a főáramú folyóiratokban, mind az alternatívokban szereplő verseny/versenyképesség kulcsszó előfordulásának idősorát nem stacionáriusnak határoztam meg.

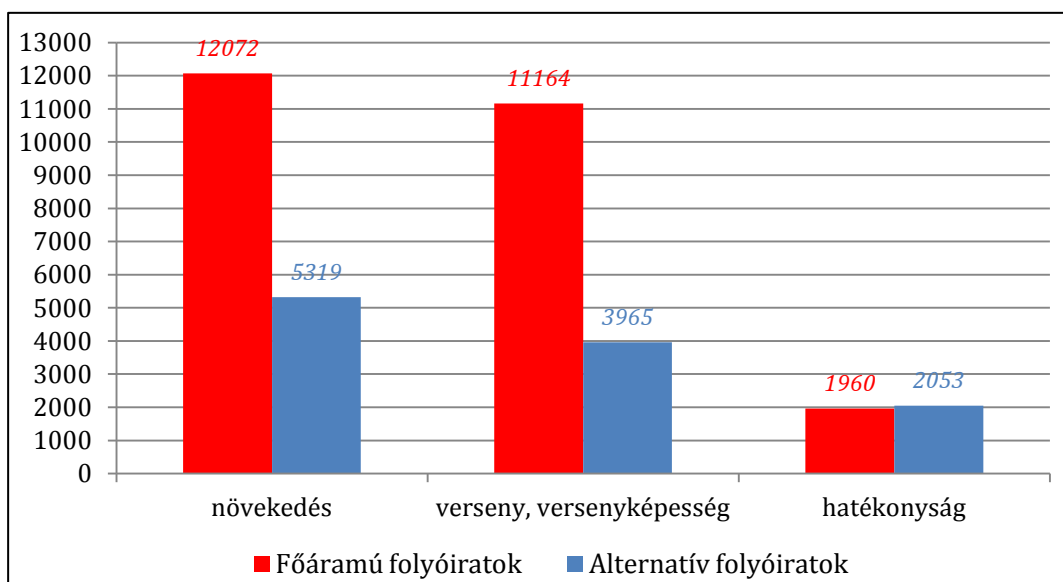
A strukturális stabilitás tesztelésére ebben az esetben is a Cumulative Sum (CUSUM) tesztet használtam. Egyik esetben sem találtam strukturális törést, az együtthatók stabilak (45. sz. melléklet). A válság nem volt hatással a kulcsszó előfordulására a vizsgált folyóiratokban. Azonban a vizsgált idősorokra nézve, megállapítható, hogy a 2008-as év fordulópont volt az idősoroknál, ugyanis ettől az évtől már gyakrabban fordult elő a verseny/versenyképesség kulcsszó az alternatív folyóiratokban, mint a főáramúakban.

Látható a 40. ábrán, hogy míg a főáramú közgazdasági folyóiratokban harmadfokú polinomiális csökkenő tendenciát mutat a vizsgált szó előfordulásának alakulása, addig az alternatív közgazdasági folyóiratokban éppen ellenkező tendencia érvényesül, másodfokú polinomiális növekedés. Az  $R^2$  értéke mindkét esetben jó közelítést mutat. A modellek illeszkedését a 46. sz. melléklet tartalmazza.

### Hazai közgazdasági folyóiratok idősor elemzése

A 45. ábra az „ökonimizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulását mutatja a hazai főáramú és alternatív közgazdasági folyóiratokban.

45. ábra: „Ökonimizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés

A vizsgált kulcsszavak közül a növekedés és a verseny/versenyképesség szó a főáramú közgazdasági folyóiratokban, míg a hatékonyság kulcsszó az alternatív folyóiratokban fordul elő gyakrabban. A növekedés és a verseny/versenyképesség szavak találati

eredményeiben jelentős a különbség a folyóiratok két csoportjában, ugyanakkor a hatékonyság kulcsszó esetében nem számottevő.

Összehasonlíthatóságuk miatt a fenti találati eredményeket a két folyóiratcsoportra, azok összesített cikkszámára és terjedelmére vetítve (29. táblázat) is vizsgáltam. Az alternatív folyóiratokban a három kulcsszó közül a hatékonyság többször került említésre mindkét esetben a fentiekhez hasonlóan.

29. táblázat: "Ökonómizmus szentháromságának" előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratokban cikkszámra és terjedelemre vetítve

| Kulcsszavak              | Főáramú folyóiratok            | Alternatív folyóiratok | Kulcsszavak              | Főáramú folyóiratok              | Alternatív folyóiratok |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------|
|                          | Előfordulás cikkszámra vetítve |                        |                          | Előfordulás terjedelemre vetítve |                        |
| növekedés                | 2,5015                         | 1,1996                 | növekedés                | 0,1970                           | 0,1636                 |
| verseny, versenyképesség | 2,3133                         | 0,8942                 | verseny, versenyképesség | 0,1822                           | 0,1219                 |
| hatékonyság              | 0,4061                         | 0,4630                 | hatékonyság              | 0,0320                           | 0,0631                 |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

A 30. táblázat a vizsgált három kulcsszó találati eredményeinek leíró statisztikáit összegzi.

30. táblázat: „Ökonómizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak találati eredményeinek leíró statisztikái a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Kulcsszó                       | Mean      | Median  | Minimum   | Maximum      |
|--------------------------------|-----------|---------|-----------|--------------|
| növekedés alt.                 | 253,29    | 243,00  | 52,000    | 630,00       |
| növekedés főá.                 | 574,86    | 569,00  | 277,00    | 896,00       |
| hatékonyság alt.               | 97,762    | 86,000  | 7,0000    | 300,00       |
| hatékonyság főá.               | 93,333    | 87,000  | 53,000    | 206,00       |
| verseny, versenyképesség alt.  | 188,81    | 183,00  | 15,000    | 851,00       |
| verseny, versenyképesség, főá. | 531,62    | 578,00  | 202,00    | 852,00       |
| Kulcsszó                       | Std. Dev. | C.V.    | Skewness  | Ex. kurtosis |
| növekedés alt.                 | 175,51    | 0,69294 | 0,58592   | -0,76825     |
| növekedés főá.                 | 161,99    | 0,28179 | 0,075751  | -0,74367     |
| hatékonyság alt.               | 77,820    | 0,79602 | 0,78798   | 0,15718      |
| hatékonyság főá.               | 40,241    | 0,43115 | 1,2530    | 1,0492       |
| verseny, versenyképesség alt.  | 182,56    | 0,96688 | 2,3227    | 6,3407       |
| verseny, versenyképesség, főá. | 193,19    | 0,36340 | -0,094181 | -1,1174      |

| Kulcsszó                       | 5% Perc. | 95% Perc. | IQ range | Missing obs. |
|--------------------------------|----------|-----------|----------|--------------|
| növekedés alt.                 | 52,100   | 619,50    | 284,50   | 0            |
| növekedés főá.                 | 282,40   | 885,10    | 285,00   | 0            |
| hatékonyság alt.               | 8,0000   | 289,70    | 130,00   | 0            |
| hatékonyság főá.               | 53,200   | 201,10    | 50,500   | 0            |
| verseny, versenyképesség alt.  | 15,900   | 804,50    | 194,00   | 0            |
| verseny, versenyképesség, főá. | 206,00   | 846,10    | 329,50   | 0            |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

Az összes vizsgált kulcsszó elemzésénél kapott rangsorok listájában a 31. táblázat szerint alakult a növekedés, verseny/versenyképesség és hatékonyság szavak rangja.

31. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak rangja az összes vizsgált kulcsszó listájában és a 300 leggyakrabban előforduló szó listájában a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

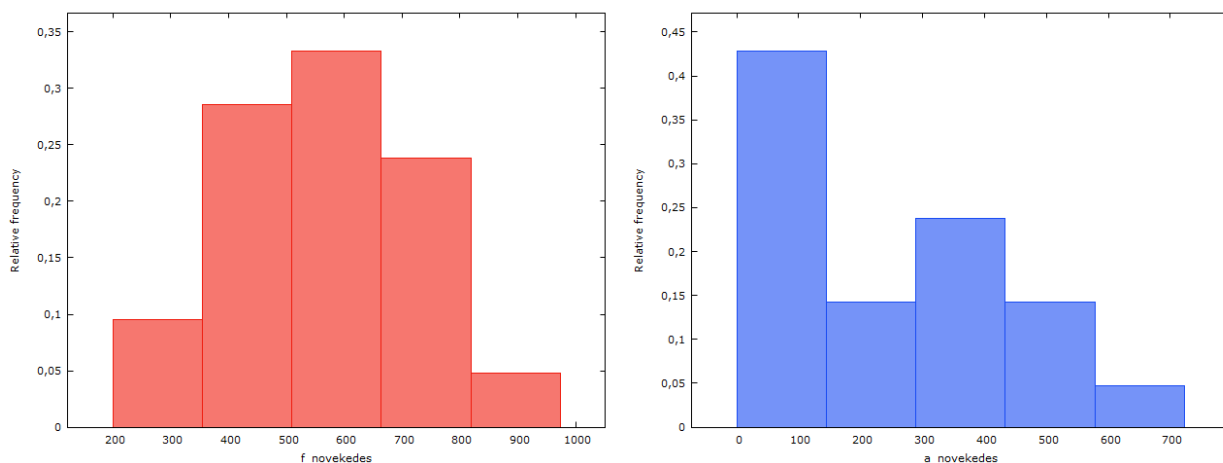
| "Ökonomizmus szentháromságát" alkotó kulcsszavak | Főáramú folyóiratok                        | Alternatív folyóiratok | Főáramú folyóiratok                                       | Alternatív folyóiratok |
|--|--|------------------------|---|------------------------|
|  | Rang a kulcsszavak előfordulási listájában |                        | Rang átlaga a 300 leggyakrabban előforduló szó listájában |                        |
| növekedés  | 2.   | 4.                     | 33,4  | 90,8                   |
| hatékonyság                                      | 12.  | 12.                    | 142,8   | 156                    |
| verseny, versenyképesség                         | 3.   | 6.                     | 118,6   | 162,3                  |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

Míg a főáramú közgazdasági folyóiratokban az összes vizsgált kulcsszó rangsorában a növekedés és a verseny/versenyképesség szavak a dobogón végeztek, addig a hatékonyság szó a középmezőnyben szerepel. Az alternatív közgazdasági folyóiratok esetében a növekedés kulcsszó a 4. helyet foglalja el, míg a másik két vizsgált kulcsszó hátrább található a listában. A három kulcsszó a vizsgált folyóiratok mindkét csoportjában a leginkább jellemző és a jellemző kategóriában szerepel. A 300 leggyakrabban előforduló szó listájában a növekedés kulcsszó mindkét esetben az első 100, míg a hatékonyság és a verseny/versenyképesség szavak csak a második 100 találatban szerepelnek.

A 46. ábra a növekedés kulcsszó találati eredményeinek eloszlásairól készített hisztogramokat szemlélteti.

46. ábra: Növekedés kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

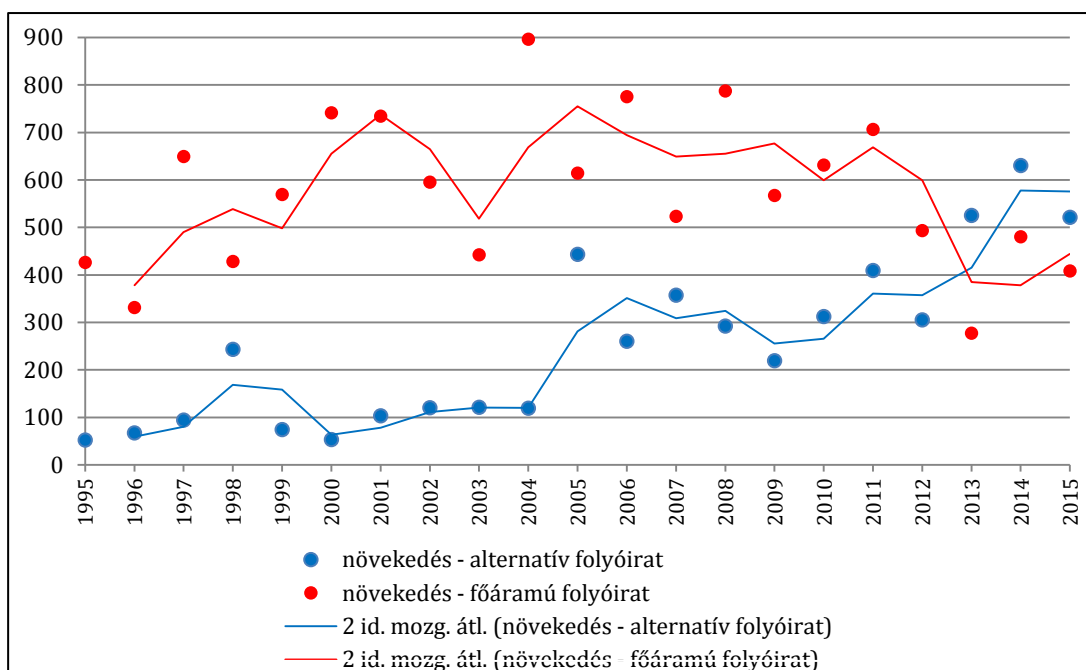


Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A hisztogramok szöveges outjait a 47. sz. melléklet tartalmazza. A növekedés kulcsszó gyakoriságának vizsgálata alapján látható, hogy a főáramú folyóiratokban a 509 és a 663 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak (33 % körül volt a részarányuk). Az alternatív folyóiratokban szintén közel 43 %-os részaránnyal, a 0 és a 144 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak.

A 47. ábra a növekedés kulcsszó előfordulásának alakulását szemlélteti 1995 és 2015 közötti időszakban a hazai főáramú és az alternatív közgazdasági folyóiratokban.

47. ábra: Növekedés kulcsszó előfordulásának alakulása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között

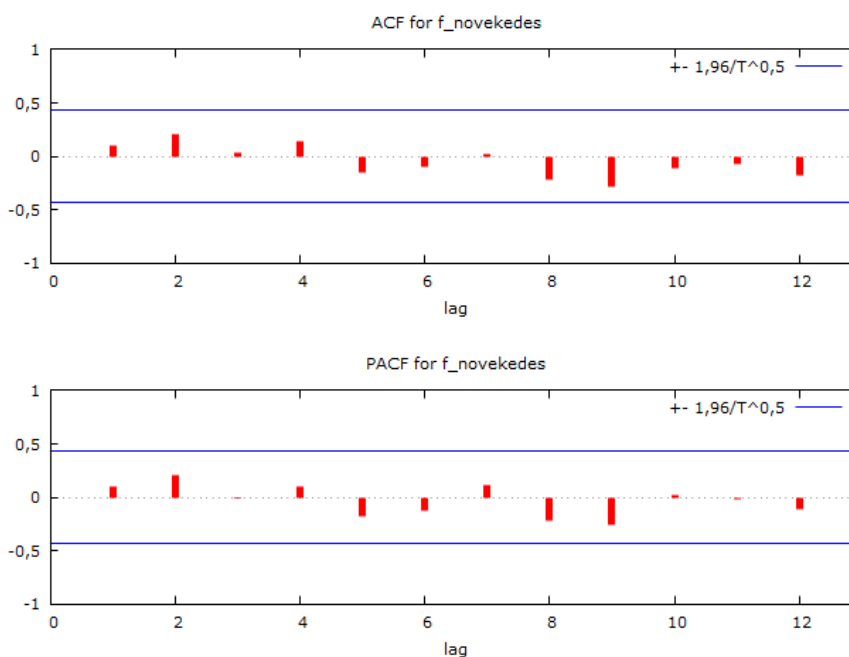


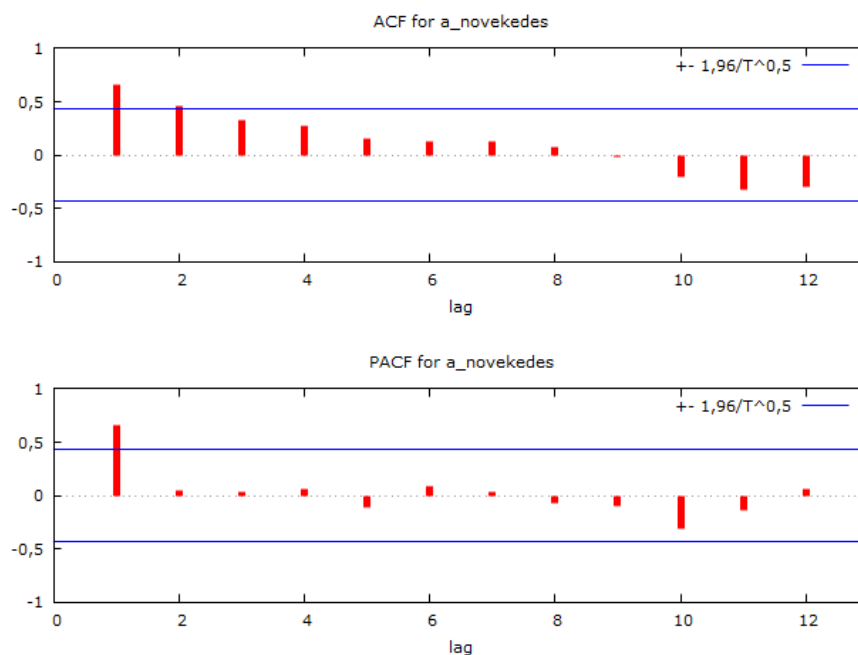
Forrás: saját számítás és szerkesztés

A diagramokon szembeűnő, hogy míg az alternatív közgazdasági folyóiratokban növekvő tendenciát mutat a vizsgált szó előfordulása (48. sz. melléklet), addig a főáramú közgazdasági folyóiratokban 2004-ben érte el a csúcspontot. Évente növekedő és csökkenő értékek szerepelnek mintegy fűrészfogszerűen 2013-ig csökkenő tendenciában, majd az utolsó két vizsgált évben újonnan növekedés tapasztalható. A fordulópona a 2013-as évre tehető, ebben az évben hagyta le az alternatív közgazdasági folyóiratokban szereplő előfordulások száma a főáramúét.

Megállapítható a fenti ábráról, hogy a növekedés kulcsszó előfordulásának idősora az alternatív folyóiratokban nem stacionárius, mivel trendet (alapvető emelkedést) lehet megfigyelni. A főáramú folyóiratok esetében stacionárius idősort feltételezek. A megállapításaim alátámasztására korrelogramot (48. ábra) készítettem, 12-es késleltetésig számítva.

48. ábra: Növekedés kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában





Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A korrelogramok szöveges outjait a *49. sz. melléklet* tartalmazza. Az alternatív folyóiratok esetében az első kettő késleltetési szinten szignifikáns az autokorreláció és a parciális autokorreláció az első megfigyelésnél szignifikáns, azaz idősorunk ebből a szempontból nem stacionárius. A Ljung – Box Q értéke több esetben is szignifikáns vagy nagyon közeli értéket mutat. A főáramú folyóiratok esetében a korrelogram adattáblájából az AC és a PAC értékei mellett az is látszik, hogy a Ljung – Box Q értéke sehol sem szignifikáns, így az idősor ebben az esetben stacionárius.

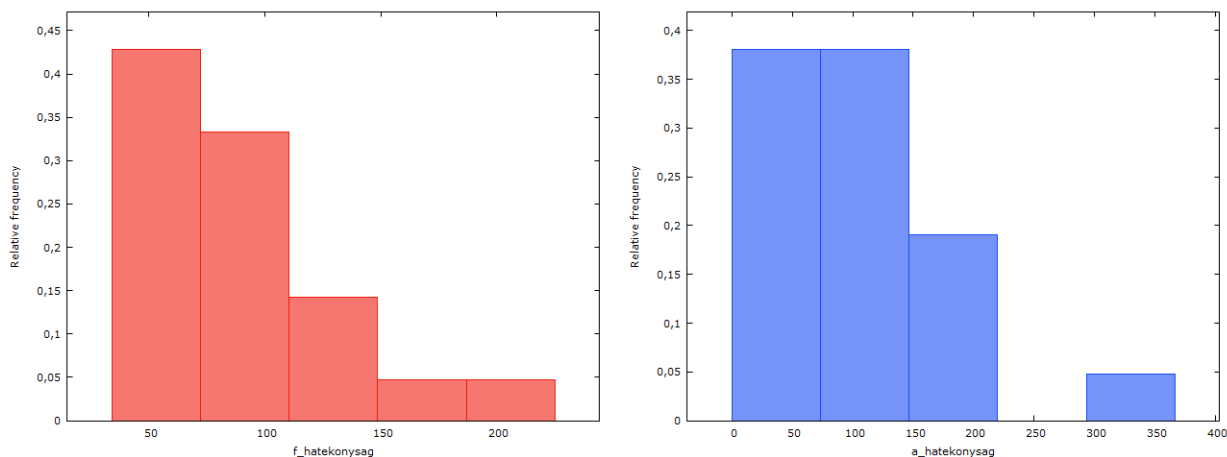
Megállapításaim igazolásához, a stacionaritás tesztelésére szintén a kiterjesztett Dickey – Fuller (ADF) próbát alkalmaztam, majd az eredmények ellenőrzésére elvégeztem az ADF-GLS, valamint a Kwiatkowski – Phillips – Schmidt – Shin-féle KPSS-tesztet is, hogy megbizonyosodjak arról, valóban helyesek-e a következtetésemek (*24. táblázat*). A kapott eredmények összesítése alapján a főáramú folyóiratokban szereplő növekedés kulcsszó előfordulásának idősorát nem stacionáriusnak, az alternatív folyóiratokban pedig stacionáriusnak határoztam meg.

A strukturális stabilitás tesztelésére ebben az esetben is a Cumulative Sum (CUSUM) tesztet használtam. Egyik esetben sem találtam strukturális törést, az együtthatók stabilak (*50. sz. melléklet*). A válság nem volt hatással a kulcsszó előfordulására a vizsgált folyóiratokban.

Az egyes trendfüggvények illeszkedései nem jó eredményeket hoztak. Mind a főáramú, mind az alternatív folyóiratoknál mozgóátlagolást végeztem, az így felrajzolt vonalak jól követik a függvények alakját (44. ábra).

A 49. ábra a hatékonyság kulcsszó találati eredményeinek eloszlásairól készített hisztogramokat szemlélteti.

49. ábra: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

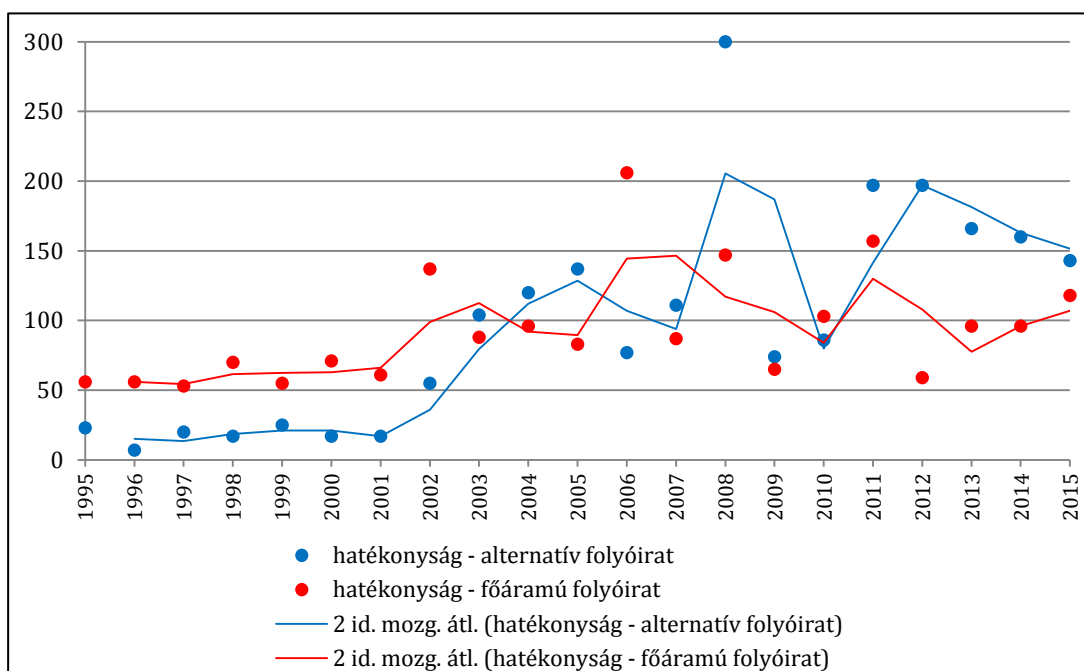


Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A hisztogramok szöveges outjait az 51. sz. melléklet tartalmazza. A hatékonyság kulcsszó gyakoriságának vizsgálata alapján jól látszik a főáramú folyóiratokban, hogy a 0 és a 72 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak (43 % körül volt a részarányuk). Az alternatív folyóiratokban szintén közel 76 %-os részaránnyal, a 0 és a 146 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak.

Az 50. ábra a hatékonyság kulcsszó előfordulásának alakulását szemlélteti 1995 és 2015 közötti időszakban a hazai főáramú és az alternatív közgazdasági folyóiratokban.

50. ábra: Hatékonyság kulcsszó előfordulásának alakulása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között

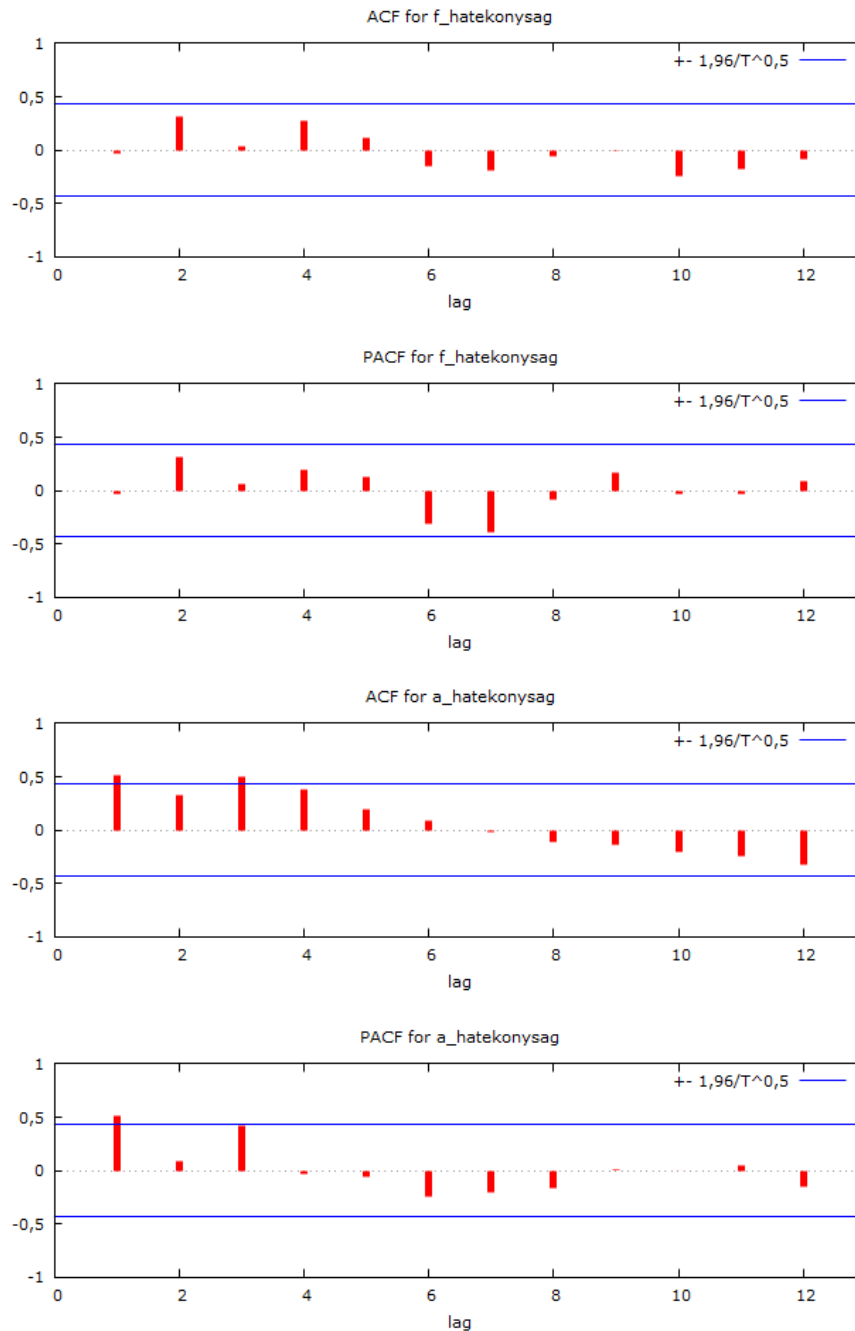


Forrás: saját számítás és szerkesztés

Látható, hogy a két vonaldiagram szinte együtt mozog 2002-ig. 2002-ben jelentősebb növekedést mutat a kulcsszó előfordulása mindkét folyóiratcsoportban. Ezt követően visszaesett a szó előfordulása a főáramú közgazdasági folyóiratokban, míg az alternatívokban 2005-ig folyamatos volt a növekedése. A főáramú közgazdasági folyóiratokban az előfordulás maximuma a 2006-os évben volt. Az alternatívok esetében ez az év a 2008-as volt. Ettől az évtől kezdve az alternatív közgazdasági folyóiratokban már a vizsgált időszak végéig többször szerepelt a szó, mint a főáramúakban.

A fenti ábra alapján látható, hogy a hatékonyság kulcsszó előfordulásának időszora az alternatív folyóiratokban nem stacionárius, mivel trendet (emelkedést) lehet megfigyelni. A főáramú folyóiratok esetében inkább stacionárius idősort feltételezek, bár egy enyhe fokú emelkedés ott is kirajzolódik. A megállapításaim alátámasztására korrelogramot (51. ábra) készítettem, 12-es késleltetésig számítva.

51. ábra: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A korrelogramok szöveges outjait az 52. sz. melléklet tartalmazza. Az alternatív folyóiratok esetében látható, hogy az ACF csak a 3. időszak után cseng le és ez nem konzisztens a stacionaritás feltételezésével. Az első négy késleltetési szinten szignifikáns az autokorreláció és a parciális autokorreláció az első megfigyelésnél szignifikáns, azaz idősorunk ebből a szempontból nem stacionárius. A főáramú folyóiratok esetében a

korrelogram adattáblájából az AC és a PAC értékei mellett az is látszik, hogy a Ljung – Box Q értéke sehol sem szignifikáns, így az idősor ebben az esetben stacionárius.

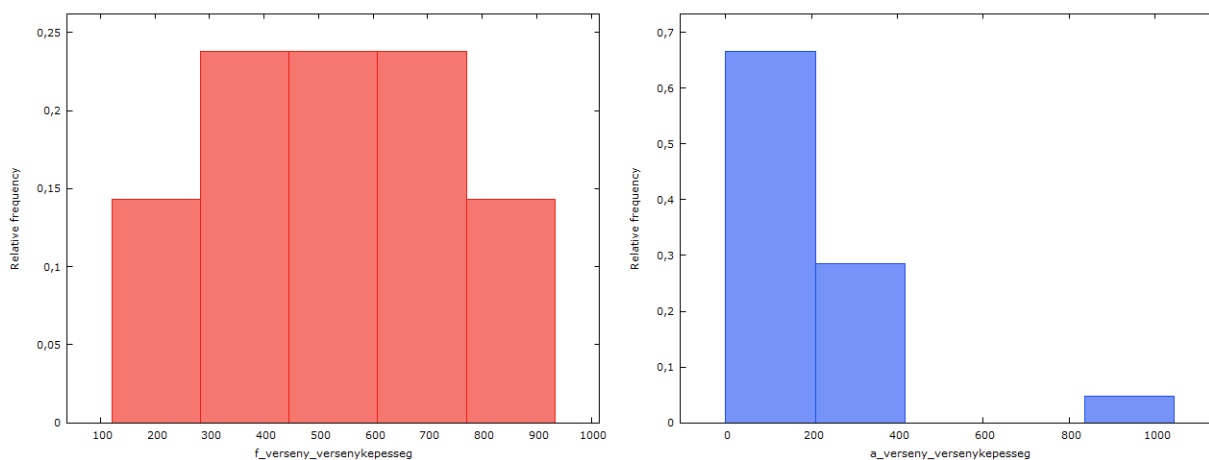
Megállapításaim igazolásához, a stacionaritás tesztelésére szintén a kiterjesztett Dickey – Fuller (ADF) próbát alkalmaztam, majd az eredmények ellenőrzésére elvégeztem az ADF-GLS, valamint a Kwiatkowski – Phillips – Schmidt – Shin-féle KPSS-tesztet is, hogy megbizonyosodjak arról, valóban helyesek-e a következtetésem (24. táblázat). A kapott eredmények összesítése alapján a főáramú folyóiratokban szereplő hatékonyság kulcsszó előfordulásának idősorát nem stacionáriusnak, az alternatív folyóiratokban pedig stacionáriusnak határoztam meg.

A strukturális stabilitás tesztelésére ebben az esetben is a Cumulative Sum (CUSUM) tesztet használtam. Egyik esetben sem találtam strukturális törést, az együtthatók stabilak (53. sz. melléklet). A válság nem volt hatással a kulcsszó előfordulására a vizsgált folyóiratokban. Azonban a vizsgált idősorokra nézve, megállapítható, hogy 2008-ban ugrásszerűen megnövekedett, megtöbbszöröződött az alternatív közgazdasági folyóiratokban a hatékonyság kulcsszó használata.

Az egyes trendfüggvények illeszkedései nem jó eredményeket hoztak. Mind a főáramú, mind az alternatív folyóiratoknál mozgóátlagolást végeztem, az így felrajzolt vonalak jól követik a függvények alakját (47. ábra).

Az 52. ábra a verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeinek eloszlásairól készített hisztogramokat szemlélteti.

52. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeinek hisztogramjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

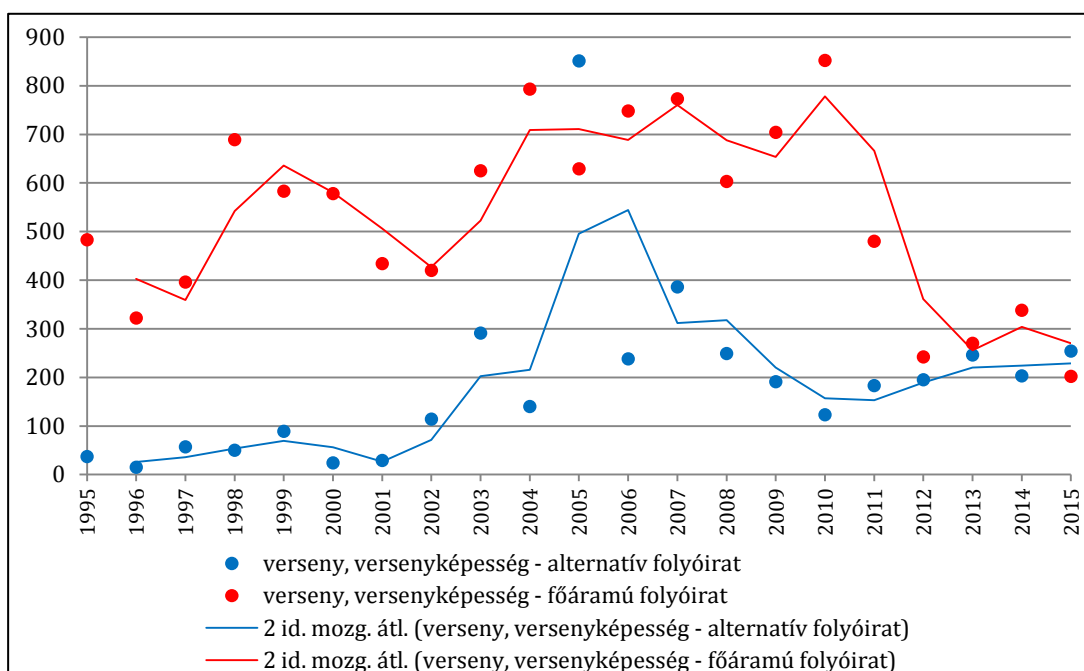


Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A hisztogramok szöveges outjait az 54. sz. melléklet tartalmazza. A verseny/versenyképesség kulcsszó gyakoriságának vizsgálata alapján látható, hogy a főáramú folyóiratokban a 283 és a 770 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak (72 % körül volt a részarányuk). Az alternatív folyóiratokban szintén közel 67 %-os részaránnyal, a 0 és a 209 közötti előfordulások voltak a leggyakoribbak.

Az 53. ábra a verseny/versenyképesség kulcsszó előfordulásának alakulását szemlélteti 1995 és 2015 közötti időszakban a hazai főáramú és az alternatív közgazdasági folyóiratokban.

53. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó előfordulásának alakulása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában 1995-2015 között



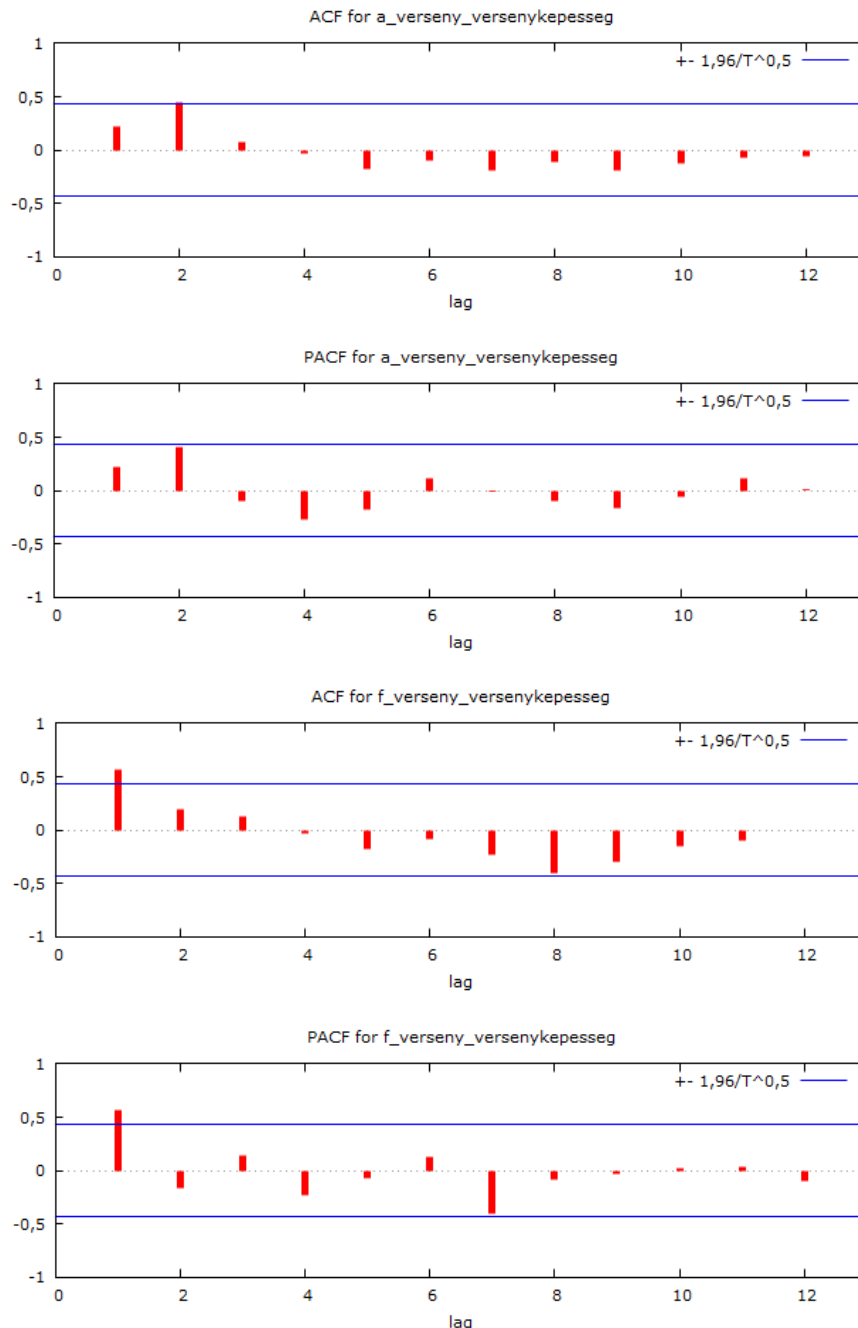
Forrás: saját számítás és szerkesztés

Elmondható, hogy egészen 2011-ig a főáramú közgazdasági folyóiratokban használták inkább a verseny és versenyképesség szavakat. 2010-ben összesen közel 900-szor fordult elő a két szó ezekben a folyóiratokban. Az alternatív közgazdasági folyóiratok esetében a 2005-ös év emelkedett ki, ekkor érte el a maximumot a kapott érték. 2012-ben és 2013-ban a főáramú közgazdasági folyóiratokban jelentősen visszaesett a vizsgált szavaknak az említése, ekkor már az alternatív közgazdasági folyóiratokban gyakrabban használatos szavakként szerelnek.

A fenti ábráról szembetűnő, hogy a verseny/versenyképesség kulcsszó előfordulásának idősora mind a főáramú, mind az alternatív folyóiratokban stacionárius, mivel kifejezett

trendhatást nem lehet megfigyelni, bár az alternatív folyóiratok esetében egy enyhe fokú emelkedés kirajzolódik. A megállapításaim alátámasztására korrelogramot (54. ábra) készítettem, 12-es késleltetésig számítva.

54. ábra: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeinek korrelogramjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A korrelogramok szöveges outjait az 55. sz. melléklet tartalmazza. Az alternatív folyóiratok esetében a korrelogramok adattáblájából az AC és a PAC értékei mellett az is látszik, hogy a Ljung – Box Q értéke sehol sem szignifikáns, így az idősorok

stacionáriusoknak tekinthetőek. A főáramú folyóiratok esetében ezek az értékek több esetben is közel vannak a szignifikáns értékekhez, így azt nem stacionáriusnak feltételezem.

Megállapításaim igazolásához, a stacionaritás tesztelésére szintén a kiterjesztett Dickey – Fuller (ADF) próbát alkalmaztam, majd az eredmények ellenőrzésére elvégeztem az ADF-GLS, valamint a Kwiatkowski – Phillips – Schmidt – Shin-féle KPSS-tesztet is, hogy megbizonyosodjak arról, valóban helyesek-e a következtetésem (32. táblázat).

32. táblázat: Stacionaritás vizsgálata az ADF, az ADF-GLS és a KPSS-teszt eredményei alapján a hazai közgazdasági folyóiratokban

| Kulcsszó                      | ADF-teszt<br>(konstanssal és trenddel)  | ADF-GLS-teszt   | KPSS-teszt<br>(trenddel)  | Stacionaritás    |
|-------------------------------|---|---|---|------------------|
|                               | <i>H<sub>0</sub>:<br/>egységgyök<br/>megléte –<br/>nem<br/>stacionárius<br/>H<sub>1</sub>:<br/>egységgyök<br/>elvetése –<br/>stacionárius</i> | <i>H<sub>0</sub>:<br/>egységgyök<br/>megléte –<br/>nem<br/>stacionárius<br/>H<sub>1</sub>:<br/>egységgyök<br/>elvetése –<br/>stacionárius</i> | <i>H<sub>0</sub>:<br/>egységgyök<br/>elvetése –<br/>stacionárius<br/>H<sub>1</sub>:<br/>egységgyök<br/>megléte –<br/>nem<br/>stacionárius</i> |                  |
| f_novekedes                   | 2,48141<br>(p=1)  | -1,13816<br>(>10%)  | 0,179484<br>(>1%)   | nem stacionárius |
| a_novekedes                   | -2,06873<br>(p=0,5627)  | -3,91898<br>(<1%)   | 0,0928179<br>(>10%)   | stacionárius     |
| f_hatekonysag                 | -5,22423<br>(p=0,002388)  | -0,991672<br>(>10%)   | 0,13875<br>(>5%)  | nem stacionárius |
| a_hatekonysag                 | -1,06839<br>(p=0,9327)  | -4,65253<br>(<1%)   | 0,111172<br>(>10%)  | stacionárius     |
| f_verseny,<br>versenykepesseg | -6,99877<br>(p=2,508e-009)  | -1,93007<br>(>10%)  | 0,167567<br>(>1%)   | nem stacionárius |
| a_verseny,<br>versenykepesseg | -3,69701<br>(p=0,04658)   | -1,82614<br>(>10%)  | 0,122282<br>(>10%)  | stacionárius     |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A kapott eredmények összesítése alapján a főáramú folyóiratokban nem stacionáriusnak, az alternatívokban szereplő verseny/versenyképesség kulcsszó előfordulásának idősorát pedig stacionáriusnak határoztam meg.

A strukturális stabilitás tesztelésére ebben az esetben is a Cumulative Sum (CUSUM) tesztet használtam. Egyik esetben sem találtam strukturális törést, az együtthatók stabilak (56. sz. melléklet). A válság nem volt hatással a kulcsszó előfordulására a vizsgált folyóiratokban. Azonban a vizsgált idősorokra nézve, megállapítható, hogy 2008-ban mind az alternatív, mind a főáramú folyóiratokban a verseny/versenyképesség kulcsszó

használata visszaesett, majd a főáramúakban fokozatosan növekedett, míg az alternatívokban fokozatosan csökkent a szó előfordulása 2010-ig.

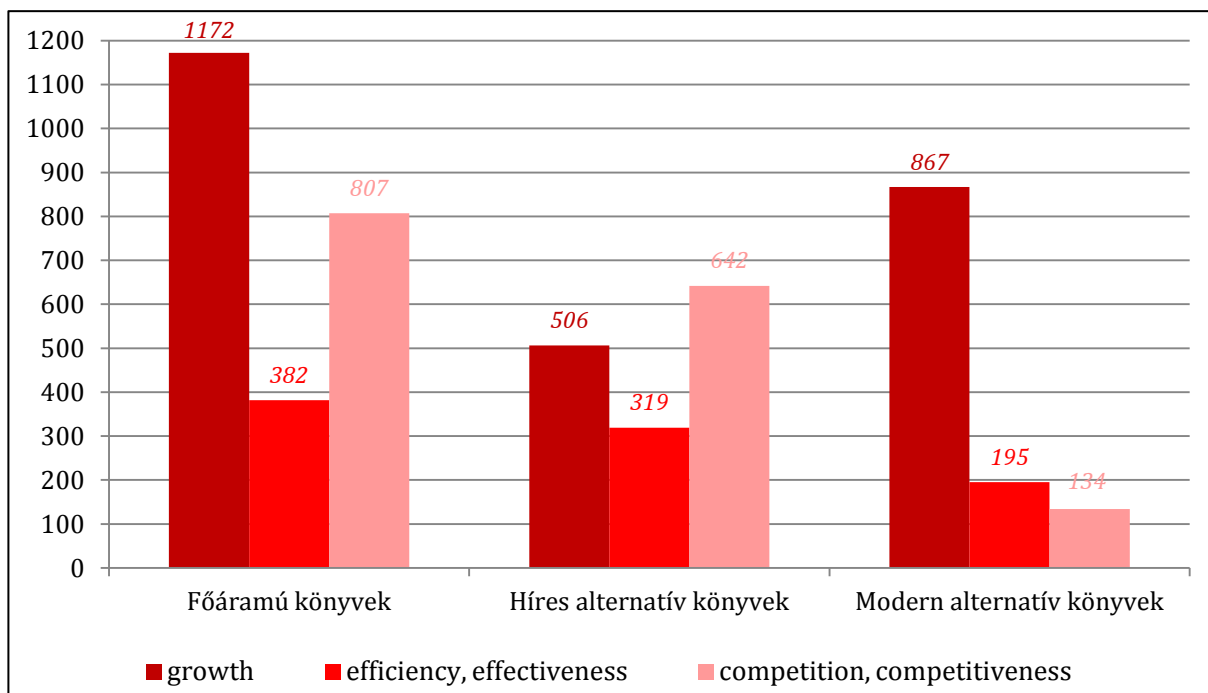
Az egyes trendfüggvények illeszkedései nem jó eredményeket hoztak. Mind a főáramú, mind az alternatív folyóiratoknál mozgóátlagolást végeztem, az így felrajzolt vonalak jól követik a függvények alakját (50. ábra).

### Közgazdasági könyvek elemzése

A külföldi és hazai közgazdasági folyóiratok után a közgazdasági könyvekben is megvizsgáltam az „ökonómizmus szentháromságát” alkotó növekedés, verseny/versenyképesség és hatékonyság szavak előfordulásának alakulását, azonban mivel az egyes vizsgált könyvek megjelenési ideje között eltelt időszakok nem egyeznek meg, így azokat idősor elemzéssel vizsgálni nem lehet. Capra már 1966-ben írt a jelenségről, ezért úgy gondolom, hogy van létjogosultsága annak, hogy a könyvekben is megvizsgáljam és elemezzem e három kulcsszónak az előfordulását, szerepét.

Az 55. ábra az „ökonómizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulását mutatja a főáramú, valamint a híres és a modern alternatív közgazdasági könyvekben.

55. ábra: „Ökonómizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulása a közgazdasági könyvek három csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés

A várakozásoknak megfelelően mindhárom vizsgált kulcsszó a főáramú közgazdasági könyvekben fordult elő gyakrabban. A híres alternatív közgazdasági könyvekben a verseny/versenyképesség kulcsszó, míg a modern alternatív közgazdasági könyvekben a növekedés kulcsszó szerepel a leggyakrabban.

Összehasonlíthatóságuk miatt a fenti találati eredményeket a három könyvcsoportra, azok összesített terjedelmére vetítve (33. táblázat) is vizsgáltam. A modern alternatív könyvekben a három kulcsszó közül a növekedés többször került említésre, mint a főáramúakban.

33. táblázat: "Ökonomizmus szentháromságának" előfordulása a közgazdasági könyvekben terjedelemre vetítve

| Kulcsszavak                     | 1948<br>Samuelson | 1936<br>Keynes | 1890<br>Marshall | 1848<br>Mill | 1776<br>Smith | 1867<br>Marx | 1920<br>Pigou | 1971<br>G.-Roegen | 1973<br>Schumacher | 1989<br>Daly | 1989<br>Pearce | 1999<br>Sen | 2011<br>Sedláček |
|---------------------------------|-------------------|----------------|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------|-------------|------------------|
| growth                          | 1,306             | 0,055          | 0,443            | 0,115        | 0,025         | 0,139        | 0,034         | 0,122             | 0,410              | 0,585        | 0,917          | 0,447       | 0,241            |
| <b>Összesen:</b>                | 1,944             |                |                  |              |               | 0,705        |               |                   |                    | 2,190        |                |             |                  |
| efficiency,<br>effectiveness    | 0,044             | 0,540          | 0,220            | 0,159        | 0,000         | 0,014        | 0,261         | 0,032             | 0,067              | 0,077        | 0,240          | 0,194       | 0,025            |
| <b>Összesen:</b>                | 0,963             |                |                  |              |               | 0,374        |               |                   |                    | 0,536        |                |             |                  |
| competition,<br>competitiveness | 0,628             | 0,041          | 0,164            | 0,433        | 0,101         | 0,136        | 0,296         | 0,049             | 0,024              | 0,135        | 0,083          | 0,046       | 0,033            |
| <b>Összesen:</b>                | 1,367             |                |                  |              |               | 0,505        |               |                   |                    | 0,297        |                |             |                  |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

A 34. táblázat a vizsgált három kulcsszó találati eredményeinek leíró statisztikáit összegzi.

34. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak találati eredményeinek leíró statisztikái a közgazdasági könyvek három csoportjában

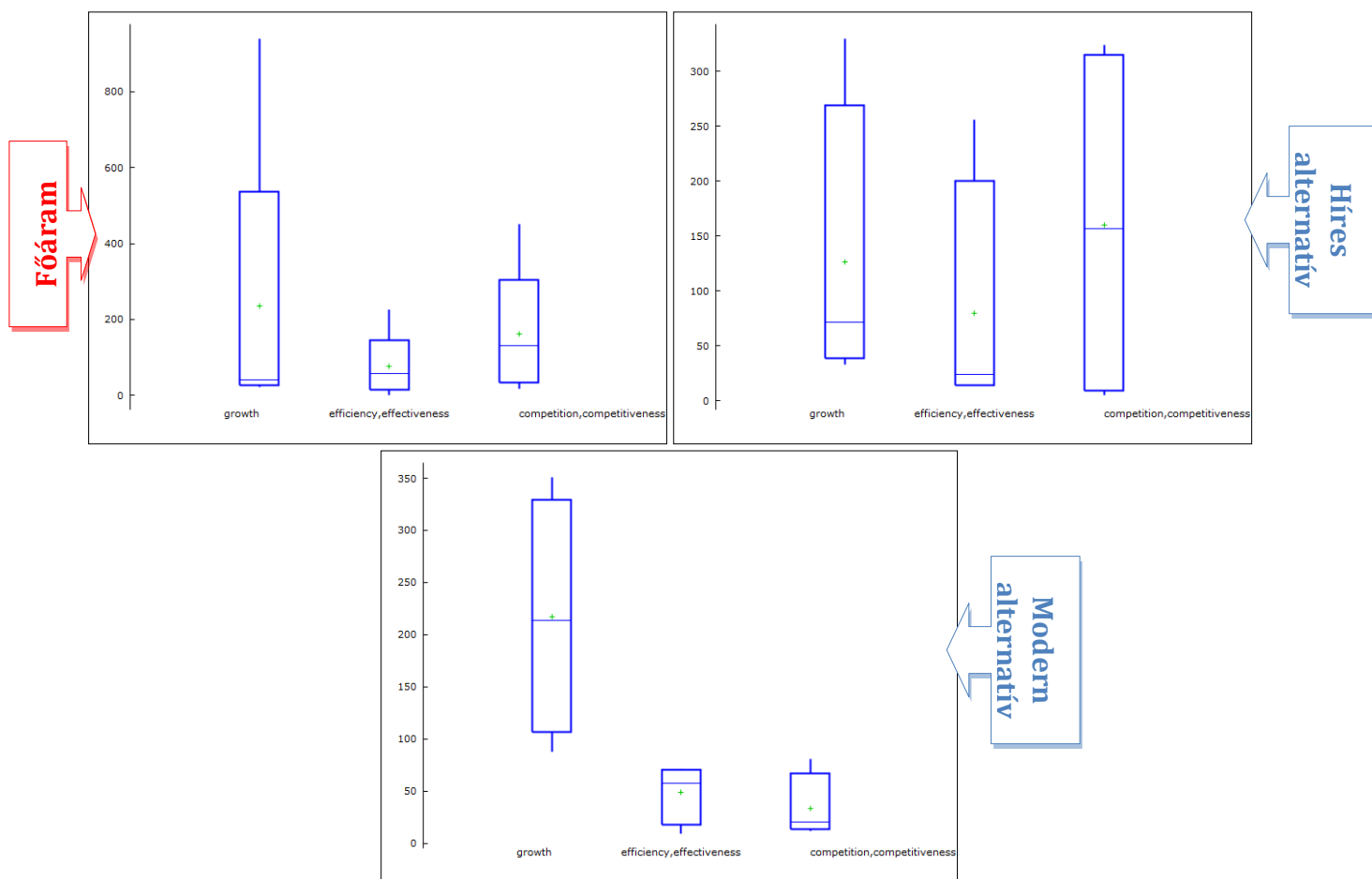
| Főáramú könyvek              |           |        |          |              |
|------------------------------|-----------|--------|----------|--------------|
| Kulcsszó                     | Mean      | Median | Minimum  | Maximum      |
| growth                       | 234,40    | 42,000 | 23,000   | 940,00       |
| efficiency, effectiveness    | 76,400    | 58,000 | 0,00000  | 225,00       |
| competition, competitiveness | 161,40    | 130,00 | 17,000   | 452,00       |
| Kulcsszó                     | Std. Dev. | C.V.   | Skewness | Ex. kurtosis |
| growth                       | 397,00    | 1,6937 | 1,4539   | 0,18314      |
| efficiency, effectiveness    | 87,059    | 1,1395 | 1,1610   | -0,14028     |
| competition, competitiveness | 172,27    | 1,0673 | 1,0998   | -0,26028     |

| <b>Kulcsszó</b>                  | <b>5% Perc.</b>  | <b>95% Perc.</b> | <b>IQ range</b> | <b>Missing obs.</b> |
|----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| growth                           | undefined        | undefined        | 510,00          | 0                   |
| efficiency, effectiveness        | undefined        | undefined        | 130,00          | 0                   |
| competition, competitiveness     | undefined        | undefined        | 271,50          | 0                   |
| <b>Híres alternatív könyvek</b>  |                  |                  |                 |                     |
| <b>Kulcsszó</b>                  | <b>Mean</b>      | <b>Median</b>    | <b>Minimum</b>  | <b>Maximum</b>      |
| growth                           | 126,50           | 71,500           | 33,000          | 330,00              |
| efficiency, effectiveness        | 79,750           | 24,500           | 14,000          | 256,00              |
| competition, competitiveness     | 160,50           | 156,50           | 5,0000          | 324,00              |
| <b>Kulcsszó</b>                  | <b>Std. Dev.</b> | <b>C.V.</b>      | <b>Skewness</b> | <b>Ex. kurtosis</b> |
| growth                           | 137,39           | 1,0861           | 1,0699          | -0,73275            |
| efficiency, effectiveness        | 117,86           | 1,4779           | 1,1340          | -0,68372            |
| competition, competitiveness     | 169,89           | 1,0585           | 0,014351        | -1,9661             |
| <b>Kulcsszó</b>                  | <b>5% Perc.</b>  | <b>95% Perc.</b> | <b>IQ range</b> | <b>Missing obs.</b> |
| growth                           | undefined        | undefined        | 230,00          | 0                   |
| efficiency, effectiveness        | undefined        | undefined        | 186,25          | 0                   |
| competition, competitiveness     | undefined        | undefined        | 306,00          | 0                   |
| <b>Modern alternatív könyvek</b> |                  |                  |                 |                     |
| <b>Kulcsszó</b>                  | <b>Mean</b>      | <b>Median</b>    | <b>Minimum</b>  | <b>Maximum</b>      |
| growth                           | 216,75           | 214,00           | 88,000          | 351,00              |
| efficiency, effectiveness        | 48,750           | 57,500           | 9,0000          | 71,000              |
| competition, competitiveness     | 33,500           | 20,500           | 12,000          | 81,000              |
| <b>Kulcsszó</b>                  | <b>Std. Dev.</b> | <b>C.V.</b>      | <b>Skewness</b> | <b>Ex. kurtosis</b> |
| growth                           | 114,91           | 0,53016          | 0,061910        | -1,4392             |
| efficiency, effectiveness        | 28,826           | 0,59129          | -0,69919        | -1,1268             |
| competition, competitiveness     | 32,047           | 0,95662          | 1,0746          | -0,73018            |
| <b>Kulcsszó</b>                  | <b>5% Perc.</b>  | <b>95% Perc.</b> | <b>IQ range</b> | <b>Missing obs.</b> |
| growth                           | undefined        | undefined        | 222,25          | 0                   |
| efficiency, effectiveness        | undefined        | undefined        | 52,250          | 0                   |
| competition, competitiveness     | undefined        | undefined        | 53,500          | 0                   |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

Az 56. ábra az „ökonómizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak boxplotjait mutatja a főáramú, valamint a híres és a modern alternatív közgazdasági könyvekben.

56. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak találati eredményeinek boxplotjai a közgazdasági könyvek három csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

A dobozábrák a vizsgált változók eloszlásairól adnak információt a főáramú, valamint a híres és modern alternatív könyvekben. A grafikonon látható dobozok az alsó és a harmadik kvartilisek által határolt területeket adják meg, az egyenesek pedig a mediánokat jelölik ki.

Az összes vizsgált kulcsszó elemzésénél kapott rangsorok listájában a 35. táblázat szerint alakult a növekedés, a verseny/versenyképesség és a hatékonyság szavak rangja.

35. táblázat: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak rangja az összes vizsgált kulcsszó listájában és a 300 leggyakrabban előforduló szó listájában a közgazdasági könyvek három csoportjában

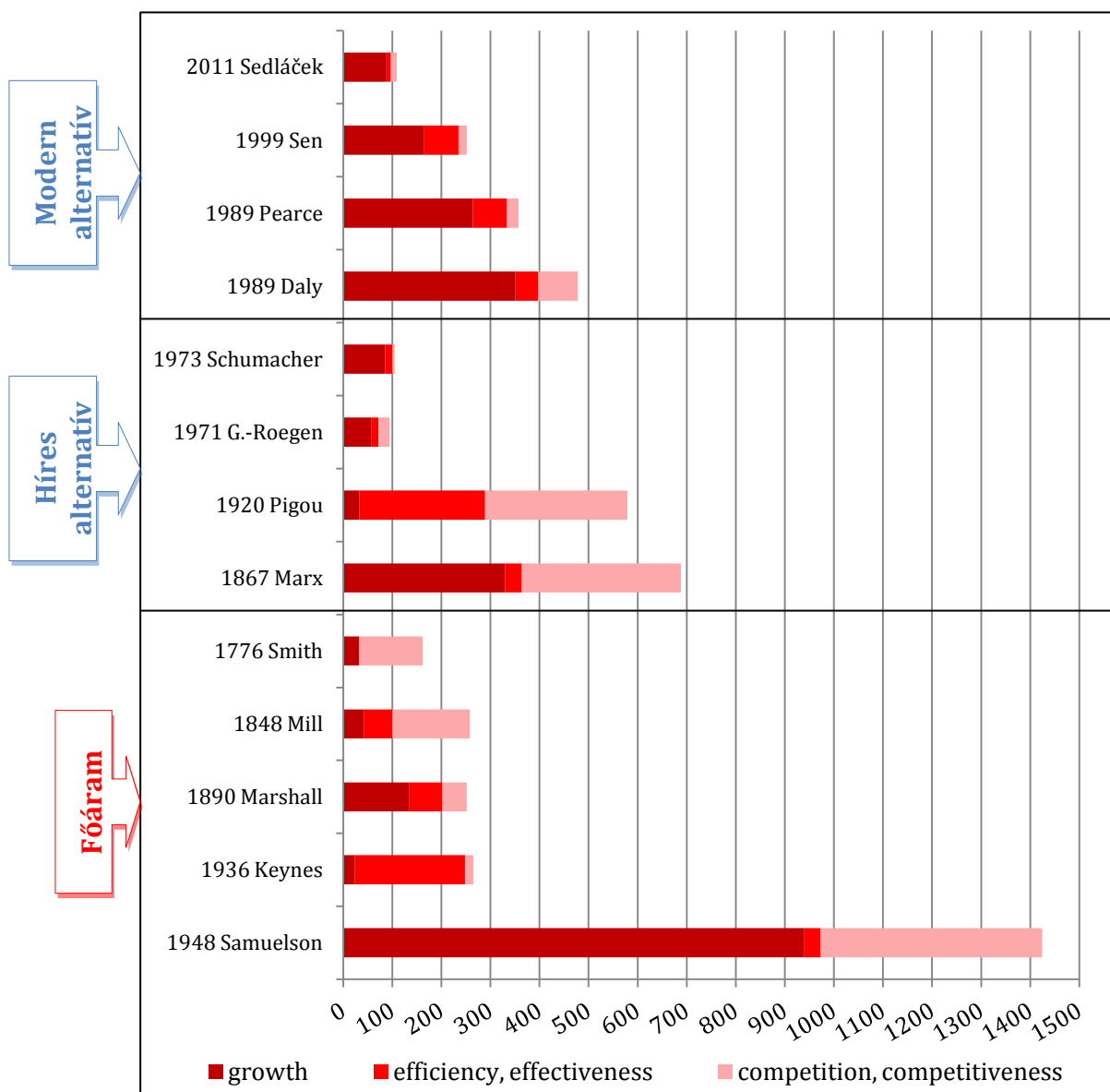
| "Ökonomizmus szentháromságát" alkotó kulcsszavak | Főáramú könyvek                            | Híres alt. könyvek | Modern alt. könyvek | Főáramú könyvek                                    | Híres alt. könyvek | Modern alt. könyvek |
|--|--|--------------------|---------------------|--|--------------------|---------------------|
|  | Rang a kulcsszavak előfordulási listájában |                    |                     | Rang a 300 leggyakrabban előforduló szó listájában |                    |                     |
|  | growth                                     | 2.                 | 7.                  | 3.   | 37.                | 141.                |
| efficiency, effectiveness                        | 10.  | 8.                 | 12.                 | 156.   | 271.               | 175.                |
| competition, competitiveness                     | 5.   | 6.                 | 17.                 | 62.  | 94.                | 277.                |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

A főáramú, valamint a híres alternatív közgazdasági könyvekben az összes vizsgált kulcsszó rangsorában mindhárom szó az első 10-ben szerepel, a főáramú közgazdasági könyvekben a növekedés kulcsszó az előkelő 2. helyet foglalja el. A modern alternatív közgazdasági könyvek esetében a növekedés kulcsszó a 3. helyet foglalja el, míg a másik két vizsgált kulcsszó a középmezőnyben szerepel. A főáramú könyvek esetében a növekedés kulcsszó a leginkább jellemző, a verseny/versenyképesség kulcsszó a jellemző, a hatékonyság kulcsszó pedig a többnyire jellemző kategóriában szerepel. A híres alternatív könyvekben a növekedés és a verseny/versenyképesség kulcsszavak a jellemző, a hatékonyság kulcsszó pedig a többnyire jellemző kategóriába tartoznak. A modern alternatív könyvek esetében a növekedés kulcsszó a jellemző, a hatékonyság és a verseny/versenyképesség kulcsszó pedig a többnyire jellemző kategóriában szerepel. A 300 leggyakrabban előforduló szó listájában a növekedés és a verseny/versenyképesség kulcsszavak a főáramú könyvekben az első 100, míg a hatékonyság kulcsszó csak a második 100 találatban szerepel. A híres alternatív könyvekben a verseny/versenyképesség kulcsszó az első 100, a növekedés kulcsszó a második 100, míg a hatékonyság kulcsszó a harmadik 100 találatban szerepel. A modern alternatív könyvekben a növekedés kulcsszó az első 10, a hatékonyság kulcsszó a második 100, míg a verseny/versenyképesség kulcsszó a harmadik 100 találatban szerepel.

Az 57. ábra az „ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulását szemlélteti a főáramú, a híres és a modern alternatív közgazdasági könyvekben.

57. ábra: „Ökonomizmus szentháromságát” alkotó kulcsszavak előfordulása a közgazdasági könyvekben



Forrás: saját számítás és szerkesztés

Az ábrán az egyes vizsgált könyveket nem időrendben tüntettem fel, hanem azt vettem figyelembe, hogy melyik vizsgált csoportba tartozik az adott könyv. A három csoporton belül viszont már megjelenésük időrendjében ábrázoltam őket és azokban a vizsgált kulcsszavak előfordulását. A főáramú közgazdasági könyvek közül kiemelkedik Samuelson könyve, hiszen abban szembetűnő a növekedés és a verseny/versenyképesség szavak jelentős előfordulása. Mill, Marshall és Keynes könyvében a vizsgált három kulcsszó együttes előfordulása hasonló értékeket mutat, azonban ha külön vizsgáljuk meg azok előfordulását, jelentős különbségeket tapasztalhatunk. Smith prominens művében egyszer sem fordult elő a hatékonyság szó.

A híres alternatív közgazdasági könyvek közül Marx és Pigou, valamint G.-Roegen és Schumacher sorolható egy-egy csoportba a vizsgált három szó előfordulását nézve. G.-Roegen és Schumacher könyvében szerepelnek legritkábban az összes vizsgált könyv közül, míg Marx és Pigou esetében Samuelson könyve után ezekben fordulnak elő leggyakrabban az „ökonimizmus szentháromságát” alkotó szavak. A modern alternatív közgazdasági könyvek esetében Daly-től Sedláček-ig fokozatos csökkenés tapasztalható mindhárom vizsgált kulcsszó előfordulásában.

## 5. EREDMÉNYEK ÉRTÉKELÉSE ÉS ÉRTELMEZÉSE

### 5.1. Kutatási kérdések megválaszolása

**Q<sub>1</sub>: Miként definiálható a főáramú („mainstream”) és az alternatív közgazdaságtan?**

**Főáramú közgazdaságtan:** a fogalom pontos meghatározásához térbeli és időbeli lehatárolásra van szükség. A főáramú közgazdaság definíciója alatt mindig az adott kornak azt a meghatározó, uralkodó közgazdasági nézetrendszerét, irányzatát értjük, amit a tudományos közösségek értékelései, a tudományos akadémiai minősítések és maguk a szakterület prominens tudósai elfogadnak, valamint hitelesítenek. Azok az elméletek tartoznak ide, amelyek a legrangosabb folyóiratokban jelennek meg, amelyekre legtöbbet hivatkoznak a szakmai közösségek.

Többen napjainkban is a neoklasszikus iskolát tartják számon a meghatározó főáramú irányzatként (egyeseke Keynes nézeteivel kiegészítve, azaz a neoklasszikus szintézisben látják kiteljesedni azt). Vannak, akik már az új klasszikus és az új keynesi irányzatokat, azok szintézisét tekintik a főáramnak. A XIX-XX. század fordulójának uralkodó neoklasszikus nézeteit az elmúlt néhány évtizedben az új klasszikus közgazdaságtani irányzat újra visszahozta. Mellette számottevő jelentőséggel bír az új keynesi közgazdaságtan is. Ezek az irányzatok úgy gondolom, vitathatatlanul meghatározó szerepet töltenek be a mai főáramú közgazdaságtanban. A két irányzat ötvözeteként rajzolódott ki az új neoklasszikus szintézis.

**Alternatív közgazdaságtan:** fogalma nem csak a főárammal élesen szemben álló, kritikai irányzatokat foglalja magába, hanem azokat az irányzatokat (15. ábra) is, amelyek a főáram mellett mellékáramként azonosíthatóak; azok, amelyek elismerik a

főáram tanait, azt funkcionális bázisként használják fel saját nézeteikhez; valamint azok az irányzatok is, amelyek a főáram tanaitól függetlenül jöttek létre. Ezeken felül léteznek olyan alternatív elméletek is, amelyek nem szerveződtek, fejlődtek irányzatokká. Olyan gondolkodók alkották ezeket az elméleteket, melyek egy-egy irányzathoz nehezen köthetőek.

**Q<sub>2</sub>: Hogyan, mely irányzatokon keresztül alakult ki a főáramú gondolkodás a közgazdaságtudományban?**

Smith 1776-os „tudományteremtő” művétől a klasszikusokon, majd a neoklasszikusokon át, egészen Keynes és a keynesiánusok 1950-1960-as évekig tartó „uralmáig” (neoklasszikus szintézis), ezt követően Friedman és a monetaristák fellépéséig a közgazdaságtan főárama jól nyomon követhető. Az 1970-es évektől azonban a közgazdaságtan főáramát egyre több kritika érte, ami egyre több új irányzat létrejöttét eredményezte. A XIX-XX. század uralkodó neoklasszikus nézeteit az elmúlt néhány évtizedben az új klasszikus közgazdaságtani irányzat újra visszahozta és vitathatatlanul meghatározó szerepet tölt be a mai főáramú közgazdaságtanban. Mellette ugyancsak kardinális jelentőséggel bír az új keynesi közgazdaságtan is. A két irányzat ötvözeteként jött létre az új neoklasszikus szintézis (5. ábra).

**Q<sub>3</sub>: Hogyan definiálható az „ökonomizmus” jelensége? Valóban megfigyelhető jelenség a közgazdaságtudományban?**

**„Ökonomizmus”:** a főáramú közgazdaságtant egyesek megkülönböztetik az „ökonomizmustól” és ideológiaként, paradigmaként, sőt majdnem, hogy hitként (tévhitként), vallásként definiálják. A jelenleg uralkodó, főáramú közgazdaságtan átalakult egyfajta gazdaságossági mániává, azaz az „ökonomizmussá”. Az „ökonomizmus” az emberek gondolkodásmódját és az értékválasztását radikálisan az én központú felfogás irányába mozdította el. Értékválasztásunk ennek megfelelően az expanziót, a versengést és a mennyiséget, mint értéket helyezi előtérbe. Az ember és az egyes társadalmak kiegyensúlyozott létezése az anyagi javak és anyagi jellegű szolgáltatások állandón növekvő mennyiségét feltételezi. Ha egy tevékenység gazdaságtalan és gátolja a gazdasági növekedést, nemcsak hogy kérdésessé vált a létezéshez való joga, de egyszer s mindenkorra el is vesztette azt. Az „ökonomizmus”, mint a közgazdaságtan „machiavellizmusa” olyan nézet, mely szerint a kitűzött

gazdasági cél elérése érdekében bármilyen eszköz felhasználható. „Ökonomizmusról” tehát akkor beszélhetünk, ha a növekedésre, hatékonyságra és versenyképességre való törekvés öncélként jelenik meg és már nem az emberi haladást szolgálja. Az „ökonomizmus szentháromságát” a hatékonyság, a versenyképesség és a növekedés kulcsszavakkal határozták meg.

#### **Q4: A közgazdaságtan természete vizsgálható-e a tartalomelemzés módszerével?**

A modern társadalomtudományok egyik legjelentősebb kutatási területe az adatok elemzése, azonban a valóságban sokkal színesebb a társadalomtudományok által felhasznált adatforrások sora és módszertani eszköztára, hiszen segítségükkel nemcsak kvantitatív, hanem kvalitatív adatokat is vizsgálhatunk. Ilyen minőségi adatforrás például a szöveg. A szövegek, mint kvalitatív adatforrások ugyanúgy vizsgálhatóak mind kvalitatív, mind kvantitatív társadalomtudományi módszertannal, illetve ezek valamilyen kombinációjával. Mivel a vizsgálatom tárgyát a közgazdasági monográfiák adták, ezért olyan kutatási metódust választottam, ami szakmai szempontból nézve a optimális volt, vagyis a tartalomelemzést. A módszert olyan esetekben javasolják, amikor a megfigyelés tárgya valamilyen kommunikáció. Segítségével a dolgok megváltoztatása és a folyamatokba történő beavatkozás nélkül végezhettem vizsgálatokat. A tartalomelemzés két formája (kvantitatív és kvalitatív) eljárásaiban, metódusában, adatelemzési algoritmusában helyenként több hasonlóságot is mutat. Terjedelmes szövegek szisztematikus feldolgozására és az így kapott adatok hatékony kezelésére egyaránt kiválóan alkalmasak. A kvantitatív formája az adatok mennyiségére, az abból fakadó induktív és egyben manifeszt következtetésekre koncentrálódik, valamint numerikus, számszerű formában summázza az eredményeket. Ezzel szemben a kvalitatív módszer a források látens, szemantikai tartalmának megfejtésére alkalmas.

A kvantitatív módszer segítségével meghatározhatóak lettek a főáramú és az alternatív közgazdaságtant leíró releváns kulcsszavak. A metódus alkalmas volt az „ökonomizmus” jelenségének azonosítására is. A kulcsszavak látens tartalmának feltárásához a kvalitatív tartalomelemzés, vagyis a konkordanciaelemzés is hozzájárult. A módszer tehát kiválóan alkalmas volt a közgazdaságtan természetének vizsgálatához, a kutatási kérdéseim megválaszolásához és a hipotéziseim tesztelésére is.

**Q5: A főáramú és az alternatív közgazdaságtant mely kulcsszavakkal, kifejezésekkel lehet azonosítani?**

A kulcsszavak előfordulásának elemzésére szolgáló leíró statisztikák, rangsorok és a kategóriák segítségével azonosítható, hogy mely kulcsszavak jellemzik leginkább a főáramú, valamint az alternatív közgazdaságtant és melyek kevésbé vagy egyáltalán nem. A 11. táblázat a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában, a 16. táblázat a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában, míg a 21. táblázat a közgazdasági könyvek három csoportjában a rangsorolt és kategorizált kulcsszavakat tartalmazza. A táblázatok segítségével meghatározhatóak, azonosíthatóak a főáramú és az alternatív közgazdaságtant leíró releváns kulcsszavak. A felső három – leginkább jellemző, jellemző, többnyire jellemző – kategóriába sorolt kulcsszavakról elmondható, hogy jellemzik a közgazdaságtant, míg az alsó kettőről (kevésbé jellemző, legkevésbé jellemző vagy nem jellemző) kevésbé vagy egyáltalán nem. Ugyanakkor megjegyezném, hogy ebben a két kategóriában szerepelnek olyan új keletű és egyben speciális kulcsszavak, kifejezések is, melyekhez kapcsolódóan még kevés tanulmány íródott.

**Q6: Lehet-e éles elválasztó „határvonalat” húzni a főáramú közgazdaságtan és az alternatív közgazdaságtan (irányzatok) közé?**

Lehetséges, azonban nem csak egy „határvonalról” beszélhetünk, hanem „határvonalakról”. Ezek a választóvonalak az egyes alternatív irányzatok csoportjai és a főáramú közgazdaságtan között azonban a legtöbb esetben csak nehezen felismerhetőek és húzhatóak meg. Egyes kutatási területek, témák átfedik egymást, több ponton is kapcsolódnak egymáshoz, ezért nehéz besorolni azokat egy-egy irányzathoz. Mondhatni, ahány alternatív kutató, szinte annyi alternatív nézet, irányzat létezik. Az egyes alternatív irányzatok, nézetek a főáramhoz fűződő kapcsolatuk alapján csoportokba sorolhatóak (2. táblázat). Úgy vélem, hogy az egyes csoportokba besorolt alternatív irányzatok és a főáramú közgazdaságtan közti „határokat” – a bíráló, a főáramú nézeteket elutasító alternatív irányzatok csoportja kivételével – a jövőben még nehezebben lehet majd azonosítani, míg végül el fognak tűnni. Másik lehetőségként az is előfordulhat, hogy az egyes alternatív közgazdasági irányzatok más tudományágakhoz csatlakoznak majd (például természettudományokhoz) vagy esetleg egy teljesen új tudományágot hoznak létre nézeteiknek. Az egyes alternatív irányzatok csoportjait,

valamint azok kapcsolatát a főáramú közgazdaságtannal a 15. ábra – halmazábra – segítségével szemléltettem.

## **5.2. Hipotézisek helytállósága – tézisek**

**H<sub>1</sub>: A közgazdaságtan természete vizsgálható a komplex tartalomelemzés módszerével: IGAZ.**

A közgazdasági egyetemeken egy általánosan megfogalmazott és elfogadott definíciót tanítanak az ökonómiáról, mely szerint olyan társadalomtudomány, amely a különféle, szűkösen rendelkezésre álló javak megtermelésével, azok elosztásával, fogyasztásával és értékelésével foglalkozik, vagyis átfogóan úgymond az egész gazdasági rendszerrel. Ezek alapján elmondható, hogy a közgazdaságtan a mindennapi életünket átszövő és meghatározó tudomány. Sokan vannak, akik különösképpen nem foglalkoznak a közgazdaságtannal, holott szimpla újságolvasóként, a világháló „szörfőseként” vagy csak egy egyszerű vásárlóként is nap, mint nap észrevétlenül használják annak fogalomtárát. Ezek a fogalmak, melyek a tudományos éterből olykor a közéletbe is átkerültek, fontos jelentőséggel bírnak, ugyanis ezeknek a kulcsfogalmaknak a segítségével definiálható a közgazdaságtan és sorolható a társadalomtudományok közé (egyesekek szerint módszertanilag természettudományos volta ellenére).

Mivel a vizsgálataim tárgyát a közgazdasági monográfiák adták, ezért szakmai szempontból nézve azok elemzéséhez a leghatékonyabb módszer a tartalomelemzés volt. Ezt a módszert olyan esetekben javasolják, amikor a megfigyelés tárgya valamilyen kommunikáció. A szövegek, mint kvalitatív adatforrások ugyanúgy vizsgálhatóak, mint a kvantitatív adatok mind kvalitatív, mind kvantitatív társadalomtudományi metódusokkal, illetve ezek valamilyen kombinációjával. Segítségével a dolgok megváltoztatása és a folyamatokba történő beavatkozás nélkül végezhettem vizsgálatokat. A tartalomelemzés két formája (kvantitatív és kvalitatív) terjedelmes szövegek szisztematikus feldolgozására és az így kapott adatok hatékony kezelésére egyaránt kiválóan alkalmasak. A kvantitatív formája az adatok mennyiségére, az abból fakadó induktív és egyben manifeszt következtetésekre koncentrálódik, valamint numerikus, számszerű formában summázza az eredményeket. Ezzel szemben a kvalitatív módszer a források látens, szemantikai tartalmának megfejtésére alkalmas.

Ezek alapján a kvantitatív módszer segítségével meghatározhatóvá váltak a főáramú és az alternatív közgazdaságtant leíró releváns kulcsszavak, ezáltal a vizsgált fogalmak – úgy mint a főáramú és az alternatív közgazdaságtan – definiálhatóak lettek. A módszer alkalmas volt az „ökonimizmus” jelenségének azonosítására is a közgazdaságtudományban. A kulcsszavak látens tartalmának feltárásához a kvalitatív tartalomelemzés, vagyis a konkordanciaelemzés is hozzájárult, hiszen a vizsgált kulcsszavak szöveggörnyezete választ adott arra, hogy milyen értelemben használták, milyen jelentéssel „ruházták fel” azokat. A módszer tehát kiválóan alkalmas volt a közgazdaságtan természetének vizsgálatához, a kutatási kérdéseim megválaszolásához és a hipotézisem tesztelésére is.

***T<sub>1</sub>: A közgazdaságtan természete vizsgálható a komplex tartalomelemzés módszerével.***

**H<sub>2</sub>: A főáramú és az alternatív közgazdaságtan kulcsszavakkal azonosítható, azok által megkülönböztethető: IGAZ. A főáramú és az alternatív közgazdaságtan (irányzatok) közé „határvonal” húzható: IGAZ.**

A főáramú és az alternatív közgazdaságtan a szakirodalom alapján kulcsszavak azonosításával jellemezhető. A komplex tartalomelemzés segítségével meghatározhatóak, hogy melyek a főáramú és alternatív közgazdaságtant valóban leíró releváns kulcsszavak. A szófelhőkben (58. és 59. ábra) a leginkább jellemző, a jellemző és a többnyire jellemző kategóriába sorolt kulcsszavakat és a vizsgált folyóiratok, valamint könyvek teljes szöveges adatbázisában szereplő 300 leggyakrabban előforduló szavak listájában is szereplő kulcsszavakat összesítve tartalmazza. A szófelhőkben feltüntetett szavak betű méretei súlyozva tükrözik azok előfordulási gyakoriságát és jelentőségét a vizsgált monográfiákban.

Külföldi főáramú közgazdasági folyóiratok releváns főáramú kulcsszavai: market; equilibrium; growth; benefit, utilitarian, utility; welfare; competition, competitiveness; efficiency, effectiveness; profit, profit maximization; GDP; profitable, profitability, productive; rational.

Külföldi alternatív közgazdasági folyóiratok releváns alternatív kulcsszavai: environment, environmentally conscious, environmental protection, nature; local;



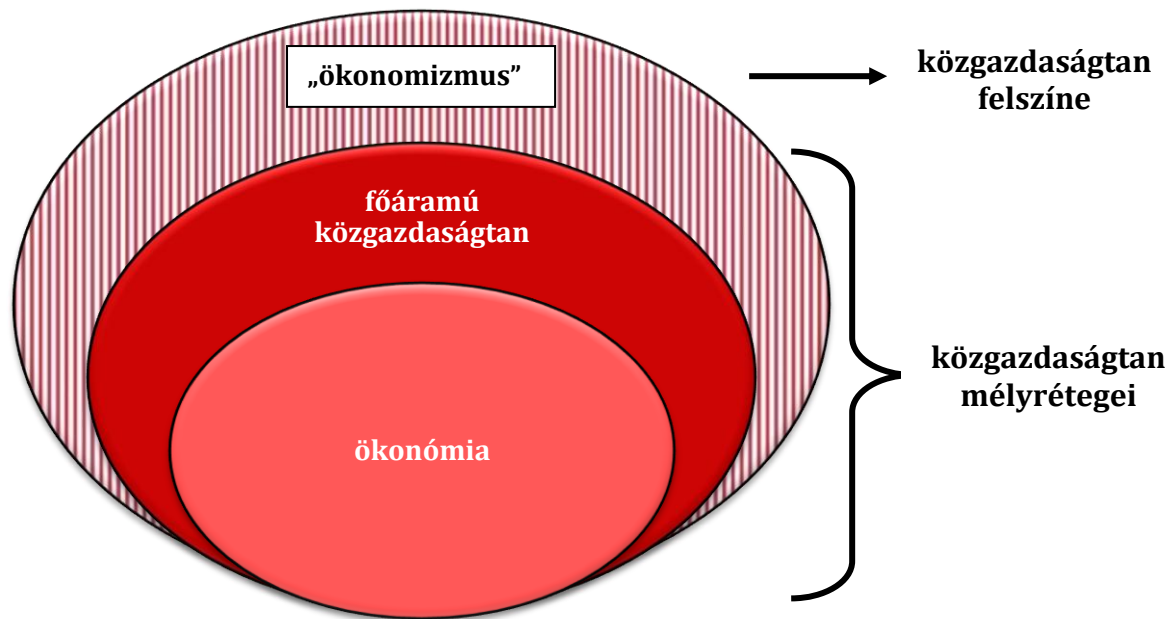


A klasszikus közgazdaságtan elméleti alapjait a XVIII. század végén Smith (1776) *A nemzetek gazdagsága* című művének megírásával lefektette. A XIX-XX. században Mill, Marshall, Keynes és Samuelson kifejlesztették az erre épülő alapmodellt, ami azóta is szinte „változatlan” formában „él” tovább. Ez határozza meg a mai kor közgazdászainak is a gondolkodásmódját és a főáramú közgazdaságtant, mely napjainkra már ideológiává, paradigmává, egyesek szerint hitté erősödött. Az „ökonimizmus szentháromságát” a hatékonyság, a versenyképesség és a növekedés kulcsszavakkal határozták meg. A főáramú közgazdaságtant tehát a szakirodalom alapján megkülönböztethetjük az „ökonimizmustól”.

A közgazdasági folyóiratok tartalom- és idősor elemzéseinek eredményei azt mutatják, hogy a főáramú közgazdaságtanban az „ökonimizmus szentháromságát” alkotó növekedés, verseny/versenyképesség és hatékonyság kulcsszavak előfordulásának száma a vizsgált 20 év során nem növekedett. Ezzel ellenben az alternatív közgazdaságtanban növekedési trendek figyelhetőek meg. A vizsgált kulcsszavak (15 főáramú és 15 alternatív) rangsorolásaiként kapott listákban mind a főáramú, mind az alternatív folyóiratok esetében a három kiemelten vizsgált kulcsszó a rangsorok első 20 helyén szerepelnek (néhány esetben kivételt képez a növekedés kulcsszó, ami többször a listák első felében szerepel). A 300 leggyakrabban előforduló szó listáiban kivétel nélkül megtalálhatóak ezek a szavak. Tehát a tudományos életben a három vizsgálat közül kettő bizonyította az „ökonimizmus” jelenlétét, viszont megállapítható, hogy az alternatív közgazdaságtanban jut érvényre jobbára. A jelenség a külföldi alternatív közgazdasági folyóiratok esetében jobban megfigyelhető.

Az elemzések eredményei alapján módosítottam a 2.2.2. fejezetben feltüntetett, a szakirodalom feldolgozásának eredményeképpen született kezdetleges „hagyma modelletem” (12. ábra), ami a közgazdaságtan és az „ökonimizmus” kontaktusát szemlélteti és a 60. ábrát készítettem.

60. ábra: „Hagyma modell” az „ökonomizmus” és a közgazdaságtan kapcsolatáról



Forrás: saját szerkesztés

A modell „magját” továbbra is a hagyományos közgazdaságtan, azaz az ökonómia képezi. A következő réteget a főáram alkotja. Ezek a közgazdaságtan úgynevezett mélyebb rétegeinek tekinthetők. A felszínen az „ökonomizmus” jelensége részben jelenik csak meg, mint a „hagymát” borító legkülső „hép”.

A közgazdaságtan a hétköznapi ember számára olyan pragmatikus valóságot jelent, ahol az ember, mint célirányos cselekvő lény, a valóságot a tapasztalattal azonosítja és csak a látható, megtapasztalható jelenségeket fogadja el. Legfőbb értéknek a hasznosságot, a hatékonyságot tartja a versenytársaik legyőzősével, a lehető legnagyobb profit elérése érdekében, a minél kiterjedtebb piaci lefedettség eléréséhez, akár a fenntarthatatlan növekedés (például környezetszennyezés, ásványkincsek kiaknázása) árán is. A közéleti (köz)gazdasági folyóiratok elemzésével úgy vélem közelebb lehetne kerülni az „ökonomizmus” jelenségének vizsgálatához.

***T<sub>3</sub>: „Ökonomizmus” jelensége részben jelen van a közgazdaságtudományban. Jobbára az alternatív közgazdaságtanban megfigyelhető jelenségről beszélhetünk. A főáramú közgazdaságtan és az „ökonomizmus” megkülönböztethető egymástól.***

### 5.3. Új és újszerű kutatási eredmények

Az értekezés újszerű eredménye tehát a következő fogalmak újradefiniálása:

- hagyományos közgazdaságtan (ökonómia),
- főáramú közgazdaságtan,
- „ökonomizmus”,
- alternatív közgazdaságtan.

A szakirodalom alapján azonosítottam a főáramú és az alternatív közgazdaságtant jellemző és leíró kulcsszavakat, majd a vizsgálatba bevont hazai és külföldi közgazdasági monográfiák komplex tartalomelemzése után kategorizáltam azokat, hogy meg tudjam állapítani, melyek a valóban relevánsak közülük.

Új eredménye a disszertációnak az alternatív közgazdaságtan definiálása és az egyes alternatív irányzatok csoportosítása. Ezen felül szintén új eredménynek számít a kialakított csoportok kapcsolatának, kapcsolódásának feltárása a főáramú közgazdaságtannal, valamint e kapcsolatok ábrázolása egy halmazábra segítségével (15. ábra).

Az ökonómia, a főáramú közgazdaságtan és az „ökonomizmus” definiálása, valamint a hozzájuk kapcsolódó elemzések után a fogalmak egymáshoz való kapcsolódásait is feltártam, majd ábrázoltam egy úgynevezett „hagyma modell” (60. ábra) segítségével. A megalkotott modell új a közgazdaságtanban.

Úgy gondolom, hogy a közgazdaságtudomány általam választott szemszögből történő vizsgálata az elemzéseknél alkalmazott kutatási módszerrel, a tartalomelemzéssel is újszerűnek számít.

### 5.4. További kutatási irányok

A további kutatási céljaimat három csoportba rendeztem:

- 1) A közgazdaságtan fejlődéstörténetének mélyreható és alapos feltárása után – Samuelson példáját követve – egy olyan komplex közgazdasági „családfa” felvázolása, ami részletekbe menően feltünteti az egyes közgazdasági irányzatokat és jeles képviselőit a korai közgazdaságtantól napjainkig.
- 2) A közgazdaságtan számos alternatív irányzatot felvonultató szakterület, ezért a jövőbeni kutatási céljaim közé tartozik a szakirodalomban fellelhető összes alternatív iskola, irányzat, elmélet összegyűjtése, majd azt követően egy átfogó, a

lehető legtöbb alternatív irányzatot magába foglaló és részletező táblázat összeállítása.

- 3) a. Az egyes hazai és külföldi közéleti (köz)gazdasági folyóiratok komplex tartalomelemzése.
- b. A kapott eredmények összevetése a tudományos közgazdasági folyóiratok elemzési eredményeivel.

## 6. ÖSSZEFOGLALÁS

*„A közgazdaságtan a társadalomtudományok királynője – a legrégebbi művészet a legújabb tudomány”* (Samuelson – Nordhaus, 1990, p. 1.). A közgazdaságtan (ökonómia) tudománnyá válásának történetét nyomon követve arra a megállapításra jutottam, hogy egyidős magával a történelemmel, ennek ellenére önálló tudományként csak 1776-tól tartják számon.

Mint minden tudományban, úgy a közgazdaságtan fejlődésének egyes korszakaiban is kialakult egy-egy uralkodó főáram, ami háttérbe szorította a különféle alternatív irányzatokat. Az elmúlt közel 250 évben a közgazdaságtan fejlődésének főárama a klasszikus, később a neoklasszikus közgazdaságtanon keresztül, majd Keynes által, azt követően pedig a Samuelson és Hicks által létrejött neoklasszikus szintézisben teljesedett ki, amit a friedmani monetarizmus követett. Napjainkban az új klasszikus és új keynesi közgazdaságtan fúziójából született meg az új neoklasszikus szintézis. Ezen irányzatok – amik egy jól kirajzolódó főáramú fejlődési vonalat alkotnak – mellett számos eltérő értéket valló és képviselő alternatív irányzat is létrejött. Ezeket az irányzatok öt csoportba soroltam, attól függően, hogy milyen kapcsolatban állnak a főáramú közgazdaságtannal. A két szélsőséges csoport közül az egyik, amelyik tagadja a főáram tanait és erősen bírálja azokat, míg a másik, ami olyan álláspontot képvisel, amit a főáram is elismer, mely akár mellékáramként is azonosítható. A legtöbben az alternatív közgazdaságtan a főáramot bíráló, azzal szemben álló, élesen elkülönülő, más nézeteket valló irányzatokkal azonosítják, mint ahogy a kutatásomból kiderült, tévesen. Az egyes alternatív irányzatok köre ennél sokkal diverzifikáltabb, hiszen vannak olyan irányzatok, amik elismerik a főáram tanait, azt funkcionális bázisként használják fel saját elméleteikhez. Ezen felül vannak azok az irányzatok, amelyek függetlenek a főáramtól és vannak olyanok, amik nem fejlődtek irányzatokká.

A disszertációmban a főáramú és az alternatív közgazdaságtan releváns kulcsszavainak (15 – 15) azonosítását követően a társadalomtudományok területén viszonylag újabb módszer, a tartalomelemzés, annak is a kvantitatív formájának segítségével megvizsgáltam azok előfordulását az 1995 és 2015 között megjelent tudományos hazai és külföldi közgazdasági folyóiratok cikkeiben. A meghatározott kulcsszavak közül a külföldi alternatív közgazdasági folyóiratokban a főáramú kulcsszavak közül a homo oeconomicus, az önérdék, a GDP, a növekedés és a szűkösség többször szerepeltek, mint a főáramúakban. Az alternatívokban a piac, a növekedés és a környezettel kapcsolatos kulcsszó említése volt kiemelkedő a vizsgált 30 kulcsszó közül. A külföldi főáramú közgazdasági folyóiratokban az egyenlőtlenség és az igazságosság/méltányosság alternatív kulcsszavak előfordulása jelentősebb volt, mint az alternatívokban. A főáramúakban a piac, a növekedés és az egyensúly kulcsszó szerepelt az első három helyen. A hazai alternatív közgazdasági folyóiratokban a főáramú kulcsszavak közül az önérdék, a haszon, a jólét és a hatékonyság említése több volt, mint a főáramúakban. Az alternatívokban a piac, a helyi/lokális és a környezettel kapcsolatos kulcsszó említése volt kiemelkedő a vizsgált 30 kulcsszó közül. A hazai főáramú folyóiratokban a jólét/jóllét, az egyenlőtlenség, az együttműködés és a helyi/lokális alternatívként meghatározott kulcsszavak többször szerepeltek, mint az alternatívokban. A főáramúakban a GDP, a növekedés és a verseny/versenyképesség kulcsszó szerepelt az első három helyen.

Emellett egyes közgazdasági könyvekben is végeztem hasonló elemzést kicsit tágabb időintervallumban, 1776-tól napjainkig. A főáramú közgazdasági könyvekhez besorolt művekben az igazságosság/méltányosság kulcsszó többször szerepelt alternatívként beazonosított létére. A vizsgált 30 kulcsszó közül a főáramú folyóiratokban a piac, a profit és a növekedés szerepelt a legtöbbször. A híres alternatívokban a jövedelmező/jövedelmezőség, a profit és a homo oeconomicus, míg a modern alternatívokban az önérdék, a láthatatlan kéz, a jólét, a hatékonyság, a haszon és a növekedés kulcsszavak is többször kerültek említésre, annak ellenére, hogy a főáramot leíró kulcsszavakról van szó. A híres alternatívokban szintén a profit, valamint a jövedelmező/jövedelmezőség és a környezettel kapcsolatos kifejezések szerepeltek az első három helyen. A modern alternatívokban a növekedés, a piac és a környezettel kapcsolatos kifejezések fordultak elő a legtöbbször a vizsgált kulcsszavak közül.

Ezen felül a leggyakrabban előforduló szavakra is végeztem elemzést. A külföldi főáramú közgazdasági folyóiratokban a 20 leggyakrabban előforduló szó gazdasági kategóriába sorolható. Az első három helyen az ár, a költség és a vállalat szavak szerepeltek. A külföldi alternatív közgazdasági folyóiratokban a leggyakoribb szavak vegyesebb képet mutatnak, hiszen a gazdasággal kapcsolatos szavak mellett környezeti és társadalmi jelentést hordozóak is megjelentek. A képzeletbeli dobogóra a fejlődés/fejlesztés, a költség és a víz szavak kerültek. A hazai főáramú közgazdasági folyóiratok esetében is a gazdasági kategóriába tartozó szavak szerepeltek a 20 leggyakrabban előforduló szó között. A vállalat, a bank és a pénzügy szavak voltak a leggyakrabban említettek. A hazai alternatív közgazdasági folyóiratokban a leggyakoribb gazdasági kategóriába sorolt szavak mellett társadalmi jelentéssel bírók is megjelentek. Az ember, a kormány és a szociális szavak voltak a leggyakoribbak. A főáramú és a híres alternatív közgazdasági könyvek esetében is gazdasági kategóriába tartozik a 20 leggyakrabban említett szó. A főáramúakban az ár, a munkaerő és a kereslet, a híres alternatívokban a tőke, a munkaerő és a termelés szó volt a leggyakoribb. A modern alternatív könyvekben a gazdasági kategóriás szavak mellett társadalmi és környezeti jelentést hordozóak is előfordultak. A leggyakoribb szavak a fejlődés/fejlesztés, az ember és a szükség voltak.

A konkordanciaelemzés – kvalitatív tartalomelemzés – során a kulcsszavak szöveggörnyezetét elemeztem azért, hogy megvizsgáljam, milyen értelemben, milyen jelentésben használták azokat. A vizsgált kulcsszavak kontextusa mind a külföldi, mind a hazai közgazdasági folyóiratokban megváltozott a vizsgált időszak végére. A külföldi főáramú folyóiratokban növekedett az alternatívként meghatározott kulcsszavak előfordulása. Ennek három oka lehetett. Az egyik, hogy az egyes alternatív irányzatok nézeteit elfogadta, befogadta a főáram. Ezek azok az alternatív irányzatok, melyek mellékáramként is azonosíthatóak. Ugyanakkor találni arra is példát, hogy csupán csak az egyes alternatív kutatási területek iránt való érdeklődést mutatta (egyes lapszámokban egy-egy érdekes alternatív cikket is leközltek) az alternatív kulcsszavak előfordulási számának növekedése. Végül az is előfordult, hogy csak egy szimpla refláktálás volt egy főáramot bíráló alternatív publikációra. A külföldi alternatív folyóiratokban is növekedett a főáramú kulcsszavak előfordulási száma, amik többnyire kritikával illetett kontextusban voltak jelen vagy alternatív megközeleítésben használták azokat. Mindemellett egyes kulcsszavak együtt, párban fordultak elő a monográfiákban, úgy, mint együttműködés – verseny, hatékonyság – méltányosság, jólét – jól-lét/jóllét

vagy szegénység – egyenlőtlenség. A vizsgált kulcsszavak szöveggörnyezete eltérő volt a főáramú és az alternatív folyóiratokban. A külföldi főáramú folyóiratokban a vizsgált 20 év alatt finomodott, lágyult a főáramú kulcsszavak szöveggörnyezete, hiszen társadalmi vonatkozásukban is megjelentek, ugyanakkor egyes kulcsszavak megőrizték kemény gazdasági mivoltukat. A külföldi alternatív folyóiratokban a vizsgált alternatív kulcsszavak gazdasági, társadalmi és környezeti kontextusban is megjelentek, ami a vizsgált időszak végére gazdaságira és társadalmira redukálódott. Ennek oka, hogy külföldön a közgazdaságtan társadalomtudományos mivoltát hangsúlyozzák inkább, míg a környezettel kapcsolatos speciális vonatkozásait a természettudományok tárgyalják. A főáramú kulcsszavak esetében a vizsgált időszak elején és végén is érvényesült a hármas kontextus. Ezeket a kulcsszavakat jobbra kritikával illették, vagy sajátos, alternatív perspektívából fogalkoztak azokkal. A hazai közgazdasági folyóiratokban is megváltozott a vizsgált időszak elejéhez képest az egyes kulcsszavak szöveggörnyezete a külföldi folyóiratokéhoz hasonlóan. A közgazdasági könyvek esetében, azok három csoportjában is észrevehető a különbség, hiszen a vizsgált kulcsszavak szöveggörnyezete a főáramú, a híres és a modern alternatív közgazdasági könyvek esetében is eltérő. A főáramú könyvekben a kulcsszavak gazdasági, a híres alternatívokban társadalmi kontextussal is, míg a modern alternatívokban pedig már környezetivel is kiegészítve jelentek meg.

Az elemzések eredményeképpen tehát a főáramú és az alternatív közgazdaságtan kulcsszavak segítségével meghatározható, valamint megkülönböztethető, ezáltal közékük „határvonalak” húzhatóak. Azért beszélhetünk többes számról, mert mint fent említettem, az egyes alternatív irányzatokat a főáramú közgazdaságtannal való kapcsolata alapján több csoportba sorolhatjuk.

A növekedés, a verseny/versenyképesség és a hatékonyság – mint az „ökonomizmus szentháromságát” leíró – kulcsszavak előfordulásának alakulását idősor elemzéssel is megvizsgáltam a közgazdasági monográfiákban az „ökonomizmus” jelenségének azonosítása végett. A közgazdasági folyóiratok tartalom- és idősor elemzéseivel kapott eredmények azt mutatják, hogy a főáramú közgazdaságtanban az „ökonomizmus szentháromságát” alkotó növekedés, verseny/versenyképesség és hatékonyság kulcsszavak előfordulása a vizsgált 20 év során nem növekedett, ellenben az alternatív közgazdaságtanban, ahol igen. A vizsgált kulcsszavak rangsorolásaiként kapott listákban

mind a főáramú, mind az alternatív folyóiratok esetében a három kiemelten vizsgált kulcsszó a rangsorok első 20 helyén szerepelnek (néhány esetben kivételt képez a növekedés kulcsszó, ami többször a listák első felében szerepel). A 300 leggyakrabban előforduló szó listáiban kivétel nélkül megtalálhatóak ezek a szavak. Tehát a tudományos életben a három vizsgálat közül kettő bizonyította az „ökonimizmus” jelenlétét, viszont megállapítható, hogy az alternatív közgazdaságtanban jut érvényre jobbra. A jelenség a külföldi alternatív közgazdasági folyóiratok esetében jobban megfigyelhető.

A közgazdaságtan jövőjéről megfogalmazott álláspontjaik alapján három csoportba soroltam a közgazdászokat. Kijelenthetjük azonban, hogy az még egy jó ideig rejtély fog maradni, hogy a régi tanok újulnak-e majd meg, esetleg a főáramú közgazdaságtan integrálni fogja az egyes alternatív irányzatok nézeteit vagy egy esetleges paradigmaváltás fog bekövetkezni. A közgazdaságtanban a 2008-as „összeomlás” azonban minden bizonnyal annak bizonyítéka, hogy a gazdasági gondolkodásnak szélesítenie és diverzifikálnia kell megközelítéseit.

Értékezésemet egy úgymond örök érvényű idézettel zárom:

*„Hiszen bármit is mondjon erről az ember, a jövő minden bizonnyal megcáfolja majd, az utókor pedig elveti. Olyan hatalmas változások következtek be már az emberi dolgokban, s oly sok minden látott napvilágot, ami ellentétes a régiek várakozásaival, hogy lehetetlen nem gyanítani: a jövőben is minden megváltozik.” (David Hume)*

## FELHASZNÁLT SZAKIRODALOM JEGYZÉKE

1. Adkins, Lee C. (2014): Using gretl for Principles of Econometrics. Letöltés: [http://www.learneconometrics.com/gretl/using\\_gretl\\_for\\_POE4.pdf](http://www.learneconometrics.com/gretl/using_gretl_for_POE4.pdf) Letöltés ideje: 2018.10.18.
2. Antal László (1976): Tartalomelemzés alapjai. Magvető Kiadó, Budapest, p. 15.
3. Babbie, Earl (1996): A társadalomtudományi kutatás gyakorlata. Balassi Kiadó, Budapest
4. Baritz Sarolta Laura (2012): Alternatív gazdasági modell erényetikai paradigmában. Előadás a Vállalkozás, etika, erkölcs szekcióban, Kautz Gyula Konferencia, Győr, 2012. június 12.
5. Baritz Sarolta Laura (2014): Főáramlatok a közgazdaságtanban. <http://valasz.hu/uzlet/foaramlatok-a-kozgazdasagtanban-104708> Megjelent: 2014.09.24. Letöltés ideje: 2016.04.18.
6. Baritz Sarolta Laura (2014b): Háromdimenziós gazdaság. Lehet-e gazdálkodni erényetikai paradigmában? BUDAPESTI CORVINUS EGYETEM Gazdálkodástudományi Ph.D. program, PhD értekezés. Letöltés: [http://phd.lib.uni-corvinus.hu/793/1/Baritz\\_Sarolta\\_Terez.pdf](http://phd.lib.uni-corvinus.hu/793/1/Baritz_Sarolta_Terez.pdf) Letöltés ideje: 2017.01.16.
7. Bartók István (2001): Vállalkozáskormányzás. Ph.D értekezés, Budapesti Közgazdaságtudományi és Államigazgatási Egyetem, Gazdálkodástani Ph.D Program, Budapest
8. Báthory Zoltán – Falus Iván (1997): Pedagógiai lexikon I-III., Orosz Sándor: Szócikkek. Keraban Kiadó, Budapest
9. Becker, Gary S. (1957): The Economics of Discrimination. Chicago Press, Chicago
10. Beinhocker, Eric D. (2007): The Origin of Wealth. Evolution, Complexity and the Radical Remaking Economics. Random House Business Books
11. Bekker Zsuzsa (2000): Alapművek, alapirányzatok. Gazdaságelméleti olvasmányok sorozat, Aula Kiadó, Budapest, p. 26.
12. Bélyácz Iván (2014): A perdikció elsődlegessége és a fundamentális bizonytalanság. Magyar Tudomány, 175. évfolyam – 2014/8. szám, pp. 909–913.
13. Berde Éva – Petró Katalin (1995): A különféle hasznosságfogalmak szerepe a közgazdaságtanban. Közgazdasági Szemle, XLII. évf., 1995. 5. sz., pp. 511–529.
14. Berelson, Bernard (1952): Content Analysis. New York, Free Press, p. 18.
15. Blaug, Mark (1979): The German hegemony of location theory: a puzzle in the history of economic thought. History of Political Economy, 11 (1), pp. 21–29.
16. Blaug, Mark (1998): Methodology of scientific research programmes. In: J. B. Davis, D. W. Hands and U. Maki (eds.): The Handbook of Economic Methodology. Edward Elgar, Cheltenham
17. Boulakia, Jean D. (1971): Ibn Khaldún: A Fourteenth-Century Economist. The Journal of Political Economy, vol. 79, issue 5, pp. 1105–1118.

18. Boulding, Kenneth E. (2004): Az eljövendő „Föld-űrhajó” gazdaságtana. Megjelent: Pataki György–Takács Sánta András (szerk.): Természet és gazdaság. Ökológiai közgazdaságtan szöveggyűjtemény. Typotex, Budapest, pp. 29–40.
19. Bródy András (2007): A ciklusok oka és hatása. *Közgazdasági Szemle*, LIV. évf., 2007. október, pp. 903–914.
20. Buchanan, James (1977): *Freedom in Constitutional Contract*. College Station, Texas A & M, University Press, p. 368.
21. Buchholz, Todd G. (1998): Új ötletek halott közgazdászoktól. Európa Könyvkiadó, Budapest
22. Capra, Francis (1966): *Lebensnetz – Ein neues Verständnis der lebendigen Welt*. Scherz Verlag, Bern – München – Wien
23. Card, David – Della Vigna, Stefano (2013): Nine Facts About Top Journals in Economics. *Journal of Economic Literature*, Volume 51, Issue 1, pp. 144–161.
24. Carlyle, Thomas (1849): Occasional Discourse on the Negro Question. *Fraser's Magazine for Town and Country*, Vol. XL., February 1849., London Letöltés: <http://cruel.org/econthought/texts/carlyle/carlodnq.html> Letöltés ideje: 2016.12.19.
25. Chapra, Muhamed U. (1996): What Is Islamic Economics? Islamic Development Bank Islamic Research and Training Institute. Ford.: Janzsó Péter: Az iszlám közgazdaságtan. *Fordulat* 11. sz., 2010 tél, pp. 88–107.
26. Cherrier, Beatrice (2016): How the term “mainstream economics” became mainstream: a speculation. Institute for New Economic Thinking Blog, 2016. 05.23. Letöltés: <https://www.ineteconomics.org/perspectives/blog/how-the-term-mainstream-economics-became-mainstream-a-speculation> Letöltés ideje: 2018.06.02.
27. Colander, David – Holt, Ric – Rosser, Barkley (2003): The Changing Face of Mainstream Economics. Middlebury College Economics Discussion Paper No. 03-27, Letöltés: <http://community.middlebury.edu/~colander/articles/Changing%20Face%20of%20Mainstream%20Economics.pdf>. Letöltés ideje: 2018.06.03.
28. Colander, David (2010): The Economics Profession, the Financial Crisis, and Method. Middlebury College Economics Discussion Paper, October 2010, pp. 10–38.
29. Costanza, Robert (1989): What is Ecological Economics? *Ecological Economics*, 1, pp. 1-7.
30. Csaba László (2008): Módszertan és relevancia a közgazdaságtanban. *Közgazdasági Szemle*, LV. évf., 2008. április, pp. 285–307.
31. Csaba László (2009): *Crisis in Economics?* Akadémiai Kiadó, Budapest
32. Csaba László (2010): A közgazdaságtan útkeresése. *Jogtudományi Közlöny*, 65. évf., 11. sz., pp. 521–539.
33. Csaba László (2011): A válságkezelés válsága és a kiút kiúttalansága? In: 20 év múlva: vissza a jövőbe. Szerk.: Muraközy László, Akadémia Kiadó, Budapest, pp. 220–257.

34. Csaba László (2013): Kérdőjelek a közgazdaságtanban és oktatásában. *Közgazdasági Szemle*. LX. évf., 2013. január, pp. 47–63.
35. Csaba László (2014): *Európai közgazdaságtan*. Akadémiai Kiadó
36. Csath Magdolna (2018): A közgazdaságtan megreformálása. *Magyar idők, Vélemény*, 2018. január 22. Letöltés: <https://magyaridok.hu/velemenya-kozgazdasagtan-megreformalasa-2701237/> Letöltés ideje: 2018.05.28.
37. Daly, Herman E. (1999): Uneconomic growth: in theory, in fact, in history, and in relation to globalization. *EdEcological Economics and the Ecology of Economics: Essays in Criticism*; Edward Elgar, Cheltenham, UK, Northampton, MA, USA, pp. 8–24.
38. Darvas Zsolt – Szapáry György (1999): A nemzetközi pénzügyi válságok tovaterjedése különböző árfolyamrendszerekben. *Közgazdasági Szemle*, XLVI. évf., 1999. november, pp. 945–968.
39. De Vroey, Michel – Pensieroso, Luca (2016): The Rise of a Mainstream in Economics. IRES Université catholique de Louvain, Discussion Paper 2016-26 Letöltés: <http://sites.uclouvain.be/econ/DP/IRES/2016026.pdf> Letöltés ideje: 2018.05.20.
40. Deane, Phyllis (1984): *A közgazdasági gondolatok fejlődése*, Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest
41. Dorfman, Joseph (1970): Heterodox Economic Thinking and Public Policy. *Journal of Economic Issues* 4(1), pp. 1–22.
42. Dörpfeld, Friedrich W. (1911): *Grundlinien einer Theorie des Lehrplans, zunächst der Volks- und Mittelschule*. 5. kiadás, Bertelsman, Gütersloh
43. Dosi, Giovanni (1988): Sources, Procedures and Microeconomic Effects of Innovation. *Journal of Economic Literature*, 26(3), pp. 1120–1171.
44. Downs, Anthony (1957): *An Economic Theory of Democracy*. Harper, New York
45. Downs, Anthony (1967): *Inside Bureaucracy*. Little, Brown, Boston, Mass.
46. Egyesült Nemzetek Szervezete Környezet és Fejlődés Világbizottság (1987): *Közös jövőnk*. Brundtland jelentés. Brundtland Bizottság.
47. Eichengereen, Barry (2003): *Pénzügyi válságok - mit tehetünk ellenük?* Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest
48. Eichner, Alfred S. (1983): Why Economics Is Not Yet a Science. *Journal of Economic Issues*, Vol. 17., No.2, June, pp. 507–520.
49. Falus Iván (2014): *Bevezetés a pedagógiai kutatás módszereibe*. Műszaki Könyvkiadó Kft., Budapest
50. Fazekas Károly (2015): *Roszkedvünk tana. Értelme, érzelem, közgazdaságtudomány*. Műhelytanulmányok MT-DP – 2015/36, MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont Közgazdaság-tudományi Intézet
51. Ferenc pápa (2015): *Laudato Si (On care for our common home)*. Vatican Press, Róma
52. Fisher, Irving (1930): *The Theory of Interest*. Macmillan, New York

53. Frank, Robert H. (2011): Darwin Economy: Liberty, Competition and the Common Gold. Princeton University Press
54. Friedman, Milton (1976): Price Theory. Aldine Publishing, Chicago
55. Galbács Péter (2017): Az újklasszikus makroökonómia megértése Adalékok a realizmus közgazdasági programjához. Köz-Gazdaság, 2017/1., pp. 43–63.
56. Georgescu-Roegen, Nicolas (1971): The Entropy Law and the Economic Process. Harvard University Press
57. Glaser, Barney – Strauss, Anselm (1967): The Discovery of Grounded Theory
58. Granovetter, Mark S. (1973): The Strength of Weak Ties. American Journal of Sociology, Vol. 78, No. 6., May 1973, pp. 1360–1380.
59. Greenspan, Alan (2013): The Map and the Territory: Risk, Human Nature, and the Future of Forecasting. Penguin Press
60. Gruchy, Allan (1987): The Reconstruction of Economics: An Analysis of the Fundamentals of Institutional Economics. Greenwood Press, New York
61. Halmai Péter (2014): Krízis és növekedés az Európai Unióban. Európai modell, strukturális reformok. Akadémiai Kiadó, Budapest
62. Harvey, William (1649): Exercitatio anatomica de circulatorio sanguinis.
63. Hicks, John – Allen, Roy (1934): A Reconsideration of the Theory of Value. Parts 1. *Economica*, New Series, Vol. 1, No. 1–2., 1934, pp. 52–76.
64. Hicks, John – Allen, Roy (1934): A Reconsideration of the Theory of Value. Parts 2. *Economica*, New Series, Vol. 1, No. 2., 1934, pp. 196–219.
65. Hodgson, Geoffrey (2009): The great crash of 2008 and the reconstruction of economics. *Cambridge Journal of Economics*, 33. évf., 6. szám, pp. 1205–1221.
66. Hofstede, Geert (1994): The Business of International Business is Culture. *International Business Review*, Vol. 3., No. 1., pp. 1–14.
67. Holsti, Ole R. (1969): Content analysis for the social sciences and humanities
68. Horváth Sándor (1998): Értékek és választások a közgazdasági gondolkodásban. *Replika*, 31–32. szám, pp. 95–97.
69. Horváth Tibor (1987): "Egy törzsnek az ága..." Ismeretszervezés és szintaxis. Kandidátusi értekezés, Budapest
70. Hudy Róbert (2010): Gazdaságtan szociológia nélkül. Ben Fine – Dimitris Milonakis: From political economy to economics (Routledge, 2009). *Fordulat* 9. sz., 2010. nyár, pp. 126–131.
71. Isard, Walter (1956) Location and Space-Economy. MIT, Cambridge, Massachusetts.
72. IUCN – UNEP – WWF (1991): Caring for the Earth. A Strategy for Sustainable Living. Gland, Switzerland
73. Ivánné Hild Márta (1997): A marxi elmélet "újralfedezésének" története. *Eszmélet* 34., pp. 123–145.

74. Janzsó Páter (2011): Egy modern karaktertisztítás. Jonathan B. Wight: Saving Adam Smith Prentic-Hall, 2002. Fordulat 16. sz. (2011 tél), pp. 146–153.
75. Jevons, William S. (1871): The Theory of Political Economy. Macmillan, London, p. 3.
76. Juhász Valéria (2007): Egy internetes honlap, az iwiw szegedi felhasználóinak szociolingvisztikai vizsgálata, különös tekintettel a nemre és a korra. Doktori értekezés. Pécsi Tudományegyetem, Nyelvtudományi Doktori Iskola, Alkalmazott Nyelvészeti Doktori Program
77. Kahneman, Daniel – Tversky, Amos (2000): Choices, values and frames. Cambridge University Press and the Russell Sage Foundation, New York
78. Káldor Miklós (1978): Az egyensúlyi közgazdaságtan alkalmatlansága. In: Uó (vál.): Gazdaságelmélet – Gazdaságpolitika. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest, 1989.
79. Keynes, John Maynard (1936): The General Theory of Employment, Interest and Money. Macmillan, London
80. Khaldun, Ibn (1995): Bevezetés a történelembe. Al-Muqaddima. Osiris Kiadó, Budapest
81. Kiss Áron (2010): Élet és (közgazdaság) tudomány. A makroökonómia állapota a közgazdaságtan módszereiről való újabb gondolkodás fényében. Fordulat 9. sz. (2010. nyár), pp. 20–45.
82. Kiss Gabriella – Pál Gabriella (2006): Környezetgazdaságtan. HEFOP 3.3.1-P.-2004-09-0102/1.0 pályázat támogatásával. Letöltési ideje: 2017.03.26. Letöltve: [http://www.sze.hu/~kiczenko/2010\\_2011\\_II\\_kornyeztgazdasagtan\\_I\\_HUN/kornyeztgazdasagtan.pdf](http://www.sze.hu/~kiczenko/2010_2011_II_kornyeztgazdasagtan_I_HUN/kornyeztgazdasagtan.pdf)
83. Kiss Károly (2011): A közgazdaságtan esendősége (és mihaszna válság idején). Stratégiakutató Intézet, Budapest
84. Kiss Károly (2013): Luigino Bruni – Stefano Zamagni: Civil gazdaság. Kovász, Könyvismertetés, 2013. tavasz-tél, pp. 69–75.
85. Kiss Livia Benita (2016): A közgazdaságtan, mint tudomány fejlődése a paradigmák tükrében – Adam Smith munkásságától napjainkig. Pannon Egyetem Georgikon Kar, XXII. Intézményi Tudományos Fórum, 2016. május 26., Keszthely
86. Kóczy László – Martin Strobel (2010): The World Cup of Economics Journals: A Ranking by a Tournament Method. Working Paper 1011, Óbuda University, Budapest
87. Kolozsi Pál Péter (2015): Útkeresés és megújulás a közgazdasági gondolkodásban. Polgári Szemle, 2015. június, 11. évfolyam, 1-3. szám.
88. Kolozsi Pál Péter (2018): Kell-e iránytű a közgazdászoknak? Economania, az MNB Tanszék blogja, 2018.02.09. Letöltés: <https://mnbtanszекblog.hu/2018/02/09/kell-e-iranytu-a-kozgzaszoknak/> Letöltés ideje: 2018.05.28.
89. Koltay Gábor – Vincze János (2009): Fogyasztói döntések a viselkedési közgazdaságtan szemszögéből. Közgazdasági Szemle, LVI. évf., 2009. június, pp. 495–525.

90. Kondratieff, Nikolai D. (1922): The long waves in economic life. Letöltés: <https://web.archive.org/web/20081008212120/http://www.kwaves.com/kwave.pdf> Letöltés ideje: 2019.11.10.
91. Kornai János (1971): Anti-equilibrium. A gazdasági rendszerek elméleteiről és a kutatás feladatairól. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest
92. Korotayev, Andrey V. – Tsirel, Sergey V. (2010): A Spectral Analysis of World GDP Dynamics: Kondratiev Waves, Kuznets Swings, Juglar and Kitchin Cycles in Global Economic Development, and the 2008–2009 Economic Crisis. Structure and Dynamics, Vol. 4. (1)., pp. 3–57.
93. Korten, David C. (1996): When Corporations Rule the World. Kumarian Press,
94. Kozenkow Judit (2010): A mainstream és az új intézményi közgazdaságtan versenye a posztoszocialista térségben. Grotius, November, pp. 1-12. Letöltés: [http://www.grotius.hu/doc/pub/IULQHS/2010\\_210\\_kozenkow\\_judit\\_a%20mainstream%20%C3%A9s%20az%20uj%20intezmenyi%20kozgazdasagtan.pdf](http://www.grotius.hu/doc/pub/IULQHS/2010_210_kozenkow_judit_a%20mainstream%20%C3%A9s%20az%20uj%20intezmenyi%20kozgazdasagtan.pdf) Letöltés ideje: 2018.03.24.
95. Krippendorff, Klaus (1995): A tartalomelemzés módszertanának alapjai. Bp., Balassi Kiadó, p. 22.
96. Krugman, Paul (1991): Geography and Trade. MIT Press, Cambridge
97. Krugman, Paul (2009): Dismal science. The Economist, June 11. Letöltés: <http://www.economist.com/node/13832580> Letöltés ideje: 2016.12.19.
98. Krugman, Paul (2009a): How Did Economists Get It So Wrong? In: New York Times, Sept. 2. Letöltés: <http://www.nytimes.com/2009/09/06/magazine/06Economic-t.html> Letöltés ideje: 2016.12.18.
99. Krugman, Paul (2012a): The Dismal State of the Dismal Science. The New York Times, Dec. 16. Letöltés: [http://krugman.blogs.nytimes.com/2012/12/16/the-dismal-state-of-the-dismal-science/?\\_r=2](http://krugman.blogs.nytimes.com/2012/12/16/the-dismal-state-of-the-dismal-science/?_r=2) Letöltés ideje: 2016.12.19.
100. Krugman, Paul (2012b): Elég legyen a válságból! Akadémiai Kiadó, Budapest
101. Kuhn, Thomas (1962): The Structure of Scientific Revolutions (University of Chicago Press, Chicago, 1962); magyarul: A tudományos forradalmak szerkezete. Ford. Bíró Dániel (Gondolat, Budapest, 1984 és Osiris, Budapest).
102. Kuhn, Thomas (1977): Objectivity, Value Judgement and Theory of Choice. in: The Essential Tension. Selected Studies in Scientific Tradition and Change. The University of Chicago Press, Chicago/London. pp. 320–339.
103. Kuhn, Thomas (1984). A tudományos forradalmak szerkezete. Gondolat Kiadó, Budapest
104. Kuznets, Simon (1966). Modern Economic Growth, Yale University Press, New Haven
105. Lakatos Imre (1976): “A tudomány története és annak racionális rekonstrukciója”. In: *Lakatos Imre tudományfilozófiai írásai*. Szerk.: Miklós T. Budapest, Atlantisz. 1997. pp. 65–128.

- 106.** Lal, Deepak (1998): The Transformation of Developing Economies: From Plan to Market. In: Dorn, J. A. – Hanke, S. H. – Walters, A. A. (szerk.): The Revolution in Development economics. Cato Institute, Washington D.C., pp. 55–74.
- 107.** Lámfalussy Sándor (2008): Pénzügyi válságok a fejlődő országokban. Akadémiai Kiadó, Budapest
- 108.** Lane, Robert E. (1998): “The Joyless Market Economy” in Avner Ben-Ner and Louis Putterman (eds.): Economics, Values, and Organizations. 1998. Cambridge University Press, Cambridge. pp. 461–488.
- 109.** Láng Benedek (1997): Raimundus Lullus és az Ars Magna. Magyar Filozófiai Szemle 41 (1997/1-2), pp. 187–216.
- 110.** Lázár Ede (2009): Kutatásmódszertan a gyakorlatban az SPSS program használatával. Scientia Kiadó, Kolozsvár
- 111.** Lee, Frederic S. (2009): The emergence of heterodox economics, 1990 – 2006. Derived from Chapter 10 in A History of Heterodox Economics: Challenging the mainstream in the twentieth century, Routledge. Letöltés: [https://hetecon.net/?page=about&side=history\\_of\\_heterodox\\_economics](https://hetecon.net/?page=about&side=history_of_heterodox_economics) Letöltés ideje: 2018.0528.
- 112.** Lian, Robert (2014): Trillion Dollar Economists: How Economists and Their Ideas have Transformed Business. Wiley, Hoboken, New York
- 113.** Litan (2014): The Trillion Dollar Economists. Wiley Press
- 114.** Luther Márton (1517): A 95 tétel. Ford.: dr. Zsigmond Árpád. Megjelentette 1996-ban L. M. halálának 450. évfordulója alkalmából az Evangélikus Országos Múzeum és a Huszár Gál Papír- és Könyvesbolt, Budapest Letöltve: <http://mek.oszk.hu/00200/00203/00203.htm> Letöltés ideje: 2018.09.01.
- 115.** Madarász Aladár (2000): Közgazdaságtani eszmetörténet. Osiris, Budapest. p. 112.
- 116.** Madarász Aladár (2009): Buborékok és legendák. Válságok és válságmagyarázatok – a tulipánmánia és a Déltengeri Társaság, I. rész. Közgazdasági Szemle, 56. évf. 7–8. sz. (július–augusztus), pp. 609–633.
- 117.** Majoros Pál (2004): A kutatómódszertan alapjai. Perfekt Kiadó, Budapest
- 118.** Malhotra, Naresh K. (2008): Marketingkutató. Akadémiai Kiadó, Budapest
- 119.** Malthus, Thomas (1798): An Essay on the Principle of Population. Printed for J. Johnson, in St. Paul’s Church-Yard, London
- 120.** Marshall, Alfred (1925): Principles of Economics. (8th ed.) MacMillan, London
- 121.** Marx, Karl (1867): A tőke. Kossuth Kiadó Csoport, 1979, Budapest
- 122.** Mátyás Antal (2004): Az új osztrák iskola általános jellemzése. Közgazdasági Szemle, LI. évf., 2004. október, pp. 936–947.
- 123.** Medawar (1974): Hypothesis and imagination. Megjelent: Schilpp, P. A. (szerk.): Philosophy of Karl Popper. Book 1. Open Court Publishing, La Salle, IL, pp. 274–291.
- 124.** Meier, Gerald M. (2001): The Old Generation of Development Economists and the New. In: Meier, G. M. – Stiglitz J. E. (szerk.): Frontiers of Development Economics. Oxford University Press, Oxford, pp. 13–50.

- 125.** Mellár Tamás (2010): Válaszút előtt a makroökonómia? *Közgazdasági Szemle*, LVII. évf., 2010. július–augusztus, pp. 591–611.
- 126.** Mellár Tamás (2015a): Új paradigma felé? című előadása alapján. Megújul-e a közgazdasági szemlélet? Szerk.: Szekeres Tamás, [szegedma.hu](http://szegedma.hu), 2015. március 1. Letöltés: <http://szegedma.hu/hir/szeged/2015/03/mellar-tamas-szegeden-megujul-e-a-kozgazdasagi-szemlelet.html> Letöltés ideje: 2016.12.19.
- 127.** Mellár Tamás (2015b): Szemben az árral. Rendhagyó közgazdasági előadások. Akadémiai Kiadó, Budapest
- 128.** Menger, Carl (1871): *Grundsätze der Volkswirtschaftslehre in Austria*
- 129.** Mill, John Stuart [1848]: *Principles of Political Economy with some of their Applications to Social Philosophy*. Longmans, Green and Co., 1909, 7th ed., London  
Letöltés: <http://oll.libertyfund.org/titles/mill-principles-of-political-economy-ashley-ed> Letöltés ideje: 2016.12.19.
- 130.** Móczár József (2008): *Közgazdaságtan vagy közgazdaság-tudomány? I. rész. A 20. század legfontosabb eredményei*. Letöltés: [http://unipub.lib.uni-corvinus.hu/645/1/MoczarJ\\_Comp2008.pdf](http://unipub.lib.uni-corvinus.hu/645/1/MoczarJ_Comp2008.pdf). Letöltés ideje: 2018.05.28.
- 131.** Móczár József (2014): Rendszerváltás és közgazdaság-tudomány. *Közgazdasági Szemle*, LXI. évf., 2014. február, pp. 220–227.
- 132.** Mueller, John D. (2015): *A közgazdaságtan megváltása. A hiányzó elem újralfelfedezése*. Mathias Corvinus Collegium/Tihanyi Alapítvány, Budapest
- 133.** Nelson, Richard R. – Winter, Sidney G. (1982): *An evolutionary theory of economic change*. The Belknap Press of Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts and London, England
- 134.** Németh Ferenc – Kiss Livia Benita (2016): Tóth Gergely: Gazdasággép. *Georgikon, a Pannon Egyetem, Georgikon Kar hivatalos lapja*, 2016/1. szám 59. évfolyam, p. 23.
- 135.** Niskanen, William (1973): *Bureaucracy: Servant or Master?* Institute of Economic Affairs, London
- 136.** Nyíri Tamás (2001): *A filozófiai gondolkodás fejlődése*. Szent István Társulat, Budapest
- 137.** Oláh Dániel (2018): *Közgazdászok szegeztek ki tétéleiket az egyetemen: elkezdődött a közgazdaságtan reformációja*. *makronóm.mandiner*, 2018.01.07. Letöltés: [http://makronom.mandiner.hu/cikk/20180107\\_kozgazdaszok\\_szegeztek\\_ki\\_teteleiket\\_az\\_egyetemen\\_elkezdodott\\_a\\_kozgazdasagtan\\_uj\\_reformacioja](http://makronom.mandiner.hu/cikk/20180107_kozgazdaszok_szegeztek_ki_teteleiket_az_egyetemen_elkezdodott_a_kozgazdasagtan_uj_reformacioja) Letöltés ideje: 2018.05.28.
- 138.** Oweiss, Ibrahim M. – Atiyeh, George N. (1988): *Arab Civilization. Challenges and Responses: Studies in Honor of Dr. Constantine Zurayk*. State University of New York Press
- 139.** Papp Sándor (1997): *Az ökonomizmus nyomorúsága*. *Magyar Szemle*, VI. évfolyam, 7-8. szám, pp. 151–162.
- 140.** Pataky Ernő (1958): *A mezőgazdasági dokumentáció elméleti kérdései*. OMgK Közleménye 1. sz.

- 141.** Pearce, David – Turner, Kerry (1990): Economics of natural resources and the environment. Johns Hopkins University Press
- 142.** Pearce, David (1998): Economics and Environment: Essays on Ecological Economics and Sustainable Development. Edward Elgar, Cheltenham
- 143.** Peck, Jamie (2012): Economic geography: Island life. Dialogues in Human Geography, 2 (2), July 10., pp. 113–133.
- 144.** Perron, Pierre (1989): The great crash, the oil price shock and the unit root hypothesis. Econometrica, 57., pp. 1361–1401.
- 145.** Pigou, Arthur C. (1920): The Economics of Welfare. Macmillan and Co., London
- 146.** Polányi Károly (1976): Az archaikus társadalom és a gazdasági szemlélet. Gondolat, p. 152.
- 147.** Polányi Károly (2004): A nagy átalakulás. Korunk gazdasági és politikai gyökerei. Napvilág Kiadó, Budapest
- 148.** Potts, Nick (2015): Economics: Past, Present and Future. Southampton Solent University, Alternative Economics. Letöltés: <https://www.solent.ac.uk/news/school-of-business-law-and-communications/2015/alternative-economics> Letöltés ideje: 2018.03.24.
- 149.** Quesnay, Francois (1759): Tableau Economique. In: Arthur Eli Monroe Early Economic Thought, Cambridge, 1923, pp 336–348.
- 150.** Ricardo (1817): On the Principles of Political Economy and Taxation. John Murray, London
- 151.** Robbins, Lionel (1932): An Essay on the Nature and Significance of Economic Science. New York University Press, New York. Letöltés: <https://mises.org/files/essay-nature-and-significance-economic-sciencepdf-0/download?token=N0Cdxg4a> Letöltés ideje: 2016.12.17.
- 152.** Rodrik, Dani (2009): Blame Economists, Not Economics. Project Syndicate, The world's opinion page, Mar. 11. Letöltés: <https://www.project-syndicate.org/commentary/blame-the-economists--not-economics?barrier=true> Letöltés ideje: 2016.12.18.
- 153.** Russel, Stuart – Norvig, Peter (2005): Mesterséges intelligencia modern megközelítésben. Második, átdolgozott, bővített kiadás. Budapest, Panem Könyvkiadó.
- 154.** Sahu, Nirmal Chandra – Nayak, Bibhudatta (1994): Niche diversification in environmental/ecological economics. Ecological Economics, 11, pp. 9–19.
- 155.** Sajtos László – Mitev, Ariel (2007): SPSS kutatási és adatelemzési kézikönyv. Alinea Kiadó, Budapest
- 156.** Samuelson, Paul A. (1981): Economics. McGraw-Hill, New York
- 157.** Samuelson, Paul A. – Nordhaus, William D. (1987): Közgazdaságtan. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest
- 158.** Samuelson, Paul A. – Nordhaus, William D. (1990): Közgazdaságtan. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest

159. Samuelson, Paul A. – Nordhaus, William D. (1998): Economics. Mass Irwin – McGraw-Hill, Boston
160. Sántha Kálmán (2013): Multikódolt adatok kvalitatív elemzése. Eötvös József Kvk., Budapest
161. Sárkány Péter (2012): A közgazdaságtan története. Letöltés: [https://issuu.com/mutf/docs/k\\_zgazdas\\_gtan\\_t\\_rt\\_nete\\_2012\\_02](https://issuu.com/mutf/docs/k_zgazdas_gtan_t_rt_nete_2012_02) Letöltés ideje: 2018.03.20.
162. Say, Jean-Baptiste (1803): Értekezés a politikai gazdaságtanról (Traité d'économie politique)
163. Schumacher, Ernst F. (1973): Small is beautiful: Economics as if People Mattered. Blond & Briggs, London. Ford.: Schumacher, E. F. (1991): A kicsi szép. Tanulmányok egy emberközpontú közgazdaságtanról. KJK, Budapest
164. Schumpeter, Joseph A. (1911): Theorie der Wirtschaftlichen Entwicklung. Duncker Humbold, Leipzig
165. Schumpeter, Joseph A. [1961]: Konjunkturzyklen. Vanderhoeck & Ruprecht, Göttingen.
166. Sebők Miklós – Zorigt Burtejin – Zágoni Bella (2016): A szövegek társadalomtudományi elemzése: egy elméleti áttekintés. Szerk.: Sebők Miklós, Kvantitatív szövegelemzés és szövegbányászat a politikatudományban, L'Harmattan Kiadó, Budapest
167. Sedláček, Tomáš (2011): Economics of Good and Evil – The Quest for Economic Meaning from Gilgamesh to Wall Street. Oxford University Press
168. Smith, Adam (1776): A nemzetek gazdagsága. Közgazdasági és Jogi Kiadó, Budapest, 1992
169. Somogyi Viola, Dániel Zoltán András, Rédey Ákos (2012): Fenntartható gazdaság. Pannon Egyetem. Digitális Tankönyvtár
170. Speed, John G. (1893): Do newspapers now give the news?. The Forum, 5, Aug., pp. 705–711.
171. Stiglitz, Joseph (2002): Globalization and its Discontents. W. W. Norton & Company, New York – London
172. Stockhammer, Engelbert – Yilmaz, Devrim (2015): A new student movement. Alternative economics. Radicalphilosophy, Issue 189 series 1/Jan/Feb 2015. Letöltés: <https://www.radicalphilosophy.com/commentary/alternative-economics> Letöltés ideje: 2018.05.28.
173. Szanyi Miklós (2009): A globális válság eredete, fő dimenziói és egyéb jellemzői. In.: A globális válság: hatások, gazdaságpolitikai válaszok és kilátások. 1. kötet: Világ gazdasági súlyponteltolódások. Szerk.: Farkas Péter. MTA Világ gazdasági Kutatóintézet, Budapest
174. Szigeti Cecília (2011): A környezeti nevelés és a versenyképesség kapcsolata elméleti és gyakorlati segédanyag. Széchenyi István Egyetem, Nemzetközi és Elméleti Gazdaságtan Tanszék, Győr

175. Szlávik János, Valkó László, Kósi Kálmán, Kerekes Sándor (2011): Környezetgazdálkodás. 2. kötet. 3. javított kiadás. Környezetmérnöki Tudástár. Pannon Egyetem – Környezetmérnöki Intézet, Veszprém
176. Tánczos Tamás (2015): Közgazdaságtan I.. Eszterházy Károly Főiskola, Médiainformatikai Kiadványok. TÁMOP-4.1.1.C-12/KONYV-2012-0003. Líceum Kiadó, Eger, p. 16.
177. Tesfatsion, Leigh (2006): Agent-based computational economics: A constructive approach to economic theory. Megjelent: Tesfatsion, L. K.–Judd, L. (szerk.): Handbook of Computational Economics, Vol. 2. Agent-Based Computational Economics, Handbooks in Economics Series, North-Holland
178. Tikk Domonkos – Kovács László (2007): Előfeldolgozás, modellalkotás, reprezentáció. In: Tikk Domonkos (szerk.): Szövegbányászat. Budapest, Typotex Kiadó, pp. 25–62.
179. Tinbergen, Jan (1936): 'Kan hier te lande, al dan niet na Overheidsingrijpen, een verbetering van de binnenlandse conjunctuur intreden, ook zonder verbetering van onze exportpositie?,' Praeadvies voor de Vereeniging voor de Staathuishoudkunde en de Statistiek, 's-Gravenhage, pp. 62–108.
180. Tomcsányi Pál (2000): Általános kutatómódszertan. Az ismeretalkotás és -közlés tudományraktól független elmélete és gyakorlata. Szent István Egyetem - Országos Mezőgazdasági Minősítő Intézet, Gödöllő – Budapest
181. Torma András (2010): Adalékok a közmenedzsment-reformok elméleti háttéréhez és főbb irányzataihoz. Sectio Juridica et Politica, Miskolc, Tomus XXVIII. (2010). pp. 315–338.
182. Tóth Gergely (2014): Jelentős és/vagy Nobel-díjas közgazdászok. Kautz Konferencia, Közgazdaságtan és a gazdasági valóság szekció, Győr
183. Tóth Gergely (2016): Gazdasággép. A Fenntartható fejlődés közgazdaságtanának kettős története. Humánökonómia I. L'Harmattan Kiadó, Követ Egyesület, Budapest
184. Török Ádám (2007): A „Methodenstreit” és a magyar közgazdaságtudomány. Magyar Tudomány, 2007/12, pp. 1520–1526.
185. Török Ádám (2009): Társadalomtudományi tények és természettudományos módszerek. Közgazdasági Szemle. LVI. évf., 2009. december, pp. 1067–1087.
186. Török Ádám (2013): „Levelled or Tilted Playing Field?”. Közgazdasági Szemle, LX. évf., 2013. március, pp. 342–351.
187. Tullock, Gordon (1976): The Vote Motive: An Essay in the Economics of Politics with Applications to the British Economy. Institute of Economic Affairs, London
188. Tversky, Amos N. – Kahneman, Daniel (1974): Judgment under Uncertainty: Heuristics and Biases. Science, Vol. 185. No. 4157., pp. 1124–1131.
189. Vázsonyi Miklós – Tikk Domonkos (2007): Az információ-visszakeresés alapjai. In: Tikk Domonkos (szerk.): Szövegbányászat. Budapest, Typotex Kiadó, pp. 63–79.
190. Veblen, Thorstein (1898): “Why is Economics Not an Evolutionary Science”. The Quarterly Journal of Economics, Volume 12., No. 4, July, pp. 373–397.

- 191.** Verók Attila (2011): Bevezetés a könyvtár- és információtudományba. Digitális Tankönyvtár. Letöltés: [http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0005\\_02\\_bev\\_konyvtar\\_es\\_inf tudomany\\_s corm\\_11/1132\\_a\\_tudomnyok\\_rendszerezse.html](http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0005_02_bev_konyvtar_es_inf tudomany_s corm_11/1132_a_tudomnyok_rendszerezse.html) Letöltés ideje :2017.01.07.
- 192.** Virág Barnabás (2018): Repedések a falon - úton a közgazdaságtan megújulása felé? Portfolio, 2018.01.18. Letöltés: <https://www.portfolio.hu/gazdasag/repedesek-a-falon-uton-a-koz gazdasagtan-megujulasa-fele.273805.html> Letöltés ideje: 2018.05.28.
- 193.** Wallerstein, Immanuel (1974): The Modern World-System: Capitalist Agriculture and the Origins of the European World-Economy in the Sixteenth Century. New York: Academic Press.
- 194.** Walras, Léon (1874): Eléments d'économie politique pure
- 195.** Wartofsky, Marx W. (1977): A tudományos gondolkodás fogalmi alapjai. Gondolat kiadó, Budapest
- 196.** Weintraub, Eliot R. (2002): How economics became a mathematical science? Duke University Press, Durham-London
- 197.** Weintraub, Eliot R. (2010): Közgazdasági tudományháborúk. Fordulat, 9. sz., 2010 nyár, pp. 132–153.
- 198.** Weszelovszky Zoltán (2016): Korszimfónia: Harmincegy beszélgetés életünkről és világunkról. Petschnig Mária Zita: A hit alapvető..., Ad Librum Kiadó, Budapest
- 199.** Z. Karvalics László (1995): A történeti informatika a könyvtárról. Tudományos és műszaki tájékoztatás, 42. évf., 1. sz.
- 200.** Zalai Ernő (2014): Közgazdaság-tudomány és gazdálkodástudomány. Magyar Tudomány, 175. évfolyam – 2014/8. szám, pp. 902–905.
- 201.** Závoti József (2010): Matematikai statisztikai elemzések 7. Bevezetés az időszerelemzésbe. Nyugat-magyarországi Egyetem Geoinformatikai Kar. Letöltés: [https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0027\\_MSTE7/ch01s03.html](https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0027_MSTE7/ch01s03.html) Letöltés ideje: 2018.11.19.
- 202.** 169/2000. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes tudományterületekhez tartozó tudományágak, valamint a művészeti ágak felsorolásáról Letöltés ideje: 2017.03.29. Letöltve: [http://www.nefmi.gov.hu/letolt/felsoo/03mell2\\_tudagak\\_kormrend.pdf](http://www.nefmi.gov.hu/letolt/felsoo/03mell2_tudagak_kormrend.pdf)

## INTERNETES HIVATKOZÁSOK

<sup>1</sup> <http://www.heterodoxnews.com/HEN/home.html>

<sup>2</sup> <http://lexikon.katolikus.hu/%C3%96/%C3%B6konomizmus.html>

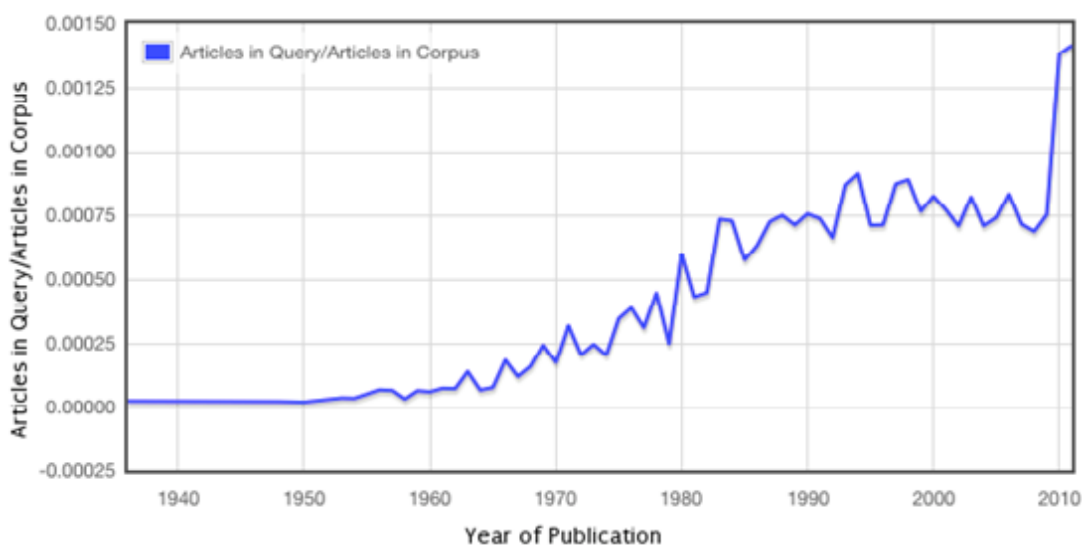
<sup>3</sup> <https://en.oxforddictionaries.com/definition/economism>

<sup>4</sup> <https://www.eisz.hu/hu/licenszek/osszes/Scopus/licenz.html>

<sup>5</sup> [https://www.eisz.hu/hu/licenszek/osszes/Web\\_of\\_Science/licenz.html](https://www.eisz.hu/hu/licenszek/osszes/Web_of_Science/licenz.html)

## MELLÉKLETEK

1. sz. melléklet: "Mainstream" kifejezés előfordulása közgazdasági cikkekben a JSTOR adatbázisában



Forrás: Cherrier (2016)

2. sz. melléklet: EconLit statisztika a „mainstream” kifejezés használatáról a közgazdászok körében

| Szerző                  | „Mainstream”<br>kifejezés<br>említésének száma |
|-------------------------|--|
| O’Boyle, Edward J.      | 7  |
| Samuelson, Paul A.*     | 6  |
| Ardalan, Kavous         | 5  |
| Fine, Ben               | 5  |
| Hodgson, Geoffrey M.    | 4  |
| Lavoie, Marc            | 4  |
| Lawson, Tony            | 4  |
| Beed, Clive; Beed, Cara | 3  |
| Davidson, Paul*         | 3  |
| Dow, Sheila C.          | 3  |

Forrás: Cherrier (2016) alapján saját szerkesztés

3. sz. melléklet: Alternatív irányzatok sajátosságai és csoportosítása

| Megjelenés ideje, időszaka        | Alternatív irányzat/gazdaságtan/elmélet | Alapító, fő képviselő   | Vizsgálat tárgya, célja, kapcsolata a főárammal   | Csoport         |
|-----------------------------------|---|---|---|-----------------|
| 1960-as évek                      | új intézményi közgazdaságtan            | Coase (1991), North (1993), Fogel (1993), Hurwicz (2007), Ostrom-Williamson (2009), Alchain | A társadalmi intézményeket vizsgálják a Marshall-i eszközökkel a neoklasszikus közgazdaságtan elfogadása mellett. Céljuk, hogy kimutassák az intézmények szerepét és hatását az egyéni döntések esetében, illetve az intézmények létrejöttét az egyéni magatartási szabályokból vezessék le (Mellár, 2015b).  | AF              |
| 1871                              | régi osztrák iskola                     | Menger, Böhm-Bawerk, Wieser   | A módszertani individualizmus, a szubjektivizmus, az idő fontossága, a tudás szerepe, az alternatív költségek elmélete, a határhaszon elmélete ugyan beépült a főáramú közgazdaságtanba, de hangsúlyos kiemelésük lehetővé tette, hogy a társadalomelméleti magyarázat igényét őrző osztrák iskola megtartsa valamit önálló beszédmódjából.   | AF              |
| 1960-1970-es évek                 | új osztrák iskola                       | Mises, Hayek (1974), Schumpeter, Kirzner, Morgenstern, Rothard                              | A figyelem nem az egyensúlyi ár meghatározására irányul, hanem az élelmes, újító és kreatív vállalkozók által endogén módon fenntartott, szüntelen mozgásban lévő piaci folyamatokra. Eltávolodtak a neoklasszikus irányzattól és napjainkban a neoklasszikus közgazdasági rendszerek egyik legkeményebb bírálója, ugyanakkor Kirzner szerint az új osztrák iskola kiegészíti, nem pedig helyettesíti a hagyományos közgazdaságtant (Mátyás, 2004).   | A <sub>FB</sub> |
| (1700-as évek vége), 1930-as évek | kísérleti közgazdaságtan                | Kahnemann (2002), Tversky, Smith (2002)   | A kísérleti módszertan túlmutat az elméleti modellek predikcióinak egyszerű tesztelésén, lehetőséget nyújt az emberi viselkedés, döntéshozatal egyes valós közgazdasági helyzetekben történő megfigyelésére, tanácsokat adhat intézmények megtervezéséhez, szakpolitikai, vagy vállalati döntések támogatásához. Gyakorlatilag a közgazdaságtan főáramába sorolható területté nőtte ki magát.   | AF              |
| 1950-es évek                      | fejlődésgazdaságtan                     | Sachs, Polar, Kuznets (1971), Stiglitz (2001), Lewis (1979)                                 | A gazdasági elmaradottság okaival, leküzdésének feltételeivel foglalkozó tudományág. A fejlődő országokban a fiskális, gazdasági és társadalmi feltételek javítására összpontosít. A fejlett gazdaságtan olyan tényezőket vesz figyelembe, mint az egészség, az oktatás, a munkakörülmények, a hazai és a nemzetközi politika és a piaci feltételek. Mind a makrogazdasági, mind a mikroökonómiai tényezőket a fejlődő gazdaságok szerkezetére és a hazai és nemzetközi gazdasági növekedésre vonatkozóan vizsgálja (Lal, 1998; Meier, 2001). | AF              |

| Megjelenés ideje, időszaka | Alternatív irányzat/gazdaságtan/elmélet | Alapító, fő képviselő                                     | Vizsgálat tárgya, célja, kapcsolata a főárammal  | Csoport         |
|----------------------------|---|---|--|-----------------|
| 1970-es évek               | jóléti közgazdaságtan                   | Hicks (1972), Kaldor, Scitovsky, Sen (1998), Arrow (1972) | A jóléti gazdaságtan az erőforrások és az áruk optimális elosztására fókuszál, és hogy ezeknek az erőforrásoknak az elosztása hogyan befolyásolja a szociális jólétet. Ez közvetlenül kapcsolódik a jövedelemeloszlás tanulmányozásához és annak a közös javakra gyakorolt hatásához. A Pareto-kritériumból indul ki. Komplex modellcsoport, amelynek alapja a hasznosságfogalom, mint szimpla koncepció. Elmélete a megfelelő elosztási viszonyok vizsgálatára korlátozódik. Jóléti szempontból a fogyasztás-csere Edgeworth-dobozának különböző pontjait – a javak különféle elosztását – hasonlítják össze. Olyan normatív megállapításokat tesz, miszerint akkor maximális a társadalmi jólét, ha a nagy haszonlehetőségek határa görbét érinti a társadalmi jóléti függvény.  | AF              |
| 1920                       | környezetgazdaságtan                    | Pigou, Pearce, Gray, Hotelling, Pauli                     | A környezetgazdaságtan alapvetően a neoklasszikus közgazdasági paradigmát követi, de nézete szerint az erőforrások nem végtelenek, ezért törekedni kell azok optimális felhasználására. A piaci mechanizmus segítségével igyekszik megoldani a környezeti problémákat, bízunk abban, hogy a technológiai fejlődéssel helyettesítési lehetőségek adódnak, azaz a természeti erőforrások és az ember által létrehozott tőke a legtöbb esetben helyettesíthető egymással. A környezetgazdaságtan olyan, a környezeti tényezőket a gazdasági elemzések immanens változójaként kezelő tudományterület, amelynek célja annak vizsgálata, hogy a gazdasági - környezeti rendszerek dinamikus összhangja milyen gazdasági feltételek mellett valósulhat meg. A környezetgazdaságtan két nagy részre bontható, az egyik a természeti erőforrások kezelésének problémaköre és a fenntartható fejlődés megteremtése, másik fontos része a környezetszennyezéshez kapcsolódik (Pigou, 1920; (Szlávik et al., 2011). (4. sz. melléklet) | A <sub>F</sub>  |
| 1900-as évek második fele  | poszt-keynesi közgazdaságtan            | Kalecki, Robinson, Kaldor, Harrod, Minsky, Weintraub      | A főáramú közgazdaságtantól különböznek episztemológiájukban és ontológiájukban, racionalitásukban, módszereikben, gazdasági és politikai magjukban. A poszt-keynesiak a makrohatásokra koncentrálnak, egy módon közelebb léptek vissza Keyneshez, de számos olyan elképzelést is bemutatnak, amelyek nem szerepelnek a munkájában.  | A <sub>FB</sub> |
| 1970-es évek               | disequilibrium irányzat                 | Benassy, Clower, Malinvaud, Quandt, Portes                | Nem egyensúlyi alkalmazkodási mechanizmusokat dolgozott ki az egyes piacokra. A nem egyensúlyi piacok sajátos interakciói révén az egyensúlytalansági viszonyok tovaterjedtek a többi piacra is és így a mikroműködés már valóban összhangba került a makroszintű egyensúlytalansággal. Nem egyensúlyi modellek tehát azok az irányzatok, amelyek szerint a piac a ragadós árak, bérek mellett nem tisztul meg, így a magasan szervezett társadalom gyorsabban reagál az egyensúlytalanságokra, mint a piac és így működőképes.  | A <sub>F</sub>  |
| 1970-es évek               | viselkedési közgazdaságtan              | Thaler (2017), (Kahnemann, Tversky)                       | Az egyének gazdasági viselkedésével foglalkozik, az egyéni döntések és cselekvések mozgatórugóit kutatja. A racionális ember képénél pszichológiailag pontosabb modellekkel próbálja leírni az emberi viselkedést és döntéshozatalt. A viselkedési közgazdaságtan reakció a neoklasszikus közgazdaságtan emberképére. Központi kérdése az, hogy az idealizált neoklasszikus feltevésekhez képest hogyan viselkednek ténylegesen a gazdasági szereplők, azaz központi hangsúlyt kapott a viselkedési feltevések realitása. Lassú kialakulása során különböző réseket ütött a hagyományos elméleten és má általában úgy tekintenek rá, mint annak természetes továbbfejlesztésére, nem pedig mint valamilyen radikális alternatívájára (Koltay-Vincze, 2009; (Tversky-Kahneman, 1974).   | A <sub>F</sub>  |

| Megjelenés ideje, időszaka | Alternatív irányzat/gazdaságtan/elmélet | Alapító, fő képviselő   | Vizsgálat tárgya, célja, kapcsolata a főárammal  | Csoport         |
|----------------------------|---|---|--|-----------------|
| 1991                       | új gazdaságföldrajz                     | Krugman (2008)  | A gazdaságföldrajz nem más, mint „a termelés térbeli elhelyezkedése”. A gazdasági tevékenységek földrajzának legfontosabb tényezője a koncentráció. Modelljei a növekvő skáláhozadék elvét alapul véve vizsgálják az agglomerációs gazdaságok kialakulását (Krugman, 1991).  | A <sub>F</sub>  |
| 1950-es évek               | új gazdaságszociológia, szocioökonómia  | Becker (1992), Downs, White, Granovetter, Etzioni   | A szociológusok a gazdasági intézményeket, mindenekelőtt a munkaerőpiacot kezdték szociológiai szempontból vizsgálni. Fő vizsgálódási területei: társadalmi kapcsolatháló szerepe a gazdaságban, gazdasági szervezetek informális struktúrája, kultúra szerepe a gazdasági életben (Granovetter, 1973; Becker, 1957; Downs 1957).  | A <sub>0</sub>  |
| 1980-as évek               | fenntartható fejlődés gazdaságtana      | Pearce, Turner, Wackernagel, Boulding, Brown  | A fenntartható fejlődés olyan fejlődés, amely kielégíti a jelen szükségleteit, anélkül, hogy veszélyeztetné a jövő nemzedékek esélyét arra, hogy ők is kielégíthessék szükségleteiket”. A társadalmi haladás elérése, megtartása érdekében a gazdasági fejlődés biztosítását és a környezeti feltételek megőrzését jelenti. Legfőbb céljának tekinti az egymást követő nemzedékek megfelelő életminőséghez való ekvivalens jogának biztosítását. Az uralkodó neoklasszikus paradigma számára értelmezhetetlen a fenntartható fejlődés koncepciója (Brundtland Jelentés, 1987; Caring for the Earth, 1991; Pearce, Turner, 1990). | A <sub>FB</sub> |
| 1980-as évek vége          | ökológiai közgazdaságtan                | Daly, Costanza, Georgescu-Roegen, Schumacher, Boulding                                      | Kísérletet tesz arra, hogy a közgazdaságtani felfogást ökológiai szempontból közelítse meg és bővítse ki. A komplex ökológiai rendszer alrendszerének tekinti a gazdaságot, amelyben az ökológia leosztja az anyagot és energiát az élet és a föld tranzakcióinak és az emberi gazdaság definitívé ebben a rendszerben van. A környezet-gazdasággal ellenben nem fogadja el a neoklasszikus alapfeltevéseket, hanem integrálja a természettudományi és a társadalomtudományi ágakat. Az erős fenntarthatósági elvek alapján közelíti meg a környezeti problémákat (Daly, 1999; Pearce, 1998; Costanza, 1989). (4. sz. melléklet) | A <sub>FB</sub> |
| 1900-as évek eleje         | régi intézményi közgazdaságtan          | Veblen, Ayres, Commons, Mitchell, Hamilton, Myrdal (1974), Simon (1978), Polányi, Galbraith | Alapjaiban eltér a neoklasszikus megközelítéstől. A társadalmi intézmények változását, kialakulását és működését meghatározó emberi magatartást és érdekeket emelik. A gazdaságot egy változó és fejlődő rendszernek tekintik, elemzéseik kiterjednek a fejlődési folyamatra. Társadalomkritikai hangvétel jellemzi. Megközelítésük interdiszciplináris jellegű (Bartók, 2001; Veblen, 1898).  | A <sub>FB</sub> |

| Megjelenés ideje, időszaka | Alternatív irányzat/gazdaságtan/elmélet                                     | Alapító, fő képviselő   | Vizsgálat tárgya, célja, kapcsolata a főárammal   | Csoport         |
|----------------------------|---|---|---|-----------------|
| 1970-es évek vége          | humanisztikus közgazdaságtan  | Sen (1998), Lutz, Lux   | A humanisztikus közgazdaságtan olyan perspektívaként írható le, amely a humanista pszichológia, az erkölcsi filozófia, a politikatudomány, a szociológia és a józan ész elemeit a hagyományos gazdasági gondolkodásba vetíti. A folyamatban az alapvető emberi szükségletek, az emberi jogok, az emberi méltóság, a közösség, az együttműködés, a gazdasági demokrácia és a gazdasági fenntarthatóság biztosítják a keretet. A humanisztikus gazdaság az alapjainál arra törekszik, hogy az atomista gazdasági embert holisztikusabb emberi képre cserélje. A humanisztikus gazdaságban nem a profit maximalizálása a végső cél, hanem az értékeremtés. A profit nem végső cél, hanem eszköz egy értékkel megvalósításához. A legnagyobb érték az ember. A gazdaság végső célja a közjó (Baritz, 2014b).  | A <sub>FB</sub> |
| 1898                       | evolúciós közgazdaságtan  | Nelson, Winter, Veblen, Schumpeter, Witt                              | Egy olyan közgazdasági elméleti irányzat, amely ellentétben a főáramlati közgazdaságtan statikus felfogásával, alapvetően a gazdasági rendszerek és szereplők dinamikájával, fejlődésével foglalkozik. Fontos helye és jelentős súlya van a mai uralkodó közgazdasági elméletekben vagy a közgazdaságtan eszmetörténetében. Az általános evolúciós elmélet gazdasági alkalmazása (Nelson-Winter, 1982; Nelson, 1985; Dosi et. al. 1988; Schumpeter, 1911; Meyer, 2003).   | A <sub>FB</sub> |
| 1970-es évek               | jól-léti közgazdaságtan, boldogság közgazdaságtana                          | Veenhoven, Easterlin, Layard  | A főáramú boldogság közgazdaságtana a boldogság determinánsainak azonosítására összpontosított, egy alternatív megközelítés a tudományágban azt vizsgálja, hogy melyek a boldogság gazdasági következményei. A szubjektív boldogság vagy az élettel való elégedettség felmérése a boldogság közgazdaságtanának kezdetét jelzi (Kahneman, Tversky, 2000).  | A <sub>0</sub>  |
| Kr.e. 333.                 | vallásokból levezethető gazdasági tanok (pl.:iszlám, buddhista, keresztény) | Arisztotelész, Aquinói Szent Tamás, Khaldun, Schumacher, Yunus (2006) | A morálokönómia atyjának Arisztotelészt vagy Aquinói Szent Tamás tekintik. A közgazdaságtan nagyapjának Khaldun-t nevezik, akit a legnagyobb muszlim közgazdászaként tartanak számon (Oweiss, 1988; Boulakia, 1971). Fő műve az Al-Muqaddima, azaz Bevezetés a történelembe (1377), amiben megfogalmazta a kereslet-kínálat törvényét, a munkamegosztást és rámutatott a társadalmi kohézió (aszabijja) fontosságára. Az iszlám közgazdaságtan kifejezés azonban csak 1940-60-as években jelent meg. Chapra (1996) a hagyományos közgazdaságtannal veti össze az iszlám közgazdaságtant, aminek alapjának egy olyan paradigmát tart, melynek elsődleges célkitűzése a társadalmi-gazdasági igazságosság elérése. A buddhista közgazdaságtant először Schumacher (1973, p. 32.) említette a Small is beautiful című könyvében: „Mivel a Buddha által tanított Nemes Nyolcúttú Ösvény egyik eleme a Helyes Megélhetés, ezért léteznie kell egy olyan dolognak, amelyet buddhista közgazdaságtannak nevezhetünk”. A buddhista közgazdaságtan minimalizáló stratégiaként fogható fel, amely a főáramú maximalizáló megközelítés ellentéte. (5. sz. melléklet) | A <sub>0</sub>  |
| 2001                       | információ gazdaságtana   | Stiglitz (2001), Spence (2001), Akerlof (2001)                        | Miként lehet módosítani a neoklasszikus modell működési mechanizmusát, miszerint a tökéletesen versenyző piacok mindig Pareto-hatékony egyensúlyi állapotokat hoznak létre. Arra a következtetésre jutott, hogy a tökéletes információ feltételének érvényesülése nélkül a piacok nem, vagy csak speciális esetekben vezetnek Pareto-hatékony egyensúlyhoz. Úgy vélik, hogy új paradigmára lenne szükség, ami figyelembe veszi, hogy nem létezik tökéletes információ. Az információ tökéletlenségének legtöbbet kutatott területe az információs asszimetria (Stiglitz, 2001).   | AF              |

| Megjelenés ideje, időszaka            | Alternatív irányzat/gazdaságtan/elmélet | Alapító, fő képviselő                            | Vizsgálat tárgya, célja, kapcsolata a főárammal   | Csoport        |
|---------------------------------------|---|--|---|----------------|
| 1950-es évek vége, 1960-as évek eleje | közösségi választás elmélete            | Tullock, Buchanan (1986), Downs, Niskanen, Olson | A neoklasszikus közgazdaságtan keretein belül önálló irányzattá formálódott a gazdaság, a társadalom és a politika összefüggéseivel foglalkozva. Alapja a neoklasszikus metodológia, ezen belül a módszertani individualizmus, a homo oeconomicus magatartási posztulátuma és olyan klasszikus közgazdasági kategóriák alkalmazása, mint a piac és a verseny. Elemezte a közjavak keresletét, kínálatát, politikai pártokat, választási rendszereket, bürokráciát. Fő célja a politikai piac mechanizmusainak feltárása. A politikai közösségek, intézményrendszerek működésének elemzése a racionális döntésemélet szemszögéből (Tullock, 1976; Buchanan, 1977; Downs, 1967; Niskanen, 1973; Torma, 2010). | AF             |
| 1900-es évek vége                     | ágens alapú modellezés                  | Axelrod, Axtell, Epstein                         | Az egyik legújabb irányzat, amely a számítógépes szimulációs könnyű kivitelzetősége révén válik egyre népszerűbbé. A főáramú feltételezéssel szemben ez az irányzat több és nem feltétlenül homogén gazdasági szereplő tevékenységét és egymásra hatását tudja modellezni. Ez a módszer a gazdaságot autonóm, interaktív, tanulni képes ágensek fejlődő rendszerének, vagyis a komplex adaptív rendszerek egyik alkalmazási területének tekinti. Hátránya, hogy nem tud analitikus, matematikailag bizonyítható eredményeket produkálni. Mikro- és makro szinten is egyre több modell születik (Tesfatsion, 2006).  | A <sub>0</sub> |
| 1950-1960-as évek                     | input-output elmélet                    | Leontief (1973)                                  | A vizsgálandó gazdaság jól elkülöníthető szektorokra van osztva és egyszerűen begyűjthető információk alapján lehet következtetni a gazdaság termelésére, valamint annak változására. A vizsgált gazdaság lehet állami szintű, ugyanakkor vállalati szintű is. A különböző szektorokat el tudjuk különíteni, illetve természetesen más feltételeket is meg kell szabnunk a modell teljesüléséhez. Ezen feltételek esetén már vizsgálni lehet a modellel a termelés alakulását az adott gazdaságban.   | A <sub>E</sub> |
| 1983                                  | centrum-periféria elmélet               | Wallerstein, Prebisch, Singer                    | A térbeli egyenlőtlenségi viszonyok kifejezésére szolgáló duális elméleti modell. Wallerstein világrendszer-elméletének területeit centrumra, perifériára, valamint a kettő közötti átmenetet képező félperifériára tagolta. E kettősség a térelemek egymáshoz fűződő kapcsolatán alapul. Nincs centrum periféria nélkül, se periféria centrum nélkül, a kettő ugyanis egymást feltételezi (Wallerstein, 1983).   | A <sub>E</sub> |
| 1980-es évek közepétől                | új (endogén) növekedési elméletek       | Barro, Romer, Lucas (1995), Mankiw               | Alternatív hosszú távú modellek kidolgozására vállalkoztak. Az endogén növekedési elmélet előfeltétele a tőke szerepének újragondolása a gazdasági növekedésben. Romer kiszélesítette a tőke kategóriáját, belefoglalva a tőke felhalmozásán túl a tudás akkumulációját is. Lucsa modelljének alapvető tényezője az emberi tőke felhalmozása.   | AF             |

| Megjelenés ideje, időszaka | Alternatív irányzat/gazdaságtan/elmélet | Alapító, fő képviselő   | Vizsgálat tárgya, célja, kapcsolata a főárammal   | Csoport         |
|----------------------------|---|---|---|-----------------|
| (1798), 1920-as évek       | népesedési (populációs) modell          | Malthus, Pearl, Leslie  | Egészen az elmúlt évtizedekig a népesség növekedése jól leírható volt a korlátlan növekedés modelljével. Malthus volt az első, aki megjegyezte, hogy a népesség geometrikus mintázattal nőtt, miközben az emberiség sorsát szemlélte. Leslie hangsúlyozta az élettapasztalat megteremtésének fontosságát annak megértése érdekében, hogy a kulcsfontosságú élettörténeti stratégiák milyen hatással voltak az egész népesség dinamikájára (Malthus, 1798).  | AF              |
| 1940-es évek               | jogi közgazdaságtan                     | Aaron, Becker (1992), Posner, Calabresi, Manne                        | A gazdasági elemzés jogi estekre való alkalmazása, különösen az antitröszt törvényre. A hatékony verseny érdekében az ipart szigorúan ellenőrizni és szabályozni kell. Ennek következményei a legtöbb esetben igazságtalanok, a kihirdetett céllal ellentétes hatásúak. Kezdeményezték a nem piaci magatartás elemzése gazdasági eszközökkel.   | AF              |
| 2000-es évek               | fenntarthatatlan fejlődés               | Ehrlich, Holdren, Lovelock  | Tudományos, technikai haladásról, fenntartható fejlődésről beszélünk és közben észre sem vesszük, mennyire eltávolodtunk mindattól, amit alapvető létszükségleteink, egészségünk, jövőnk jövőbiztonságunk tekintetében az élet minőségének lehet nevezni. Az emberiség vagy a civilizáció jelenlegi fejlődési rendjét is tarthatatlannak tartják, hiszen az olyan fejlődés, amely tisztán növekedésközpontú, az nem tartható fenn. A népesség növekedése, a fogyasztás növekedése, az energia-felhasználás növekedése, a fogyasztás növekedése, az energia-felhasználás növelése vagy akár csak szinten tartása, valamint a környezetszennyezés és a környezetterhelés növelése nem tartható fenn. A környezet védelem „paradigma váltásra” kényszerül, hiszen a fenntartható fejlődés pár évtizedes modellje csak gondolati, illetve kisléptékű és lokális megvalósítási szinten teljesült, a glóbuszt nézve a jelen állapot nem tartható fenn sokáig. | A <sub>E</sub>  |
| 1988                       | feminista közgazdaságtan                | Waring, Boserup, Ferber, Nelson, Folbre, Elson, McKey                 | A feminista közgazdászok felhívják a figyelmet a hagyományos közgazdaságtan társadalmi konstrukcióira, megkérdőjelezve azt, hogy mennyire pozitív és objektív és bemutatja, hogy modellei és módszerei elfogultak-e azáltal, hogy kizárólagos figyelmet fordítanak a férfiakhoz kapcsolódó témákra. A feminista közgazdaságtan a közgazdaságtan kritikai vizsgálata, ideértve a módszertant, az episztemológiát, a történelmet és az empirikus kutatásokat, és megpróbálja leküzdeni az androcentrikus (férfi és patriarchális) előítéleteket. A nők számára különösen fontos témákra összpontosít, például az ellátással vagy a foglalkozási szegregációval.   | A <sub>FB</sub> |
| 1995                       | nemnövekedés, zero növekedés            | Keen, Berg, Rosenbaum, Georgescu-Roegen, Baudrillard, Gorz, Goldsmith | Ahogy az emberiség egyre inkább szembesül a Föld véges biofizikai korlátaival, növekvő érdeklődés mutatkozik a zero növekedésű gazdaság stabilitására és egyenlőségére vonatkozó kérdések iránt (Georgescu-Roegen, 1971).   | A <sub>E</sub>  |

| Megjelenés ideje, időszaka | Alternatív irányzat/gazdaságtan/elmélet      | Alapító, fő képviselő  | Vizsgálat tárgya, célja, kapcsolata a főárammal  | Csoport        |
|----------------------------|--|--|--|----------------|
| 1944                       | játékelmélet                                 | Neumann. Morgenstern, Nash (1994), Harsányi (1994), Selten (1994), Schelling (2005), | Játékelméleten a racionális szereplők (vagy csoportjaik) stratégiai interakcióinak elemzését értjük. A játékelmélet interdiszciplináris jellegű (tudományágak közé egyértelműen nehezen besorolható), amely olyan szituációkat vizsgál, amelyben a szereplőknek döntési alternatívák közül kell választani, és eredményességük attól függ, hogy a többi szereplő hogyan választ. Alkalmazásával lehetővé vált az egzakt matematikai összefüggések felhasználása a rendszerint bizonytalan gazdasági szituációk elemzésében és a gazdasági szereplők racionális, várható magatartásának elemzésében.  | AF             |
| 1970-es évek               | káoszelmélet, kaotikus rendszerek vizsgálata | Lorenz   | A káosz ott kezdődik, ahol a klasszikus tudomány véget ér. Matematikusok, fizikusok, biológusok, társadalomkutatók a szabálytalanság különböző fajtái között kerestek hasonlóságot, és közvetlen kapcsolatot tártak fel a felhők mozgása, a villámlás irányvonala, a vérerek mikroszkopikus összefonódása, a csillagok galaktikus tömörülése és a tőzsdei árfolyam-ingadozások között. Így, lassan egy egész tudomány fejlődött ki a kaotikus jelenségekből, mely a már ismert törvények, addig el sem képzelt bonyolultságú megnyilvánulását ismerte fel. Az egyszerűség és komplexitás, illetve a rendezettség és rendezetlenség közötti mélyen rejlő összefüggések feltárása révén összekapcsolja mindennapos tapasztalatainkat a természet törvényeivel. Olyan nem lineáris dinamikai rendszerekkel foglalkozik, amelyek viselkedése az őket meghatározó determinisztikus törvényszerűségek ellenére sem jelezhető hosszú időre előre. | A <sub>E</sub> |

Jelölések: **alapító**, Nobel díjas (év)

Marx tanait nem sorolom sem a főáram, sem az alternatív irányzatok közé, véleményem szerint külön kategóriát képvisel a közgazdaságtanban.

| AF                    | A <sub>F</sub>         | A <sub>FB</sub>      | A <sub>0</sub>      | A <sub>E</sub>       |
|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| főáram által elismert | főáram tanait elismerő | főáram tanait bíráló | főáramtól független | alternatív elméletek |





Forrás: saját szerkesztés

4. sz. melléklet: Környezet-gazdaságtan és ökológiai közgazdaságtan összevetése

| Jellemzők                             | Környezet-gazdaságtan                  | Ökológiai közgazdaságtan                             |
|---------------------------------------|--|--|
| Alapvető törvényszerűségek, paradigma | (kiterjesztett) neoklasszikus          | természettudományok, társadalomtudományok biofizikai |
| Fenntarthatósági elvek                | gyenge fenntarthatóság                 | erős fenntarthatóság                                 |
| Szükségesség szemlélet                | relatív                                | abszolút   |
| Értékelés                             | aggregált, pénzbeli                    | nem aggregált, fizikai egységben                     |
| Elemzés                               | optimumkeresés, költség-haszon elemzés | méret problémája                                     |
| Problémamegoldó orientáció            | piacgazdaságon alapuló                 | természet jogain alapuló                             |
| Integrációs fok                       | ökonómikus ökológia                    | ökologikus ökonómia                                  |

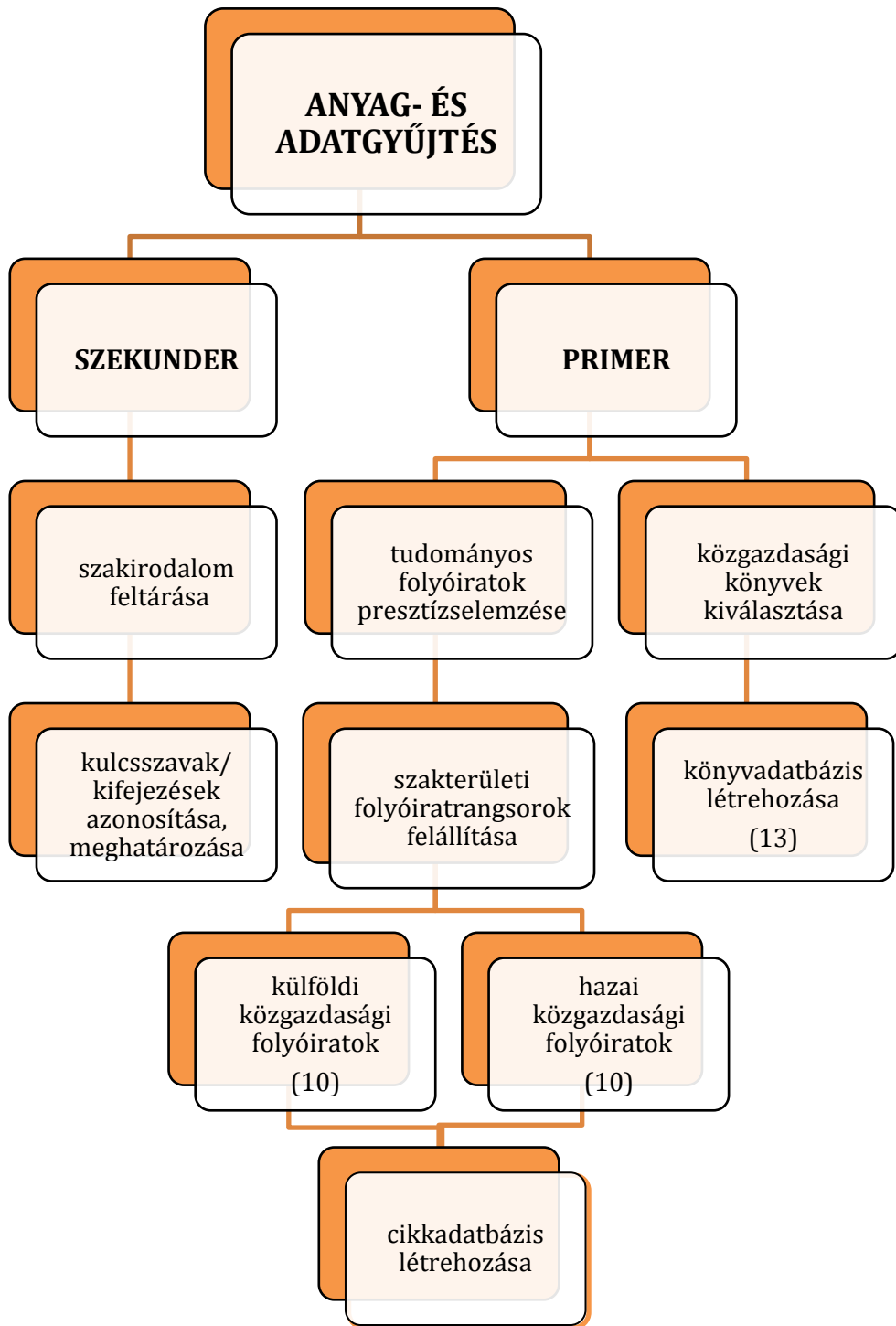
Forrás: Kiss-Pál (2006), Sahu-Nayak (1994) alapján saját szerkesztés

5. sz. melléklet: Vallásból levezethető gazdasági tanok összevetése a hagyományossal

| Nyugati közgazdaságtan  | Buddhista gazdaságtan  | Iszlám gazdaságtan  | Keresztény gazdaságtan   |
|---|--|---|--|
|  |  |  |  |
| Homo Oeconomicus  | Buddha   | Homo Islamicus  | Homo Reciprocans, erényes ember  |
| profit maximalizálás  | szenvedés csökkentése  | társadalmi-gazdasági igazságosság   | közjó, köz-jólét   |
| vágyak megsokszorozása  | vágyak leegyszerűsítése  | jólét, boldogság  | szeretet, boldogság  |
| a piac kiterjesztése  | erőszakmentesség   | fennálló egyensúlytalanságok csökkentése, piaci egyensúly                           | szabályozott piacgazdaság  |
| létezők instrumentális használata   | valódi törődés   | szolidaritás  | kooperáció, együttérzés  |
| önérdek   | nagylelkűség   | önérdekkövetés a társadalmi érdek korlátain belül                                   | közérdek   |
| “a nagyobb jobb”  | “a kicsi szép”   | társadalmilag elfogadható piaci egyensúly   | mindenki egyenlő   |
| “a több - több”   | “a kevesebb - több”  | több nem szükségszerűen és minden körülmények között jelent jobbat, mint a kevesebb | becsüld meg, amid van  |
| végtelen növekedés  | önmagukat korlátozó ciklusok   | morális határok   | erkölcs, hit és ráció  |
| a cél elérése   | az út maga a cél   | kettős cél  | végző cél  |

Forrás: Lane (1998) és Boulding (2004) alapján saját szerkesztés

6. sz. melléklet: Anyag- és adatgyűjtési technikák, eljárások strukturális folyamatmodellje



Forrás: saját szerkesztés

7. sz. melléklet: TOP 100 külföldi közgazdasági folyóirat presztízselemzéséből vizsgált folyóiratok legfontosabb jellemzői

| Rang | Folyóirat címe                                    | H index | WoS (JIF) | SJR    | SJR kvartilis | Tárgykör/kategória      | Kvartilis | Tárgykör/kategória                                 | Kvartilis | Tárgykör/kategória                        | Kvartilis | Tárgykör/kategória           | Kvartilis |
|------|---|---------|-----------|--------|---------------|-------------------------|-----------|--|-----------|---|-----------|------------------------------|-----------|
| 1    | Quarterly Journal of Economics                    | 186     | 5,538     | 20,761 | Q1            | Economics, econometrics | Q1        |  |           |   |           |                              |           |
| 6    | Journal of Economic Literature                    | 126     | 6,614     | 9,770  | Q1            | Economics, econometrics | Q1        |  |           |   |           |                              |           |
| 7    | Review of Economic Studies                        | 99      | 4,077     | 9,250  | Q1            | Economics, econometrics | Q1        |  |           |   |           |                              |           |
| 8    | American Economic Review                          | 202     | 3,833     | 8,048  | Q1            | Economics, econometrics | Q1        |  |           |   |           |                              |           |
| 9    | Journal of Political Economy                      | 139     | 3,750     | 7,646  | Q1            | Economics, econometrics | Q1        |  |           |   |           |                              |           |
| 36   | Journal of Environmental Economics and Management | 89      | 2,197     | 2,915  | Q1            | Economics, econometrics | Q1        | Management, Monitoring, Policy, Law                | Q1        |   |           |                              |           |
| 56   | World Development                                 | 122     | 2,438     | 2,100  | Q1            | Development             | Q1        | Economics, econometrics                            | Q1        | Geography, Planning, Development          | Q1        | Sociology, Political Science | Q1        |
| 67   | Ecological Economics                              | 133     | 3,227     | 1,733  | Q1            | Economics, econometrics | Q1        | Environmental Science                              | Q1        |   |           |                              |           |
| 85   | Ecological Indicators                             | 63      | 3,190     | 1,490  | Q1            | Decision Science        | Q1        | Ecology  | Q1        | Ecology, Evolution, Behavior, Systematics | Q1        |                              |           |
| 94   | Journal of Economic Behavior and Organization     | 79      | 1,374     | 1,425  | Q1            | Economics, econometrics | Q1        | Organizational Behavior, Human Resource Management | Q1        |   |           |                              |           |
|      | Főáramú folyóiratok                               |         |           |        |               |                         |           |  |           |   |           |                              |           |
|      | Alternatív folyóiratok                            |         |           |        |               |                         |           |  |           |   |           |                              |           |

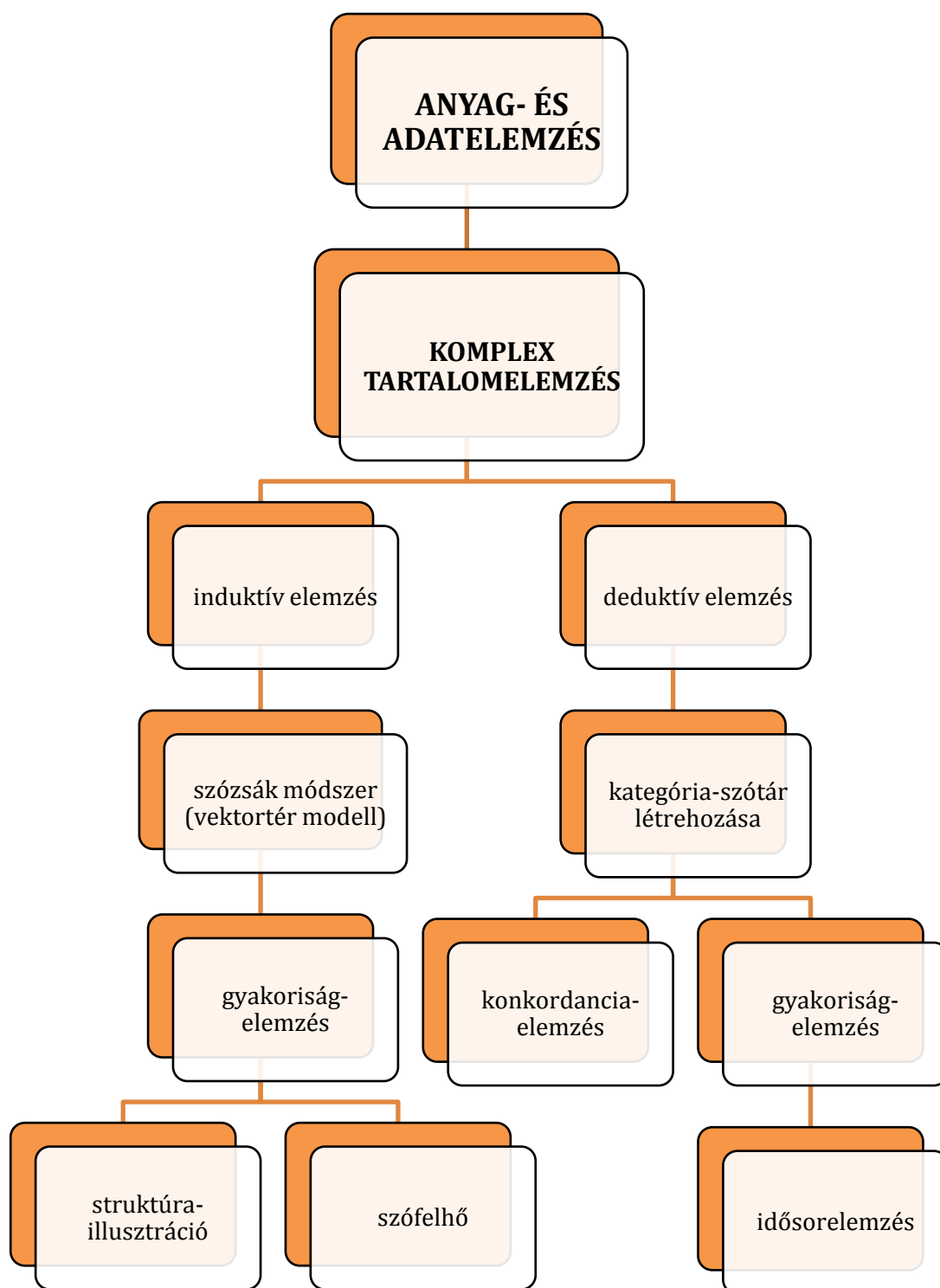
Forrás: saját szerkesztés

8. sz. melléklet: Közgazdasági folyóiratok folyóiratonkénti vizsgált cikkszama éves bontásban

| ÉV        | Külföldi főáramú közgazdasági folyóiratok cikkeinek száma |      |      |      |      |           | Külföldi alternatív közgazdasági folyóiratok cikkeinek száma |        |        |      |      |           | Hazai főáramú közgazdasági folyóiratok cikkeinek száma |      |     |     |     |           | Hazai alternatív közgazdasági folyóiratok cikkeinek száma |      |     |      |     |           |
|-----------|---|------|------|------|------|-----------|--|--------|--------|------|------|-----------|--|------|-----|-----|-----|-----------|---|------|-----|------|-----|-----------|
|           | QJoE  | JoEL | RoES | JoPE | AER  | Összesen: | WD   | JoEBaO | JoEEaM | EE   | EI   | Összesen: | KSZ  | Kü   | K-G | C   | KF  | Összesen: | SaE   | PSz  | L   | E    | Ko  | Összesen: |
| 1995      | 50  | 399  | 40   | 62   | 189  | 740       | 156  | 100    | 57     | 117  | 0    | 430       | 74   | 109  | 0   | 0   | 0   | 183       | 0   | 0    | 0   | 62   | 0   | 62        |
| 1996      | 47  | 372  | 38   | 60   | 182  | 699       | 142  | 97     | 50     | 107  | 0    | 396       | 84   | 104  | 0   | 0   | 0   | 188       | 0   | 0    | 29  | 64   | 0   | 93        |
| 1997      | 48  | 374  | 39   | 55   | 213  | 729       | 167  | 60     | 61     | 107  | 0    | 395       | 77   | 93   | 0   | 0   | 0   | 170       | 0   | 0    | 53  | 65   | 5   | 123       |
| 1998      | 51  | 325  | 46   | 48   | 180  | 650       | 166  | 155    | 35     | 139  | 0    | 495       | 81   | 98   | 0   | 0   | 0   | 179       | 0   | 0    | 36  | 63   | 25  | 124       |
| 1999      | 49  | 303  | 51   | 65   | 174  | 642       | 132  | 77     | 35     | 179  | 0    | 423       | 75   | 95   | 0   | 0   | 8   | 178       | 0   | 0    | 38  | 60   | 16  | 114       |
| 2000      | 54  | 259  | 44   | 59   | 199  | 615       | 132  | 84     | 37     | 151  | 0    | 404       | 71   | 103  | 0   | 0   | 37  | 211       | 0   | 0    | 15  | 59   | 6   | 80        |
| 2001      | 51  | 273  | 45   | 60   | 197  | 626       | 127  | 83     | 37     | 174  | 13   | 434       | 67   | 87   | 0   | 0   | 32  | 186       | 0   | 0    | 27  | 63   | 11  | 101       |
| 2002      | 47  | 272  | 47   | 65   | 205  | 636       | 133  | 112    | 53     | 148  | 41   | 487       | 77   | 98   | 0   | 10  | 31  | 216       | 22  | 0    | 0   | 68   | 8   | 98        |
| 2003      | 48  | 279  | 50   | 62   | 200  | 639       | 129  | 103    | 78     | 137  | 29   | 476       | 72   | 100  | 0   | 17  | 59  | 248       | 26  | 0    | 53  | 66   | 10  | 155       |
| 2004      | 49  | 278  | 56   | 74   | 194  | 651       | 121  | 126    | 56     | 160  | 29   | 492       | 70   | 101  | 0   | 22  | 36  | 229       | 19  | 0    | 26  | 66   | 7   | 118       |
| 2005      | 48  | 215  | 53   | 56   | 199  | 571       | 117  | 116    | 64     | 198  | 39   | 534       | 79   | 75   | 0   | 24  | 54  | 232       | 25  | 452  | 69  | 61   | 6   | 613       |
| 2006      | 48  | 179  | 52   | 52   | 206  | 537       | 126  | 119    | 44     | 266  | 59   | 614       | 77   | 83   | 36  | 33  | 78  | 307       | 19  | 524  | 57  | 53   | 5   | 658       |
| 2007      | 52  | 192  | 53   | 49   | 207  | 553       | 125  | 115    | 46     | 300  | 65   | 651       | 68   | 70   | 98  | 19  | 77  | 332       | 23  | 485  | 52  | 49   | 0   | 609       |
| 2008      | 53  | 179  | 58   | 47   | 199  | 536       | 165  | 237    | 41     | 281  | 96   | 820       | 74   | 65   | 116 | 23  | 79  | 357       | 21  | 55   | 55  | 53   | 8   | 192       |
| 2009      | 51  | 201  | 57   | 44   | 217  | 570       | 159  | 161    | 51     | 257  | 136  | 764       | 69   | 53   | 112 | 12  | 58  | 304       | 18  | 70   | 15  | 54   | 4   | 161       |
| 2010      | 52  | 162  | 60   | 40   | 239  | 553       | 141  | 167    | 40     | 254  | 138  | 740       | 68   | 42   | 88  | 20  | 34  | 252       | 20  | 55   | 0   | 56   | 4   | 135       |
| 2011      | 55  | 200  | 58   | 44   | 269  | 626       | 178  | 147    | 58     | 230  | 195  | 808       | 67   | 55   | 94  | 21  | 28  | 265       | 35  | 44   | 38  | 57   | 6   | 180       |
| 2012      | 0   | 186  | 60   | 41   | 264  | 551       | 188  | 199    | 59     | 233  | 379  | 1058      | 73   | 0    | 84  | 18  | 31  | 206       | 36  | 40   | 50  | 52   | 6   | 184       |
| 2013      | 0   | 182  | 61   | 45   | 244  | 532       | 184  | 238    | 70     | 247  | 323  | 1062      | 81   | 0    | 79  | 17  | 33  | 210       | 32  | 54   | 46  | 61   | 4   | 197       |
| 2014      | 0   | 190  | 0    | 0    | 280  | 470       | 259  | 222    | 53     | 252  | 434  | 1220      | 82   | 0    | 76  | 18  | 20  | 196       | 31  | 73   | 43  | 61   | 4   | 212       |
| 2015      | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 290  | 230    | 47     | 285  | 439  | 1291      | 78   | 0    | 76  | 9   | 14  | 177       | 38  | 92   | 42  | 49   | 4   | 225       |
| Összesen: | 853   | 5020 | 968  | 1028 | 4257 | 12126     | 3337   | 2948   | 1072   | 4222 | 2415 | 13994     | 1564   | 1431 | 859 | 263 | 709 | 4826      | 365   | 1944 | 744 | 1242 | 139 | 4434      |
|           |   |      |      |      |      |           |  |        |        |      |      | 26120     |  |      |     |     |     |           |   |      |     |      |     | 9260      |
|           | Kvalitatív tartalomelmzés - konkordanciaelemzés mintája   |      |      |      |      |           |  |        |        |      |      |           |  |      |     |     |     |           |   |      |     |      |     |           |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

9. sz. melléklet: Anyag- és adatelemzési technikák, eljárások strukturális folyamatmodellje



Forrás: saját szerkesztés

10. sz. melléklet: Kvantitatív és a kvalitatív tartalomelemzés összevetése

| <b>Összehasonlítási szempont</b>             | <b>Kvantitatív tartalomelemzés</b>                           | <b>Kvalitatív tartalomelemzés</b>   |
|--|--|---|
| <b>Adat</b>                                  | mennyiségi   | szöveg, kép, cselekvéssorozat<br>kategóriák, fogalmak   |
| <b>Adatbázis nagysága</b>                    | egészen nagy   | kisebb  |
| <b>Automatizálhatóság</b>                    | nagyfokú   | egyenkénti kézi kódolás   |
| <b>Eljárás</b>                               | matematikai, statisztikai                                    | leíró, interpretatív  |
| <b>Módszer</b>                               | deduktív   | induktív  |
| <b>Szemlélet</b>                             | merev, zárt  | rugalmas, nyitott   |
| <b>Kutatási stratégia</b>                    | strukturált, statikus  | strukturálatlan, folyamatos   |
| <b>Tudományos megismerés útja alapján</b>    | kiindulópont a hipotézis, elméleti hipotézis tesztelése      | nullhipotézis, elméletalkotás az adatokból indul, hipotézis vagy tézis a kutatás eredménye                |
| <b>Hipotézisbizonyítás</b>                   | kutatás eredményeiből alakul ki                              | kutatás folyamatából származik  |
| <b>Kategóriák, kódok</b>                     | kutatás előtt felállított                                    | adathalmazból emelkednek ki   |
| <b>Jelentés megjelenésének formái</b>        | explicit jelenségekkel dolgozik                              | explicit és implicit jelentéssel dolgozik   |
| <b>Megközelítés</b>                          | objektivitásra törekvő - kívülálló                           | szubjektumban gyökerező - bennfentes  |
| <b>Adat leírása, a kategóriák jellemzése</b> | általános minták, gyakran előforduló elemek leírása          | mintákat keres, összes variáció megtalálása, leírása, magyarázata, maximumvariáció                        |
| <b>Minták jellemzése</b>                     | statikus leírások  | dinamikus leírás  |
| <b>Feladata</b>                              | hipotézis tesztelése, elmélet bizonyítása                    | elmélet alkotása, generálása  |
| <b>Értékelés kritériumai</b>                 | érvényesség, megbízhatóság, objektivitás, általánosíthatóság | hitelesség, érvényesség, dokumentáltság, érveltség, szabályszerűség, kommunikatív validitás, trianguláció |
| <b>Cél</b>                                   | szabályosság, gyakoriságok, minták keresése                  | jelentésalkotások, fogalmak közötti összefüggések feltárása   |
| <b>Társadalmi valóság képe</b>               | statikus, szereplőtől független                              | folyamatosan alakuló, szereplő által konstruált   |

Forrás: Juhász (2007, p. 7.) alapján saját szerkesztés

11. sz. melléklet: Vizsgált főáramú kulcsszavak előfordulása a külföldi közgazdasági folyóiratokban

| Kulcsszó                     | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |        |
|------------------------------|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|                              |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015   |
| growth                       | JoEEaM    | 0                        | 282  | 142  | 46   | 141  | 229  | 393  | 294  | 292  | 676  | 450  | 237  | 611  | 482  | 255  | 366  | 478  | 380  | 377  | 227  | 264       | 6622   |
|                              | WD        | 2206                     | 2856 | 2801 | 2336 | 2046 | 2175 | 2164 | 1331 | 2212 | 3027 | 1594 | 1958 | 1906 | 3598 | 3357 | 3209 | 2687 | 3139 | 3605 | 4634 | 5138      | 57979  |
|                              | EE        | 634                      | 848  | 678  | 833  | 1568 | 912  | 1071 | 1111 | 882  | 933  | 1926 | 1042 | 1941 | 1783 | 2107 | 1721 | 1622 | 1840 | 1897 | 690  | 540       | 26579  |
|                              | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 14   | 200  | 31   | 125  | 47   | 227  | 188  | 196  | 395  | 316  | 560  | 1404 | 741  | 1788 | 2662      | 8894   |
|                              | JoEBaO    | 240                      | 261  | 88   | 775  | 203  | 298  | 438  | 434  | 420  | 413  | 667  | 492  | 456  | 1067 | 503  | 720  | 986  | 925  | 760  | 530  | 435       | 11111  |
|                              | Összesen: | 3080                     | 4247 | 3709 | 3990 | 3958 | 3614 | 4080 | 3370 | 3837 | 5174 | 4684 | 3956 | 5102 | 7126 | 6617 | 6332 | 6333 | 7688 | 7380 | 7869 | 9039      | 111185 |
|                              | QJoE      | 911                      | 524  | 899  | 1080 | 705  | 583  | 312  | 516  | 598  | 450  | 648  | 327  | 552  | 474  | 863  | 621  | 761  | 0    | 0    | 0    | 0         | 10824  |
|                              | JoEL      | 2904                     | 3018 | 3519 | 3038 | 3474 | 1396 | 1653 | 1944 | 822  | 1698 | 1367 | 1002 | 1566 | 1438 | 1556 | 1425 | 1738 | 1436 | 1249 | 1081 | 0         | 37324  |
|                              | RoES      | 261                      | 373  | 84   | 227  | 239  | 168  | 337  | 181  | 118  | 336  | 376  | 332  | 406  | 246  | 705  | 311  | 346  | 286  | 445  | 0    | 0         | 5777   |
|                              | AER       | 1134                     | 1612 | 1693 | 2081 | 1617 | 3271 | 1555 | 1923 | 1627 | 1305 | 1075 | 1594 | 1649 | 886  | 1007 | 1627 | 1504 | 2208 | 1085 | 1613 | 0         | 32066  |
|                              | JoPE      | 594                      | 541  | 502  | 516  | 683  | 326  | 406  | 537  | 533  | 561  | 458  | 146  | 314  | 485  | 244  | 220  | 475  | 346  | 446  | 0    | 0         | 8333   |
|                              | Összesen: | 5804                     | 6068 | 6697 | 6942 | 6718 | 5744 | 4263 | 5101 | 3698 | 4350 | 3924 | 3401 | 4487 | 3529 | 4375 | 4204 | 4824 | 4276 | 3225 | 2694 | 0         | 94324  |
| efficiency, effectiveness    | JoEEaM    | 0                        | 163  | 272  | 110  | 321  | 212  | 220  | 221  | 51   | 66   | 69   | 26   | 49   | 77   | 39   | 154  | 51   | 72   | 379  | 830  | 156       | 3538   |
|                              | WD        | 447                      | 510  | 545  | 599  | 93   | 9    | 10   | 22   | 20   | 5    | 6    | 12   | 2    | 25   | 17   | 11   | 25   | 20   | 19   | 35   | 54        | 2486   |
|                              | EE        | 236                      | 320  | 162  | 43   | 166  | 82   | 109  | 173  | 458  | 478  | 1063 | 1138 | 1106 | 1643 | 976  | 266  | 501  | 267  | 307  | 198  | 389       | 10081  |
|                              | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 36   | 20   | 2    | 8    | 0    | 15   | 23   | 55   | 81   | 63   | 79   | 361  | 146  | 215  | 357       | 1461   |
|                              | JoEBaO    | 329                      | 317  | 124  | 466  | 119  | 23   | 44   | 18   | 10   | 31   | 53   | 40   | 63   | 78   | 72   | 42   | 95   | 66   | 107  | 129  | 146       | 2372   |
|                              | Összesen: | 1012                     | 1310 | 1103 | 1218 | 699  | 326  | 419  | 454  | 541  | 588  | 1191 | 1231 | 1243 | 1878 | 1185 | 536  | 751  | 786  | 958  | 1407 | 1102      | 19938  |
|                              | QJoE      | 183                      | 119  | 302  | 163  | 251  | 187  | 117  | 87   | 62   | 94   | 68   | 88   | 191  | 78   | 103  | 137  | 91   | 0    | 0    | 0    | 0         | 2321   |
|                              | JoEL      | 1081                     | 1224 | 1269 | 1296 | 922  | 567  | 522  | 395  | 317  | 411  | 367  | 366  | 399  | 258  | 372  | 352  | 295  | 303  | 255  | 311  | 0         | 11282  |
|                              | RoES      | 138                      | 106  | 74   | 88   | 173  | 1071 | 145  | 114  | 121  | 270  | 217  | 235  | 233  | 107  | 133  | 214  | 175  | 243  | 173  | 0    | 0         | 4030   |
|                              | AER       | 406                      | 299  | 414  | 364  | 343  | 320  | 326  | 661  | 350  | 425  | 275  | 232  | 395  | 250  | 309  | 416  | 538  | 561  | 479  | 633  | 0         | 7996   |
|                              | JoPE      | 69                       | 141  | 33   | 15   | 12   | 4    | 13   | 15   | 9    | 3    | 38   | 72   | 23   | 9    | 8    | 14   | 30   | 8    | 10   | 0    | 0         | 526    |
|                              | Összesen: | 1877                     | 1889 | 2092 | 1926 | 1701 | 2149 | 1123 | 1272 | 859  | 1203 | 965  | 993  | 1241 | 702  | 925  | 1133 | 1129 | 1115 | 917  | 944  | 0         | 26155  |
| competition, competitiveness | JoEEaM    | 0                        | 44   | 52   | 16   | 86   | 66   | 28   | 128  | 93   | 122  | 241  | 95   | 34   | 61   | 139  | 95   | 137  | 151  | 83   | 118  | 53        | 1842   |
|                              | WD        | 490                      | 311  | 353  | 409  | 537  | 444  | 416  | 302  | 194  | 504  | 353  | 354  | 421  | 534  | 796  | 308  | 604  | 432  | 566  | 752  | 566       | 9646   |
|                              | EE        | 48                       | 67   | 94   | 73   | 162  | 158  | 162  | 115  | 98   | 110  | 239  | 143  | 285  | 179  | 305  | 183  | 187  | 211  | 277  | 304  | 330       | 3730   |
|                              | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 10   | 8    | 17   | 8    | 42   | 18   | 19   | 37   | 23   | 48   | 83   | 79   | 131  | 207       | 733    |
|                              | JoEBaO    | 241                      | 132  | 85   | 434  | 96   | 287  | 156  | 184  | 239  | 267  | 176  | 253  | 231  | 883  | 472  | 439  | 588  | 1034 | 1138 | 941  | 1051      | 9327   |
|                              | Összesen: | 779                      | 554  | 584  | 932  | 881  | 955  | 765  | 739  | 632  | 1020 | 1017 | 887  | 989  | 1676 | 1749 | 1048 | 1564 | 1911 | 2143 | 2246 | 2207      | 25278  |
|                              | QJoE      | 220                      | 160  | 120  | 84   | 166  | 381  | 173  | 62   | 76   | 144  | 287  | 102  | 230  | 192  | 45   | 152  | 206  | 0    | 0    | 0    | 0         | 2800   |
|                              | JoEL      | 1173                     | 1098 | 1155 | 1198 | 1000 | 500  | 872  | 534  | 523  | 657  | 388  | 628  | 445  | 450  | 424  | 324  | 373  | 282  | 332  | 334  | 0         | 12690  |
|                              | RoES      | 164                      | 87   | 235  | 55   | 162  | 78   | 296  | 217  | 148  | 188  | 132  | 161  | 92   | 161  | 210  | 282  | 135  | 113  | 77   | 0    | 0         | 2993   |
|                              | AER       | 348                      | 404  | 232  | 326  | 281  | 377  | 371  | 375  | 446  | 382  | 367  | 345  | 455  | 253  | 377  | 451  | 554  | 584  | 444  | 563  | 0         | 7935   |
|                              | JoPE      | 141                      | 210  | 208  | 92   | 141  | 114  | 113  | 123  | 111  | 132  | 180  | 57   | 63   | 98   | 264  | 118  | 180  | 193  | 294  | 0    | 0         | 2832   |
|                              | Összesen: | 2046                     | 1959 | 1950 | 1755 | 1750 | 1450 | 1825 | 1311 | 1304 | 1503 | 1354 | 1293 | 1285 | 1154 | 1320 | 1327 | 1448 | 1172 | 1147 | 897  | 0         | 29250  |

| Kulcsszó                    | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |       |
|-----------------------------|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|                             |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015  |
| equilibrium                 | JoEEaM    | 0                        | 383  | 640  | 240  | 451  | 199  | 455  | 648  | 894  | 637  | 693  | 524  | 595  | 259  | 685  | 405  | 53   | 99   | 105  | 15   | 41        | 8021  |
|                             | WD        | 116                      | 169  | 178  | 176  | 144  | 145  | 24   | 84   | 64   | 54   | 78   | 176  | 66   | 103  | 159  | 62   | 116  | 267  | 15   | 181  | 129       | 2506  |
|                             | EE        | 189                      | 182  | 148  | 127  | 216  | 266  | 258  | 392  | 152  | 151  | 381  | 429  | 616  | 540  | 441  | 437  | 463  | 453  | 594  | 398  | 422       | 7255  |
|                             | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 39   | 6    | 6    | 4    | 35   | 22   | 10   | 23   | 25   | 27   | 64   | 117  | 88   | 54        | 521   |
|                             | JoEBaO    | 816                      | 724  | 713  | 1974 | 910  | 947  | 817  | 886  | 1427 | 1600 | 1243 | 1295 | 1654 | 3212 | 2089 | 299  | 1018 | 2285 | 2564 | 2123 | 2377      | 30973 |
|                             | Összesen: | 1121                     | 1458 | 1679 | 2517 | 1721 | 1557 | 1555 | 2049 | 2543 | 2448 | 2399 | 2459 | 2953 | 4124 | 3397 | 1228 | 1677 | 3168 | 3395 | 2805 | 3023      | 49276 |
|                             | QJoE      | 308                      | 272  | 602  | 272  | 550  | 658  | 607  | 495  | 329  | 520  | 607  | 574  | 313  | 381  | 396  | 880  | 835  | 0    | 0    | 0    | 0         | 8599  |
|                             | JoEL      | 1092                     | 1014 | 1182 | 1299 | 1000 | 371  | 647  | 202  | 239  | 577  | 656  | 351  | 263  | 225  | 344  | 196  | 259  | 250  | 839  | 280  | 0         | 11286 |
|                             | RoES      | 883                      | 1402 | 866  | 934  | 1293 | 1349 | 1606 | 1679 | 1301 | 1945 | 1041 | 1158 | 1412 | 1550 | 508  | 1347 | 1937 | 1703 | 1072 | 0    | 0         | 24986 |
|                             | AER       | 1254                     | 1350 | 836  | 1722 | 1589 | 1807 | 1583 | 1421 | 1361 | 1359 | 1594 | 1871 | 2205 | 2349 | 1532 | 2393 | 1967 | 2164 | 1683 | 2482 | 0         | 34522 |
| JoPE                        | 826       | 730                      | 1112 | 899  | 825  | 965  | 836  | 1040 | 1315 | 787  | 941  | 781  | 726  | 671  | 479  | 637  | 770  | 993  | 901  | 0    | 0    | 16234     |       |
| Összesen:                   | 4363      | 4768                     | 4598 | 5126 | 5257 | 5150 | 5279 | 4837 | 4545 | 5188 | 4839 | 4735 | 4919 | 5176 | 3259 | 5453 | 5768 | 5110 | 4495 | 2762 | 0    | 95627     |       |
| profit, profit maximization | JoEEaM    | 0                        | 106  | 109  | 27   | 110  | 21   | 157  | 82   | 1    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 24   | 79   | 78   | 75   | 872       |       |
|                             | WD        | 180                      | 133  | 167  | 179  | 28   | 5    | 1    | 0    | 0    | 1    | 3    | 10   | 2    | 6    | 8    | 1    | 2    | 0    | 11   | 5    | 6         | 748   |
|                             | EE        | 78                       | 51   | 85   | 0    | 0    | 0    | 0    | 26   | 134  | 64   | 274  | 164  | 245  | 303  | 160  | 16   | 2    | 22   | 1    | 15   | 5         | 1645  |
|                             | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0         | 1     |
|                             | JoEBaO    | 433                      | 213  | 181  | 584  | 70   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 1    | 0    | 5    | 6    | 5         | 1501  |
|                             | Összesen: | 691                      | 503  | 542  | 790  | 208  | 26   | 158  | 108  | 135  | 65   | 280  | 174  | 247  | 309  | 168  | 20   | 5    | 47   | 96   | 104  | 91        | 4767  |
|                             | QJoE      | 81                       | 98   | 119  | 90   | 113  | 226  | 154  | 79   | 137  | 170  | 201  | 121  | 139  | 109  | 88   | 171  | 153  | 0    | 0    | 0    | 0         | 2249  |
|                             | JoEL      | 882                      | 677  | 711  | 621  | 529  | 333  | 568  | 320  | 394  | 374  | 354  | 294  | 306  | 243  | 291  | 242  | 268  | 343  | 267  | 252  | 0         | 8269  |
|                             | RoES      | 145                      | 157  | 95   | 89   | 377  | 123  | 165  | 197  | 156  | 315  | 138  | 266  | 237  | 477  | 199  | 192  | 180  | 172  | 186  | 0    | 0         | 3866  |
|                             | AER       | 555                      | 510  | 388  | 361  | 386  | 476  | 520  | 479  | 426  | 368  | 455  | 492  | 592  | 339  | 573  | 678  | 782  | 636  | 689  | 591  | 0         | 10296 |
| JoPE                        | 240       | 113                      | 98   | 48   | 65   | 59   | 60   | 65   | 70   | 74   | 56   | 52   | 49   | 47   | 44   | 40   | 44   | 41   | 45   | 0    | 0    | 1310      |       |
| Összesen:                   | 1903      | 1555                     | 1411 | 1209 | 1470 | 1217 | 1467 | 1140 | 1183 | 1301 | 1204 | 1225 | 1323 | 1215 | 1195 | 1323 | 1427 | 1192 | 1187 | 843  | 0    | 25990     |       |
| GDP                         | JoEEaM    | 0                        | 3    | 12   | 31   | 7    | 12   | 33   | 18   | 42   | 43   | 39   | 23   | 52   | 55   | 59   | 118  | 141  | 172  | 190  | 88   | 120       | 1258  |
|                             | WD        | 734                      | 946  | 634  | 737  | 549  | 554  | 486  | 586  | 752  | 701  | 603  | 700  | 524  | 1028 | 1260 | 774  | 1080 | 1562 | 1915 | 1787 | 2022      | 19934 |
|                             | EE        | 115                      | 148  | 130  | 342  | 352  | 255  | 234  | 282  | 368  | 312  | 284  | 675  | 776  | 780  | 666  | 932  | 420  | 628  | 734  | 352  | 771       | 9556  |
|                             | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 111  | 0    | 4    | 0    | 0    | 68   | 36   | 26   | 95   | 88   | 409  | 152  | 837  | 654       | 2480  |
|                             | JoEBaO    | 4                        | 2    | 0    | 11   | 8    | 24   | 10   | 39   | 17   | 13   | 7    | 54   | 29   | 105  | 199  | 22   | 86   | 291  | 174  | 278  | 57        | 1430  |
|                             | Összesen: | 853                      | 1099 | 776  | 1121 | 916  | 845  | 763  | 1036 | 1179 | 1073 | 933  | 1452 | 1449 | 2004 | 2210 | 1941 | 1815 | 3062 | 3165 | 3342 | 3624      | 34658 |
|                             | QJoE      | 265                      | 53   | 58   | 120  | 157  | 51   | 25   | 299  | 105  | 156  | 187  | 124  | 172  | 116  | 61   | 71   | 303  | 0    | 0    | 0    | 0         | 2323  |
|                             | JoEL      | 121                      | 195  | 164  | 108  | 167  | 107  | 216  | 136  | 70   | 115  | 119  | 141  | 198  | 283  | 185  | 179  | 219  | 112  | 116  | 154  | 0         | 3105  |
|                             | RoES      | 3                        | 3    | 2    | 35   | 7    | 20   | 17   | 63   | 15   | 29   | 160  | 71   | 36   | 91   | 119  | 44   | 18   | 11   | 84   | 0    | 0         | 828   |
|                             | AER       | 161                      | 241  | 374  | 246  | 283  | 500  | 522  | 321  | 533  | 445  | 298  | 269  | 340  | 241  | 402  | 655  | 530  | 636  | 453  | 417  | 0         | 7867  |
| JoPE                        | 29        | 2                        | 28   | 88   | 84   | 10   | 53   | 105  | 102  | 61   | 123  | 63   | 187  | 47   | 27   | 21   | 63   | 265  | 177  | 0    | 0    | 1535      |       |
| Összesen:                   | 579       | 494                      | 626  | 597  | 698  | 688  | 833  | 924  | 825  | 806  | 887  | 668  | 933  | 778  | 794  | 970  | 1133 | 1024 | 830  | 571  | 0    | 15658     |       |
| rational                    | JoEEaM    | 0                        | 23   | 7    | 15   | 34   | 10   | 46   | 40   | 45   | 21   | 29   | 13   | 13   | 24   | 16   | 38   | 24   | 23   | 26   | 34   | 6         | 487   |
|                             | WD        | 37                       | 63   | 68   | 65   | 58   | 79   | 27   | 51   | 42   | 29   | 21   | 35   | 33   | 25   | 37   | 25   | 33   | 33   | 51   | 50   | 56        | 918   |
|                             | EE        | 55                       | 33   | 41   | 92   | 73   | 115  | 46   | 69   | 58   | 89   | 95   | 51   | 99   | 171  | 146  | 116  | 124  | 83   | 224  | 56   | 136       | 1972  |
|                             | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 12   | 0    | 19   | 0    | 3    | 11   | 6    | 6    | 5    | 10   | 16   | 17   | 24   | 59   | 190       | 190   |
|                             | JoEBaO    | 96                       | 490  | 165  | 285  | 320  | 131  | 140  | 236  | 123  | 280  | 268  | 221  | 201  | 643  | 280  | 336  | 512  | 377  | 584  | 385  | 555       | 6628  |
|                             | Összesen: | 188                      | 609  | 281  | 457  | 485  | 335  | 261  | 408  | 268  | 438  | 413  | 323  | 357  | 869  | 485  | 520  | 703  | 532  | 902  | 549  | 812       | 10195 |
|                             | QJoE      | 46                       | 45   | 60   | 3    | 92   | 39   | 151  | 50   | 106  | 82   | 61   | 81   | 20   | 26   | 34   | 30   | 32   | 0    | 0    | 0    | 0         | 958   |
|                             | JoEL      | 419                      | 450  | 380  | 394  | 340  | 125  | 113  | 117  | 80   | 275  | 142  | 96   | 82   | 77   | 140  | 106  | 45   | 68   | 246  | 161  | 0         | 3856  |
|                             | RoES      | 23                       | 112  | 88   | 121  | 93   | 48   | 48   | 67   | 85   | 60   | 33   | 58   | 70   | 56   | 94   | 120  | 202  | 98   | 119  | 0    | 0         | 1595  |
|                             | AER       | 147                      | 135  | 152  | 180  | 135  | 182  | 185  | 207  | 309  | 231  | 263  | 302  | 305  | 309  | 198  | 190  | 384  | 219  | 156  | 223  | 0         | 4412  |
| JoPE                        | 123       | 89                       | 103  | 97   | 68   | 37   | 42   | 63   | 35   | 62   | 34   | 31   | 12   | 15   | 32   | 26   | 43   | 117  | 72   | 0    | 0    | 1101      |       |
| Összesen:                   | 758       | 831                      | 783  | 795  | 728  | 431  | 539  | 504  | 615  | 710  | 533  | 568  | 489  | 483  | 498  | 472  | 706  | 502  | 593  | 384  | 0    | 11922     |       |

| Kulcsszó                      | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |        |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|                               |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015   |
| self-interest                 | JoEEaM    | 0                        | 1    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 5    | 2    | 2    | 2    | 0    | 4    | 1    | 7    | 1    | 20   | 3    | 2    | 4    | 0         | 57     |
|                               | WD        | 18                       | 22   | 25   | 10   | 7    | 14   | 5    | 21   | 4    | 9    | 8    | 12   | 14   | 2    | 10   | 17   | 33   | 25   | 22   | 23   | 20        | 321    |
|                               | EE        | 8                        | 10   | 11   | 22   | 9    | 16   | 6    | 15   | 19   | 25   | 10   | 26   | 28   | 13   | 24   | 30   | 74   | 14   | 44   | 38   | 41        | 483    |
|                               | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0         | 2      |
|                               | JoEBaO    | 5                        | 40   | 59   | 36   | 12   | 43   | 37   | 32   | 35   | 39   | 41   | 24   | 13   | 37   | 140  | 25   | 96   | 18   | 133  | 38   | 41        | 944    |
|                               | Összesen: | 31                       | 73   | 96   | 68   | 29   | 73   | 49   | 73   | 60   | 75   | 61   | 62   | 59   | 53   | 182  | 73   | 223  | 60   | 201  | 104  | 102       | 1807   |
|                               | QJoE      | 0                        | 0    | 4    | 1    | 12   | 3    | 0    | 34   | 0    | 2    | 3    | 10   | 0    | 3    | 0    | 1    | 4    | 0    | 0    | 0    | 0         | 77     |
|                               | JoEL      | 18                       | 29   | 35   | 27   | 40   | 16   | 9    | 3    | 26   | 14   | 43   | 7    | 18   | 2    | 18   | 9    | 12   | 14   | 12   | 5    | 0         | 357    |
|                               | RoES      | 0                        | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 1    | 0    | 0         | 15     |
|                               | AER       | 18                       | 9    | 8    | 12   | 8    | 28   | 18   | 14   | 8    | 3    | 9    | 31   | 7    | 13   | 14   | 22   | 31   | 14   | 9    | 1    | 0         | 277    |
|                               | JoPE      | 4                        | 2    | 9    | 2    | 5    | 12   | 11   | 1    | 1    | 1    | 1    | 7    | 3    | 2    | 1    | 1    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0         | 65     |
| Összesen:                     | 40        | 42                       | 56   | 42   | 65   | 59   | 38   | 52   | 36   | 20   | 57   | 55   | 28   | 20   | 34   | 35   | 52   | 32   | 22   | 6    | 0    | 791       |        |
| welfare                       | JoEEaM    | 0                        | 186  | 468  | 80   | 297  | 308  | 214  | 321  | 840  | 616  | 531  | 291  | 294  | 233  | 457  | 672  | 666  | 694  | 818  | 349  | 395       | 8730   |
|                               | WD        | 405                      | 423  | 504  | 494  | 313  | 317  | 334  | 282  | 472  | 385  | 412  | 515  | 350  | 574  | 504  | 619  | 439  | 1094 | 462  | 591  | 1001      | 10490  |
|                               | EE        | 271                      | 309  | 287  | 416  | 574  | 642  | 398  | 320  | 432  | 246  | 691  | 572  | 924  | 904  | 600  | 928  | 780  | 530  | 1016 | 529  | 1026      | 12395  |
|                               | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 83   | 0    | 1    | 0    | 25   | 15   | 58   | 24   | 86   | 6    | 91   | 24   | 133  | 75        | 621    |
|                               | JoEBaO    | 83                       | 166  | 38   | 235  | 138  | 131  | 124  | 242  | 135  | 142  | 377  | 281  | 274  | 462  | 300  | 382  | 600  | 958  | 446  | 625  | 397       | 6536   |
|                               | Összesen: | 759                      | 1084 | 1297 | 1225 | 1322 | 1398 | 1070 | 1248 | 1879 | 1390 | 2011 | 1684 | 1857 | 2231 | 1885 | 2687 | 2491 | 3367 | 2766 | 2227 | 2894      | 38772  |
|                               | QJoE      | 125                      | 279  | 86   | 138  | 133  | 423  | 348  | 230  | 273  | 269  | 219  | 215  | 343  | 113  | 275  | 318  | 329  | 0    | 0    | 0    | 0         | 4116   |
|                               | JoEL      | 1259                     | 1248 | 1305 | 1376 | 1145 | 656  | 521  | 519  | 381  | 571  | 529  | 653  | 400  | 446  | 734  | 422  | 440  | 408  | 388  | 399  | 0         | 13800  |
|                               | RoES      | 155                      | 135  | 166  | 86   | 273  | 62   | 174  | 443  | 347  | 243  | 190  | 216  | 317  | 186  | 281  | 395  | 357  | 551  | 249  | 0    | 0         | 4826   |
|                               | AER       | 713                      | 361  | 620  | 504  | 556  | 509  | 528  | 604  | 671  | 647  | 441  | 677  | 775  | 364  | 676  | 644  | 468  | 759  | 931  | 688  | 0         | 12136  |
|                               | JoPE      | 226                      | 99   | 331  | 229  | 293  | 284  | 518  | 235  | 540  | 393  | 228  | 175  | 227  | 214  | 142  | 454  | 235  | 224  | 126  | 0    | 0         | 5173   |
| Összesen:                     | 2478      | 2122                     | 2508 | 2333 | 2400 | 1934 | 2089 | 2031 | 2212 | 2123 | 1607 | 1936 | 2062 | 1323 | 2108 | 2233 | 1829 | 1942 | 1694 | 1087 | 0    | 40051     |        |
| market                        | JoEEaM    | 0                        | 467  | 392  | 344  | 577  | 375  | 501  | 839  | 616  | 739  | 789  | 390  | 350  | 518  | 611  | 952  | 760  | 948  | 1112 | 674  | 765       | 12719  |
|                               | WD        | 2201                     | 1657 | 2074 | 2062 | 2356 | 2014 | 1563 | 1637 | 1424 | 1442 | 1682 | 1393 | 1108 | 2120 | 2333 | 1896 | 2091 | 2025 | 2753 | 2687 | 2813      | 41331  |
|                               | EE        | 418                      | 718  | 769  | 707  | 848  | 775  | 786  | 1024 | 848  | 813  | 1206 | 1476 | 1829 | 1821 | 1820 | 1819 | 1600 | 1680 | 1943 | 1278 | 1997      | 26175  |
|                               | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 9    | 27   | 0    | 5    | 16   | 34   | 29   | 31   | 29   | 74   | 192  | 57   | 281  | 295       | 1079   |
|                               | JoEBaO    | 1203                     | 880  | 740  | 1820 | 825  | 737  | 645  | 1337 | 1193 | 1087 | 1276 | 1545 | 1560 | 3757 | 2116 | 2019 | 2801 | 2808 | 2474 | 3659 | 2907      | 37389  |
|                               | Összesen: | 3822                     | 3722 | 3975 | 4933 | 4606 | 3901 | 3495 | 4846 | 4108 | 4081 | 4958 | 4820 | 4881 | 8245 | 6911 | 6715 | 7326 | 7653 | 8339 | 8579 | 8777      | 118693 |
|                               | QJoE      | 784                      | 481  | 538  | 603  | 544  | 647  | 1054 | 576  | 1007 | 1278 | 644  | 647  | 831  | 815  | 572  | 564  | 722  | 0    | 0    | 0    | 0         | 12307  |
|                               | JoEL      | 3573                     | 3873 | 4284 | 4077 | 3252 | 1757 | 2387 | 1830 | 986  | 1735 | 1476 | 1379 | 1832 | 1229 | 1460 | 1046 | 1375 | 1397 | 1169 | 1094 | 0         | 41211  |
|                               | RoES      | 618                      | 454  | 535  | 566  | 893  | 377  | 882  | 500  | 499  | 1051 | 683  | 958  | 826  | 949  | 836  | 796  | 894  | 1013 | 1029 | 0    | 0         | 14359  |
|                               | AER       | 1398                     | 1570 | 1342 | 1863 | 1391 | 1592 | 1837 | 2295 | 2025 | 1954 | 1855 | 2192 | 2274 | 1912 | 1993 | 2253 | 3720 | 3312 | 2198 | 2709 | 0         | 41685  |
|                               | JoPE      | 608                      | 1165 | 1174 | 810  | 730  | 1013 | 747  | 1232 | 1775 | 1277 | 547  | 960  | 862  | 781  | 800  | 720  | 620  | 934  | 795  | 0    | 0         | 17550  |
| Összesen:                     | 6981      | 7543                     | 7873 | 7919 | 6810 | 5386 | 6907 | 6433 | 6292 | 7295 | 5205 | 6136 | 6625 | 5686 | 5661 | 5379 | 7331 | 6656 | 5191 | 3803 | 0    | 127112    |        |
| benefit, utilitarian, utility | JoEEaM    | 0                        | 399  | 1087 | 234  | 599  | 400  | 461  | 605  | 307  | 628  | 455  | 162  | 409  | 222  | 497  | 455  | 616  | 441  | 796  | 847  | 448       | 10068  |
|                               | WD        | 321                      | 328  | 302  | 409  | 78   | 115  | 143  | 75   | 64   | 65   | 54   | 95   | 163  | 181  | 78   | 184  | 178  | 191  | 166  | 290  | 245       | 3725   |
|                               | EE        | 393                      | 550  | 332  | 368  | 242  | 513  | 394  | 463  | 745  | 542  | 1024 | 1671 | 1643 | 1652 | 1300 | 678  | 878  | 583  | 715  | 689  | 910       | 16285  |
|                               | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 18   | 25   | 2    | 8    | 7    | 70   | 28   | 139  | 61   | 65   | 65   | 136  | 149  | 173  | 114       | 1060   |
|                               | JoEBaO    | 605                      | 557  | 208  | 987  | 539  | 472  | 545  | 436  | 598  | 518  | 587  | 392  | 640  | 1197 | 707  | 646  | 775  | 961  | 1497 | 1381 | 1516      | 15764  |
|                               | Összesen: | 1319                     | 1834 | 1929 | 1998 | 1458 | 1500 | 1561 | 1604 | 1716 | 1761 | 2127 | 2390 | 2883 | 3391 | 2643 | 2028 | 2512 | 2312 | 3323 | 3380 | 3233      | 46902  |
|                               | QJoE      | 284                      | 192  | 722  | 193  | 322  | 279  | 557  | 312  | 376  | 337  | 290  | 585  | 589  | 206  | 264  | 284  | 461  | 0    | 0    | 0    | 0         | 6253   |
|                               | JoEL      | 849                      | 1157 | 732  | 828  | 725  | 621  | 477  | 560  | 345  | 305  | 489  | 382  | 392  | 535  | 508  | 494  | 374  | 312  | 314  | 284  | 0         | 10683  |
|                               | RoES      | 532                      | 337  | 222  | 282  | 584  | 313  | 517  | 419  | 519  | 383  | 678  | 682  | 644  | 774  | 829  | 634  | 692  | 733  | 858  | 0    | 0         | 10632  |
|                               | AER       | 808                      | 699  | 771  | 882  | 714  | 925  | 1025 | 882  | 940  | 934  | 959  | 1460 | 1697 | 1086 | 1422 | 1181 | 1359 | 1188 | 1472 | 1319 | 0         | 21723  |
|                               | JoPE      | 412                      | 391  | 464  | 409  | 511  | 552  | 294  | 330  | 385  | 291  | 405  | 346  | 279  | 306  | 284  | 344  | 294  | 408  | 444  | 0    | 0         | 7149   |
| Összesen:                     | 2885      | 2776                     | 2911 | 2594 | 2856 | 2690 | 2870 | 2503 | 2565 | 2250 | 2821 | 3455 | 3601 | 2907 | 3307 | 2937 | 3180 | 2641 | 3088 | 1603 | 0    | 56440     |        |

| Kulcsszó         | Folyóírat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |      |
|------------------|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|
|                  |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015 |
| scarcity         | JoEEaM    | 0                        | 16   | 21   | 14   | 3    | 22   | 18   | 9    | 107  | 16   | 48   | 5    | 16   | 3    | 26   | 7    | 44   | 35   | 13   | 7    | 7         | 437  |
|                  | WD        | 73                       | 65   | 73   | 105  | 23   | 29   | 125  | 107  | 62   | 37   | 42   | 54   | 26   | 56   | 77   | 25   | 46   | 106  | 84   | 150  | 54        | 1419 |
|                  | EE        | 56                       | 33   | 111  | 76   | 156  | 73   | 49   | 100  | 51   | 171  | 70   | 216  | 165  | 234  | 203  | 183  | 200  | 144  | 405  | 130  | 438       | 3264 |
|                  | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 4    | 2    | 1    | 2    | 8    | 1    | 5    | 14   | 24   | 14   | 44   | 10   | 112  | 275       | 517  |
|                  | JoEBaO    | 1                        | 8    | 2    | 38   | 5    | 15   | 7    | 1    | 12   | 1    | 16   | 26   | 5    | 16   | 10   | 43   | 6    | 12   | 17   | 17   | 18        | 276  |
|                  | Összesen: | 130                      | 122  | 207  | 233  | 187  | 139  | 200  | 221  | 234  | 226  | 178  | 309  | 213  | 314  | 330  | 282  | 310  | 341  | 529  | 416  | 792       | 5913 |
|                  | QJoE      | 0                        | 0    | 17   | 4    | 2    | 12   | 5    | 0    | 0    | 1    | 4    | 3    | 2    | 0    | 7    | 6    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0         | 66   |
|                  | JoEL      | 33                       | 32   | 31   | 33   | 34   | 13   | 17   | 19   | 3    | 27   | 15   | 28   | 20   | 10   | 14   | 23   | 29   | 18   | 24   | 14   | 0         | 437  |
|                  | RoES      | 1                        | 1    | 1    | 0    | 3    | 2    | 1    | 12   | 0    | 14   | 2    | 6    | 1    | 0    | 4    | 0    | 1    | 4    | 10   | 0    | 0         | 63   |
|                  | AER       | 5                        | 8    | 5    | 9    | 3    | 23   | 19   | 30   | 11   | 7    | 8    | 6    | 4    | 44   | 8    | 12   | 30   | 19   | 6    | 18   | 0         | 275  |
|                  | JoPE      | 2                        | 4    | 11   | 13   | 3    | 18   | 1    | 18   | 9    | 3    | 8    | 5    | 5    | 1    | 5    | 92   | 5    | 8    | 8    | 0    | 0         | 219  |
| Összesen:        | 41        | 45                       | 65   | 59   | 45   | 68   | 43   | 79   | 23   | 52   | 37   | 48   | 32   | 55   | 38   | 133  | 68   | 49   | 48   | 32   | 0    | 1060      |      |
| homo oeconomicus | JoEEaM    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1         |      |
|                  | WD        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0         | 1    |
|                  | EE        | 0                        | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 4    | 52   | 1    | 1    | 8    | 9    | 5    | 2    | 4    | 7    | 1    | 1    | 8    | 1    | 4         | 109  |
|                  | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    |
|                  | JoEBaO    | 0                        | 7    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3    | 4    | 0    | 0    | 2    | 16   | 6    | 2    | 2    | 5    | 0    | 0         | 50   |
|                  | Összesen: | 0                        | 7    | 2    | 1    | 0    | 0    | 4    | 52   | 1    | 2    | 11   | 13   | 5    | 3    | 6    | 23   | 7    | 3    | 11   | 6    | 4         | 161  |
|                  | QJoE      | 0                        | 0    | 2    | 0    | 0    | 14   | 0    | 9    | 0    | 1    | 2    | 0    | 4    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 36   |
|                  | JoEL      | 0                        | 0    | 1    | 4    | 2    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 4    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0         | 16   |
|                  | RoES      | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0         | 2    |
|                  | AER       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 1    |
|                  | JoPE      | 0                        | 1    | 6    | 6    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 13   |
| Összesen:        | 0         | 1                        | 9    | 10   | 2    | 14   | 0    | 9    | 2    | 1    | 2    | 0    | 6    | 5    | 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 0    | 0    | 68        |      |
| invisible hand   | JoEEaM    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 2    |
|                  | WD        | 2                        | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 4    | 0    | 3    | 2    | 8         | 39   |
|                  | EE        | 6                        | 2    | 6    | 2    | 1    | 1    | 0    | 2    | 0    | 1    | 5    | 2    | 2    | 5    | 15   | 5    | 2    | 2    | 3    | 0    | 3         | 65   |
|                  | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 2    | 0         | 6    |
|                  | JoEBaO    | 3                        | 4    | 0    | 3    | 2    | 1    | 2    | 2    | 4    | 5    | 2    | 0    | 1    | 7    | 7    | 10   | 18   | 14   | 35   | 1    | 2         | 123  |
|                  | Összesen: | 11                       | 7    | 8    | 8    | 4    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 9    | 3    | 4    | 13   | 24   | 16   | 24   | 16   | 45   | 5    | 13        | 235  |
|                  | QJoE      | 0                        | 1    | 1    | 0    | 1    | 2    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 8    |
|                  | JoEL      | 15                       | 31   | 15   | 5    | 11   | 8    | 15   | 5    | 10   | 1    | 12   | 9    | 17   | 4    | 14   | 4    | 23   | 16   | 3    | 13   | 0         | 231  |
|                  | RoES      | 1                        | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0         | 8    |
|                  | AER       | 7                        | 0    | 10   | 6    | 0    | 1    | 0    | 6    | 0    | 0    | 3    | 3    | 2    | 1    | 0    | 1    | 8    | 2    | 4    | 2    | 0         | 56   |
|                  | JoPE      | 1                        | 1    | 1    | 1    | 0    | 122  | 1    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0         | 137  |
| Összesen:        | 24        | 34                       | 27   | 13   | 12   | 134  | 19   | 11   | 10   | 4    | 15   | 13   | 24   | 5    | 15   | 5    | 33   | 19   | 8    | 15   | 0    | 440       |      |

Az első és az utolsó megjelenés éve

Forrás: saját számítás és szerkesztés

12. sz. melléklet: Vizsgált alternatív kulcsszavak előfordulása a külföldi közgazdasági folyóiratokban

| Kulcsszó                                | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |       |
|---|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|   |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015  |
| sustainability, sustainable development | JoEEaM    | 0                        | 19   | 37   | 4    | 2    | 42   | 70   | 38   | 39   | 121  | 16   | 10   | 27   | 72   | 26   | 15   | 280  | 34   | 167  | 44   | 233       | 1296  |
|   | WD        | 179                      | 241  | 303  | 141  | 176  | 359  | 339  | 293  | 280  | 280  | 268  | 341  | 190  | 352  | 228  | 201  | 287  | 196  | 220  | 345  | 393       | 5612  |
|   | EE        | 831                      | 738  | 778  | 1099 | 1641 | 1282 | 1283 | 941  | 1176 | 1637 | 990  | 1348 | 2500 | 2463 | 2272 | 2351 | 2113 | 2474 | 1874 | 1162 | 2516      | 33469 |
|   | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 50   | 728  | 11   | 204  | 31   | 124  | 467  | 303  | 850  | 1246 | 1274 | 2734 | 650  | 2598 | 2482      | 13752 |
|   | JoEBaO    | 2                        | 2    | 0    | 2    | 2    | 3    | 3    | 10   | 12   | 42   | 50   | 9    | 8    | 25   | 10   | 6    | 20   | 104  | 6    | 14   | 23        | 353   |
|   | Összesen: | 1012                     | 1000 | 1118 | 1246 | 1821 | 1686 | 1745 | 2010 | 1518 | 2284 | 1355 | 1832 | 3192 | 3215 | 3386 | 3819 | 3974 | 5542 | 2917 | 4163 | 5647      | 54482 |
|   | QJoE      | 0                        | 0    | 0    | 18   | 4    | 3    | 0    | 2    | 2    | 0    | 0    | 2    | 42   | 7    | 0    | 38   | 1    | 0    | 0    | 0    | 0         | 119   |
|   | JoEL      | 147                      | 254  | 229  | 240  | 226  | 147  | 174  | 162  | 87   | 160  | 204  | 150  | 216  | 170  | 158  | 202  | 141  | 129  | 207  | 201  | 0         | 3604  |
|   | RoES      | 0                        | 19   | 0    | 3    | 0    | 0    | 3    | 34   | 29   | 1    | 0    | 16   | 0    | 7    | 7    | 28   | 0    | 0    | 1    | 0    | 0         | 148   |
|   | AER       | 10                       | 17   | 16   | 4    | 12   | 14   | 10   | 5    | 31   | 5    | 5    | 19   | 3    | 10   | 21   | 15   | 19   | 14   | 5    | 24   | 0         | 259   |
|   | JoPE      | 4                        | 6    | 0    | 4    | 3    | 2    | 2    | 2    | 0    | 1    | 0    | 1    | 4    | 2    | 3    | 1    | 1    | 2    | 0    | 0    | 0         | 38    |
|   | Összesen: | 161                      | 296  | 245  | 269  | 245  | 166  | 189  | 205  | 149  | 167  | 209  | 188  | 265  | 196  | 189  | 284  | 162  | 145  | 213  | 225  | 0         | 4168  |
| well-being                              | JoEEaM    | 0                        | 6    | 18   | 19   | 1    | 4    | 4    | 2    | 6    | 0    | 1    | 2    | 10   | 14   | 19   | 9    | 3    | 0    | 4    | 3    | 0         | 125   |
|   | WD        | 80                       | 128  | 232  | 90   | 98   | 151  | 9    | 110  | 139  | 84   | 102  | 44   | 304  | 252  | 171  | 195  | 171  | 240  | 28   | 281  | 651       | 3560  |
|   | EE        | 74                       | 35   | 190  | 145  | 94   | 113  | 27   | 58   | 45   | 121  | 10   | 136  | 443  | 198  | 316  | 299  | 291  | 377  | 372  | 637  | 658       | 4639  |
|   | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 16   | 0    | 0    | 1    | 16   | 2    | 43   | 24   | 36   | 25   | 246  | 460  | 220  | 172       | 1261  |
|   | JoEBaO    | 28                       | 4    | 8    | 11   | 36   | 54   | 58   | 7    | 34   | 110  | 113  | 57   | 62   | 186  | 142  | 86   | 168  | 516  | 336  | 192  | 255       | 2463  |
|   | Összesen: | 182                      | 173  | 448  | 265  | 229  | 322  | 98   | 193  | 224  | 315  | 227  | 255  | 821  | 693  | 672  | 625  | 658  | 1379 | 1200 | 1333 | 1736      | 12048 |
|   | QJoE      | 2                        | 6    | 10   | 8    | 11   | 12   | 26   | 8    | 12   | 2    | 46   | 10   | 10   | 4    | 20   | 4    | 9    | 0    | 0    | 0    | 0         | 200   |
|   | JoEL      | 78                       | 61   | 75   | 211  | 45   | 28   | 56   | 199  | 39   | 49   | 62   | 50   | 56   | 105  | 161  | 55   | 42   | 81   | 69   | 90   | 0         | 1612  |
|   | RoES      | 0                        | 0    | 1    | 1    | 2    | 0    | 1    | 3    | 2    | 0    | 31   | 7    | 4    | 3    | 4    | 5    | 30   | 12   | 1    | 0    | 0         | 107   |
|   | AER       | 34                       | 12   | 35   | 37   | 58   | 45   | 57   | 29   | 34   | 89   | 74   | 32   | 62   | 25   | 33   | 9    | 27   | 68   | 169  | 146  | 0         | 1075  |
|   | JoPE      | 10                       | 6    | 2    | 5    | 14   | 18   | 7    | 6    | 21   | 3    | 4    | 4    | 7    | 15   | 5    | 8    | 1    | 2    | 5    | 0    | 0         | 143   |
|   | Összesen: | 124                      | 85   | 123  | 262  | 130  | 103  | 147  | 245  | 108  | 143  | 217  | 103  | 139  | 152  | 223  | 81   | 109  | 163  | 244  | 236  | 0         | 3137  |
| cooperation                             | JoEEaM    | 0                        | 19   | 91   | 17   | 7    | 80   | 48   | 100  | 26   | 45   | 52   | 82   | 71   | 73   | 17   | 48   | 45   | 201  | 45   | 30   | 1104      |       |
|   | WD        | 170                      | 287  | 150  | 251  | 648  | 204  | 145  | 187  | 55   | 110  | 157  | 100  | 108  | 139  | 185  | 148  | 263  | 140  | 280  | 423  | 338       | 4488  |
|   | EE        | 30                       | 74   | 42   | 47   | 62   | 110  | 53   | 58   | 50   | 117  | 139  | 133  | 240  | 184  | 242  | 286  | 291  | 213  | 305  | 133  | 503       | 3312  |
|   | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7    | 2    | 2    | 4    | 11   | 17   | 13   | 14   | 29   | 20   | 49   | 32   | 62   | 72        | 334   |
|   | JoEBaO    | 68                       | 162  | 84   | 192  | 355  | 258  | 206  | 222  | 249  | 478  | 235  | 243  | 193  | 811  | 658  | 232  | 493  | 394  | 781  | 872  | 657       | 7843  |
|   | Összesen: | 268                      | 542  | 367  | 507  | 1072 | 579  | 484  | 522  | 456  | 733  | 580  | 539  | 640  | 1218 | 1172 | 712  | 1115 | 841  | 1599 | 1535 | 1600      | 17081 |
|   | QJoE      | 36                       | 30   | 65   | 24   | 96   | 21   | 5    | 40   | 8    | 8    | 19   | 8    | 6    | 115  | 29   | 46   | 9    | 0    | 0    | 0    | 0         | 565   |
|   | JoEL      | 290                      | 277  | 273  | 252  | 257  | 166  | 267  | 169  | 117  | 130  | 232  | 162  | 165  | 139  | 227  | 132  | 131  | 144  | 132  | 216  | 0         | 3878  |
|   | RoES      | 0                        | 119  | 6    | 8    | 2    | 12   | 18   | 74   | 14   | 8    | 3    | 76   | 11   | 102  | 207  | 35   | 28   | 24   | 247  | 0    | 0         | 994   |
|   | AER       | 95                       | 92   | 221  | 133  | 70   | 108  | 112  | 161  | 123  | 65   | 170  | 196  | 156  | 87   | 230  | 284  | 237  | 383  | 42   | 66   | 0         | 3031  |
|   | JoPE      | 14                       | 16   | 15   | 9    | 11   | 26   | 22   | 4    | 23   | 11   | 10   | 6    | 27   | 9    | 3    | 6    | 6    | 136  | 4    | 0    | 0         | 358   |
|   | Összesen: | 435                      | 534  | 580  | 426  | 436  | 333  | 424  | 448  | 285  | 222  | 434  | 448  | 365  | 452  | 696  | 503  | 411  | 687  | 425  | 282  | 0         | 8826  |

| Kulcsszó   | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       | Összesen: |        |
|--|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------|--------|
|  |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014  |           | 2015   |
| common good, commonweal, public weal                                     | JoEEaM    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0         | 4      |
|  | WD        | 4                        | 4    | 4    | 2    | 2    | 3    | 1    | 6    | 7    | 3    | 4    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 19   | 2    | 0    | 4     | 3         | 70     |
|  | EE        | 11                       | 21   | 14   | 17   | 30   | 20   | 12   | 29   | 27   | 10   | 11   | 13   | 14   | 14   | 17   | 26   | 11   | 22   | 14   | 6     | 30        | 369    |
|  | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 16   | 0    | 0    | 1    | 16   | 2    | 43   | 24   | 36   | 25   | 246  | 460  | 220   | 172       | 1261   |
|  | JoEBaO    | 1                        | 2    | 3    | 3    | 0    | 2    | 2    | 0    | 2    | 0    | 1    | 8    | 0    | 5    | 3    | 0    | 2    | 4    | 12   | 1     | 5         | 56     |
|  | Összesen: | 16                       | 27   | 21   | 22   | 32   | 25   | 15   | 51   | 36   | 14   | 17   | 37   | 17   | 66   | 44   | 62   | 57   | 274  | 486  | 231   | 210       | 1760   |
|  | QJoE      | 1                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0         | 3      |
|  | JoEL      | 1                        | 1    | 1    | 5    | 6    | 9    | 8    | 1    | 2    | 0    | 8    | 3    | 0    | 0    | 1    | 15   | 6    | 11   | 2    | 4     | 0         | 84     |
|  | RoES      | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0         | 2      |
|  | AER       | 1                        | 1    | 8    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 2    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0     | 0         | 18     |
| JoPE   | 0         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0     | 2         |        |
| Összesen:  | 3         | 2                        | 9    | 5    | 7    | 11   | 9    | 2    | 4    | 0    | 11   | 3    | 0    | 0    | 1    | 17   | 7    | 11   | 3    | 4    | 0     | 109       |        |
| happiness  | JoEEaM    | 0                        | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 3    | 0    | 5    | 1    | 7    | 0     | 20        |        |
|  | WD        | 14                       | 5    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 8    | 1    | 13   | 3    | 6    | 25   | 47   | 14   | 200  | 38   | 123  | 68   | 234   | 150       | 955    |
|  | EE        | 4                        | 3    | 40   | 31   | 5    | 30   | 10   | 10   | 4    | 14   | 115  | 70   | 198  | 107  | 187  | 63   | 89   | 76   | 98   | 373   | 208       | 1735   |
|  | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 0    | 5    | 0    | 9    | 39   | 87    | 3         | 148    |
|  | JoEBaO    | 57                       | 3    | 0    | 7    | 15   | 0    | 196  | 8    | 8    | 268  | 46   | 72   | 53   | 158  | 211  | 437  | 336  | 661  | 436  | 257   | 420       | 3649   |
|  | Összesen: | 75                       | 12   | 42   | 39   | 21   | 32   | 207  | 27   | 13   | 295  | 164  | 148  | 276  | 318  | 415  | 705  | 463  | 874  | 642  | 958   | 781       | 6507   |
|  | QJoE      | 0                        | 0    | 8    | 0    | 0    | 1    | 5    | 1    | 2    | 2    | 95   | 8    | 8    | 3    | 4    | 1    | 5    | 0    | 0    | 0     | 0         | 143    |
|  | JoEL      | 25                       | 12   | 6    | 28   | 20   | 8    | 12   | 285  | 48   | 5    | 8    | 23   | 99   | 326  | 199  | 48   | 50   | 49   | 42   | 49    | 0         | 1342   |
|  | RoES      | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 2    | 0    | 86   | 0    | 2    | 1    | 1    | 0    | 1    | 4    | 3    | 0     | 0         | 102    |
|  | AER       | 2                        | 5    | 1    | 0    | 2    | 6    | 32   | 1    | 10   | 51   | 17   | 17   | 103  | 3    | 27   | 6    | 47   | 92   | 178  | 156   | 0         | 756    |
| JoPE   | 2         | 1                        | 1    | 1    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 166  | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0     | 179       |        |
| Összesen:  | 29        | 18                       | 16   | 29   | 22   | 16   | 50   | 289  | 62   | 58   | 206  | 49   | 378  | 334  | 231  | 56   | 103  | 145  | 226  | 205  | 0     | 2522      |        |
| environment, environmentally conscious, environmental protection, nature | JoEEaM    | 0                        | 354  | 270  | 139  | 218  | 286  | 200  | 362  | 414  | 360  | 437  | 246  | 346  | 263  | 398  | 227  | 350  | 431  | 493  | 371   | 205       | 6370   |
|  | WD        | 1401                     | 1860 | 1409 | 1427 | 1862 | 1555 | 2023 | 1663 | 1511 | 1151 | 1446 | 1509 | 1380 | 1403 | 1103 | 746  | 1342 | 1229 | 1416 | 2926  | 2262      | 32624  |
|  | EE        | 1220                     | 953  | 1301 | 1601 | 2262 | 1915 | 1769 | 2073 | 1574 | 1704 | 2131 | 2287 | 3482 | 2650 | 3117 | 3251 | 2517 | 2895 | 2883 | 2505  | 3097      | 47187  |
|  | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 123  | 511  | 205  | 173  | 190  | 485  | 594  | 650  | 967  | 971  | 1373 | 3409 | 1702 | 3808  | 4064      | 19225  |
|  | JoEBaO    | 320                      | 332  | 187  | 533  | 301  | 359  | 277  | 390  | 467  | 356  | 470  | 605  | 424  | 915  | 883  | 586  | 852  | 881  | 1075 | 859   | 1010      | 12082  |
|  | Összesen: | 2941                     | 3499 | 3167 | 3700 | 4643 | 4115 | 4392 | 4999 | 4171 | 3744 | 4674 | 5132 | 6226 | 5881 | 6468 | 5781 | 6434 | 8845 | 7569 | 10469 | 10638     | 117488 |
|  | QJoE      | 191                      | 88   | 93   | 105  | 141  | 189  | 141  | 182  | 168  | 187  | 152  | 293  | 294  | 270  | 236  | 182  | 208  | 0    | 0    | 0     | 0         | 3120   |
|  | JoEL      | 1107                     | 1008 | 954  | 1076 | 930  | 683  | 639  | 632  | 390  | 862  | 650  | 451  | 506  | 408  | 455  | 395  | 389  | 456  | 484  | 493   | 0         | 12968  |
|  | RoES      | 85                       | 109  | 100  | 115  | 222  | 125  | 125  | 137  | 179  | 180  | 174  | 186  | 146  | 220  | 276  | 190  | 286  | 274  | 238  | 0     | 0         | 3367   |
|  | AER       | 460                      | 322  | 327  | 465  | 312  | 344  | 428  | 377  | 389  | 353  | 378  | 381  | 481  | 370  | 458  | 394  | 789  | 617  | 476  | 839   | 0         | 8960   |
| JoPE   | 134       | 140                      | 127  | 140  | 229  | 182  | 104  | 134  | 323  | 100  | 97   | 130  | 95   | 123  | 88   | 87   | 79   | 156  | 113  | 0    | 0     | 2581      |        |
| Összesen:  | 1977      | 1667                     | 1601 | 1901 | 1834 | 1523 | 1437 | 1462 | 1449 | 1682 | 1451 | 1441 | 1522 | 1391 | 1513 | 1248 | 1751 | 1503 | 1311 | 1332 | 0     | 30996     |        |
| inequality   | JoEEaM    | 0                        | 17   | 29   | 39   | 25   | 17   | 17   | 38   | 34   | 100  | 31   | 52   | 53   | 34   | 32   | 105  | 60   | 51   | 75   | 40    | 37        | 886    |
|  | WD        | 285                      | 233  | 445  | 256  | 399  | 244  | 711  | 573  | 542  | 602  | 573  | 814  | 425  | 733  | 915  | 1527 | 891  | 1294 | 1028 | 1170  | 2076      | 15736  |
|  | EE        | 17                       | 105  | 69   | 123  | 67   | 214  | 94   | 53   | 106  | 79   | 169  | 180  | 147  | 221  | 172  | 361  | 136  | 232  | 196  | 511   | 417       | 3669   |
|  | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 2    | 2    | 17   | 1    | 34   | 7    | 75    | 26        | 169    |
|  | JoEBaO    | 46                       | 66   | 27   | 148  | 74   | 68   | 229  | 180  | 79   | 79   | 100  | 135  | 89   | 358  | 205  | 284  | 326  | 714  | 501  | 432   | 614       | 4754   |
|  | Összesen: | 348                      | 421  | 570  | 566  | 565  | 543  | 1051 | 846  | 761  | 860  | 873  | 1183 | 715  | 1348 | 1326 | 2294 | 1414 | 2325 | 1807 | 2228  | 3170      | 25214  |
|  | QJoE      | 114                      | 18   | 175  | 281  | 369  | 441  | 250  | 186  | 109  | 55   | 162  | 290  | 137  | 143  | 288  | 268  | 77   | 0    | 0    | 0     | 0         | 3363   |
|  | JoEL      | 534                      | 463  | 894  | 629  | 764  | 287  | 483  | 316  | 553  | 269  | 278  | 240  | 411  | 568  | 324  | 211  | 275  | 340  | 265  | 280   | 0         | 8384   |
|  | RoES      | 64                       | 160  | 63   | 122  | 141  | 212  | 231  | 405  | 178  | 461  | 85   | 361  | 100  | 142  | 445  | 184  | 397  | 227  | 234  | 0     | 0         | 4212   |
|  | AER       | 173                      | 182  | 267  | 384  | 712  | 656  | 366  | 557  | 361  | 279  | 324  | 595  | 248  | 240  | 272  | 275  | 268  | 328  | 527  | 477   | 0         | 7491   |
| JoPE   | 100       | 183                      | 54   | 56   | 169  | 78   | 101  | 56   | 274  | 160  | 92   | 67   | 146  | 71   | 82   | 340  | 73   | 78   | 231  | 0    | 0     | 2411      |        |
| Összesen:  | 985       | 1006                     | 1453 | 1472 | 2155 | 1674 | 1431 | 1520 | 1475 | 1224 | 941  | 1553 | 1042 | 1164 | 1411 | 1278 | 1090 | 973  | 1257 | 757  | 0     | 25861     |        |

| Kulcsszó   | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |       |
|--|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|  |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015  |
| reasonable, equity, fair, equitable, justiceship | JoEEaM    | 0                        | 37   | 74   | 121  | 36   | 55   | 151  | 140  | 94   | 100  | 77   | 48   | 49   | 86   | 89   | 105  | 81   | 141  | 89   | 87   | 80        | 1740  |
|  | WD        | 438                      | 309  | 552  | 517  | 312  | 259  | 295  | 386  | 324  | 394  | 593  | 247  | 200  | 611  | 622  | 222  | 561  | 709  | 512  | 607  | 585       | 9255  |
|  | EE        | 172                      | 162  | 181  | 258  | 253  | 274  | 166  | 207  | 211  | 207  | 419  | 345  | 567  | 485  | 502  | 578  | 439  | 587  | 429  | 484  | 636       | 7562  |
|  | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 14   | 52   | 53   | 8    | 3    | 17   | 45   | 56   | 131  | 122  | 67   | 209  | 72   | 231  | 288       | 1368  |
|  | JoEBaO    | 235                      | 283  | 160  | 446  | 282  | 240  | 478  | 214  | 230  | 293  | 213  | 454  | 290  | 711  | 577  | 362  | 390  | 731  | 771  | 769  | 509       | 8638  |
|  | Összesen: | 845                      | 791  | 967  | 1342 | 883  | 828  | 1104 | 999  | 912  | 1002 | 1305 | 1111 | 1151 | 1949 | 1921 | 1389 | 1538 | 2377 | 1873 | 2178 | 2098      | 28563 |
|  | QJoE      | 160                      | 116  | 238  | 117  | 136  | 110  | 216  | 265  | 577  | 106  | 242  | 374  | 111  | 138  | 179  | 108  | 138  | 0    | 0    | 0    | 0         | 3331  |
|  | JoEL      | 582                      | 661  | 603  | 636  | 597  | 315  | 369  | 213  | 386  | 252  | 319  | 250  | 397  | 269  | 327  | 251  | 286  | 301  | 347  | 327  | 0         | 7688  |
|  | RoES      | 174                      | 62   | 19   | 50   | 81   | 38   | 115  | 119  | 138  | 143  | 241  | 144  | 173  | 62   | 58   | 82   | 200  | 173  | 102  | 0    | 0         | 2174  |
|  | AER       | 350                      | 236  | 282  | 279  | 253  | 445  | 641  | 1035 | 580  | 547  | 376  | 351  | 629  | 320  | 576  | 740  | 809  | 760  | 457  | 1030 | 0         | 10696 |
|  | JoPE      | 112                      | 321  | 95   | 136  | 167  | 184  | 248  | 174  | 261  | 227  | 136  | 153  | 100  | 89   | 213  | 140  | 131  | 73   | 107  | 0    | 0         | 3067  |
| Összesen:  | 1378      | 1396                     | 1237 | 1218 | 1234 | 1092 | 1589 | 1806 | 1942 | 1275 | 1314 | 1272 | 1410 | 878  | 1353 | 1321 | 1564 | 1307 | 1013 | 1357 | 0    | 26956     |       |
| ecological footprint                             | JoEEaM    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 0    | 9         | 18    |
|  | WD        | 0                        | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 28   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2         | 32    |
|  | EE        | 0                        | 3    | 35   | 103  | 196  | 266  | 269  | 109  | 73   | 168  | 157  | 315  | 683  | 685  | 1427 | 352  | 288  | 238  | 548  | 437  | 718       | 7070  |
|  | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 1    | 0    | 0    | 6    | 75   | 60   | 158  | 173  | 316  | 2016 | 676  | 1692 | 1275      | 6453  |
|  | JoEBaO    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0         | 2     |
|  | Összesen: | 0                        | 3    | 35   | 104  | 196  | 266  | 269  | 114  | 102  | 168  | 157  | 321  | 764  | 745  | 1585 | 525  | 605  | 2257 | 1225 | 2130 | 2004      | 13575 |
|  | QJoE      | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 2     |
|  | JoEL      | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 4    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0         | 7     |
|  | RoES      | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0     |
|  | AER       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0     |
|  | JoPE      | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0     |
| Összesen:  | 0         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 4    | 0    | 0    | 1    | 2    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 9         |       |
| local  | JoEEaM    | 0                        | 114  | 93   | 68   | 62   | 83   | 72   | 209  | 143  | 115  | 296  | 130  | 112  | 109  | 237  | 257  | 13   | 10   | 11   | 33   | 14        | 2181  |
|  | WD        | 1642                     | 1542 | 1222 | 1225 | 1534 | 1245 | 602  | 1298 | 1587 | 1376 | 1871 | 2262 | 1902 | 2398 | 2104 | 1110 | 2172 | 2442 | 210  | 3963 | 2887      | 36594 |
|  | EE        | 206                      | 257  | 248  | 334  | 591  | 881  | 929  | 754  | 871  | 616  | 741  | 782  | 1454 | 1488 | 1294 | 1489 | 1132 | 1633 | 1615 | 1690 | 2509      | 21514 |
|  | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 121  | 74   | 57   | 92   | 105  | 109  | 326  | 409  | 671  | 608  | 1453 | 1297 | 1410 | 1151 | 7888      |       |
|  | JoEBaO    | 80                       | 297  | 45   | 160  | 128  | 103  | 85   | 143  | 227  | 163  | 196  | 225  | 226  | 442  | 395  | 40   | 238  | 245  | 319  | 733  | 690       | 5180  |
|  | Összesen: | 1928                     | 2210 | 1608 | 1787 | 2315 | 2312 | 1693 | 2525 | 2902 | 2327 | 3196 | 3504 | 3803 | 4763 | 4439 | 3567 | 4163 | 5783 | 3452 | 7829 | 7251      | 73357 |
|  | QJoE      | 67                       | 98   | 83   | 354  | 81   | 375  | 193  | 130  | 130  | 333  | 202  | 100  | 222  | 246  | 195  | 369  | 203  | 0    | 0    | 0    | 0         | 3381  |
|  | JoEL      | 660                      | 689  | 728  | 789  | 679  | 283  | 327  | 300  | 225  | 381  | 316  | 263  | 365  | 264  | 410  | 394  | 387  | 264  | 571  | 464  | 0         | 8759  |
|  | RoES      | 74                       | 111  | 185  | 98   | 71   | 152  | 271  | 105  | 51   | 56   | 117  | 79   | 132  | 112  | 50   | 134  | 143  | 172  | 381  | 0    | 0         | 2494  |
|  | AER       | 450                      | 510  | 340  | 424  | 313  | 235  | 334  | 205  | 393  | 305  | 370  | 414  | 254  | 251  | 563  | 585  | 660  | 567  | 779  | 605  | 0         | 8557  |
|  | JoPE      | 164                      | 106  | 287  | 31   | 170  | 181  | 568  | 123  | 315  | 269  | 186  | 168  | 106  | 125  | 149  | 243  | 306  | 54   | 73   | 0    | 0         | 3624  |
| Összesen:  | 1415      | 1514                     | 1623 | 1696 | 1314 | 1226 | 1693 | 863  | 1114 | 1344 | 1191 | 1024 | 1079 | 998  | 1367 | 1725 | 1699 | 1057 | 1804 | 1069 | 0    | 26815     |       |
| community  | JoEEaM    | 0                        | 17   | 40   | 35   | 8    | 32   | 66   | 132  | 50   | 87   | 50   | 122  | 104  | 84   | 146  | 42   | 9    | 22   | 54   | 10   | 1         | 1111  |
|  | WD        | 462                      | 461  | 663  | 925  | 844  | 666  | 243  | 999  | 955  | 805  | 1026 | 871  | 1334 | 960  | 1451 | 849  | 704  | 1102 | 148  | 2409 | 1786      | 19663 |
|  | EE        | 77                       | 87   | 223  | 198  | 296  | 493  | 374  | 250  | 305  | 564  | 420  | 402  | 894  | 847  | 925  | 936  | 670  | 1052 | 977  | 789  | 1430      | 12209 |
|  | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 72   | 98   | 244  | 175  | 141  | 398  | 382  | 535  | 978  | 876  | 891  | 2223 | 2266 | 1443 | 1441      | 12163 |
|  | JoEBaO    | 33                       | 27   | 47   | 78   | 51   | 26   | 67   | 133  | 47   | 89   | 72   | 160  | 63   | 198  | 370  | 42   | 86   | 250  | 136  | 320  | 363       | 2658  |
|  | Összesen: | 572                      | 592  | 973  | 1236 | 1199 | 1217 | 822  | 1612 | 1601 | 1720 | 1709 | 1953 | 2777 | 2624 | 3870 | 2745 | 2360 | 4649 | 3581 | 4971 | 5021      | 47804 |
|  | QJoE      | 14                       | 6    | 39   | 157  | 42   | 132  | 17   | 38   | 134  | 55   | 40   | 9    | 63   | 40   | 168  | 21   | 31   | 0    | 0    | 0    | 0         | 1006  |
|  | JoEL      | 321                      | 292  | 343  | 270  | 241  | 173  | 202  | 161  | 116  | 170  | 186  | 156  | 191  | 141  | 116  | 161  | 128  | 132  | 261  | 160  | 0         | 3921  |
|  | RoES      | 7                        | 96   | 17   | 4    | 80   | 1    | 30   | 9    | 9    | 73   | 14   | 5    | 25   | 59   | 30   | 8    | 152  | 78   | 26   | 0    | 0         | 723   |
|  | AER       | 127                      | 93   | 105  | 121  | 85   | 58   | 51   | 164  | 164  | 48   | 224  | 91   | 68   | 152  | 116  | 123  | 175  | 348  | 109  | 21   | 0         | 2443  |
|  | JoPE      | 17                       | 54   | 145  | 14   | 122  | 18   | 148  | 59   | 26   | 19   | 3    | 9    | 16   | 16   | 14   | 24   | 78   | 7    | 14   | 0    | 0         | 803   |
| Összesen:  | 486       | 541                      | 649  | 566  | 570  | 382  | 448  | 431  | 449  | 365  | 467  | 270  | 363  | 408  | 444  | 337  | 564  | 565  | 410  | 181  | 0    | 8896      |       |

| Kulcsszó                             | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |       |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|                                      |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015  |
| CSR, corporate social responsibility | JoEEaM    | 0                        | 1    | 0    | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3    | 0    | 2    | 11   | 65   | 16   | 38   | 4         | 144   |
|                                      | WD        | 0                        | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 6    | 0    | 1    | 0    | 9    | 38   | 60   | 15   | 18   | 10   | 6    | 17   | 18   | 27   | 12        | 239   |
|                                      | EE        | 0                        | 0    | 31   | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 5    | 28   | 7    | 31   | 40   | 78   | 26   | 114  | 64   | 163  | 211  | 29   | 47        | 876   |
|                                      | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 30   | 2    | 1    | 4    | 0    | 13   | 14   | 22   | 9    | 20        | 116   |
|                                      | JoEBaO    | 1                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 11   | 2    | 0    | 6    | 0    | 159  | 294  | 9         | 483   |
|                                      | Összesen: | 1                        | 2    | 32   | 0    | 3    | 0    | 7    | 2    | 6    | 28   | 16   | 99   | 104  | 108  | 50   | 126  | 100  | 259  | 426  | 397  | 92        | 1858  |
|                                      | QJoE      | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 7     |
|                                      | JoEL      | 5                        | 3    | 3    | 0    | 2    | 4    | 4    | 7    | 3    | 4    | 41   | 8    | 8    | 16   | 66   | 52   | 41   | 441  | 15   | 57   | 0         | 780   |
|                                      | RoES      | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3    | 0    | 1    | 3    | 0    | 0         | 8     |
|                                      | AER       | 1                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 0    | 8    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0         | 13    |
| JoPE                                 | 0         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1         |       |
| Összesen:                            | 6         | 3                        | 3    | 0    | 2    | 4    | 4    | 7    | 3    | 4    | 42   | 8    | 10   | 24   | 67   | 63   | 41   | 442  | 19   | 57   | 0    | 809       |       |
| moral, ethic                         | JoEEaM    | 0                        | 25   | 8    | 14   | 6    | 3    | 5    | 22   | 7    | 21   | 63   | 16   | 15   | 18   | 12   | 5    | 19   | 13   | 20   | 16   | 310       |       |
|                                      | WD        | 54                       | 244  | 85   | 90   | 41   | 149  | 49   | 71   | 71   | 44   | 186  | 72   | 38   | 116  | 61   | 118  | 112  | 48   | 64   | 89   | 195       | 1997  |
|                                      | EE        | 44                       | 40   | 72   | 244  | 56   | 156  | 97   | 119  | 57   | 65   | 95   | 210  | 160  | 129  | 310  | 258  | 184  | 171  | 207  | 243  | 271       | 3188  |
|                                      | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 8    | 0    | 1    | 4    | 0    | 1    | 2    | 1    | 5    | 7    | 16   | 7    | 32   | 16        | 101   |
|                                      | JoEBaO    | 125                      | 26   | 36   | 81   | 155  | 91   | 73   | 41   | 44   | 71   | 70   | 117  | 75   | 137  | 230  | 109  | 773  | 170  | 646  | 237  | 152       | 3459  |
|                                      | Összesen: | 223                      | 335  | 201  | 429  | 258  | 399  | 225  | 261  | 179  | 202  | 418  | 415  | 289  | 402  | 614  | 492  | 1081 | 424  | 937  | 621  | 650       | 9055  |
|                                      | QJoE      | 22                       | 3    | 35   | 7    | 17   | 37   | 20   | 43   | 17   | 13   | 13   | 32   | 29   | 58   | 44   | 115  | 95   | 0    | 0    | 0    | 0         | 600   |
|                                      | JoEL      | 229                      | 212  | 224  | 280  | 238  | 100  | 150  | 97   | 110  | 107  | 83   | 118  | 143  | 103  | 104  | 90   | 114  | 194  | 91   | 125  | 0         | 2912  |
|                                      | RoES      | 32                       | 8    | 14   | 13   | 67   | 9    | 41   | 18   | 19   | 44   | 5    | 24   | 41   | 38   | 37   | 7    | 152  | 85   | 30   | 0    | 0         | 684   |
|                                      | AER       | 65                       | 27   | 65   | 52   | 41   | 81   | 49   | 62   | 85   | 126  | 81   | 55   | 135  | 106  | 169  | 231  | 159  | 97   | 338  | 196  | 0         | 2220  |
| JoPE                                 | 23        | 57                       | 40   | 63   | 55   | 76   | 10   | 46   | 89   | 29   | 22   | 204  | 126  | 108  | 10   | 21   | 17   | 113  | 12   | 0    | 0    | 1121      |       |
| Összesen:                            | 371       | 307                      | 378  | 415  | 418  | 303  | 270  | 266  | 320  | 319  | 204  | 433  | 474  | 413  | 364  | 464  | 537  | 489  | 471  | 321  | 0    | 7537      |       |
| health                               | JoEEaM    | 0                        | 68   | 58   | 48   | 28   | 121  | 20   | 213  | 112  | 300  | 201  | 97   | 146  | 53   | 218  | 91   | 153  | 71   | 432  | 289  | 361       | 3080  |
|                                      | WD        | 448                      | 811  | 453  | 1706 | 840  | 663  | 781  | 837  | 878  | 1376 | 1039 | 1243 | 882  | 1327 | 715  | 1339 | 1657 | 1793 | 1776 | 2831 | 3125      | 26520 |
|                                      | EE        | 112                      | 193  | 200  | 127  | 298  | 150  | 394  | 144  | 300  | 175  | 413  | 478  | 499  | 720  | 622  | 681  | 512  | 424  | 678  | 936  | 763       | 8819  |
|                                      | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 36   | 93   | 54   | 51   | 59   | 198  | 137  | 180  | 299  | 305  | 377  | 1181 | 579  | 1014 | 1338      | 5901  |
|                                      | JoEBaO    | 20                       | 25   | 18   | 185  | 68   | 104  | 28   | 292  | 236  | 61   | 41   | 38   | 88   | 229  | 155  | 201  | 273  | 743  | 535  | 1266 | 1278      | 5884  |
|                                      | Összesen: | 580                      | 1097 | 729  | 2066 | 1234 | 1038 | 1259 | 1579 | 1580 | 1963 | 1753 | 2054 | 1752 | 2509 | 2009 | 2617 | 2972 | 4212 | 4000 | 6336 | 6865      | 50204 |
|                                      | QJoE      | 148                      | 303  | 96   | 180  | 50   | 359  | 223  | 42   | 243  | 296  | 310  | 101  | 1210 | 184  | 494  | 197  | 325  | 0    | 0    | 0    | 0         | 4761  |
|                                      | JoEL      | 1381                     | 1184 | 1139 | 2327 | 940  | 618  | 567  | 778  | 798  | 438  | 525  | 775  | 669  | 1082 | 1182 | 591  | 596  | 1003 | 995  | 979  | 0         | 18567 |
|                                      | RoES      | 1                        | 1    | 20   | 3    | 287  | 4    | 3    | 3    | 3    | 1    | 203  | 2    | 22   | 42   | 79   | 41   | 54   | 40   | 404  | 0    | 0         | 1213  |
|                                      | AER       | 718                      | 620  | 851  | 637  | 438  | 265  | 263  | 902  | 700  | 411  | 813  | 468  | 551  | 435  | 846  | 884  | 1358 | 864  | 1532 | 1040 | 0         | 14596 |
| JoPE                                 | 267       | 144                      | 48   | 150  | 114  | 123  | 37   | 113  | 111  | 111  | 122  | 350  | 236  | 418  | 25   | 282  | 216  | 62   | 44   | 0    | 0    | 2973      |       |
| Összesen:                            | 2515      | 2252                     | 2154 | 3297 | 1829 | 1369 | 1093 | 1838 | 1855 | 1257 | 1973 | 1696 | 2688 | 2161 | 2626 | 1995 | 2549 | 1969 | 2975 | 2019 | 0    | 42110     |       |
| poverty                              | JoEEaM    | 0                        | 1    | 20   | 0    | 1    | 2    | 7    | 1    | 19   | 3    | 3    | 1    | 8    | 2    | 4    | 208  | 56   | 9    | 22   | 2    | 5         | 374   |
|                                      | WD        | 683                      | 911  | 956  | 904  | 1349 | 1312 | 1722 | 1391 | 5569 | 1635 | 2284 | 2422 | 2006 | 3819 | 1658 | 3116 | 1754 | 3172 | 3200 | 4369 | 3763      | 47995 |
|                                      | EE        | 45                       | 85   | 50   | 81   | 58   | 57   | 90   | 47   | 66   | 91   | 127  | 172  | 323  | 266  | 283  | 362  | 341  | 539  | 503  | 466  | 607       | 4659  |
|                                      | EI        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 23   | 0    | 4    | 0    | 6    | 0    | 10   | 12   | 28   | 32   | 87   | 28   | 125  | 48        | 403   |
|                                      | JoEBaO    | 14                       | 17   | 12   | 18   | 18   | 1    | 36   | 21   | 16   | 55   | 32   | 63   | 23   | 97   | 69   | 53   | 29   | 139  | 138  | 80   | 120       | 1051  |
|                                      | Összesen: | 742                      | 1014 | 1038 | 1003 | 1426 | 1372 | 1855 | 1483 | 5670 | 1788 | 2446 | 2664 | 2360 | 4194 | 2026 | 3767 | 2212 | 3946 | 3891 | 5042 | 4543      | 54482 |
|                                      | QJoE      | 20                       | 65   | 13   | 8    | 50   | 244  | 144  | 12   | 16   | 55   | 47   | 228  | 234  | 18   | 20   | 440  | 23   | 0    | 0    | 0    | 0         | 1637  |
|                                      | JoEL      | 722                      | 637  | 822  | 701  | 410  | 324  | 399  | 368  | 309  | 632  | 368  | 472  | 630  | 686  | 510  | 331  | 415  | 316  | 250  | 228  | 0         | 9530  |
|                                      | RoES      | 17                       | 4    | 13   | 1    | 3    | 25   | 21   | 76   | 1    | 4    | 22   | 9    | 3    | 11   | 23   | 5    | 4    | 9    | 30   | 0    | 0         | 281   |
|                                      | AER       | 155                      | 51   | 171  | 454  | 219  | 67   | 26   | 169  | 152  | 86   | 130  | 78   | 51   | 200  | 110  | 295  | 92   | 393  | 223  | 124  | 0         | 3246  |
| JoPE                                 | 15        | 31                       | 4    | 9    | 50   | 18   | 40   | 29   | 13   | 24   | 36   | 40   | 4    | 23   | 9    | 15   | 9    | 10   | 23   | 0    | 0    | 402       |       |
| Összesen:                            | 929       | 788                      | 1023 | 1173 | 732  | 678  | 630  | 654  | 491  | 801  | 603  | 827  | 922  | 938  | 672  | 1086 | 543  | 728  | 526  | 352  | 0    | 15096     |       |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

13. melléklet: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a külföldi közgazdasági folyóiratokban cikkszámra és terjedelembre vetítve

| Főáramú kulcsszavak                   | Főáramú folyóiratok            | Alternatív folyóiratok | Főáramú kulcsszavak                   | Főáramú folyóiratok               | Alternatív folyóiratok |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                                       | Előfordulás cikkszámra vetítve |                        |                                       | Előfordulás terjedelembre vetítve |                        |
| market                                | 10,4826                        | 8,4817                 | market                                | 0,7149                            | 0,6829                 |
| equilibrium                           | 7,8861                         | 3,5212                 | equilibrium                           | 0,5379                            | 0,2835                 |
| growth                                | 7,7787                         | 7,9452                 | growth                                | 0,5305                            | 0,6397                 |
| benefit, utilitarian, utility         | 4,6545                         | 3,3516                 | benefit, utilitarian, utility         | 0,3174                            | 0,2699                 |
| welfare                               | 3,3029                         | 2,7706                 | welfare                               | 0,2253                            | 0,2231                 |
| competition, competitiveness          | 2,4122                         | 1,8063                 | competition, competitiveness          | 0,1645                            | 0,1454                 |
| efficiency, effectiveness             | 2,1569                         | 1,4248                 | efficiency, effectiveness             | 0,1471                            | 0,1147                 |
| profit, profit maximization           | 2,1433                         | 0,3406                 | profit, profit maximization           | 0,1462                            | 0,0274                 |
| GDP                                   | 1,2913                         | 2,4766                 | GDP                                   | 0,0881                            | 0,1994                 |
| profitable, profitability, productive | 1,0126                         | 0,9564                 | profitable, profitability, productive | 0,0691                            | 0,0770                 |
| rational                              | 0,9832                         | 0,7285                 | rational                              | 0,0671                            | 0,0587                 |
| scarcity                              | 0,0874                         | 0,4225                 | scarcity                              | 0,0060                            | 0,0340                 |
| self-interest                         | 0,0652                         | 0,1291                 | self-interest                         | 0,0044                            | 0,0104                 |
| invisible hand                        | 0,0363                         | 0,0168                 | invisible hand                        | 0,0025                            | 0,0014                 |
| homo oeconomicus                      | 0,0056                         | 0,0115                 | homo oeconomicus                      | 0,0004                            | 0,0009                 |

| Alternatív kulcsszavak   | Alternatív folyóiratok         | Főáramú folyóiratok | Alternatív kulcsszavak   | Alternatív folyóiratok           | Főáramú folyóiratok |
|--|--------------------------------|---------------------|--|----------------------------------|---------------------|
|  | Előfordulás cikkszámra vetítve |                     |  | Előfordulás terjedelemre vetítve |                     |
| environment, environmentally conscious, environmental protection, nature | 8,3956                         | 2,5562              | environment, environmentally conscious, environmental protection, nature | 0,6760                           | 0,1743              |
| local  | 5,2420                         | 2,2114              | local  | 0,4221                           | 0,1508              |
| poverty  | 3,8932                         | 1,2449              | poverty  | 0,3135                           | 0,0849              |
| sustainability, sustainable development                                  | 3,8932                         | 0,3437              | sustainability, sustainable development                                  | 0,3135                           | 0,0234              |
| health   | 3,5875                         | 3,4727              | health   | 0,2889                           | 0,2368              |
| community  | 3,4160                         | 0,7336              | community  | 0,2751                           | 0,0500              |
| reasonable, equity, fair, equitable, justiceship                         | 2,0411                         | 2,2230              | reasonable, equity, fair, equitable, justiceship                         | 0,1643                           | 0,1516              |
| inequality   | 1,8018                         | 2,1327              | inequality   | 0,1451                           | 0,1455              |
| cooperation  | 1,2206                         | 0,7279              | cooperation  | 0,0983                           | 0,0496              |
| ecological footprint   | 0,9701                         | 0,0007              | ecological footprint   | 0,0781                           | 0,0001              |
| well-being   | 0,8609                         | 0,2587              | well-being   | 0,0693                           | 0,0176              |
| moral, ethic   | 0,6471                         | 0,6216              | moral, ethic   | 0,0521                           | 0,0424              |
| happiness  | 0,4650                         | 0,2080              | happiness  | 0,0374                           | 0,0142              |
| CSR, corporate social responsibility                                     | 0,1328                         | 0,0667              | CSR, corporate social responsibility                                     | 0,0107                           | 0,0046              |
| common good  | 0,1258                         | 0,0090              | common good  | 0,0101                           | 0,0006              |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

14. sz. melléklet: Leíró statisztikák a vizsgált kulcsszavak előfordulására a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| equilibrium               | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | profit, profit maximization   | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | GDP                                   | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | rational                  | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | self-interest             | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | welfare                   | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok |
|---------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
| Medián                    | 4839                | 2448                   | Medián                        | 1217                | 158                    | Medián                                | 794                 | 1179                   | Medián                    | 539                 | 457                    | Medián                    | 38                  | 73                     | Medián                    | 2062                | 1857                   |
| Szórás                    | 1247,49             | 816,46                 | Szórás                        | 349,57              | 222,89                 | Szórás                                | 236,48              | 924,14                 | Szórás                    | 184,93              | 200,63                 | Szórás                    | 17,47               | 52,45                  | Szórás                    | 561,75              | 700,83                 |
| Minta varianciája         | 1556224,23          | 666601,76              | Minta varianciája             | 122202,25           | 49680                  | Minta varianciája                     | 55922,05            | 854043,25              | Minta varianciája         | 34200,61            | 40251,16               | Minta varianciája         | 305,33              | 2751,25                | Minta varianciája         | 315561,36           | 491164,31              |
| Csúcsosság                | 8,96                | -0,61                  | Csúcsosság                    | 8,18                | 1,18                   | Csúcsosság                            | 4,04                | -0,20                  | Csúcsosság                | 3,30                | -0,11                  | Csúcsosság                | -0,27               | 2,17                   | Csúcsosság                | 6,10                | -0,54                  |
| Ferdeség                  | -2,79               | 0,34                   | Ferdeség                      | -2,06               | 1,42                   | Ferdeség                              | -1,41               | 1,05                   | Ferdeség                  | -1,21               | 0,74                   | Ferdeség                  | -0,48               | 1,70                   | Ferdeség                  | -2,19               | 0,53                   |
| Terjedelem                | 5768                | 3003                   | Terjedelem                    | 1903                | 785                    | Terjedelem                            | 1133                | 2861                   | Terjedelem                | 831                 | 714                    | Terjedelem                | 65                  | 194                    | Terjedelem                | 2508                | 2608                   |
| Minimum                   | 0                   | 1121                   | Minimum                       | 0                   | 5                      | Minimum                               | 0                   | 763                    | Minimum                   | 0                   | 188                    | Minimum                   | 0                   | 29                     | Minimum                   | 0                   | 759                    |
| Maximum                   | 5768                | 4124                   | Maximum                       | 1903                | 790                    | Maximum                               | 1133                | 3624                   | Maximum                   | 831                 | 902                    | Maximum                   | 65                  | 223                    | Maximum                   | 2508                | 3367                   |
| Számtani átlag            | 4553,67             | 2346,48                | Számtani átlag                | 1237,62             | 227                    | Számtani átlag                        | 745,62              | 1650,38                | Számtani átlag            | 567,71              | 485,48                 | Számtani átlag            | 37,67               | 86,05                  | Számtani átlag            | 1907,19             | 1846,29                |
| 1. kvartilis              | 4545                | 1677                   | 1. kvartilis                  | 1192                | 91                     | 1. kvartilis                          | 626                 | 933                    | 1. kvartilis              | 489                 | 335                    | 1. kvartilis              | 28                  | 60                     | 1. kvartilis              | 1829                | 1297                   |
| 3. kvartilis              | 5176                | 2953                   | 3. kvartilis                  | 1411                | 280                    | 3. kvartilis                          | 887                 | 2004                   | 3. kvartilis              | 710                 | 549                    | 3. kvartilis              | 52                  | 96                     | 3. kvartilis              | 2212                | 2231                   |
| Interkvartilis terjedelem | 631                 | 1276                   | Interkvartilis terjedelem     | 219                 | 189                    | Interkvartilis terjedelem             | 261                 | 1071                   | Interkvartilis terjedelem | 221                 | 214                    | Interkvartilis terjedelem | 24                  | 36                     | Interkvartilis terjedelem | 383                 | 943                    |
| Összeg                    | 95627               | 49276                  | Összeg                        | 25990               | 4767                   | Összeg                                | 15658               | 34658                  | Összeg                    | 11922               | 10195                  | Összeg                    | 791                 | 1807                   | Összeg                    | 40051               | 38772                  |
| Minta elemszáma           | 21                  | 21                     | Minta elemszáma               | 21                  | 21                     | Minta elemszáma                       | 21                  | 21                     | Minta elemszáma           | 21                  | 21                     | Minta elemszáma           | 21                  | 21                     | Minta elemszáma           | 21                  | 21                     |
| market                    | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | benefit, utilitarian, utility | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | profitable, profitability, productive | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | scarcity                  | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | homo oeconomicus          | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | invisible hand            | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok |
| Medián                    | 6433                | 4881                   | Medián                        | 2856                | 2028                   | Medián                                | 606                 | 597                    | Medián                    | 48                  | 233                    | Medián                    | 2                   | 4                      | Medián                    | 15                  | 8                      |
| Szórás                    | 1726,33             | 1847,75                | Szórás                        | 746,56              | 678,78                 | Szórás                                | 190,03              | 193,26                 | Szórás                    | 25,58               | 152,49                 | Szórás                    | 4,02                | 11,54                  | Szórás                    | 27,47               | 9,94                   |
| Minta varianciája         | 2980201,55          | 3414183,45             | Minta varianciája             | 557358,85           | 460735,56              | Minta varianciája                     | 36111,51            | 37349,93               | Minta varianciája         | 654,36              | 23252,46               | Minta varianciája         | 16,19               | 133,23                 | Minta varianciája         | 754,65              | 98,86                  |
| Csúcsosság                | 7,17                | -1,35                  | Csúcsosság                    | 8,42                | -0,96                  | Csúcsosság                            | 3,47                | -0,07                  | Csúcsosság                | 5,11                | 5,72                   | Csúcsosság                | 1,25                | 11,47                  | Csúcsosság                | 15,92               | 6,05                   |
| Ferdeség                  | -2,29               | 0,56                   | Ferdeség                      | -2,54               | 0,56                   | Ferdeség                              | -1,40               | 0,88                   | Ferdeség                  | 1,43                | 2,13                   | Ferdeség                  | 1,47                | 3,17                   | Ferdeség                  | 3,79                | 2,25                   |
| Terjedelem                | 7919                | 5282                   | Terjedelem                    | 3601                | 2072                   | Terjedelem                            | 865                 | 678                    | Terjedelem                | 133                 | 670                    | Terjedelem                | 14                  | 52                     | Terjedelem                | 134                 | 42                     |
| Minimum                   | 0                   | 3495                   | Minimum                       | 0                   | 1319                   | Minimum                               | 0                   | 385                    | Minimum                   | 0                   | 122                    | Minimum                   | 0                   | 0                      | Minimum                   | 0                   | 3                      |
| Maximum                   | 7919                | 8777                   | Maximum                       | 3601                | 3391                   | Maximum                               | 865                 | 1063                   | Maximum                   | 133                 | 792                    | Maximum                   | 14                  | 52                     | Maximum                   | 134                 | 45                     |
| Számtani átlag            | 6052,95             | 5652,05                | Számtani átlag                | 2687,62             | 2233,43                | Számtani átlag                        | 584,71              | 637,33                 | Számtani átlag            | 50,48               | 281,57                 | Számtani átlag            | 3,24                | 7,67                   | Számtani átlag            | 20,95               | 11,19                  |
| 1. kvartilis              | 5386                | 4081                   | 1. kvartilis                  | 2594                | 1716                   | 1. kvartilis                          | 528                 | 503                    | 1. kvartilis              | 38                  | 200                    | 1. kvartilis              | 1                   | 2                      | 1. kvartilis              | 10                  | 5                      |
| 3. kvartilis              | 6981                | 7326                   | 3. kvartilis                  | 2937                | 2643                   | 3. kvartilis                          | 665                 | 711                    | 3. kvartilis              | 59                  | 314                    | 3. kvartilis              | 5                   | 7                      | 3. kvartilis              | 24                  | 13                     |
| Interkvartilis terjedelem | 1595                | 3245                   | Interkvartilis terjedelem     | 343                 | 927                    | Interkvartilis terjedelem             | 137                 | 208                    | Interkvartilis terjedelem | 21                  | 114                    | Interkvartilis terjedelem | 4                   | 5                      | Interkvartilis terjedelem | 14                  | 8                      |
| Összeg                    | 127112              | 118693                 | Összeg                        | 56440               | 46902                  | Összeg                                | 12279               | 13384                  | Összeg                    | 1060                | 5913                   | Összeg                    | 68                  | 161                    | Összeg                    | 440                 | 235                    |
| Minta elemszáma           | 21                  | 21                     | Minta elemszáma               | 21                  | 21                     | Minta elemszáma                       | 21                  | 21                     | Minta elemszáma           | 21                  | 21                     | Minta elemszáma           | 21                  | 21                     | Minta elemszáma           | 21                  | 21                     |

| <b>sustainability, sustainable development</b>                                  | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>well-being</b>                           | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>cooperation</b>                                      | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>common good, commonweal, public weal</b> | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>happiness</b>          | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Medián  | 196                        | 2010                          | Medián                                      | 139                        | 322                           | Medián  | 434                        | 640                           | Medián                                      | 4                          | 36                            | Medián                    | 58                         | 207                           |
| Szórás  | 63,80                      | 1418,55                       | Szórás                                      | 66,75                      | 471,83                        | Szórás  | 151,63                     | 413,79                        | Szórás                                      | 4,69                       | 119,26                        | Szórás                    | 117,02                     | 311,33                        |
| Minta varianciája   | 4069,86                    | 2012293,25                    | Minta varianciája                           | 4455,85                    | 222624,71                     | Minta varianciája                                       | 22992,11                   | 171223,05                     | Minta varianciája                           | 21,96                      | 14221,86                      | Minta varianciája         | 13692,99                   | 96926,73                      |
| Csúcsosság  | 3,71                       | -0,15                         | Csúcsosság                                  | -0,16                      | 0,48                          | Csúcsosság  | 2,27                       | -0,56                         | Csúcsosság                                  | 0,24                       | 5,97                          | Csúcsosság                | -0,41                      | -0,53                         |
| Ferdeség  | -1,24                      | 0,85                          | Ferdeség                                    | 0,04                       | 1,20                          | Ferdeség  | -0,66                      | 0,82                          | Ferdeség                                    | 0,87                       | 2,42                          | Ferdeség                  | 0,92                       | 0,88                          |
| Terjedelem  | 296                        | 4647                          | Terjedelem                                  | 262                        | 1638                          | Terjedelem  | 696                        | 1332                          | Terjedelem                                  | 17                         | 472                           | Terjedelem                | 378                        | 946                           |
| Minimum   | 0                          | 1000                          | Minimum                                     | 0                          | 98                            | Minimum   | 0                          | 268                           | Minimum                                     | 0                          | 14                            | Minimum                   | 0                          | 12                            |
| Maximum   | 296                        | 5647                          | Maximum                                     | 262                        | 1736                          | Maximum   | 696                        | 1600                          | Maximum                                     | 17                         | 486                           | Maximum                   | 378                        | 958                           |
| Számtani átlag  | 198,48                     | 2594,38                       | Számtani átlag                              | 149,38                     | 573,71                        | Számtani átlag  | 420,29                     | 813,38                        | Számtani átlag                              | 5,19                       | 83,81                         | Számtani átlag            | 120,10                     | 309,86                        |
| 1. kvartilis  | 166                        | 1518                          | 1. kvartilis                                | 108                        | 227                           | 1. kvartilis  | 365                        | 522                           | 1. kvartilis                                | 2                          | 21                            | 1. kvartilis              | 29                         | 39                            |
| 3. kvartilis  | 245                        | 3386                          | 3. kvartilis                                | 217                        | 693                           | 3. kvartilis  | 452                        | 1115                          | 3. kvartilis                                | 9                          | 62                            | 3. kvartilis              | 206                        | 463                           |
| Interkvartilis terjedelem   | 79                         | 1868                          | Interkvartilis terjedelem                   | 109                        | 466                           | Interkvartilis terjedelem                               | 87                         | 593                           | Interkvartilis terjedelem                   | 7                          | 41                            | Interkvartilis terjedelem | 177                        | 424                           |
| Összeg  | 4168                       | 54482                         | Összeg                                      | 3137                       | 12048                         | Összeg  | 8826                       | 17081                         | Összeg                                      | 109                        | 1760                          | Összeg                    | 2522                       | 6507                          |
| Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                             | 21                         | 21                            | Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                             | 21                         | 21                            | Minta elemszáma           | 21                         | 21                            |
| <b>environment, environmentally conscious, environmental protection, nature</b> | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>inequality</b>                           | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>reasonable, equity, fair, equitable, justiceship</b> | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>ecological footprint</b>                 | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>local</b>              | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> |
| Medián  | 1503                       | 4999                          | Medián                                      | 1257                       | 873                           | Medián  | 1314                       | 1151                          | Medián                                      | 0                          | 269                           | Medián                    | 1314                       | 3196                          |
| Szórás  | 389,00                     | 2213,21                       | Szórás                                      | 420,80                     | 762,13                        | Szórás  | 378,16                     | 504,64                        | Szórás                                      | 0,98                       | 742,89                        | Szórás                    | 407,76                     | 1739,87                       |
| Minta varianciája   | 151321,10                  | 4898317,93                    | Minta varianciája                           | 177069,66                  | 580845,83                     | Minta varianciája                                       | 143005,05                  | 254656,83                     | Minta varianciája                           | 0,96                       | 551890,76                     | Minta varianciája         | 166271,49                  | 3027157,16                    |
| Csúcsosság  | 10,86                      | 0,66                          | Csúcsosság                                  | 3,31                       | 0,70                          | Csúcsosság  | 6,49                       | -0,89                         | Csúcsosság                                  | 9,00                       | 0,22                          | Csúcsosság                | 3,66                       | 1,14                          |
| Ferdeség  | -2,77                      | 1,13                          | Ferdeség                                    | -0,79                      | 1,15                          | Ferdeség  | -1,76                      | 0,71                          | Ferdeség                                    | 2,88                       | 1,25                          | Ferdeség                  | -1,39                      | 1,26                          |
| Terjedelem  | 1977                       | 7697                          | Terjedelem                                  | 2155                       | 2822                          | Terjedelem  | 1942                       | 1586                          | Terjedelem                                  | 4                          | 2257                          | Terjedelem                | 1804                       | 6221                          |
| Minimum   | 0                          | 2941                          | Minimum                                     | 0                          | 348                           | Minimum   | 0                          | 791                           | Minimum                                     | 0                          | 0                             | Minimum                   | 0                          | 1608                          |
| Maximum   | 1977                       | 10638                         | Maximum                                     | 2155                       | 3170                          | Maximum   | 1942                       | 2377                          | Maximum                                     | 4                          | 2257                          | Maximum                   | 1804                       | 7829                          |
| Számtani átlag  | 1476                       | 5594,67                       | Számtani átlag                              | 1231,48                    | 1200,67                       | Számtani átlag  | 1283,62                    | 1360,14                       | Számtani átlag                              | 0,43                       | 646,43                        | Számtani átlag            | 1276,90                    | 3493,19                       |
| 1. kvartilis  | 1437                       | 4115                          | 1. kvartilis                                | 1006                       | 570                           | 1. kvartilis  | 1234                       | 967                           | 1. kvartilis                                | 0                          | 114                           | 1. kvartilis              | 1069                       | 2312                          |
| 3. kvartilis  | 1667                       | 6434                          | 3. kvartilis                                | 1472                       | 1414                          | 3. kvartilis  | 1396                       | 1873                          | 3. kvartilis                                | 0                          | 764                           | 3. kvartilis              | 1623                       | 4163                          |
| Interkvartilis terjedelem   | 230                        | 2319                          | Interkvartilis terjedelem                   | 466                        | 844                           | Interkvartilis terjedelem                               | 162                        | 906                           | Interkvartilis terjedelem                   | 0                          | 650                           | Interkvartilis terjedelem | 554                        | 1851                          |
| Összeg  | 30996                      | 117488                        | Összeg                                      | 25861                      | 25214                         | Összeg  | 26956                      | 28563                         | Összeg                                      | 9                          | 13575                         | Összeg                    | 26815                      | 73357                         |
| Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                             | 21                         | 21                            | Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                             | 21                         | 21                            | Minta elemszáma           | 21                         | 21                            |
| <b>community</b>  | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>CSR, corporate social responsibility</b> | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>moral, ethic</b>                                     | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>health</b>                               | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>poverty</b>            | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> |
| Medián  | 444                        | 1720                          | Medián                                      | 7                          | 32                            | Medián  | 371                        | 402                           | Medián                                      | 1995                       | 1963                          | Medián                    | 728                        | 2212                          |
| Szórás  | 146,99                     | 1410,99                       | Szórás                                      | 95,03                      | 125,11                        | Szórás  | 118,49                     | 239,26                        | Szórás                                      | 711,38                     | 1684,27                       | Szórás                    | 263,75                     | 1473,36                       |
| Minta varianciája   | 21607,15                   | 1990902,05                    | Minta varianciája                           | 9030,76                    | 15653,26                      | Minta varianciája                                       | 14039,89                   | 57245,16                      | Minta varianciája                           | 506055,29                  | 2836749,83                    | Minta varianciája         | 69562,03                   | 2170776,75                    |
| Csúcsosság  | 2,39                       | -0,46                         | Csúcsosság                                  | 18,46                      | 2,94                          | Csúcsosság  | 3,05                       | 1,93                          | Csúcsosság                                  | 2,17                       | 2,28                          | Csúcsosság                | 1,60                       | -0,77                         |
| Ferdeség  | -1,22                      | 0,80                          | Ferdeség                                    | 4,20                       | 1,89                          | Ferdeség  | -1,30                      | 1,43                          | Ferdeség                                    | -0,86                      | 1,64                          | Ferdeség                  | -0,74                      | 0,65                          |
| Terjedelem  | 649                        | 4449                          | Terjedelem                                  | 442                        | 426                           | Terjedelem  | 537                        | 902                           | Terjedelem                                  | 3297                       | 6285                          | Terjedelem                | 1173                       | 4928                          |
| Minimum   | 0                          | 572                           | Minimum                                     | 0                          | 0                             | Minimum   | 0                          | 179                           | Minimum                                     | 0                          | 580                           | Minimum                   | 0                          | 742                           |
| Maximum   | 649                        | 5021                          | Maximum                                     | 442                        | 426                           | Maximum   | 537                        | 1081                          | Maximum                                     | 3297                       | 6865                          | Maximum                   | 1173                       | 5670                          |
| Számtani átlag  | 423,62                     | 2276,38                       | Számtani átlag                              | 38,52                      | 88,48                         | Számtani átlag  | 358,90                     | 431,19                        | Számtani átlag                              | 2005,24                    | 2390,67                       | Számtani átlag            | 718,86                     | 2594,38                       |
| 1. kvartilis  | 365                        | 1217                          | 1. kvartilis                                | 3                          | 3                             | 1. kvartilis  | 307                        | 258                           | 1. kvartilis                                | 1829                       | 1259                          | 1. kvartilis              | 603                        | 1426                          |
| 3. kvartilis  | 541                        | 2777                          | 3. kvartilis                                | 41                         | 104                           | 3. kvartilis  | 433                        | 492                           | 3. kvartilis                                | 2515                       | 2617                          | 3. kvartilis              | 922                        | 3891                          |
| Interkvartilis terjedelem   | 176                        | 1560                          | Interkvartilis terjedelem                   | 38                         | 101                           | Interkvartilis terjedelem                               | 126                        | 234                           | Interkvartilis terjedelem                   | 686                        | 1358                          | Interkvartilis terjedelem | 319                        | 2465                          |
| Összeg  | 8896                       | 47804                         | Összeg                                      | 809                        | 1858                          | Összeg  | 7537                       | 9055                          | Összeg                                      | 42110                      | 50204                         | Összeg                    | 15096                      | 54482                         |
| Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                             | 21                         | 21                            | Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                             | 21                         | 21                            | Minta elemszáma           | 21                         | 21                            |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

15. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak rangsora előfordulási gyakoriságuk alapján a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Rang  | Főáramú folyóiratok  |                     | Alternatív folyóiratok   |                     |
|---|--|---------------------|--|---------------------|
|   | Kulcsszavak  | Előfordulások száma | Kulcsszavak  | Előfordulások száma |
| 1.  | market   | 127112              | market   | 118693              |
| 2.  | equilibrium  | 95627               | environment, environmentally conscious, environmental protection, nature | 117488              |
| 3.  | growth   | 94324               | growth   | 111185              |
| 4.  | benefit, utilitarian, utility  | 56440               | local  | 73357               |
| 5.  | health   | 42110               | sustainability, sustainable development                                  | 54482               |
| 6.  | welfare  | 40051               | poverty  | 54482               |
| 7.  | environment, environmentally conscious, environmental protection, nature | 30996               | health   | 50204               |
| 8.  | competition, competitiveness   | 29250               | equilibrium  | 49276               |
| 9.  | reasonable, equity, fair, equitable, justiceship                         | 26956               | community  | 47804               |
| 10.   | local  | 26815               | benefit, utilitarian, utility  | 46902               |
| 11.   | efficiency, effectiveness  | 26155               | welfare  | 38772               |
| 12.   | profit, profit maximization  | 25990               | GDP  | 34658               |
| 13.   | inequality   | 25861               | reasonable, equity, fair, equitable, justiceship                         | 28563               |
| 14.   | GDP  | 15658               | competition, competitiveness   | 25278               |
| 15.   | poverty  | 15096               | inequality   | 25214               |
| 16.   | profitable, profitability, productive                                    | 12279               | efficiency, effectiveness  | 19938               |
| 17.   | rational   | 11922               | cooperation  | 17081               |
| 18.   | community  | 8896                | ecological footprint   | 13575               |
| 19.   | cooperation  | 8826                | profitable, profitability, productive                                    | 13384               |
| 20.   | moral, ethic   | 7537                | well-being   | 12048               |
| 21.   | sustainability, sustainable development                                  | 4168                | rational   | 10195               |
| 22.   | well-being   | 3137                | moral, ethic   | 9055                |
| 23.   | happiness  | 2522                | happiness  | 6507                |
| 24.   | scarcity   | 1060                | scarcity   | 5913                |
| 25.   | CSR, corporate social responsibility                                     | 809                 | profit, profit maximization  | 4767                |
| 26.   | self-interest  | 791                 | CSR, corporate social responsibility                                     | 1858                |
| 27.   | invisible hand   | 440                 | self-interest  | 1807                |
| 28.   | common good, commonweal, public weal                                     | 109                 | common good, commonweal, public weal                                     | 1760                |
| 29.   | homo oeconomicus   | 68                  | invisible hand   | 235                 |
| 30.   | ecological footprint   | 9                   | homo oeconomicus   | 161                 |
| Előfordulási szám 1000 alatt  |  |                     |  |                     |
| Leggyakrabban előforduló 300 szó között szereplő alternatív kulcsszavak |  |                     |  |                     |
| Leggyakrabban előforduló 300 szó között szereplő főáramú kulcsszavak    |  |                     |  |                     |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

16. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a külföldi főáramú közgazdasági folyóiratokban

| Főáramú folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| price   | 196793              | 14        | studies           | 84437               | 10        | sun               | 21686               | 6         |
| firms   | 141895              | 12        | individual        | 61387               | 10        | evolution         | 10421               | 6         |
| costs   | 127649              | 12        | school            | 54768               | 10        | field             | 9243                | 4         |
| trade   | 96157               | 10        | children          | 45566               | 8         | energy            | 8609                | 4         |
| labor   | 93198               | 10        | behavior          | 43434               | 8         | climate           | 4688                | 4         |
| wage  | 91651               | 10        | education         | 40922               | 8         | water             | 4059                | 4         |
| tax   | 85210               | 10        | students          | 38371               | 8         | plant             | 1525                | 4         |
| capital   | 83323               | 10        | population        | 37468               | 8         |                   |                     |           |
| development   | 68985               | 10        | women             | 27953               | 8         |                   |                     |           |
| bank  | 68599               | 10        | human             | 27946               | 8         |                   |                     |           |
| industry  | 68360               | 10        | relationship      | 23643               | 6         |                   |                     |           |
| financial   | 66537               | 10        | people            | 20710               | 6         |                   |                     |           |
| workers   | 65006               | 10        | family            | 20374               | 6         |                   |                     |           |
| risk  | 61538               | 10        | organization      | 15622               | 6         |                   |                     |           |
| distribution  | 61225               | 10        | knowledge         | 13836               | 6         |                   |                     |           |
| government  | 59799               | 10        | birth             | 13471               | 6         |                   |                     |           |
| consumption   | 59477               | 10        | housing           | 13196               | 6         |                   |                     |           |
| work  | 54564               | 10        | schooling         | 11683               | 6         |                   |                     |           |
| technology  | 54529               | 10        | home              | 11410               | 6         |                   |                     |           |
| household   | 54334               | 10        | cloth             | 11349               | 6         |                   |                     |           |
| investment  | 53623               | 10        | female            | 8659                | 4         |                   |                     |           |
| demand  | 49875               | 8         | security          | 8623                | 4         |                   |                     |           |
| institutions  | 47800               | 8         | men               | 8446                | 4         |                   |                     |           |
| services  | 45971               | 8         | corporate         | 8380                | 4         |                   |                     |           |
| production  | 43532               | 8         | security          | 6417                | 4         |                   |                     |           |
| business  | 42655               | 8         | rural             | 6259                | 4         |                   |                     |           |
| inflation   | 40671               | 8         | gender            | 6162                | 4         |                   |                     |           |
| asset   | 40066               | 8         | contact           | 5410                | 4         |                   |                     |           |
| output  | 39927               | 8         | retirement        | 4503                | 4         |                   |                     |           |

| Főáramú folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| law   | 38974               | 8         | census            | 4286                | 4         |                   |                     |           |
| employment  | 38169               | 8         | migration         | 4149                | 4         |                   |                     |           |
| monetary  | 37905               | 8         | cultural          | 4055                | 4         |                   |                     |           |
| goods   | 36863               | 8         | old               | 3134                | 4         |                   |                     |           |
| consumer  | 36496               | 8         | marriage          | 2277                | 4         |                   |                     |           |
| product   | 36454               | 8         | crime             | 2273                | 4         |                   |                     |           |
| supply  | 33910               | 8         | mortality         | 2089                | 4         |                   |                     |           |
| exchange  | 31986               | 8         | parents           | 1934                | 4         |                   |                     |           |
| money   | 29234               | 8         | person            | 1629                | 4         |                   |                     |           |
| earnings  | 29090               | 8         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| wealth  | 28480               | 8         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| pay   | 25318               | 8         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| job   | 25023               | 8         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| debt  | 24407               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| credit  | 23867               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| unemployment  | 23098               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| working   | 23056               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| resources   | 22887               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| support   | 22490               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| need  | 21828               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| property  | 21675               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| bias  | 19832               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| payoff  | 14646               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| global  | 13988               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| allocation  | 13271               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| agricultural  | 13032               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| beliefs   | 13009               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| offer   | 12723               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| yields  | 12546               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |

| Főáramú folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| gains   | 11412               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| revenue   | 10286               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| saving  | 10286               | 6         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| cash  | 9564                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| surplus   | 9004                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| crisis  | 8358                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| budget  | 8016                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| food  | 7206                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| expectations  | 7145                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| econometric   | 6812                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| fiscal  | 6579                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| integration   | 6555                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| ownership   | 6463                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| payments  | 6237                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| oecd  | 5776                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| sales   | 5774                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| globalization   | 5056                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| input   | 4786                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| expenditures  | 4560                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| privatization   | 4039                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| useful  | 4039                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| marketing   | 4029                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| Nash  | 2175                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| sense   | 1840                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| loans   | 1708                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| bid   | 1639                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| investors   | 1554                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| training  | 1492                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

17. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a külföldi alternatív közgazdasági folyóiratokban

| Alternatív folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|--|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak   | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| development  | 220518              | 18        | behavior          | 105077              | 12        | water             | 151157              | 14        |
| cost   | 192095              | 14        | individual        | 100212              | 12        | resource          | 132315              | 12        |
| price  | 145473              | 12        | study             | 94900               | 10        | forest            | 97157               | 10        |
| household  | 141207              | 12        | population        | 74026               | 10        | species           | 96885               | 10        |
| production   | 132261              | 12        | organisation      | 59870               | 10        | energy            | 79085               | 10        |
| agricultural   | 111098              | 12        | human             | 59510               | 10        | ecosystem         | 74387               | 10        |
| firm   | 108059              | 12        | women             | 51477               | 10        | emission          | 53933               | 10        |
| government   | 97491               | 10        | people            | 50501               | 10        | pollutin          | 46160               | 8         |
| services   | 91307               | 10        | rural             | 48682               | 8         | soil              | 45858               | 8         |
| capital  | 86881               | 10        | education         | 47595               | 8         | crop              | 39378               | 8         |
| trade  | 80566               | 10        | relationship      | 44827               | 8         | climate           | 37332               | 8         |
| institutional  | 80370               | 10        | children          | 35534               | 8         | carbon            | 36248               | 8         |
| industry   | 74251               | 10        | knowledge         | 35509               | 8         | biodiversity      | 33693               | 8         |
| labor  | 72807               | 10        | aid               | 32591               | 8         | plant             | 32193               | 8         |
| consumption  | 68868               | 10        | village           | 23815               | 6         | habitat           | 31730               | 8         |
| need   | 68472               | 10        | school            | 19882               | 6         | river             | 26922               | 8         |
| technology   | 68089               | 10        | men               | 19730               | 6         | living            | 21482               | 6         |
| risk   | 67700               | 10        | gender            | 18900               | 6         | marine            | 19596               | 6         |
| investment   | 64226               | 10        | public            | 17406               | 6         | biological        | 18778               | 6         |
| product  | 61743               | 10        | family            | 17273               | 6         | CO2               | 18695               | 6         |
| work   | 55418               | 10        | female            | 15069               | 6         | clean             | 18092               | 6         |
| tax  | 56132               | 10        | migration         | 11783               | 6         | green             | 16914               | 6         |
| law  | 55835               | 10        | trust             | 10852               | 6         | ecology           | 16627               | 6         |
| demand   | 53155               | 10        | sensitive         | 10371               | 6         | fish              | 16388               | 6         |
| global   | 51165               | 10        | security          | 9641                | 4         | air               | 15847               | 6         |
| food   | 50792               | 10        | ngos              | 9608                | 4         | tree              | 15754               | 6         |

| Alternatív folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|--|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak   | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| bank   | 50498               | 10        | mortality         | 8752                | 4         | biomass           | 15751               | 6         |
| support  | 45949               | 8         | schooling         | 8483                | 4         | WTP               | 15318               | 6         |
| output   | 44148               | 8         | beliefs           | 7749                | 4         | vegetation        | 15278               | 6         |
| distribution   | 44028               | 8         | home              | 7715                | 4         | evolution         | 14926               | 6         |
| goods  | 41546               | 8         | civil             | 7517                | 4         | field             | 14810               | 6         |
| wage   | 37776               | 8         | cultural          | 7203                | 4         | lake              | 14766               | 6         |
| input  | 37242               | 8         | bias              | 6925                | 4         | footprint         | 14021               | 6         |
| supply   | 35357               | 8         | generation        | 6833                | 4         | fuel              | 12869               | 6         |
| property   | 33881               | 8         | democracy         | 6745                | 4         | wetlands          | 11634               | 6         |
| employment   | 33194               | 8         | student           | 6642                | 4         | nitrogen          | 11069               | 6         |
| farmer   | 31291               | 8         | conflict          | 6324                | 4         | oil               | 10018               | 6         |
| workers  | 31115               | 8         | training          | 6267                | 4         | gas               | 9897                | 4         |
| financial  | 31051               | 8         | received          | 5982                | 4         | degradation       | 9756                | 4         |
| pay  | 30734               | 8         | person            | 5564                | 4         | eco               | 9269                | 4         |
| working  | 28626               | 8         | team              | 5296                | 4         | electricity       | 9115                | 4         |
| farm   | 28352               | 8         | communication     | 4802                | 4         | stream            | 8594                | 4         |
| consumer   | 27323               | 8         | sense             | 4739                | 4         | metal             | 8190                | 4         |
| business   | 26734               | 8         | responsibility    | 4614                | 4         | waste             | 8081                | 4         |
| export   | 25325               | 8         | psychology        | 4005                | 4         | temperature       | 7065                | 4         |
| credit   | 22781               | 6         |                   |                     |           | bird              | 7028                | 4         |
| material   | 22422               | 6         |                   |                     |           | maize             | 6929                | 4         |
| integration  | 21263               | 6         |                   |                     |           | rice              | 6805                | 4         |
| asset  | 20735               | 6         |                   |                     |           | forestry          | 6522                | 4         |
| scenario   | 20660               | 6         |                   |                     |           | deforestation     | 5508                | 4         |
| allocation   | 20353               | 6         |                   |                     |           | livestock         | 5430                | 4         |
| expenditure  | 18035               | 6         |                   |                     |           | biotic            | 5157                | 4         |
| exchange   | 17961               | 6         |                   |                     |           | greenhouse        | 4982                | 4         |
| monetary   | 17695               | 6         |                   |                     |           | wildlife          | 4913                | 4         |
| loan   | 15751               | 6         |                   |                     |           | park              | 4878                | 4         |
| money  | 14387               | 6         |                   |                     |           | taxonomic         | 4681                | 4         |

| Alternatív folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|--|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak   | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| wealth   | 14157               | 6         |                   |                     |           | trophic           | 4336                | 4         |
| payments   | 12768               | 6         |                   |                     |           | mediterranean     | 4312                | 4         |
| rich   | 12304               | 6         |                   |                     |           | phytoplankton     | 3777                | 4         |
| abundance  | 11498               | 6         |                   |                     |           | preception        | 3089                | 4         |
| FDI  | 10905               | 6         |                   |                     |           | oxygen            | 2975                | 4         |
| crisis   | 9957                | 4         |                   |                     |           | gasoline          | 2970                | 4         |
| debt   | 9798                | 4         |                   |                     |           | light             | 2921                | 4         |
| useful   | 9390                | 4         |                   |                     |           | phosphorus        | 2915                | 4         |
| infrastructure   | 8950                | 4         |                   |                     |           | coal              | 2168                | 4         |
| enterprises  | 8498                | 4         |                   |                     |           | fishing           | 1662                | 4         |
| yield  | 8407                | 4         |                   |                     |           | recycling         | 1638                | 4         |
| ownership  | 8000                | 4         |                   |                     |           | SO2               | 1511                | 4         |
| cash   | 7622                | 4         |                   |                     |           | Fischery          | 1431                | 4         |
| IMF  | 7172                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| expectations   | 7152                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| Nash   | 6934                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| remittances  | 6621                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| timber   | 6525                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| earning  | 6393                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| privatization  | 6243                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| producers  | 6233                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| savings  | 6168                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| imports  | 5969                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| job  | 5143                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| OECD   | 4792                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| trader   | 4517                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| tourism  | 4454                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| employer   | 4282                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| buyer  | 3893                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |

| Alternatív folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|--|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak   | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| investor   | 3708                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| revenue  | 2334                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| surplus  | 1687                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| gain   | 1626                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| budget   | 1550                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| econometric  | 1472                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |

Struktúraillusztrációt adó 20 leggyakrabban előforduló szó

| Kategória         | Betűméret |
|-------------------|-----------|
| - 200 000         | 18        |
| 199 999 - 150 000 | 14        |
| 149 999 - 100 000 | 12        |
| 99 999 - 50 000   | 10        |
| 49 999 - 25 000   | 6         |
| 24 999 - 10 000   | 4         |
| 9 999 -           | 2         |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

18. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Alternatív kulcsszavak                                  | Főáramú folyóiratok  | Alternatív folyóiratok   | Főáramú folyóiratok   | Alternatív folyóiratok  |
|---|--|--|---|---|
|   | Kulcsszavak szöveggörnyezete a vizsgált időszak elején   |  | Kulcsszavak szöveggörnyezete a vizsgált időszak végén   |   |
| <b>happiness</b>  | fogyasztás, jólét, jövedelem, hatékonyság, hasznosság, pénz, GNH   | öröm, GNH, HPI, elégedettség, béke, harmónia, nyugalom, jólét, hasznosság  | jövedelem, fogyasztás, öröm, elégedettség, egészséges életmód, szegénység, karrier  | GNH, elégedettség, egészség, szeretet, együttérzés, boldogságkutatás, hasznosság, hatékonyság, jövedelem, gazdagság, szegénység             |
| <b>health</b>   | egészségbiztosítás, eügyi ellátás, eügyi politika, eügyi kiadások  | ökoszisztéma, ételmszer, táplálkozás, biodiverzitás, fenntarthatóság, egészségvédelem, közegészségügy, jólét, ökológiai, mentális                  | egészségi állapot, közegészségügy, eügyi biztosítás, jóléti egészség, életvitel, gyermekeügy, eügyi kiadások                | környezet egészségi állapota, eügyi ellátás, egészségbiztosítás, ételmszerbiztonság, WHO, jólét, környezetvédelem, környezet eügyi kockázat |
| <b>inequality</b>                                       | jövedelem, gazdasági, társadalmi, piaci, globális, vagyon  | Jensen, jövedelem, társadalmi, szegénység, szociális, etnikum, nemzedékek  | jövedelem, vagyon, bérek, társadalmi, jóléti, szociális, fogyasztás, szegénység,  | jövedelem, jólét, szegénység, növekedés, fejlődő országok, Jensen, szegénység, vidéki   |
| <b>cooperation</b>                                      | OECD, vállalati, globális kapcsolatok, stratégiai, nemzetközi, kísérleti   | OECD, környezetvédelmi, K+F, vállalati, környezeti erőforrások kezelése, nemzetközi, hulladékgazdálkodási  | OECD, kereskedelmi, munkaerő piaci, fenntartása, verseny, politikai, gazdasági, humanitárius, monetáris                     | OECD, közösségi, nemzetközi, szociális, vállalati, szolgáltatások, önkéntes, hiánya, verseny, környezetvédelmi                              |
| <b>ethic, moral</b>                                     | morális veszély, erkölcsi kockázat, morális közösség, erkölcsi filozófia, erkölcsi gazdaság  | erkölcsi veszély, erkölcsi kockázat, erkölcsi elégedettség, érték, támogatás, környezetvédelmi etika, erkölcsi közösség, erkölcsi gazdaság         | erkölcsi veszély, erkölcsi kockázat, kötelezettségvállalás, normák, filozófia, döntések, érzelmek                           | erkölcsi veszély, erkölcsi kockázat, kötelezettség, támogatás, értékek, haszon, korlát, normák, érzelmek, felelősség, pszichológia          |
| <b>sustainability, sustainable development</b>          | politikai, költségvetési egyensúly, fenntarthatósági korlát, erőforrás, környezeti   | ökológiai, földhasználat, erdőgazdálkodás, kultúra, hosszú távú. mezőgazdasági, erőforrás, szakpolitika  | adósság, tervezés, korlát, kényszer, kritérium, illúzió, pénzügyi, mérés, együttműködés, kultúra                            | környezeti, gyenge-erős, ökológiai, közösségek, globális, együttműködés, zöld gazdaság,   |
| <b>reasonable, equity, fair, equitable, justiceship</b> | bánásmód, elosztás, fogyasztás, részesedés, gazdasági növekedés, újraelosztás, adóztatás, hatékonyság-méltányosság, esélyegyenlőség, | erőforrás felhasználás, elosztás, gazdasági fejlődés, vízellátás, termékfogyasztás, környezeti, adósság, generációk közötti egyenlőség, partnerség | növekedés, elosztás, szegénység, fogyasztás, földelosztás, fejlődés, ár, egyenlőtlenség, hatékonyság-méltányosság, verseny, | társadalmi, elosztás, haszon, életminőség, juttatások, erőforrásokhoz hozzáférés, eügyi ellátás, hatékonyság-méltányosság, fenntartható     |

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
|   | egyenlőtlenség, finanszírozás  |  | döntéshozatal, bérek   | fejlődés, generációk közötti,   |
| <b>environment, environmentally conscious, environmental protection, nature</b> | stratégiai, gazdasági, versenykörnyezet, környezetgazdálkodás, helyi, környezeti hozzájárulás, megfelelésség | ökoszisztéma, éghajlatváltozás, ökológiai, környezetgazdálkodás, környezeti érték, globális környezet védelme, társadalmi környezeti tanulás, természeti erőforrások | környezeti állapot, természetgazdagság, megóvása, környezetvédelmi adó, környezetbarát politika, gazdasági, kereskedelem | energiaforrások, környezetvédelmi rendszer, természeti érték, globális környezetpolitika, környezetgazdálkodás, törvények, együttműködés a természettel |
| <b>local</b>  | termelés, önkormányzat, munkaerőpiac, vállalkozás, közösség, adók  | közösség, szennyezés, tudás, piac, intézmények, környezet, ökoszisztéma, munkaerő  | termelés, piac, közösség, önkormányzat, munkaerő, adók, környezet, szociálpolitika                                       | közösség, környezet, erőforrás, jólét, megélhetés, együttműködés, civil szervezetek   |
| <b>ecological footprint</b>   | fenntarthatósági index   | Wackernagel, teherbírás, ökológiai adósság, fenntarthatósági mutató, humán hatások csökkentése   | föld   | csökkentése, jólét, fenntarthatóság, biokapacitás, Wackernagel, teherbírás  |
| <b>poverty</b>  | gettószegénység, szegénységi küszöb, éhínség, elleni küzdelem, szint, egyenlőtlenség                         | vidéki, Ázsia, környezeti degradáció, munkanélküliség, népességnövekedés, környezet-szegénység, társadalmi kirekesztés   | vidéki, szegénységi csapda, szegénységi küszöb, egyenlőtlenség, jólét, enyhítése, gazdagság, globális                    | szegénységi küszöb, szegénységi csapda, csökkentése, vidéki, társadalmi kirekesztés, jólét, fogyasztás, szegénység-környezet                            |
| <b>community</b>  | üzleti, EK, EGK, nemzetközi, értékek, együttműködés, kockázatmegosztás                                       | politika, OECD, EK, ökológiai, helyi, tudás, biotikus, közösségi tulajdon  | globális, EK, együttműködés, vallási, etnikai, közösségi felelősség, közösségi választás, bank, helyi                    | együttműködés, közösség alapú gazdálkodás, vallás, helyi, közösségben gondolkodás   |
| <b>common good, common good, commonweal, public weal</b>                        | érdek, erőfeszítések, szociális, törekvés, szolidaritás, szolgálata  | Cobb, Daly, védelme, érdeke, család, gazdasági irányítás a közös jóért, környezetvédelmi szolgáltatások, kultúra   | hozzájárulás, szolgálata, fogyasztás, erőfeszítések a közjó javára   | hozzájárulás, védelme, érdeke, elősegítése, gazdasági irányítás a közös jóért   |
| <b>well-being</b>   | emberi, közérzet, Easterlin-paradoxon, öröm, egészség, gazdasági, szubjektív                                 | emberi, szociális, ökológiai, helyi lakosok, nők, gyerekek, egészség, jó közérzet, életminőség   | közérzet, család, szubjektív, egészség, pszichológiai, életképesség, biztonság   | pszichológiai, szabadság, egészség, közérzet, ökoszisztéma, levegőszennyezés, szegénység, nemzedékek közötti  |
| <b>CSR, corporate social</b>  | vállalati stratégia, elkötelezettség, etika, üzleti élet fenntarthatósága, morális                           | szociális vállalkozás, környezeti fenntarthatóság, méltányosság, önzetlenség,  | vállalati imázs, globális fenntarthatóság, vállalati szociális felelősség, gyakorlat                                     | globális felelősség, környezetvédelem, versenyelőny keresése,   |

|                       |           |                      |  |   |
|-----------------------|-----------|----------------------|--|---|
| <b>responsibility</b> | motiváció | környezetgazdálkodás |  | fogyasztói vállalat,<br>fenntarthatóság,<br>éghajlatváltozás,<br>környezetgazdaságtan |
|-----------------------|-----------|----------------------|--|---|

| Főáramú<br>kulcsszavak                   | Főáramú folyóiratok  | Alternatív folyóiratok   | Főáramú folyóiratok  | Alternatív folyóiratok  |
|--|--|--|--|---|
|  | Kulcsszavak szöveggörnyezete<br>a vizsgált időszak elején  |  | Kulcsszavak szöveggörnyezete<br>a vizsgált időszak végén   |   |
| <b>growth</b>                            | endogén, kibocsátás,<br>termelékenység, folyamatos,<br>pénz, GDP, jövedelem,<br>egyenlőtlenség       | munkaerő, népesség, GDP,<br>fenntartható, optimális,<br>gazdasági, mezőgazdaság  | gazdasági, kereskedelmi,<br>fogyasztás, endogén, piaci<br>termelékenység, ösztönzői,<br>pénz, bér, jövedelem | GDP, gazdasági, népesség,<br>zöldterület, hitelek,<br>támogatások, erőforrás,<br>termelékenység                       |
| <b>equilibrium</b>                       | külső-belső, fizetési mérleg,<br>háztartás, bérek, társadalom,<br>kereskedelem, jövedelem-<br>kiadás | fenntarthatóság, gazdasági<br>növekedés-környezet,<br>esélyegyenlőség, foglalkoztatás,<br>költségvetési  | Nash, fizetési mérleg,<br>fogyasztási mérleg,<br>kereskedelem, jólét, termelés,<br>pénzügyi                  | kereslet-kínálat, energia,<br>jövedelem, környezetvédelem-<br>gazdasági fejlődés                                      |
| <b>GDP</b>                               | szint, részesedés, növekedés,<br>aránya, GNP, összetevői,<br>alakulása                               | globális GDP-CO <sub>2</sub> kibocsátás,<br>növekedés, kereskedelem,<br>ásványi anyag, környezeti<br>problémák leküzdése, környezeti<br>kiadások | növekedés, globális, fogyasztás,<br>aránya, jólét, egyensúly,<br>kiadások                                    | FDI, növekedés, arány,<br>környezetvédelmi hatékonyság,<br>részesedés, energiafogyasztás,<br>kereskedelem             |
| <b>benefit,<br/>utilitarian, utility</b> | hasznosság függvény, költség-<br>haszon, kognitív, funkció,<br>fogyasztás, várható                   | költség-haszon, hasznossági<br>függvény, közhasznú, környezeti,<br>ökológiai   | marginális, költség-haszon,<br>fogyasztás, várható, hasznossági<br>függvény, kollektív, közhaszon            | marginális, korlátozott,<br>fogyasztás, kollektív,<br>hasznossági függvény,<br>boldogság, várható,<br>ökolábnym       |
| <b>efficiency,<br/>effectiveness</b>     | méltányosság-hatékonyság,<br>Pareto, költség, erőforrás,<br>termelékenység, munka, piaci             | energia, költség, társadalmi,<br>kollektív, termelés, méltányosság,<br>környezeti  | méltányosság, költség,<br>erőforrás, jólét, politikai,<br>energia, támogatás, ökológiai                      | vállalati, energia, misszió,<br>környezetvédelem,<br>kötelezettségvállalás ösztönzés,<br>termelés                     |
| <b>homo<br/>oeconomicus</b>              | viselkedési minta, önzés,<br>preferenciamodell, tökéletes<br>hedonista                               | homo politicus, femina<br>oeconomica, racionális, kritikája,<br>gazdasági ember fantomja   | gazdasági viselkedési modell,<br>homo sovieticus   | racionalitás, homo politicus,<br>homo sociologicus, femina<br>oeconomica, megőrzése                                   |
| <b>welfare</b>                           | politikai, fogyasztás, pénzbeli,<br>jóléti rendszer, programok,<br>szociális, szint, intézkedések    | környezeti, gazdasági, szociális,<br>következő generáció, emberi,<br>vallás, oktatás, jóléti szegénység  | szociális, jóléti állam,<br>társadalmi, gazdasági,<br>fogyasztók, gyermekjólét                               | vidéki, szociális, gazdasági,<br>jóléti állam, intézkedések,<br>közjólét, helyi fogyasztók,<br>szegénység, környezeti |

|  |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
| <b>profitable, profitability, productive</b> | munkaerő, beruházások, termelési hatékonyság, vállalatok, piaci, üzleti, tőkebefektetés  | üzleti tevékenység, munkaerő, együttműködés, K+F, beruházások, hulladék újrahasznosítás             | termékek, hatékonyság, termelékenység, piaci, vállalatok, erőforrás, kereskedelem                 | termelékenység, vállalati, munkaerő, üzleti lehetőség, ökoszisztéma, fogyasztás, globális, gazdálkodás |
| <b>invisible hand</b>                        | Smith, kudarc, gazdasági koordináció, ármechanizmus, vezetés, szabályozás                | Smith, Darwin, evolúciós pszichológiája, természet-láthatatlan kéz, piac, állam                     | jólét, verseny, tételei, evolúciós pszichológia   | Smith, önkényuralom, önszerveződés, önkényuralom,  |
| <b>self-interest</b>                         | jólét, politikai, racionalitás, saját érdekérvényesítés, altruizmus, intézkedések        | haszonelv, racionalitás, közjó, érdekérvényesítés, altruizmus, tisztességes, önzetlenség-önérdek,   | racionális, kognitív, tiszta, követése, nagylelkűség, egyenlőtlenség, önérdek maximalizálása      | kollektív, racionális szereplők, politikai, kereskedelmi, korlátozott, egyenlőtlenség                  |
| <b>rational</b>                              | várakozások, fogyasztó, választás, viselkedés, elvárás, korlátozott, döntés              | gondolkodásmód, környezetvédelmi szempontú, várakozások, döntéshozatal                              | választás, elvárás, várakozások, fogyasztó, döntés, gondolkodás                                   | választás, döntés, várakozások, homo oeconomicus, fogyasztó, viselkedés, hasznosság                    |
| <b>scarcity</b>                              | munkaerő, társadalmi, tőke, erőforrás, természeti erőforrás, monetáris rendszer          | természeti erőforrás, olaj, víz, élelmiszer, tőke, munkaerő, földterület, környezeti                | fogyasztás, energia, víz, munkaerő, élelmiszer, tőke, pénzügyi, erőforrás, bőség                  | erőforrás, energia, víz, ökológiai, élelmiszer, bőség, tőke, élőhely, környezeti                       |
| <b>competition, competitiveness</b>          | ár, tökéletes-tökéletlen, termékpiacon, monopolisztikus, szabad, globális                | kereskedelem, piaci, nemzetközi, Coumot, globális, növekvő  | monopolisztikus, piaci, tökéletes-tökéletlen, méltányosság, piaci, ár, együttműködés              | erőforrásokért, együttműködés, piaci, tökéletes-tökéletlen, hatékonyság, tiszta                        |
| <b>profit, profit maximization</b>           | profitfüggvény, profitrészesedés, termelékenység, profitorientált, termelői, null-profit | optimális, fenntartható, vállalati, jövedelmezőség, hosszú távú, nyereségrészesedés                 | profit függvény, kereskedelem, befektetés, non-profit, adományozás, részesedés, nyereségorientált | növekedés, globális, profitorientált, non-profit, jövedelem hatékonyság, földhasználat                 |
| <b>market</b>                                | munkaerőpiac, piacgazdaság, piaci részesedés, piaci egyensúly, kereskedelem              | CO <sub>2</sub> kibocsátás piaca, piacgazdaság, munkaerőpiac, mesterséges piaci rendszer, egyensúly | föld, munkaerő, lakás, termelékenység, ár, részesedés, helyi, termelékenység, piacgazdaság        | piaci környezetvédelem, ár, egyensúly, versenyképesség, munkaerő, tőke, energia, méltányosság          |

Forrás: saját szerkesztés

19. sz. melléklet: Vizsgált főáramú kulcsszavak előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratokban

| Kulcsszó                 | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |      |
|--------------------------|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|
|                          |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015 |
| növekedés                | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 62   | 70   | 62   | 245  | 42   | 100  | 193  | 154  | 124  | 319  | 193  | 436  | 444  | 256       | 2700 |
|                          | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 130  | 142  | 221  | 43   | 40   | 90   | 69   | 26   | 15   | 91   | 191       | 1058 |
|                          | E         | 52                       | 67   | 75   | 44   | 36   | 43   | 37   | 51   | 34   | 51   | 32   | 49   | 25   | 45   | 23   | 89   | 17   | 31   | 52   | 79   | 39        | 971  |
|                          | L         | 0                        | 0    | 0    | 1    | 3    | 1    | 1    | 0    | 5    | 5    | 25   | 3    | 11   | 6    | 0    | 0    | 2    | 12   | 22   | 7    | 28        | 132  |
|                          | Ko        | 0                        | 0    | 19   | 198  | 35   | 9    | 65   | 7    | 12   | 1    | 11   | 24   | 0    | 5    | 2    | 9    | 2    | 43   | 0    | 9    | 7         | 458  |
|                          | Összesen: | 52                       | 67   | 94   | 243  | 74   | 53   | 103  | 120  | 121  | 119  | 443  | 260  | 357  | 292  | 219  | 312  | 409  | 305  | 525  | 630  | 521       | 5319 |
|                          | KSz       | 287                      | 157  | 286  | 198  | 266  | 443  | 218  | 201  | 178  | 466  | 183  | 227  | 201  | 198  | 253  | 185  | 301  | 241  | 71   | 192  | 222       | 4974 |
|                          | Kü        | 139                      | 174  | 363  | 230  | 303  | 289  | 509  | 350  | 244  | 409  | 330  | 218  | 182  | 267  | 119  | 217  | 126  | 0    | 0    | 0    | 0         | 4469 |
|                          | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 69   | 91   | 125  | 108  | 144  | 135  | 122  | 140  | 118  | 155       | 1207 |
|                          | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 52   | 198  | 0    | 50   | 33   | 50   | 109  | 84   | 40   | 133  | 29   | 2         | 778  |
|                          | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 9    | 7    | 44   | 20   | 21   | 49   | 63   | 49   | 147  | 54   | 35   | 35   | 46   | 26   | 37   | 2    | 2         | 644  |
| Összesen:                | 426       | 331                      | 649  | 428  | 569  | 741  | 734  | 595  | 442  | 896  | 614  | 775  | 523  | 787  | 567  | 631  | 706  | 493  | 277  | 480  | 408  | 12072     |      |
| hatékonyság              | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 37   | 58   | 108  | 112  | 55   | 86   | 253  | 60   | 69   | 180  | 146  | 139  | 112  | 94        | 1509 |
|                          | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 15   | 13   | 17   | 13   | 5    | 6    | 7    | 37   | 7    | 21   | 33        | 174  |
|                          | E         | 23                       | 7    | 14   | 5    | 7    | 11   | 11   | 15   | 6    | 8    | 7    | 3    | 5    | 8    | 6    | 9    | 6    | 6    | 5    | 7    | 4         | 173  |
|                          | L         | 0                        | 0    | 5    | 2    | 5    | 0    | 4    | 0    | 14   | 1    | 2    | 2    | 3    | 5    | 1    | 0    | 3    | 6    | 13   | 19   | 5         | 90   |
|                          | Ko        | 0                        | 0    | 1    | 10   | 13   | 6    | 2    | 3    | 26   | 3    | 1    | 4    | 0    | 21   | 2    | 2    | 1    | 2    | 2    | 1    | 7         | 107  |
|                          | Összesen: | 23                       | 7    | 20   | 17   | 25   | 17   | 17   | 55   | 104  | 120  | 137  | 77   | 111  | 300  | 74   | 86   | 197  | 197  | 166  | 160  | 143       | 2053 |
|                          | KSz       | 33                       | 42   | 37   | 45   | 35   | 31   | 38   | 76   | 59   | 45   | 34   | 58   | 40   | 60   | 18   | 65   | 71   | 25   | 51   | 54   | 17        | 934  |
|                          | Kü        | 23                       | 14   | 16   | 25   | 19   | 35   | 22   | 51   | 19   | 47   | 31   | 15   | 18   | 18   | 9    | 13   | 14   | 0    | 0    | 0    | 0         | 389  |
|                          | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 24   | 14   | 34   | 29   | 21   | 30   | 18   | 23   | 28   | 22        | 243  |
|                          | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 10   | 98   | 0    | 21   | 1    | 3    | 13   | 8    | 13   | 1    | 39        | 208  |
|                          | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 1    | 5    | 1    | 10   | 9    | 4    | 8    | 11   | 15   | 14   | 8    | 1    | 29   | 8    | 9    | 13   | 40        | 186  |
| Összesen:                | 56        | 56                       | 53   | 70   | 55   | 71   | 61   | 137  | 88   | 96   | 83   | 206  | 87   | 147  | 65   | 103  | 157  | 59   | 96   | 96   | 118  | 1960      |      |
| verseny, versenyképesség | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 87   | 231  | 84   | 634  | 61   | 183  | 129  | 125  | 49   | 122  | 92   | 188  | 101  | 111       | 2197 |
|                          | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 137  | 109  | 171  | 54   | 20   | 40   | 35   | 53   | 19   | 60   | 96        | 794  |
|                          | E         | 37                       | 15   | 52   | 32   | 72   | 19   | 29   | 26   | 34   | 48   | 48   | 37   | 21   | 39   | 40   | 31   | 17   | 24   | 25   | 32   | 27        | 705  |
|                          | L         | 0                        | 0    | 0    | 1    | 4    | 1    | 0    | 0    | 13   | 7    | 29   | 31   | 11   | 22   | 5    | 0    | 9    | 25   | 12   | 9    | 16        | 195  |
|                          | Ko        | 0                        | 0    | 5    | 17   | 13   | 4    | 0    | 1    | 13   | 1    | 3    | 0    | 0    | 5    | 1    | 3    | 0    | 1    | 2    | 1    | 4         | 74   |
|                          | Összesen: | 37                       | 15   | 57   | 50   | 89   | 24   | 29   | 114  | 291  | 140  | 851  | 238  | 386  | 249  | 191  | 123  | 183  | 195  | 246  | 203  | 254       | 3965 |
|                          | KSz       | 179                      | 124  | 172  | 284  | 320  | 335  | 218  | 118  | 268  | 223  | 257  | 164  | 341  | 149  | 288  | 335  | 111  | 101  | 77   | 162  | 105       | 4331 |
|                          | Kü        | 304                      | 198  | 224  | 405  | 263  | 229  | 201  | 251  | 250  | 477  | 238  | 241  | 285  | 197  | 184  | 386  | 217  | 0    | 0    | 0    | 0         | 4550 |
|                          | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 54   | 61   | 94   | 161  | 88   | 86   | 91   | 61   | 85   | 68        | 849  |
|                          | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 26   | 194  | 0    | 105  | 11   | 28   | 14   | 31   | 39   | 20   | 11        | 480  |
|                          | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 14   | 15   | 50   | 107  | 93   | 108  | 95   | 86   | 58   | 60   | 15   | 52   | 19   | 93   | 71   | 18        | 954  |
| Összesen:                | 483       | 322                      | 396  | 689  | 583  | 578  | 434  | 420  | 625  | 793  | 629  | 748  | 773  | 603  | 704  | 852  | 480  | 242  | 270  | 338  | 202  | 11164     |      |

| Kulcsszó                    | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |      |
|-----------------------------|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|
|                             |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015 |
| egyensúly                   | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 6    | 9    | 7    | 13   | 13   | 3    | 14   | 16   | 18   | 10   | 68   | 32   | 41        | 252  |
|                             | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 30   | 37   | 27   | 15   | 18   | 7    | 11   | 9    | 10   | 17   | 51        | 232  |
|                             | E         | 19                       | 8    | 28   | 6    | 10   | 7    | 8    | 14   | 8    | 5    | 16   | 9    | 12   | 24   | 23   | 24   | 14   | 14   | 25   | 12   | 12        | 298  |
|                             | L         | 0                        | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 2    | 3    | 0    | 2         | 10   |
|                             | Ko        | 0                        | 0    | 0    | 4    | 5    | 1    | 1    | 2    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 0         | 21   |
|                             | Összesen: | 19                       | 9    | 28   | 10   | 15   | 8    | 9    | 18   | 16   | 14   | 53   | 59   | 52   | 44   | 55   | 48   | 44   | 36   | 108  | 62   | 106       | 813  |
|                             | KSz       | 86                       | 69   | 127  | 82   | 113  | 46   | 78   | 81   | 75   | 63   | 114  | 139  | 88   | 102  | 60   | 114  | 56   | 95   | 72   | 72   | 54        | 1786 |
|                             | Kü        | 46                       | 67   | 63   | 76   | 54   | 43   | 36   | 42   | 46   | 104  | 53   | 69   | 38   | 36   | 12   | 37   | 27   | 0    | 0    | 0    | 0         | 849  |
|                             | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 19   | 17   | 122  | 62   | 40   | 73   | 52   | 41   | 40   | 45        | 511  |
|                             | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 10   | 28   | 0    | 13   | 11   | 9    | 14   | 12   | 2    | 15   | 0    | 0         | 114  |
| KF                          | 0         | 0                        | 0    | 0    | 1    | 7    | 2    | 3    | 7    | 4    | 7    | 7    | 16   | 3    | 2    | 6    | 14   | 8    | 6    | 9    | 1    | 103       |      |
| Összesen:                   | 132       | 136                      | 190  | 158  | 168  | 96   | 116  | 126  | 128  | 171  | 184  | 262  | 159  | 276  | 147  | 206  | 184  | 167  | 121  | 136  | 100  | 3363      |      |
| profit, profitmaximalizálás | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 17   | 56   | 27   | 33   | 13   | 41   | 15   | 52   | 24   | 30   | 41   | 39   | 33   | 50        | 471  |
|                             | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7    | 10   | 39   | 8    | 11   | 0    | 2    | 6    | 30   | 18   | 13        | 144  |
|                             | E         | 9                        | 13   | 25   | 6    | 16   | 34   | 11   | 21   | 16   | 15   | 12   | 21   | 4    | 18   | 14   | 15   | 42   | 24   | 20   | 47   | 9         | 392  |
|                             | L         | 0                        | 1    | 0    | 2    | 3    | 0    | 1    | 0    | 12   | 4    | 17   | 25   | 18   | 11   | 4    | 0    | 9    | 18   | 2    | 10   | 4         | 141  |
|                             | Ko        | 0                        | 0    | 0    | 16   | 8    | 3    | 4    | 1    | 17   | 2    | 1    | 10   | 0    | 4    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 1    | 6         | 76   |
|                             | Összesen: | 9                        | 14   | 25   | 24   | 27   | 37   | 16   | 39   | 101  | 48   | 70   | 79   | 102  | 56   | 81   | 40   | 83   | 90   | 92   | 109  | 82        | 1224 |
|                             | KSz       | 109                      | 40   | 30   | 72   | 124  | 69   | 23   | 51   | 48   | 44   | 44   | 37   | 34   | 39   | 20   | 46   | 32   | 8    | 30   | 33   | 66        | 999  |
|                             | Kü        | 30                       | 77   | 14   | 40   | 28   | 8    | 21   | 75   | 21   | 29   | 51   | 21   | 14   | 10   | 8    | 14   | 22   | 0    | 0    | 0    | 0         | 483  |
|                             | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 13   | 21   | 17   | 22   | 8    | 33   | 19   | 25   | 30   | 20   | 20        | 208  |
|                             | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 33   | 0    | 0    | 0    | 18   | 4    | 4    | 2    | 6    | 2    | 2         | 71   |
| KF                          | 0         | 0                        | 0    | 0    | 2    | 6    | 8    | 13   | 14   | 9    | 19   | 42   | 25   | 40   | 19   | 20   | 25   | 15   | 48   | 23   | 12   | 340       |      |
| Összesen:                   | 139       | 117                      | 44   | 112  | 154  | 83   | 52   | 139  | 83   | 82   | 116  | 146  | 94   | 106  | 69   | 106  | 116  | 46   | 105  | 92   | 100  | 2101      |      |
| GDP                         | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 25   | 10   | 24   | 89   | 14   | 29   | 121  | 108  | 69   | 205  | 90   | 189  | 137  | 199       | 1309 |
|                             | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 208  | 130  | 187  | 62   | 101  | 103  | 145  | 27   | 40   | 152  | 315  | 1470      |      |
|                             | E         | 5                        | 24   | 31   | 94   | 41   | 24   | 62   | 28   | 50   | 24   | 47   | 7    | 38   | 20   | 51   | 20   | 54   | 77   | 42   | 93   | 882       |      |
|                             | L         | 0                        | 0    | 0    | 4    | 0    | 5    | 0    | 3    | 7    | 12   | 1    | 10   | 2    | 0    | 0    | 0    | 4    | 10   | 20   | 15   | 93        |      |
|                             | Ko        | 0                        | 0    | 95   | 273  | 15   | 0    | 4    | 8    | 1    | 0    | 3    | 12   | 0    | 5    | 0    | 3    | 0    | 2    | 0    | 0    | 3         | 424  |
|                             | Összesen: | 5                        | 24   | 126  | 371  | 56   | 29   | 66   | 61   | 64   | 81   | 336  | 204  | 233  | 228  | 229  | 226  | 370  | 177  | 316  | 351  | 625       | 4178 |
|                             | KSz       | 325                      | 197  | 201  | 436  | 530  | 354  | 361  | 357  | 251  | 360  | 401  | 375  | 294  | 354  | 322  | 352  | 358  | 421  | 166  | 736  | 164       | 7315 |
|                             | Kü        | 198                      | 454  | 350  | 404  | 424  | 293  | 508  | 503  | 446  | 406  | 259  | 353  | 326  | 313  | 214  | 357  | 163  | 0    | 0    | 0    | 0         | 5971 |
|                             | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 59   | 90   | 183  | 166  | 317  | 196  | 224  | 178  | 291  | 263  | 1967      |      |
|                             | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 56   | 226  | 0    | 59   | 9    | 14   | 55   | 180  | 63   | 113  | 75        | 850  |
| KF                          | 0         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 51   | 25   | 73   | 30   | 38   | 119  | 25   | 94   | 137  | 90   | 33   | 24   | 22   | 44   | 30   | 4    | 839       |      |
| Összesen:                   | 523       | 651                      | 551  | 840  | 954  | 698  | 894  | 933  | 727  | 804  | 835  | 1038 | 804  | 1046 | 801  | 1073 | 796  | 847  | 451  | 1170 | 506  | 16942     |      |
| racionáltság, racionális    | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 6    | 46   | 35   | 13   | 8    | 11   | 4    | 10   | 7    | 6    | 39   | 25   | 28   | 48        | 286  |
|                             | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 13   | 11   | 25   | 9    | 12   | 7    | 7    | 17   | 12   | 24   | 20   | 157       |      |
|                             | E         | 48                       | 23   | 29   | 29   | 10   | 16   | 16   | 38   | 16   | 13   | 23   | 19   | 12   | 13   | 14   | 38   | 15   | 34   | 27   | 19   | 14        | 466  |
|                             | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 3         | 11   |
|                             | Ko        | 0                        | 0    | 13   | 64   | 7    | 11   | 10   | 20   | 9    | 2    | 4    | 1    | 0    | 4    | 2    | 4    | 30   | 0    | 3    | 1    | 0         | 185  |
|                             | Összesen: | 48                       | 23   | 42   | 93   | 17   | 27   | 26   | 64   | 73   | 50   | 54   | 40   | 49   | 30   | 38   | 56   | 58   | 91   | 68   | 73   | 85        | 1105 |
|                             | KSz       | 60                       | 136  | 50   | 72   | 119  | 59   | 40   | 54   | 101  | 37   | 37   | 88   | 79   | 43   | 198  | 117  | 59   | 26   | 81   | 33   | 46        | 1535 |
|                             | Kü        | 16                       | 12   | 20   | 11   | 20   | 17   | 4    | 63   | 21   | 35   | 13   | 27   | 13   | 16   | 11   | 14   | 8    | 0    | 0    | 0    | 0         | 321  |
|                             | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 13   | 25   | 42   | 50   | 66   | 83   | 63   | 19   | 31   | 26   | 418       |      |
|                             | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 26   | 0    | 20   | 22   | 0    | 128  | 13   | 14   | 0    | 5    | 11   | 6    | 12        | 257  |
| KF                          | 0         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 6    | 14   | 3    | 8    | 5    | 16   | 21   | 6    | 12   | 13   | 21   | 7    | 8    | 8    | 151       |      |
| Összesen:                   | 76        | 148                      | 70   | 83   | 139  | 76   | 47   | 123  | 162  | 75   | 78   | 155  | 133  | 250  | 278  | 223  | 163  | 115  | 118  | 78   | 92   | 2682      |      |

| Kulcsszó          | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |      |
|-------------------|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|
|                   |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015 |
| önérték, öncél    | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 22   | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3    | 0    | 7    | 2    | 4    | 5         | 45   |
|                   | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 4    | 0    | 0    | 0    | 4    | 1    | 15   | 2    | 1         | 29   |
|                   | E         | 2                        | 1    | 1    | 0    | 1    | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 2    | 3    | 2    | 5    | 0         | 33   |
|                   | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 4         | 8    |
|                   | Ko        | 0                        | 0    | 1    | 9    | 6    | 4    | 2    | 1    | 3    | 2    | 3    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 5    | 0    | 0         | 41   |
|                   | Összesen: | 2                        | 1    | 2    | 9    | 7    | 7    | 5    | 4    | 28   | 5    | 5    | 4    | 4    | 1    | 2    | 4    | 8    | 12   | 25   | 11   | 10        | 156  |
|                   | KSz       | 1                        | 3    | 4    | 3    | 3    | 9    | 0    | 1    | 1    | 2    | 16   | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 0    | 5    | 1    | 4    | 1         | 67   |
|                   | Kü        | 2                        | 2    | 0    | 3    | 1    | 1    | 0    | 1    | 1    | 1    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 16   |
|                   | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 2    | 6    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | 5    | 1         | 26   |
|                   | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 2    | 0    | 2    | 0         | 8    |
|                   | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 17   | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 23   |
| Összesen:         | 3         | 5                        | 4    | 6    | 4    | 10   | 2    | 3    | 2    | 3    | 33   | 11   | 6    | 10   | 6    | 7    | 2    | 8    | 2    | 11   | 2    | 140       |      |
| jólet             | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 17   | 28   | 36   | 48   | 78   | 74   | 20   | 24   | 31   | 99   | 68   | 55   | 87   | 49        | 714  |
|                   | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 16   | 23   | 30   | 6    | 4    | 10   | 11   | 9    | 9    | 21   | 149       |      |
|                   | E         | 6                        | 22   | 14   | 40   | 4    | 5    | 14   | 19   | 13   | 17   | 7    | 7    | 9    | 11   | 14   | 20   | 3    | 4    | 8    | 12   | 4         | 253  |
|                   | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 3    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 3    | 3    | 4    | 20        |      |
|                   | Ko        | 0                        | 0    | 8    | 98   | 12   | 16   | 24   | 10   | 3    | 1    | 4    | 2    | 0    | 3    | 0    | 3    | 3    | 9    | 5    | 5    | 0         | 206  |
|                   | Összesen: | 6                        | 22   | 22   | 138  | 16   | 21   | 38   | 46   | 46   | 55   | 78   | 112  | 113  | 40   | 42   | 64   | 115  | 94   | 80   | 116  | 78        | 1342 |
|                   | KSz       | 19                       | 13   | 19   | 13   | 16   | 8    | 15   | 24   | 28   | 26   | 27   | 24   | 22   | 41   | 31   | 23   | 13   | 11   | 16   | 34   | 19        | 442  |
|                   | Kü        | 7                        | 5    | 9    | 7    | 5    | 12   | 3    | 6    | 4    | 20   | 14   | 16   | 11   | 4    | 5    | 9    | 20   | 0    | 0    | 0    | 0         | 157  |
|                   | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 10   | 17   | 18   | 14   | 22   | 17   | 28   | 15   | 12   | 9         | 162  |
|                   | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 26   | 0    | 0    | 0    | 5    | 3    | 3    | 2    | 27   | 3         | 73   |
|                   | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 13   | 7    | 4    | 1    | 3    | 16   | 10   | 26   | 5    | 3    | 3    | 0    | 6    | 4    | 1         | 103  |
| Összesen:         | 26        | 18                       | 28   | 20   | 21   | 21   | 31   | 37   | 36   | 47   | 48   | 92   | 60   | 89   | 55   | 62   | 56   | 42   | 39   | 77   | 32   | 937       |      |
| piac              | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 432  | 299  | 227  | 400  | 247  | 355  | 367  | 300  | 81   | 515  | 386  | 307  | 371  | 471       | 4758 |
|                   | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 76   | 78   | 120  | 66   | 29   | 51   | 29   | 20   | 26   | 62   | 91   | 648       |      |
|                   | E         | 111                      | 75   | 99   | 74   | 66   | 41   | 72   | 93   | 76   | 78   | 77   | 65   | 30   | 70   | 62   | 82   | 99   | 92   | 55   | 55   | 72        | 1544 |
|                   | L         | 0                        | 1    | 4    | 2    | 4    | 2    | 0    | 0    | 6    | 3    | 13   | 7    | 12   | 7    | 4    | 0    | 14   | 18   | 16   | 17   | 19        | 149  |
|                   | Ko        | 0                        | 0    | 11   | 39   | 68   | 7    | 5    | 4    | 9    | 3    | 5    | 1    | 0    | 19   | 1    | 2    | 13   | 2    | 16   | 1    | 11        | 217  |
|                   | Összesen: | 111                      | 76   | 114  | 115  | 138  | 50   | 77   | 529  | 390  | 311  | 571  | 398  | 517  | 529  | 396  | 216  | 670  | 518  | 420  | 506  | 664       | 7316 |
|                   | KSz       | 143                      | 198  | 304  | 197  | 193  | 158  | 169  | 373  | 446  | 225  | 257  | 253  | 175  | 226  | 261  | 201  | 175  | 80   | 81   | 146  | 108       | 4369 |
|                   | Kü        | 201                      | 186  | 185  | 220  | 166  | 166  | 162  | 171  | 147  | 252  | 237  | 203  | 244  | 94   | 152  | 158  | 187  | 0    | 0    | 0    | 0         | 3131 |
|                   | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 96   | 94   | 100  | 189  | 88   | 103  | 90   | 65   | 133  | 96        | 1054 |
|                   | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 9    | 0    | 47   | 152  | 0    | 51   | 6    | 26   | 29   | 36   | 43   | 15   | 8         | 425  |
|                   | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 22   | 24   | 35   | 47   | 14   | 54   | 38   | 87   | 73   | 50   | 76   | 77   | 21   | 72   | 30   | 108       | 828  |
| Összesen:         | 344       | 384                      | 489  | 417  | 359  | 346  | 355  | 582  | 649  | 491  | 595  | 742  | 600  | 544  | 658  | 549  | 571  | 227  | 261  | 324  | 320  | 9807      |      |
| haszon, haszonelv | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 99   | 35   | 76   | 22   | 28   | 83   | 23   | 22   | 17   | 86   | 92   | 86   | 39   | 81        | 789  |
|                   | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 11   | 11   | 10   | 4    | 3    | 4    | 3    | 38   | 11   | 9    | 5         | 109  |
|                   | E         | 5                        | 5    | 5    | 6    | 1    | 3    | 5    | 8    | 7    | 3    | 14   | 2    | 2    | 1    | 3    | 7    | 6    | 4    | 3    | 9    | 7         | 106  |
|                   | L         | 0                        | 0    | 0    | 1    | 6    | 0    | 0    | 0    | 4    | 5    | 5    | 3    | 7    | 5    | 0    | 0    | 4    | 4    | 9    | 1    | 8         | 62   |
|                   | Ko        | 0                        | 0    | 4    | 5    | 18   | 4    | 3    | 2    | 4    | 24   | 5    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 5    | 1    | 44   | 0    | 0         | 121  |
|                   | Összesen: | 5                        | 5    | 9    | 12   | 25   | 7    | 8    | 109  | 50   | 108  | 57   | 44   | 102  | 35   | 28   | 28   | 104  | 139  | 153  | 58   | 101       | 1187 |
|                   | KSz       | 23                       | 20   | 20   | 41   | 12   | 10   | 14   | 13   | 11   | 16   | 10   | 20   | 8    | 16   | 21   | 7    | 9    | 18   | 6    | 81   | 28        | 404  |
|                   | Kü        | 16                       | 24   | 11   | 17   | 13   | 13   | 6    | 3    | 17   | 17   | 9    | 6    | 11   | 13   | 29   | 12   | 4    | 0    | 0    | 0    | 0         | 221  |
|                   | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8    | 11   | 12   | 12   | 18   | 13   | 16   | 12   | 9    | 19        | 130  |
|                   | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 9    | 8    | 0    | 8    | 0    | 3    | 2    | 1    | 10   | 0    | 0         | 41   |
|                   | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7    | 4    | 5    | 4    | 2    | 6    | 7    | 1    | 23   | 0    | 0    | 1    | 3    | 0    | 0         | 63   |
| Összesen:         | 39        | 44                       | 31   | 58   | 25   | 23   | 27   | 20   | 33   | 37   | 30   | 48   | 37   | 50   | 85   | 40   | 28   | 36   | 31   | 90   | 47   | 859       |      |

| Kulcsszó                      | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |      |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|
|                               |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015 |
| jöveldelmező, jöveldelmezőség | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 33   | 12   | 9    | 11   | 17   | 34   | 34   | 15   | 25   | 11   | 25   | 23   | 25   | 33        | 307  |
|                               | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7    | 4    | 2    | 13   | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 2    | 3         | 37   |
|                               | E         | 3                        | 3    | 3    | 4    | 3    | 1    | 1    | 5    | 7    | 6    | 2    | 0    | 2    | 7    | 6    | 7    | 3    | 5    | 5    | 9    | 2         | 84   |
|                               | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 1         | 4    |
|                               | Ko        | 0                        | 0    | 0    | 7    | 2    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1         | 15   |
|                               | Összesen: | 3                        | 3    | 3    | 11   | 5    | 1    | 2    | 39   | 19   | 15   | 21   | 22   | 38   | 55   | 24   | 35   | 15   | 32   | 28   | 36   | 40        | 447  |
|                               | KSz       | 46                       | 22   | 18   | 34   | 10   | 13   | 22   | 22   | 21   | 6    | 6    | 15   | 26   | 19   | 8    | 46   | 9    | 10   | 2    | 24   | 4         | 383  |
|                               | Kü        | 17                       | 36   | 17   | 10   | 15   | 6    | 19   | 18   | 13   | 11   | 6    | 8    | 13   | 3    | 8    | 19   | 4    | 0    | 0    | 0    | 0         | 223  |
|                               | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 8    | 7    | 0    | 1    | 2    | 9    | 1    | 3         | 36   |
|                               | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 3    | 0    | 1    | 0    | 1    | 5    | 2    | 0    | 7    | 0         | 22   |
|                               | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 6    | 8    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 14   |
| Összesen:                     | 63        | 58                       | 35   | 44   | 25   | 19   | 41   | 40   | 34   | 17   | 15   | 26   | 50   | 39   | 23   | 66   | 19   | 14   | 11   | 32   | 7    | 678       |      |
| száfkóság                     | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8    | 0    | 0    | 1    | 2    | 2    | 3    | 0    | 3    | 2    | 1    | 3    | 3         | 28   |
|                               | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 1    |
|                               | E         | 1                        | 6    | 0    | 1    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 4    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 2    | 0         | 24   |
|                               | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2         | 4    |
|                               | Ko        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 11   | 6    | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1         | 22   |
|                               | Összesen: | 1                        | 6    | 0    | 1    | 11   | 7    | 2    | 2    | 8    | 5    | 1    | 2    | 6    | 3    | 3    | 0    | 5    | 4    | 1    | 6    | 5         | 79   |
|                               | KSz       | 1                        | 0    | 0    | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 0    | 0    | 4    | 2    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 61   | 80        |      |
|                               | Kü        | 0                        | 0    | 1    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 4    |
|                               | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 2    | 0    | 1    | 1    | 0    | 3    | 5         | 15   |
|                               | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 4    |
|                               | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 3    |
| Összesen:                     | 1         | 0                        | 1    | 1    | 2    | 4    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 0    | 6    | 4    | 6    | 0    | 1    | 2    | 0    | 4    | 66   | 106       |      |
| homo oeconomicus              | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 8         |      |
|                               | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 12   | 1    | 0    | 0    | 2    | 16   | 0    | 2    | 33        |      |
|                               | E         | 0                        | 1    | 2    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 6         |      |
|                               | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 4         |      |
|                               | Ko        | 0                        | 0    | 0    | 4    | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 8    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0         | 19   |
|                               | Összesen: | 0                        | 1    | 2    | 4    | 3    | 0    | 0    | 0    | 3    | 1    | 10   | 1    | 3    | 12   | 1    | 1    | 0    | 5    | 20   | 1    | 2         | 70   |
|                               | KSz       | 3                        | 0    | 0    | 1    | 3    | 10   | 0    | 2    | 2    | 0    | 0    | 2    | 4    | 1    | 5    | 0    | 3    | 2    | 2    | 0    | 0         | 40   |
|                               | Kü        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    |
|                               | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 3    | 3    | 1    | 0    | 10   | 3    | 2    | 2    | 2         | 29   |
|                               | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 4    | 1         | 8    |
|                               | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 4    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 6    |
| Összesen:                     | 3         | 0                        | 0    | 1    | 3    | 11   | 0    | 6    | 3    | 0    | 0    | 5    | 8    | 5    | 6    | 0    | 13   | 6    | 4    | 6    | 3    | 83        |      |
| láthatatlan kéz               | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 2    | 0    | 1    | 1    | 1    | 0    | 2    | 1    | 38        | 49   |
|                               | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 8    | 3    | 0    | 2    | 0    | 0    | 3    | 3    | 8         | 28   |
|                               | E         | 3                        | 2    | 2    | 0    | 0    | 2    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 4    | 0    | 3    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0         | 22   |
|                               | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    |
|                               | Ko        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    |
|                               | Összesen: | 3                        | 2    | 2    | 0    | 0    | 2    | 0    | 1    | 3    | 0    | 2    | 5    | 10   | 6    | 2    | 3    | 2    | 0    | 6    | 4    | 46        | 99   |
|                               | KSz       | 0                        | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 1    | 3    | 0    | 0    | 3    | 2    | 24   | 2    | 2    | 3    | 1    | 1    | 3    | 61   | 2         | 111  |
|                               | Kü        | 0                        | 1    | 2    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 4    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 10   |
|                               | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0         | 2    |
|                               | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0         | 3    |
|                               | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2         | 7    |
| Összesen:                     | 0         | 2                        | 3    | 1    | 0    | 1    | 1    | 3    | 0    | 1    | 9    | 6    | 24   | 2    | 3    | 3    | 1    | 1    | 5    | 62   | 5    | 133       |      |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

20. sz. melléklet: Vizsgált alternatív kulcsszavak előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratokban

| Kulcsszó                               | Folyóirat        | Év - előfordulások száma |            |            |           |            |           |            |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | Összesen:   |             |
|--|------------------|--------------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
|  |                  | 1995                     | 1996       | 1997       | 1998      | 1999       | 2000      | 2001       | 2002      | 2003       | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |             | 2015        |
| fenntarthatóság, fenntartható fejlődés | SaE              | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 3         | 54         | 22         | 102        | 6          | 20         | 21         | 25         | 25         | 376        | 201        | 37         | 68         | 39          | 999         |
|  | PSz              | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 5          | 23         | 5          | 3          | 5          | 11         | 19         | 17         | 27         | 14         | 73          | 202         |
|  | E                | 3                        | 10         | 4          | 19        | 2          | 4         | 1          | 5         | 1          | 25         | 2          | 9          | 12         | 5          | 3          | 10         | 0          | 4          | 6          | 1          | 5           | 131         |
|  | L                | 0                        | 0          | 0          | 0         | 7          | 0         | 5          | 0         | 28         | 27         | 64         | 69         | 150        | 150        | 43         | 0          | 126        | 144        | 87         | 32         | 73          | 1005        |
|  | Ko               | 0                        | 0          | 1          | 28        | 11         | 29        | 10         | 19        | 49         | 6          | 59         | 14         | 0          | 26         | 1          | 19         | 24         | 11         | 15         | 9          | 5           | 336         |
|  | <b>Összesen:</b> | <b>3</b>                 | <b>10</b>  | <b>5</b>   | <b>47</b> | <b>20</b>  | <b>33</b> | <b>16</b>  | <b>27</b> | <b>132</b> | <b>80</b>  | <b>232</b> | <b>121</b> | <b>187</b> | <b>205</b> | <b>77</b>  | <b>65</b>  | <b>545</b> | <b>377</b> | <b>172</b> | <b>124</b> | <b>195</b>  | <b>2673</b> |
|  | KSz              | 5                        | 0          | 4          | 3         | 15         | 7         | 2          | 24        | 9          | 9          | 3          | 9          | 5          | 81         | 65         | 9          | 48         | 34         | 2          | 5          | 79          | 418         |
|  | Kü               | 1                        | 1          | 3          | 0         | 1          | 3         | 0          | 5         | 12         | 18         | 5          | 12         | 6          | 10         | 3          | 5          | 10         | 0          | 0          | 0          | 0           | 95          |
|  | KG               | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 2          | 4          | 10         | 10         | 56         | 11         | 20         | 19         | 8          | 5           | 145         |
|  | C                | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 18         | 9          | 0          | 4          | 0          | 8          | 7          | 3          | 0          | 4          | 0           | 53          |
| KF                                     | 0                | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 2         | 1          | 0         | 0          | 6          | 11         | 1          | 10         | 6          | 3          | 7          | 12         | 10         | 55         | 2          | 126         |             |
| <b>Összesen:</b>                       | <b>6</b>         | <b>1</b>                 | <b>7</b>   | <b>3</b>   | <b>16</b> | <b>10</b>  | <b>4</b>  | <b>30</b>  | <b>21</b> | <b>27</b>  | <b>32</b>  | <b>43</b>  | <b>16</b>  | <b>115</b> | <b>84</b>  | <b>81</b>  | <b>83</b>  | <b>69</b>  | <b>31</b>  | <b>72</b>  | <b>86</b>  | <b>837</b>  |             |
| jóllét, jólét                          | SaE              | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 7         | 8          | 7          | 6          | 5          | 0          | 1          | 5          | 17         | 16         | 15         | 6          | 30         | 123         |             |
|  | PSz              | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 0          | 2          | 0          | 3          | 2          | 2          | 4          | 16          |             |
|  | E                | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1           |             |
|  | L                | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 8          | 3           | 14          |
|  | Ko               | 0                        | 0          | 0          | 8         | 1          | 0         | 10         | 4         | 1          | 2          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          | 0          | 5          | 0          | 0          | 33          |             |
|  | <b>Összesen:</b> | <b>0</b>                 | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>8</b>  | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>10</b>  | <b>4</b>  | <b>8</b>   | <b>10</b>  | <b>7</b>   | <b>6</b>   | <b>8</b>   | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>9</b>   | <b>18</b>  | <b>19</b>  | <b>25</b>  | <b>16</b>  | <b>37</b>   | <b>187</b>  |
|  | KSz              | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 17         | 0          | 10         | 27         | 6          | 0          | 0          | 41         | 19         | 0          | 3          | 57         | 18          | 198         |
|  | Kü               | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           |
|  | KG               | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 2          | 1          | 1           | 5           |
|  | C                | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           |
| KF                                     | 0                | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 4          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          | 0          | 6           |             |
| <b>Összesen:</b>                       | <b>0</b>         | <b>0</b>                 | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>17</b> | <b>0</b>   | <b>10</b>  | <b>31</b>  | <b>6</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>42</b>  | <b>19</b>  | <b>0</b>   | <b>6</b>   | <b>59</b>  | <b>19</b>  | <b>209</b>  |             |
| együttműködés, kooperáció              | SaE              | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 27         | 67        | 48         | 48         | 251        | 40         | 15         | 32         | 30         | 25         | 48         | 61         | 90         | 101        | 883         |             |
|  | PSz              | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 48         | 43         | 85         | 20         | 38         | 72         | 92         | 45         | 49         | 29         | 83         | 604         |             |
|  | E                | 36                       | 9          | 19         | 18        | 15         | 12        | 12         | 15        | 35         | 33         | 18         | 13         | 45         | 28         | 14         | 28         | 32         | 16         | 24         | 24         | 23          | 469         |
|  | L                | 0                        | 0          | 0          | 0         | 2          | 0         | 3          | 0         | 0          | 1          | 3          | 4          | 21         | 11         | 2          | 0          | 21         | 13         | 10         | 10         | 45          | 146         |
|  | Ko               | 0                        | 0          | 1          | 10        | 9          | 1         | 2          | 4         | 3          | 0          | 1          | 5          | 0          | 18         | 4          | 0          | 2          | 1          | 3          | 2          | 0           | 66          |
|  | <b>Összesen:</b> | <b>36</b>                | <b>9</b>   | <b>20</b>  | <b>28</b> | <b>26</b>  | <b>13</b> | <b>17</b>  | <b>46</b> | <b>105</b> | <b>82</b>  | <b>118</b> | <b>316</b> | <b>191</b> | <b>92</b>  | <b>90</b>  | <b>130</b> | <b>172</b> | <b>123</b> | <b>147</b> | <b>155</b> | <b>252</b>  | <b>2168</b> |
|  | KSz              | 46                       | 40         | 44         | 38        | 54         | 42        | 35         | 20        | 43         | 46         | 31         | 14         | 75         | 13         | 28         | 75         | 11         | 24         | 17         | 92         | 26          | 814         |
|  | Kü               | 84                       | 63         | 86         | 63        | 42         | 127       | 51         | 128       | 50         | 81         | 87         | 97         | 126        | 85         | 88         | 48         | 83         | 0          | 0          | 0          | 0           | 1389        |
|  | KG               | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 42         | 61         | 60         | 58         | 43         | 63         | 52         | 91         | 40          | 510         |
|  | C                | 0                        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 6          | 19         | 0          | 11         | 1          | 16         | 17         | 39         | 7          | 4          | 1           | 121         |
| KF                                     | 0                | 0                        | 0          | 0          | 3         | 0          | 0         | 9          | 4         | 0          | 1          | 7          | 22         | 18         | 21         | 5          | 0          | 1          | 2          | 1          | 0          | 94          |             |
| <b>Összesen:</b>                       | <b>130</b>       | <b>103</b>               | <b>130</b> | <b>101</b> | <b>99</b> | <b>169</b> | <b>86</b> | <b>157</b> | <b>97</b> | <b>127</b> | <b>125</b> | <b>137</b> | <b>265</b> | <b>188</b> | <b>198</b> | <b>202</b> | <b>154</b> | <b>127</b> | <b>78</b>  | <b>188</b> | <b>67</b>  | <b>2928</b> |             |

| Kulcsszó   | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |      |
|--|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|
|  |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015 |
| közjó  | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 8    | 3    | 1    | 2    | 2    | 0    | 1    | 2    | 4    | 8    | 2    | 2    | 8         | 44   |
|  | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 12   | 5    | 9    | 7    | 3    | 6    | 33   | 56   | 59        | 193  |
|  | E         | 1                        | 0    | 6    | 2    | 2    | 1    | 2    | 5    | 3    | 3    | 2    | 6    | 1    | 1    | 1    | 4    | 1    | 0    | 1    | 1    | 0         | 43   |
|  | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 1         | 8    |
|  | Ko        | 0                        | 0    | 3    | 10   | 27   | 3    | 3    | 2    | 14   | 3    | 2    | 15   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 4    | 0         | 89   |
|  | Összesen: | 1                        | 0    | 9    | 12   | 29   | 4    | 5    | 8    | 25   | 9    | 10   | 25   | 16   | 6    | 11   | 13   | 9    | 15   | 39   | 63   | 68        | 377  |
|  | KSz       | 7                        | 1    | 3    | 0    | 4    | 1    | 1    | 2    | 0    | 1    | 5    | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 102  | 3    | 1         | 140  |
|  | Kü        | 2                        | 2    | 1    | 0    | 0    | 1    | 1    | 2    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0         | 18   |
|  | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 2    | 4    | 13   | 7    | 2    | 33        |      |
|  | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 2    | 0    | 2    | 0         | 9    |
| KF   | 0         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 4    | 7    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 17        |      |
| Összesen:  | 9         | 3                        | 4    | 0    | 4    | 3    | 3    | 10   | 7    | 2    | 8    | 4    | 2    | 3    | 5    | 5    | 6    | 8    | 115  | 12   | 4    | 217       |      |
| boldogság  | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 7    | 0    | 0    | 1    | 2    | 16   | 5    | 25   | 11   | 103       | 171  |
|  | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 48   | 6    | 32   | 2    | 0    | 0    | 1    | 7    | 10   | 3    | 1         | 110  |
|  | E         | 3                        | 4    | 2    | 2    | 3    | 2    | 4    | 1    | 2    | 4    | 13   | 1    | 2    | 1    | 4    | 5    | 1    | 1    | 4    | 1    | 4         | 64   |
|  | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 38   | 13   | 18        | 77   |
|  | Ko        | 0                        | 0    | 0    | 5    | 2    | 1    | 11   | 0    | 3    | 0    | 2    | 2    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 7    | 0    | 35        |      |
|  | Összesen: | 3                        | 4    | 2    | 7    | 5    | 3    | 15   | 1    | 6    | 4    | 68   | 17   | 34   | 4    | 6    | 7    | 19   | 13   | 78   | 35   | 126       | 457  |
|  | KSz       | 0                        | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 14   | 0    | 27   | 5    | 0    | 1    | 0    | 23   | 5    | 0    | 0    | 46   | 1         | 129  |
|  | Kü        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 1    |
|  | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 0    | 4    | 0    | 4    | 5    | 12   | 4    | 7    | 3         | 45   |
|  | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0         | 3    |
| KF   | 0         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5         |      |
| Összesen:  | 0         | 0                        | 2    | 0    | 0    | 0    | 2    | 6    | 15   | 0    | 27   | 10   | 5    | 1    | 4    | 30   | 18   | 4    | 7    | 49   | 3    | 183       |      |
| környezet, környezettudatos, környezetvédelem, természet, természetvédelem | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 102  | 187  | 199  | 194  | 167  | 122  | 78   | 97   | 82   | 311  | 137  | 177  | 143  | 155       | 2151 |
|  | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 117  | 202  | 166  | 54   | 73   | 79   | 84   | 75   | 74   | 103  | 115       | 1142 |
|  | E         | 67                       | 115  | 64   | 171  | 49   | 89   | 102  | 75   | 58   | 62   | 110  | 89   | 76   | 70   | 61   | 164  | 133  | 146  | 93   | 92   | 70        | 1956 |
|  | L         | 0                        | 81   | 91   | 69   | 113  | 28   | 56   | 0    | 247  | 105  | 227  | 140  | 171  | 128  | 30   | 0    | 93   | 107  | 50   | 76   | 98        | 1910 |
|  | Ko        | 0                        | 0    | 25   | 116  | 146  | 80   | 84   | 72   | 48   | 101  | 87   | 47   | 0    | 63   | 29   | 59   | 95   | 86   | 62   | 35   | 22        | 1257 |
|  | Összesen: | 67                       | 196  | 180  | 356  | 308  | 197  | 242  | 249  | 540  | 467  | 735  | 645  | 535  | 393  | 290  | 384  | 716  | 551  | 456  | 449  | 460       | 8416 |
|  | KSz       | 188                      | 105  | 107  | 160  | 141  | 148  | 82   | 132  | 139  | 211  | 83   | 98   | 153  | 128  | 171  | 169  | 95   | 160  | 96   | 197  | 127       | 2890 |
|  | Kü        | 98                       | 105  | 137  | 97   | 132  | 138  | 112  | 101  | 123  | 180  | 96   | 71   | 106  | 104  | 86   | 62   | 87   | 0    | 0    | 0    | 0         | 1835 |
|  | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 28   | 71   | 133  | 83   | 93   | 144  | 130  | 67   | 66   | 116       | 931  |
|  | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 80   | 76   | 0    | 67   | 8    | 29   | 14   | 31   | 60   | 30   | 26        | 424  |
| KF   | 0         | 0                        | 0    | 0    | 7    | 18   | 55   | 102  | 55   | 60   | 84   | 98   | 81   | 111  | 60   | 52   | 27   | 40   | 46   | 69   | 13   | 978       |      |
| Összesen:  | 286       | 210                      | 244  | 257  | 280  | 304  | 249  | 338  | 317  | 451  | 343  | 371  | 411  | 543  | 408  | 405  | 367  | 361  | 269  | 362  | 282  | 7058      |      |
| egyenlőtlenség   | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 16   | 13   | 1    | 7    | 1    | 6    | 1    | 4    | 9    | 26   | 41   | 24   | 9    | 13        | 171  |
|  | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 13   | 14   | 17   | 1    | 1    | 5    | 0    | 1    | 0    | 1    | 7         | 60   |
|  | E         | 9                        | 4    | 5    | 7    | 10   | 0    | 11   | 16   | 10   | 12   | 5    | 20   | 14   | 8    | 11   | 20   | 25   | 10   | 15   | 22   | 10        | 244  |
|  | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 5         | 6    |
|  | Ko        | 0                        | 0    | 1    | 11   | 0    | 0    | 2    | 1    | 3    | 0    | 2    | 0    | 0    | 3    | 1    | 0    | 1    | 1    | 0    | 4    | 0         | 30   |
|  | Összesen: | 9                        | 4    | 6    | 18   | 10   | 0    | 13   | 33   | 26   | 13   | 27   | 35   | 37   | 13   | 17   | 34   | 52   | 53   | 39   | 37   | 35        | 511  |
|  | KSz       | 27                       | 10   | 40   | 8    | 6    | 16   | 3    | 29   | 55   | 5    | 26   | 18   | 45   | 28   | 19   | 36   | 14   | 4    | 12   | 27   | 53        | 481  |
|  | Kü        | 0                        | 3    | 5    | 1    | 0    | 3    | 3    | 0    | 14   | 4    | 6    | 7    | 0    | 4    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0         | 51   |
|  | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 17   | 18   | 3    | 7    | 22   | 12   | 2    | 40   | 7         | 128  |
|  | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 0    | 9    | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    | 7    | 1         | 24   |
| KF   | 0         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 9         |      |
| Összesen:  | 27        | 13                       | 45   | 9    | 6    | 19   | 6    | 29   | 69   | 9    | 32   | 29   | 63   | 62   | 27   | 45   | 37   | 17   | 14   | 74   | 61   | 693       |      |

| Kulcsszó   | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |      |
|--|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|
|  |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015 |
| méltányos, méltányosság, igazságos, igazságosság | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 12   | 35   | 59   | 113  | 9    | 39   | 21   | 76   | 12   | 52   | 106  | 55   | 81   | 161       | 831  |
|  | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 21   | 26   | 31   | 9    | 12   | 11   | 21   | 31   | 164  | 49   | 116       | 491  |
|  | E         | 18                       | 38   | 14   | 28   | 14   | 20   | 26   | 59   | 44   | 39   | 41   | 21   | 18   | 12   | 26   | 26   | 12   | 27   | 13   | 14   | 20        | 530  |
|  | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 10   | 4    | 2    | 6    | 1    | 0    | 2    | 7    | 4    | 6    | 4         | 49   |
|  | Ko        | 0                        | 0    | 5    | 55   | 11   | 24   | 17   | 9    | 22   | 2    | 4    | 2    | 0    | 29   | 0    | 0    | 7    | 78   | 5    | 1    | 0         | 271  |
|  | Összesen: | 18                       | 38   | 19   | 83   | 25   | 44   | 43   | 80   | 103  | 101  | 189  | 62   | 90   | 77   | 115  | 49   | 94   | 249  | 241  | 151  | 301       | 2172 |
|  | KSz       | 16                       | 7    | 8    | 87   | 12   | 18   | 9    | 31   | 64   | 15   | 6    | 30   | 82   | 7    | 12   | 24   | 49   | 20   | 4    | 14   | 12        | 527  |
|  | Kü        | 12                       | 7    | 10   | 7    | 14   | 6    | 7    | 9    | 21   | 46   | 21   | 17   | 14   | 23   | 5    | 5    | 9    | 0    | 0    | 0    | 0         | 233  |
|  | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 34   | 18   | 12   | 12   | 30   | 16   | 10   | 35   | 100  | 14        | 282  |
|  | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 18   | 0    | 3    | 1    | 5    | 2    | 17   | 0    | 0    | 1         | 48   |
|  | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 3    | 9    | 8    | 6    | 2    | 7    | 7    | 2    | 2    | 5    | 2    | 1    | 17   | 1         | 75   |
| Összesen:  | 28        | 14                       | 18   | 94   | 26   | 26   | 17   | 43   | 94   | 69   | 35   | 101  | 121  | 52   | 32   | 66   | 81   | 49   | 40   | 131  | 28   | 1165      |      |
| ökolátnyom, ökológiai lábnyom                    | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 19   | 0    | 24   | 0    | 0    | 43        |      |
|  | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 12   | 10   | 0    | 0    | 19   | 43        |      |
|  | E         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 6         |      |
|  | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 6    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 37   | 13   | 32   | 40   | 16        | 146  |
|  | Ko        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 8    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0         | 17   |
|  | Összesen: | 0                        | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 10   | 7    | 1    | 0    | 0    | 9    | 68   | 23   | 56   | 42   | 35        | 255  |
|  | KSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 35   | 1    | 0    | 0    | 31   | 3         | 71   |
|  | Kü        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 1    |
|  | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0         | 3    |
|  | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    |
|  | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0         | 2    |
| Összesen:  | 0         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 1    | 35   | 1    | 3    | 0    | 32   | 3    | 77   |           |      |
| helyi, lokális                                   | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 59   | 255  | 310  | 213  | 255  | 50   | 101  | 87   | 49   | 139  | 60   | 126  | 82   | 120  | 1906      |      |
|  | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 170  | 214  | 126  | 133  | 134  | 63   | 88   | 101  | 52   | 98   | 228  | 1407      |      |
|  | E         | 84                       | 126  | 113  | 118  | 69   | 96   | 78   | 132  | 130  | 188  | 164  | 242  | 87   | 106  | 195  | 136  | 115  | 117  | 141  | 137  | 129       | 2703 |
|  | L         | 0                        | 3    | 5    | 6    | 11   | 5    | 0    | 47   | 17   | 40   | 23   | 48   | 20   | 14   | 0    | 22   | 39   | 41   | 17   | 36   | 394       |      |
|  | Ko        | 0                        | 0    | 2    | 78   | 48   | 22   | 26   | 11   | 30   | 37   | 48   | 1    | 0    | 93   | 1    | 4    | 69   | 57   | 6    | 12   | 23        | 568  |
|  | Összesen: | 84                       | 129  | 120  | 202  | 128  | 123  | 104  | 202  | 462  | 552  | 635  | 735  | 311  | 453  | 431  | 252  | 433  | 374  | 366  | 346  | 536       | 6978 |
|  | KSz       | 104                      | 120  | 132  | 130  | 115  | 377  | 149  | 170  | 184  | 165  | 109  | 56   | 79   | 127  | 120  | 209  | 82   | 104  | 190  | 221  | 130       | 3073 |
|  | Kü        | 101                      | 227  | 97   | 93   | 173  | 157  | 189  | 159  | 134  | 251  | 138  | 189  | 111  | 130  | 63   | 106  | 48   | 0    | 0    | 0    | 0         | 2366 |
|  | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 32   | 28   | 86   | 123  | 47   | 230  | 51   | 51   | 23        | 671  |
|  | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8    | 127  | 0    | 30   | 49   | 41   | 10   | 29   | 54   | 14   | 8         | 370  |
|  | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 12   | 56   | 41   | 86   | 146  | 127  | 120  | 109  | 85   | 98   | 88   | 51   | 23   | 36   | 76   | 72   | 85        | 1311 |
| Összesen:  | 205       | 347                      | 229  | 223  | 300  | 590  | 379  | 415  | 464  | 543  | 375  | 481  | 307  | 413  | 406  | 530  | 210  | 399  | 371  | 358  | 246  | 7791      |      |
| közösség   | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 43   | 79   | 71   | 56   | 57   | 79   | 43   | 43   | 59   | 55   | 93   | 38   | 92   | 61   | 869       |      |
|  | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 60   | 92   | 68   | 23   | 42   | 24   | 42   | 66   | 44   | 56   | 118  | 635       |      |
|  | E         | 69                       | 50   | 48   | 19   | 31   | 47   | 35   | 33   | 45   | 90   | 56   | 34   | 56   | 41   | 38   | 55   | 44   | 29   | 86   | 34   | 53        | 993  |
|  | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 6    | 11   | 10   | 6    | 4    | 2    | 0    | 10   | 16   | 15   | 7    | 21        | 112  |
|  | Ko        | 0                        | 0    | 3    | 31   | 17   | 7    | 13   | 5    | 17   | 9    | 18   | 4    | 0    | 15   | 5    | 5    | 28   | 12   | 1    | 29   | 5         | 224  |
|  | Összesen: | 69                       | 50   | 51   | 50   | 48   | 54   | 48   | 81   | 145  | 176  | 201  | 197  | 209  | 126  | 130  | 143  | 179  | 216  | 184  | 218  | 258       | 2833 |
|  | KSz       | 33                       | 12   | 36   | 40   | 45   | 25   | 15   | 27   | 12   | 23   | 34   | 19   | 28   | 18   | 16   | 8    | 14   | 8    | 25   | 9    | 20        | 467  |
|  | Kü        | 85                       | 61   | 65   | 183  | 97   | 63   | 64   | 44   | 63   | 134  | 45   | 82   | 23   | 79   | 33   | 10   | 36   | 0    | 0    | 0    | 0         | 1167 |
|  | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 51   | 7    | 13   | 53   | 7    | 34   | 34   | 53   | 5         | 257  |
|  | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 16   | 8    | 0    | 9    | 2    | 2    | 1    | 5    | 15   | 5    | 1         | 64   |
|  | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 1    | 13   | 13   | 25   | 39   | 24   | 40   | 44   | 54   | 30   | 16   | 15   | 2    | 6    | 10   | 11   | 6         | 349  |
| Összesen:  | 118       | 73                       | 101  | 223  | 143  | 101  | 92   | 96   | 114  | 181  | 135  | 153  | 156  | 143  | 80   | 88   | 60   | 53   | 84   | 78   | 32   | 2304      |      |

| Kulcsszó                           | Folyóirat | Év - előfordulások száma |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Összesen: |      |
|------------------------------------|-----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|
|                                    |           | 1995                     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |           | 2015 |
| CSR, társadalmi felelősségvállalás | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 0    | 0    | 0    | 15   | 0    | 0    | 5    | 7    | 18   | 3    | 2    | 7         | 61   |
|                                    | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 3    | 4    | 4    | 75        | 88   |
|                                    | E         | 0                        | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 8    | 0    | 2    | 0    | 1    | 1    | 0    | 3    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0         | 21   |
|                                    | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 8    | 34   | 49   | 66   | 139  | 32   | 0    | 109  | 138  | 101  | 44   | 52        | 776  |
|                                    | Ko        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 2    |
|                                    | Összesen: | 0                        | 0    | 1    | 1    | 1    | 0    | 1    | 1    | 16   | 8    | 36   | 49   | 82   | 140  | 32   | 10   | 117  | 160  | 109  | 50   | 134       | 948  |
|                                    | KSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 2    | 0    | 1    | 0         | 7    |
|                                    | Kü        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0         | 5    |
|                                    | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 4    | 0    | 0    | 0    | 9    | 1    | 0         | 16   |
|                                    | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1         | 2    |
|                                    | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 93   | 55        | 152  |
| Összesen:                          | 0         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    | 6    | 2    | 4    | 2    | 2    | 0    | 12   | 94   | 57   | 182       |      |
| erkölcs, etika                     | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 105  | 16   | 9    | 9    | 40   | 1    | 11   | 6    | 6    | 48   | 11   | 41   | 43        | 349  |
|                                    | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 17   | 9    | 30   | 6    | 6    | 1    | 11   | 5    | 19   | 6    | 92        | 202  |
|                                    | E         | 7                        | 10   | 11   | 10   | 10   | 7    | 5    | 3    | 9    | 4    | 32   | 4    | 6    | 4    | 12   | 4    | 7    | 3    | 14   | 14   | 2         | 178  |
|                                    | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 10   | 0    | 13   | 1    | 3    | 2    | 1    | 0    | 2    | 4    | 3    | 0    | 9         | 48   |
|                                    | Ko        | 0                        | 0    | 21   | 66   | 36   | 42   | 10   | 3    | 31   | 2    | 4    | 12   | 0    | 7    | 0    | 7    | 6    | 1    | 1    | 5    | 1         | 255  |
|                                    | Összesen: | 7                        | 10   | 32   | 76   | 46   | 49   | 15   | 9    | 155  | 22   | 75   | 35   | 79   | 20   | 30   | 18   | 32   | 61   | 48   | 66   | 147       | 1032 |
|                                    | KSz       | 6                        | 0    | 1    | 6    | 7    | 73   | 0    | 67   | 0    | 7    | 4    | 4    | 10   | 11   | 2    | 5    | 4    | 2    | 10   | 1    | 8         | 228  |
|                                    | Kü        | 4                        | 0    | 5    | 1    | 6    | 4    | 2    | 0    | 4    | 9    | 4    | 0    | 3    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0         | 44   |
|                                    | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 3    | 22   | 2    | 4    | 10   | 4    | 26   | 8    | 1         | 84   |
|                                    | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 1    | 0    | 5    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1         | 12   |
|                                    | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 25   | 13   | 10   | 5    | 6    | 9    | 5    | 4    | 4    | 0    | 1    | 14   | 2    | 0    | 2         | 101  |
| Összesen:                          | 10        | 0                        | 6    | 7    | 14   | 77   | 27   | 80   | 14   | 21   | 17   | 18   | 21   | 42   | 9    | 10   | 16   | 20   | 39   | 9    | 12   | 469       |      |
| egészség                           | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 12   | 13   | 33   | 45   | 90   | 29   | 10   | 192  | 198  | 142  | 1334 | 341  | 75   | 293       | 2807 |
|                                    | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 28   | 81   | 68   | 15   | 18   | 15   | 8    | 13   | 10   | 21   | 16        | 293  |
|                                    | E         | 8                        | 14   | 7    | 12   | 17   | 10   | 16   | 39   | 10   | 10   | 14   | 4    | 6    | 11   | 14   | 8    | 25   | 8    | 5    | 10   | 9         | 257  |
|                                    | L         | 0                        | 4    | 0    | 0    | 3    | 0    | 1    | 0    | 6    | 6    | 9    | 11   | 9    | 11   | 5    | 0    | 8    | 21   | 11   | 14   | 12        | 131  |
|                                    | Ko        | 0                        | 0    | 1    | 18   | 9    | 9    | 5    | 3    | 6    | 8    | 18   | 2    | 0    | 5    | 1    | 0    | 1    | 6    | 0    | 1    | 1         | 94   |
|                                    | Összesen: | 8                        | 18   | 8    | 30   | 29   | 19   | 22   | 54   | 35   | 57   | 114  | 188  | 112  | 52   | 230  | 221  | 184  | 1382 | 367  | 121  | 331       | 3582 |
|                                    | KSz       | 15                       | 14   | 13   | 17   | 14   | 14   | 8    | 5    | 1    | 16   | 6    | 5    | 19   | 9    | 13   | 17   | 12   | 16   | 6    | 14   | 10        | 244  |
|                                    | Kü        | 10                       | 23   | 14   | 13   | 12   | 16   | 19   | 14   | 7    | 13   | 7    | 8    | 8    | 7    | 9    | 3    | 7    | 0    | 0    | 0    | 0         | 190  |
|                                    | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 36   | 7    | 61   | 13   | 70   | 20   | 51   | 37   | 44   | 9         | 348  |
|                                    | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3    | 2    | 0    | 8    | 1    | 6    | 1    | 5    | 1    | 2    | 5         | 35   |
|                                    | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 3    | 11   | 10   | 5    | 8    | 7    | 11   | 9    | 12   | 24   | 1    | 0    | 3    | 3    | 3         | 112  |
| Összesen:                          | 25        | 37                       | 27   | 30   | 26   | 32   | 30   | 31   | 18   | 34   | 24   | 58   | 45   | 94   | 48   | 120  | 41   | 72   | 47   | 63   | 27   | 929       |      |
| szegénység                         | SaE       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 31   | 42   | 2    | 23   | 5    | 34   | 8    | 6    | 21   | 39   | 46   | 165  | 34   | 27        | 483  |
|                                    | PSz       | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 39   | 30   | 27   | 8    | 24   | 14   | 19   | 8    | 3    | 12   | 26        | 210  |
|                                    | E         | 21                       | 31   | 19   | 16   | 6    | 14   | 60   | 35   | 12   | 39   | 22   | 33   | 11   | 24   | 19   | 66   | 20   | 66   | 39   | 23   | 16        | 592  |
|                                    | L         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 1    | 0    | 2    | 0    | 4    | 0    | 0    | 1    | 0    | 2    | 1    | 4         | 19   |
|                                    | Ko        | 0                        | 0    | 0    | 32   | 11   | 7    | 8    | 82   | 3    | 1    | 12   | 0    | 0    | 16   | 0    | 4    | 1    | 1    | 0    | 3    | 0         | 181  |
|                                    | Összesen: | 21                       | 31   | 19   | 48   | 17   | 21   | 68   | 148  | 61   | 43   | 96   | 70   | 72   | 60   | 49   | 105  | 80   | 121  | 209  | 73   | 73        | 1485 |
|                                    | KSz       | 23                       | 10   | 30   | 10   | 8    | 7    | 5    | 5    | 10   | 5    | 30   | 15   | 14   | 15   | 12   | 8    | 4    | 21   | 1    | 5    | 65        | 303  |
|                                    | Kü        | 7                        | 18   | 4    | 5    | 4    | 11   | 5    | 16   | 20   | 9    | 16   | 13   | 10   | 8    | 3    | 7    | 11   | 0    | 0    | 0    | 0         | 167  |
|                                    | KG        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 9    | 33   | 82   | 15   | 20   | 29   | 16   | 15   | 20   | 25        | 264  |
|                                    | C         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 19   | 0    | 4    | 1    | 136  | 0    | 23   | 2         | 188  |
|                                    | KF        | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 5    | 1    | 9    | 6    | 2    | 7    | 3    | 3    | 5    | 15   | 0    | 1    | 1    | 7    | 1         | 67   |
| Összesen:                          | 30        | 28                       | 34   | 15   | 12   | 19   | 15   | 22   | 39   | 20   | 48   | 47   | 60   | 127  | 35   | 54   | 45   | 174  | 17   | 55   | 93   | 989       |      |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

21. melléklet: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratokban cikkszámra és terjedelembre vetítve

| Főáramú kulcsszavak         | Főáramú folyóiratok            | Alternatív folyóiratok | Főáramú kulcsszavak         | Főáramú folyóiratok               | Alternatív folyóiratok |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                             | Előfordulás cikkszámra vetítve |                        |                             | Előfordulás terjedelembre vetítve |                        |
| GDP                         | 3,5106                         | 0,9423                 | GDP                         | 0,2765                            | 0,1285                 |
| növekedés                   | 2,5015                         | 1,1996                 | növekedés                   | 0,1970                            | 0,1636                 |
| verseny, versenyképesség    | 2,3133                         | 0,8942                 | verseny, versenyképesség    | 0,1822                            | 0,1219                 |
| piac                        | 2,0321                         | 1,6500                 | piac                        | 0,1601                            | 0,2250                 |
| egyensúly                   | 0,6969                         | 0,1834                 | egyensúly                   | 0,0549                            | 0,0250                 |
| racionalitás, racionális    | 0,5557                         | 0,2492                 | racionalitás, racionális    | 0,0438                            | 0,0340                 |
| profit, profitmaximalizálás | 0,4354                         | 0,2760                 | profit, profitmaximalizálás | 0,0343                            | 0,0376                 |
| hatékonyság                 | 0,4061                         | 0,4630                 | hatékonyság                 | 0,0320                            | 0,0631                 |
| jólét                       | 0,1942                         | 0,3027                 | jólét                       | 0,0153                            | 0,0413                 |
| haszon, haszonelv           | 0,1780                         | 0,2677                 | haszon, haszonelv           | 0,0140                            | 0,0365                 |
| jövedelmező, jövedelmezőség | 0,1405                         | 0,1008                 | jövedelmező, jövedelmezőség | 0,0111                            | 0,0137                 |
| önérdek, öncél              | 0,0290                         | 0,0352                 | önérdek, öncél              | 0,0023                            | 0,0048                 |
| láthatatlan kéz             | 0,0276                         | 0,0223                 | láthatatlan kéz             | 0,0022                            | 0,0030                 |
| szűkösség                   | 0,0220                         | 0,0178                 | szűkösség                   | 0,0017                            | 0,0024                 |
| homo oeconomicus            | 0,0172                         | 0,0158                 | homo oeconomicus            | 0,0014                            | 0,0022                 |

| Kulcsszavak  | Alternatív folyóiratok         | Főáramú folyóiratok | Kulcsszavak  | Alternatív folyóiratok             | Főáramú folyóiratok |
|--|--------------------------------|---------------------|--|------------------------------------|---------------------|
|  | Előfordulás cikkszámra vetítve |                     |  | Előfordulás terjedelemeire vetítve |                     |
| környezet, környezettudatos, környezetvédelem, természet, természetvédelem | 1,8981                         | 1,4625              | környezet, környezettudatos, környezetvédelem, természet, természetvédelem | 0,2588                             | 0,1142              |
| helyi, lokális   | 1,5737                         | 1,6144              | helyi, lokális   | 0,2146                             | 0,1260              |
| szegénység   | 0,8078                         | 0,1925              | szegénység   | 0,1101                             | 0,0150              |
| közösség   | 0,6389                         | 0,4774              | közösség   | 0,0871                             | 0,0373              |
| fenntarthatóság, fenntartható fejlődés                                     | 0,6028                         | 0,1734              | fenntarthatóság, fenntartható fejlődés                                     | 0,0822                             | 0,0135              |
| méltányos, méltányosság, igazságos, igazságosság                           | 0,4899                         | 0,2414              | méltányos, méltányosság, igazságos, igazságosság                           | 0,0668                             | 0,0188              |
| együttműködés, kooperáció  | 0,4889                         | 0,6067              | együttműködés, kooperáció  | 0,0667                             | 0,0474              |
| egészség   | 0,3349                         | 0,2049              | egészség   | 0,0457                             | 0,0160              |
| erkölcs, etika   | 0,2327                         | 0,0972              | erkölcs, etika   | 0,0032                             | 0,0076              |
| CSR, társadalmi felelősségvállalás   | 0,2138                         | 0,0377              | CSR, társadalmi felelősségvállalás   | 0,0291                             | 0,0029              |
| egyenlőtlenség   | 0,1152                         | 0,1436              | egyenlőtlenség   | 0,0157                             | 0,0112              |
| boldogság  | 0,1031                         | 0,0379              | boldogság  | 0,0141                             | 0,0030              |
| közjó  | 0,0850                         | 0,0450              | közjó  | 0,0116                             | 0,0035              |
| ökolábnyom, ökológiai lábnyom  | 0,0575                         | 0,0160              | ökolábnyom, ökológiai lábnyom  | 0,0078                             | 0,0012              |
| jól-lét, jóllét  | 0,0422                         | 0,0433              | jól-lét, jóllét  | 0,0057                             | 0,0034              |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

22. sz. melléklet: Leíró statisztikák a vizsgált kulcsszavak előfordulására a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| egyensúly                | Főáramú folyóiratok |                        | Alternatív folyóiratok   |                        | profit, profitmaximalizálás | Főáramú folyóiratok      |                        | Alternatív folyóiratok |                          | GDP                         | Főáramú folyóiratok |                          | Alternatív folyóiratok |                        | racionális, racionális   | Főáramú folyóiratok |                        | Alternatív folyóiratok |                        | önérdek, öncél   | Főáramú folyóiratok |                        | Alternatív folyóiratok |                        | jólet           | Főáramú folyóiratok |                        | Alternatív folyóiratok |                        |
|--------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                          | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | Főáramú folyóiratok      | Alternatív folyóiratok |                             | Főáramú folyóiratok      | Alternatív folyóiratok | Főáramú folyóiratok    | Alternatív folyóiratok   |                             | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok   | Főáramú folyóiratok    | Alternatív folyóiratok |                          | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | Főáramú folyóiratok    | Alternatív folyóiratok |                  | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | Főáramú folyóiratok    | Alternatív folyóiratok |                 | Főáramú folyóiratok | Alternatív folyóiratok | Főáramú folyóiratok    | Alternatív folyóiratok |
| Medián                   | 158                 | 36                     | Medián                   | 105                    | 56                          | Medián                   | 804                    | 204                    | Medián                   | 118                         | 50                  | Medián                   | 118                    | 50                     | Medián                   | 5                   | 5                      | Medián                 | 39                     | 55               |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Szórás                   | 46,75               | 29,35                  | Szórás                   | 31,17                  | 32,72                       | Szórás                   | 195,94                 | 156,82                 | Szórás                   | 61,98                       | 22,29               | Szórás                   | 6,79                   | 7,11                   | Szórás                   | 21,94               | 39,08                  |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Minta varianciája        | 2185,23             | 861,61                 | Minta varianciája        | 971,75                 | 1070,81                     | Minta varianciája        | 38392,69               | 24590,95               | Minta varianciája        | 3841,01                     | 497,05              | Minta varianciája        | 46,13                  | 50,56                  | Minta varianciája        | 481,25              | 1527,19                |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Csúcsosság               | 1,21                | 0,91                   | Csúcsosság               | -0,45                  | -1,50                       | Csúcsosság               | -0,53                  | 1,03                   | Csúcsosság               | 0,67                        | -0,77               | Csúcsosság               | 11,88                  | 3,94                   | Csúcsosság               | -0,02               | -1,08                  |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Ferdeség                 | 1,09                | 1,11                   | Ferdeség                 | -0,19                  | 0,00                        | Ferdeség                 | -0,14                  | 0,94                   | Ferdeség                 | 1,09                        | 0,27                | Ferdeség                 | 3,14                   | 2,01                   | Ferdeség                 | 0,85                | 0,34                   |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Terjedelem               | 180                 | 100                    | Terjedelem               | 110                    | 100                         | Terjedelem               | 719                    | 620                    | Terjedelem               | 231                         | 76                  | Terjedelem               | 31                     | 27                     | Terjedelem               | 74                  | 132                    |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Minimum                  | 96                  | 8                      | Minimum                  | 44                     | 9                           | Minimum                  | 451                    | 5                      | Minimum                  | 47                          | 17                  | Minimum                  | 2                      | 1                      | Minimum                  | 18                  | 6                      |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Maximum                  | 276                 | 108                    | Maximum                  | 154                    | 109                         | Maximum                  | 1170                   | 625                    | Maximum                  | 278                         | 93                  | Maximum                  | 33                     | 28                     | Maximum                  | 92                  | 138                    |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Számtani átlag           | 160,14              | 38,71                  | Számtani átlag           | 100,05                 | 58,29                       | Számtani átlag           | 806,76                 | 198,95                 | Számtani átlag           | 127,71                      | 52,62               | Számtani átlag           | 6,67                   | 7,43                   | Számtani átlag           | 44,62               | 63,90                  |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| 1. kvartilis             | 128                 | 15                     | 1. kvartilis             | 83                     | 27                          | 1. kvartilis             | 698                    | 64                     | 1. kvartilis             | 78                          | 38                  | 1. kvartilis             | 3                      | 4                      | 1. kvartilis             | 28                  | 38                     |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| 3. kvartilis             | 184                 | 53                     | 3. kvartilis             | 116                    | 83                          | 3. kvartilis             | 933                    | 316                    | 3. kvartilis             | 155                         | 68                  | 3. kvartilis             | 8                      | 9                      | 3. kvartilis             | 56                  | 94                     |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Interkvartilis terjedele | 56                  | 38                     | Interkvartilis terjedele | 33                     | 56                          | Interkvartilis terjedele | 235                    | 252                    | Interkvartilis terjedele | 77                          | 30                  | Interkvartilis terjedele | 5                      | 5                      | Interkvartilis terjedele | 28                  | 56                     |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Összeg                   | 3363                | 813                    | Összeg                   | 2101                   | 1224                        | Összeg                   | 16942                  | 4178                   | Összeg                   | 2682                        | 1105                | Összeg                   | 140                    | 156                    | Összeg                   | 937                 | 1342                   |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Minta elemszáma          | 21                  | 21                     | Minta elemszáma          | 21                     | 21                          | Minta elemszáma          | 21                     | 21                     | Minta elemszáma          | 21                          | 21                  | Minta elemszáma          | 21                     | 21                     | Minta elemszáma          | 21                  | 21                     |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| piac                     | Főáramú folyóiratok |                        | Alternatív folyóiratok   |                        | haszon, haszonelv           | Főáramú folyóiratok      |                        | Alternatív folyóiratok |                          | jövedelmező, jövedelmezőség | Főáramú folyóiratok |                          | Alternatív folyóiratok |                        | szükség                  | Főáramú folyóiratok |                        | Alternatív folyóiratok |                        | homo oeconomicus | Főáramú folyóiratok |                        | Alternatív folyóiratok |                        | láthatatlan kéz | Főáramú folyóiratok |                        | Alternatív folyóiratok |                        |
| Medián                   | 489                 | 396                    | Medián                   | 37                     | 44                          | Medián                   | 32                     | 21                     | Medián                   | 2                           | 3                   | Medián                   | 3                      | 1                      | Medián                   | 2                   | 2                      |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Szórás                   | 145,35              | 209,44                 | Szórás                   | 18,21                  | 47,67                       | Szórás                   | 17,14                  | 15,64                  | Szórás                   | 14,08                       | 2,91                | Szórás                   | 3,69                   | 4,96                   | Szórás                   | 13,77               | 9,78                   |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Minta varianciája        | 21125,90            | 43865,05               | Minta varianciája        | 331,69                 | 2272,86                     | Minta varianciája        | 293,71                 | 244,71                 | Minta varianciája        | 198,35                      | 8,49                | Minta varianciája        | 13,65                  | 24,63                  | Minta varianciája        | 189,73              | 95,71                  |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Csúcsosság               | -1,10               | -1,48                  | Csúcsosság               | 2,72                   | -0,92                       | Csúcsosság               | -0,62                  | -0,78                  | Csúcsosság               | 20,20                       | 0,17                | Csúcsosság               | 0,50                   | 6,02                   | Csúcsosság               | 14,71               | 17,94                  |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Ferdeség                 | 0,11                | -0,09                  | Ferdeség                 | 1,67                   | 0,63                        | Ferdeség                 | 0,51                   | 0,33                   | Ferdeség                 | 4,46                        | 0,72                | Ferdeség                 | 0,87                   | 2,40                   | Ferdeség                 | 3,72                | 4,12                   |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Terjedelem               | 515                 | 620                    | Terjedelem               | 70                     | 148                         | Terjedelem               | 59                     | 54                     | Terjedelem               | 66                          | 11                  | Terjedelem               | 13                     | 20                     | Terjedelem               | 62                  | 46                     |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Minimum                  | 227                 | 50                     | Minimum                  | 20                     | 5                           | Minimum                  | 7                      | 1                      | Minimum                  | 0                           | 0                   | Minimum                  | 0                      | 0                      | Minimum                  | 0                   | 0                      |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Maximum                  | 742                 | 670                    | Maximum                  | 90                     | 153                         | Maximum                  | 66                     | 55                     | Maximum                  | 66                          | 11                  | Maximum                  | 13                     | 20                     | Maximum                  | 62                  | 46                     |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Számtani átlag           | 467                 | 348,38                 | Számtani átlag           | 40,90                  | 56,52                       | Számtani átlag           | 32,29                  | 21,29                  | Számtani átlag           | 5,05                        | 3,76                | Számtani átlag           | 3,95                   | 3,33                   | Számtani átlag           | 6,33                | 4,71                   |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| 1. kvartilis             | 346                 | 115                    | 1. kvartilis             | 30                     | 12                          | 1. kvartilis             | 19                     | 5                      | 1. kvartilis             | 1                           | 1                   | 1. kvartilis             | 0                      | 1                      | 1. kvartilis             | 1                   | 1                      |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| 3. kvartilis             | 582                 | 518                    | 3. kvartilis             | 47                     | 102                         | 3. kvartilis             | 41                     | 35                     | 3. kvartilis             | 4                           | 6                   | 3. kvartilis             | 6                      | 3                      | 3. kvartilis             | 5                   | 4                      |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Interkvartilis terjedele | 236                 | 403                    | Interkvartilis terjedele | 17                     | 90                          | Interkvartilis terjedele | 22                     | 30                     | Interkvartilis terjedele | 3                           | 5                   | Interkvartilis terjedele | 6                      | 2                      | Interkvartilis terjedele | 4                   | 3                      |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Összeg                   | 9807                | 7316                   | Összeg                   | 859                    | 1187                        | Összeg                   | 678                    | 447                    | Összeg                   | 106                         | 79                  | Összeg                   | 83                     | 70                     | Összeg                   | 133                 | 99                     |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |
| Minta elemszáma          | 21                  | 21                     | Minta elemszáma          | 21                     | 21                          | Minta elemszáma          | 21                     | 21                     | Minta elemszáma          | 21                          | 21                  | Minta elemszáma          | 21                     | 21                     | Minta elemszáma          | 21                  | 21                     |                        |                        |                  |                     |                        |                        |                        |                 |                     |                        |                        |                        |

| fenntarthatóság, fenntartható fejlődés  | Főáramú folyóiratok        | Alternatív folyóiratok        | jól-lét, jóllét                           | Főáramú folyóiratok        | Alternatív folyóiratok        | együttműködés, kooperáció                               | Főáramú folyóiratok        | Alternatív folyóiratok        | közjó                                | Főáramú folyóiratok        | Alternatív folyóiratok        | boldogság                | Főáramú folyóiratok        | Alternatív folyóiratok        |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Medián  | 30                         | 80                            | Medián                                    | 0                          | 8                             | Medián  | 130                        | 92                            | Medián                               | 4                          | 11                            | Medián                   | 4                          | 7                             |
| Szórás  | 34,88                      | 135,31                        | Szórás                                    | 16,29                      | 9,61                          | Szórás  | 49,01                      | 82,86                         | Szórás                               | 24,16                      | 18,49                         | Szórás                   | 12,74                      | 31,88                         |
| Minta varianciája   | 1216,93                    | 18307,91                      | Minta varianciája                         | 265,45                     | 92,29                         | Minta varianciája                                       | 2402,06                    | 6865,79                       | Minta varianciája                    | 583,93                     | 341,85                        | Minta varianciája        | 162,21                     | 1016,49                       |
| Csúcsosság  | -0,85                      | 3,69                          | Csúcsosság                                | 3,37                       | 2,44                          | Csúcsosság  | 0,56                       | 0,76                          | Csúcsosság                           | 20,27                      | 2,80                          | Csúcsosság               | 4,20                       | 5,24                          |
| Ferdeség  | 0,68                       | 1,78                          | Ferdeség                                  | 1,92                       | 1,48                          | Ferdeség  | 0,78                       | 0,97                          | Ferdeség                             | 4,47                       | 1,81                          | Ferdeség                 | 2,05                       | 2,30                          |
| Terjedelem  | 114                        | 542                           | Terjedelem                                | 59                         | 37                            | Terjedelem  | 198                        | 307                           | Terjedelem                           | 115                        | 68                            | Terjedelem               | 49                         | 125                           |
| Minimum   | 1                          | 3                             | Minimum                                   | 0                          | 0                             | Minimum   | 67                         | 9                             | Minimum                              | 0                          | 0                             | Minimum                  | 0                          | 1                             |
| Maximum   | 115                        | 545                           | Maximum                                   | 59                         | 37                            | Maximum   | 265                        | 316                           | Maximum                              | 115                        | 68                            | Maximum                  | 49                         | 126                           |
| Számtani átlag  | 39,86                      | 127,29                        | Számtani átlag                            | 9,95                       | 8,90                          | Számtani átlag  | 139,43                     | 103,24                        | Számtani átlag                       | 10,33                      | 17,95                         | Számtani átlag           | 8,71                       | 21,76                         |
| 1. kvartilis  | 10                         | 27                            | 1. kvartilis                              | 0                          | 1                             | 1. kvartilis  | 101                        | 28                            | 1. kvartilis                         | 3                          | 8                             | 1. kvartilis             | 0                          | 4                             |
| 3. kvartilis  | 72                         | 187                           | 3. kvartilis                              | 17                         | 10                            | 3. kvartilis  | 169                        | 147                           | 3. kvartilis                         | 8                          | 25                            | 3. kvartilis             | 10                         | 19                            |
| Interkvartilis terjedele  | 62                         | 160                           | Interkvartilis terjedele                  | 17                         | 9                             | Interkvartilis terjedele                                | 68                         | 119                           | Interkvartilis terjedele             | 5                          | 17                            | Interkvartilis terjedele | 10                         | 15                            |
| Összeg  | 837                        | 2673                          | Összeg                                    | 209                        | 187                           | Összeg  | 2928                       | 2168                          | Összeg                               | 217                        | 377                           | Összeg                   | 183                        | 457                           |
| Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                           | 21                         | 21                            | Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                      | 21                         | 21                            | Minta elemszáma          | 21                         | 21                            |
| <b>környezet, környezettudatos, környezetvédelem, természet, természetvédelem</b> | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>egyenlőtlenség</b>                     | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>méltányos, méltányosság, igazságos, igazságosság</b> | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>ökolábnyom, ökológiai lábnyom</b> | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>helyi, lokális</b>    | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> |
| Medián  | 338                        | 393                           | Medián                                    | 29                         | 26                            | Medián  | 43                         | 83                            | Medián                               | 0                          | 1                             | Medián                   | 375                        | 346                           |
| Szórás  | 79,92                      | 181,53                        | Szórás                                    | 22,06                      | 15,48                         | Szórás  | 35,54                      | 79,85                         | Szórás                               | 9,97                       | 20,52                         | Szórás                   | 111,90                     | 190,32                        |
| Minta varianciája   | 6387,99                    | 32951,49                      | Minta varianciája                         | 486,70                     | 239,53                        | Minta varianciája                                       | 1262,76                    | 6376,56                       | Minta varianciája                    | 99,43                      | 421,13                        | Minta varianciája        | 12520,80                   | 36223,51                      |
| Csúcsosság  | 0,73                       | -0,60                         | Csúcsosság                                | -1,00                      | -0,94                         | Csúcsosság  | -0,52                      | 0,79                          | Csúcsosság                           | 7,50                       | 2,12                          | Csúcsosság               | -0,64                      | -0,73                         |
| Ferdeség  | 0,74                       | 0,16                          | Ferdeség                                  | 0,53                       | 0,23                          | Ferdeség  | 0,79                       | 1,24                          | Ferdeség                             | 2,94                       | 1,77                          | Ferdeség                 | 0,18                       | 0,40                          |
| Terjedelem  | 333                        | 668                           | Terjedelem                                | 68                         | 53                            | Terjedelem  | 117                        | 283                           | Terjedelem                           | 35                         | 68                            | Terjedelem               | 385                        | 651                           |
| Minimum   | 210                        | 67                            | Minimum                                   | 6                          | 0                             | Minimum   | 14                         | 18                            | Minimum                              | 0                          | 0                             | Minimum                  | 205                        | 84                            |
| Maximum   | 543                        | 735                           | Maximum                                   | 74                         | 53                            | Maximum   | 131                        | 301                           | Maximum                              | 35                         | 68                            | Maximum                  | 590                        | 735                           |
| Számtani átlag  | 336,10                     | 400,76                        | Számtani átlag                            | 33                         | 24,33                         | Számtani átlag  | 55,48                      | 103,43                        | Számtani átlag                       | 3,67                       | 12,14                         | Számtani átlag           | 371                        | 332,29                        |
| 1. kvartilis  | 280                        | 249                           | 1. kvartilis                              | 14                         | 13                            | 1. kvartilis  | 28                         | 44                            | 1. kvartilis                         | 0                          | 0                             | 1. kvartilis             | 300                        | 129                           |
| 3. kvartilis  | 371                        | 535                           | 3. kvartilis                              | 45                         | 35                            | 3. kvartilis  | 81                         | 115                           | 3. kvartilis                         | 1                          | 10                            | 3. kvartilis             | 415                        | 453                           |
| Interkvartilis terjedele  | 91                         | 286                           | Interkvartilis terjedele                  | 31                         | 22                            | Interkvartilis terjedele                                | 53                         | 71                            | Interkvartilis terjedele             | 1                          | 10                            | Interkvartilis terjedele | 115                        | 324                           |
| Összeg  | 7058                       | 8416                          | Összeg                                    | 693                        | 511                           | Összeg  | 1165                       | 2172                          | Összeg                               | 77                         | 255                           | Összeg                   | 7791                       | 6978                          |
| Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                           | 21                         | 21                            | Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                      | 21                         | 21                            | Minta elemszáma          | 21                         | 21                            |
| <b>közösség</b>   | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>CSR, társadalmi felelősségvállalás</b> | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>erkölcs, etika</b>                                   | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>egészség</b>                      | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> | <b>szegénység</b>        | <b>Főáramú folyóiratok</b> | <b>Alternatív folyóiratok</b> |
| Medián  | 101                        | 143                           | Medián                                    | 0                          | 16                            | Medián  | 16                         | 35                            | Medián                               | 34                         | 57                            | Medián                   | 35                         | 68                            |
| Szórás  | 45,62                      | 70,36                         | Szórás                                    | 23,15                      | 54,91                         | Szórás  | 21,22                      | 40,80                         | Szórás                               | 25,34                      | 297,27                        | Szórás                   | 40,17                      | 46,69                         |
| Minta varianciája   | 2081,21                    | 4950,99                       | Minta varianciája                         | 536,03                     | 3015,03                       | Minta varianciája                                       | 450,13                     | 1664,73                       | Minta varianciája                    | 642,19                     | 88372,06                      | Minta varianciája        | 1613,49                    | 2179,51                       |
| Csúcsosság  | 0,53                       | -1,48                         | Csúcsosság                                | 10,26                      | -0,55                         | Csúcsosság  | 3,40                       | 2,12                          | Csúcsosság                           | 3,21                       | 15,18                         | Csúcsosság               | 4,56                       | 2,76                          |
| Ferdeség  | 0,68                       | 0,01                          | Ferdeség                                  | 3,23                       | 0,98                          | Ferdeség  | 1,95                       | 1,51                          | Ferdeség                             | 1,79                       | 3,70                          | Ferdeség                 | 2,08                       | 1,44                          |
| Terjedelem  | 191                        | 210                           | Terjedelem                                | 94                         | 160                           | Terjedelem  | 80                         | 148                           | Terjedelem                           | 102                        | 1374                          | Terjedelem               | 162                        | 192                           |
| Minimum   | 32                         | 48                            | Minimum                                   | 0                          | 0                             | Minimum   | 0                          | 7                             | Minimum                              | 18                         | 8                             | Minimum                  | 12                         | 17                            |
| Maximum   | 223                        | 258                           | Maximum                                   | 94                         | 160                           | Maximum   | 80                         | 155                           | Maximum                              | 120                        | 1382                          | Maximum                  | 174                        | 209                           |
| Számtani átlag  | 109,71                     | 134,90                        | Számtani átlag                            | 8,67                       | 45,14                         | Számtani átlag  | 22,33                      | 49,14                         | Számtani átlag                       | 44,24                      | 170,57                        | Számtani átlag           | 47,10                      | 70,71                         |
| 1. kvartilis  | 80                         | 54                            | 1. kvartilis                              | 0                          | 1                             | 1. kvartilis  | 10                         | 20                            | 1. kvartilis                         | 27                         | 29                            | 1. kvartilis             | 20                         | 43                            |
| 3. kvartilis  | 143                        | 197                           | 3. kvartilis                              | 2                          | 82                            | 3. kvartilis  | 21                         | 66                            | 3. kvartilis                         | 48                         | 188                           | 3. kvartilis             | 54                         | 80                            |
| Interkvartilis terjedele  | 63                         | 143                           | Interkvartilis terjedele                  | 2                          | 81                            | Interkvartilis terjedele                                | 11                         | 46                            | Interkvartilis terjedele             | 21                         | 159                           | Interkvartilis terjedele | 34                         | 37                            |
| Összeg  | 2304                       | 2833                          | Összeg                                    | 182                        | 948                           | Összeg  | 469                        | 1032                          | Összeg                               | 929                        | 3582                          | Összeg                   | 989                        | 1485                          |
| Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                           | 21                         | 21                            | Minta elemszáma   | 21                         | 21                            | Minta elemszáma                      | 21                         | 21                            | Minta elemszáma          | 21                         | 21                            |

Forrás: saját számítás és szerkesztés  
249

23. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak rangsora előfordulási gyakoriságuk alapján a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Rang  | Főáramú folyóiratok  |                     | Alternatív folyóiratok   |                     |
|---|--|---------------------|--|---------------------|
|   | Kulcsszavak  | Előfordulások száma | Kulcsszavak  | Előfordulások száma |
| 1.  | GDP  | 16942               | környezet, környezettudatos, környezetvédelem, természet, természetvédelem | 8416                |
| 2.  | növekedés  | 12072               | piac   | 7316                |
| 3.  | verseny, versenyképesség   | 11164               | helyi, lokális   | 6978                |
| 4.  | piac   | 9807                | növekedés  | 5319                |
| 5.  | helyi, lokális   | 7791                | GDP  | 4178                |
| 6.  | környezet, környezettudatos, környezetvédelem, természet, természetvédelem | 7058                | verseny, versenyképesség   | 3965                |
| 7.  | egyensúly  | 3363                | szegénység   | 3582                |
| 8.  | együttműködés, kooperáció  | 2928                | közösség   | 2833                |
| 9.  | racionalitás, racionális   | 2682                | fenntarthatóság, fenntartható fejlődés                                     | 2673                |
| 10.   | közösség   | 2304                | méltányos, méltányosság, igazságos, igazságosság                           | 2172                |
| 11.   | profit, profitmaximalizálás  | 2101                | együttműködés, kooperáció  | 2168                |
| 12.   | hatékonyság  | 1960                | hatékonyság  | 2053                |
| 13.   | méltányos, méltányosság, igazságos, igazságosság                           | 1165                | egészség   | 1485                |
| 14.   | egészség   | 989                 | jólét  | 1342                |
| 15.   | jólét  | 937                 | profit, profitmaximalizálás  | 1224                |
| 16.   | szegénység   | 929                 | haszon, haszonelv  | 1187                |
| 17.   | haszon, haszonelv  | 859                 | racionalitás, racionális   | 1105                |
| 18.   | fenntarthatóság, fenntartható fejlődés                                     | 837                 | erkölcs, etika   | 1032                |
| 19.   | egyenlőtlenség   | 693                 | CSR, társadalmi-felelősségvállalás   | 948                 |
| 20.   | jövedelmező, jövedelmezőség  | 678                 | egyensúly  | 813                 |
| 21.   | erkölcs, etika   | 469                 | egyenlőtlenség   | 511                 |
| 22.   | közjó  | 217                 | boldogság  | 457                 |
| 23.   | jól-lét, jóllét  | 209                 | jövedelmező, jövedelmezőség  | 447                 |
| 24.   | boldogság  | 183                 | közjó  | 377                 |
| 25.   | CSR, társadalmi-felelősségvállalás   | 182                 | ökolábnyom, ökológiai lábnyom  | 255                 |
| 26.   | önérdek, öncél   | 140                 | jól-lét, jóllét  | 187                 |
| 27.   | láthatatlan kéz  | 133                 | önérdek, öncél   | 156                 |
| 28.   | szükség  | 106                 | láthatatlan kéz  | 99                  |
| 29.   | homo oeconomicus   | 83                  | szükség  | 79                  |
| 30.   | ökolábnyom, ökológiai lábnyom  | 77                  | homo oeconomicus   | 70                  |
| Előfordulási szám 100 alatt   |  |                     |  |                     |
| Leggyakrabban előforduló 300 szó között szereplő alternatív kulcsszavak |  |                     |  |                     |
| Leggyakrabban előforduló 300 szó között szereplő főáramú kulcsszavak    |  |                     |  |                     |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

24. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a hazai főáramú közgazdasági folyóiratokban

| Főáramú folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| vállalat  | 75660               | 10        | kapcsolat         | 13619               | 6         | energia           | 812                 | 2         |
| bank  | 23387               | 6         | szervezet         | 10107               | 6         | élő               | 494                 | 2         |
| pénzügy   | 22064               | 6         | ember             | 7592                | 4         | megújuló          | 361                 | 2         |
| érték   | 16420               | 6         | egyén             | 6683                | 4         |                   |                     |           |
| kereskedelem  | 16105               | 6         | szociális         | 5371                | 4         |                   |                     |           |
| költségvetés  | 15860               | 6         | szakmai           | 5110                | 4         |                   |                     |           |
| szükség   | 15833               | 6         | lakosság          | 4576                | 4         |                   |                     |           |
| cég   | 15281               | 6         | iskola            | 3929                | 4         |                   |                     |           |
| jog   | 15126               | 6         | oktatás           | 3848                | 4         |                   |                     |           |
| kormány   | 14455               | 6         | csoport           | 3427                | 4         |                   |                     |           |
| termék  | 12601               | 6         | szellemi          | 1991                | 4         |                   |                     |           |
| termelés  | 12582               | 6         | tudás             | 1986                | 4         |                   |                     |           |
| intézmény   | 12040               | 6         | nők               | 1888                | 4         |                   |                     |           |
| infláció  | 10905               | 6         | kulturális        | 1686                | 4         |                   |                     |           |
| forrás  | 10891               | 6         | demokratikus      | 1430                | 4         |                   |                     |           |
| tőke  | 10327               | 6         | népesség          | 1380                | 4         |                   |                     |           |
| beruházás   | 9419                | 4         | civil             | 1308                | 4         |                   |                     |           |
| monetáris   | 9401                | 4         | férfiak           | 1239                | 4         |                   |                     |           |
| ipar  | 9102                | 4         | társaság          | 1168                | 4         |                   |                     |           |
| üzlet   | 8872                | 4         | kultúra           | 1050                | 4         |                   |                     |           |
| szolgáltatás  | 8614                | 4         | személy           | 1007                | 4         |                   |                     |           |
| támogatás   | 8353                | 4         | felsőoktatás      | 938                 | 2         |                   |                     |           |
| válság  | 8233                | 4         | fiatal            | 781                 | 2         |                   |                     |           |
| gazdaságpolitika  | 8021                | 4         | szabadság         | 520                 | 2         |                   |                     |           |
| stratégia   | 8000                | 4         | szent             | 463                 | 2         |                   |                     |           |
| fejlesztés  | 7998                | 4         | család            | 437                 | 2         |                   |                     |           |
| mezőgazdaság  | 7827                | 4         | egyház            | 343                 | 2         |                   |                     |           |
| hiány   | 7605                | 4         | képzés            | 334                 | 2         |                   |                     |           |
| export  | 7551                | 4         | humán             | 319                 | 2         |                   |                     |           |

| Főáramú folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| fejlődés  | 7305                | 4         | kommunikáció      | 269                 | 2         |                   |                     |           |
| munkaerő  | 7176                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| innováció   | 7165                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| technológia   | 7023                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| fogyasztás  | 6559                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| kereslet  | 6535                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| tulajdon  | 6118                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| OECD  | 6090                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| árfolyam  | 5818                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| kockázat  | 5584                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| privarizáció  | 5468                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| befektető   | 5418                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| jövedelem   | 5336                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| globális  | 5254                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| árak  | 5153                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| fiskális  | 5029                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| hitel   | 5005                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| fogyasztó   | 4884                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| költség   | 4829                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| befektetés  | 4610                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| MNB   | 4312                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| alkalmazott   | 4129                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| munka   | 3929                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| kiadás  | 3791                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| IMF   | 3681                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| munkanélküliség   | 3641                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| adó   | 3556                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| államháztartás  | 3430                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| foglalkoztatás  | 3268                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| államadósság  | 3138                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| nyugdíj   | 3039                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |

| Főáramú folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| makrogazdaság   | 2929                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| mérleg  | 2922                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| finanszírozás   | 2595                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| működőtőke  | 2576                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| pénz  | 2507                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| import  | 2333                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| háztartás   | 2216                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| külgazdaság   | 2032                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| integráció  | 1953                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| külkereskedelem   | 1909                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| matematika  | 1769                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| várakozások   | 1445                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| dolgozó   | 1430                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| kamatláb  | 1403                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| élelmiszer  | 1365                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| infrastruktúra  | 1323                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| foglalkoztatottak   | 1292                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| bérek   | 1263                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| WTO   | 1182                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| hatalom   | 1124                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| menedzsment   | 1085                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| anyagi  | 1069                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| áru   | 919                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| vidék   | 893                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| globalizáció  | 842                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| KKV   | 512                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |

| Főáramú folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| franchise   | 462                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| vidékfejlesztés   | 346                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| turisztika  | 316                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| kibocsátás  | 186                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| FDI   | 179                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| meztakarítás  | 157                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| vagyonalap  | 149                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| keynesi   | 147                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

25. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a hazai alternatív közgazdasági folyóiratokban

| Alternatív folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                     |                     |           |
|--|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak   | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak   | Előfordulások száma | Betűméret |
| kormány  | 11310               | 6         | ember             | 14901               | 6         | ökológia            | 1976                | 4         |
| vállalat   | 9368                | 4         | szociális         | 9146                | 4         | zöld                | 1197                | 4         |
| tőke   | 9052                | 4         | csoport           | 6939                | 4         | energia             | 1178                | 4         |
| szükség  | 9016                | 4         | egyén             | 6089                | 4         | föld                | 997                 | 2         |
| globális   | 8518                | 4         | szervezet         | 5415                | 4         | evolúció            | 748                 | 2         |
| termelés   | 7729                | 4         | kulturális        | 4493                | 4         | erőforrás           | 626                 | 2         |
| jog  | 7673                | 4         | kapcsolat         | 4335                | 4         | hulladék            | 516                 | 2         |
| fejlődés   | 7280                | 4         | demokrácia        | 4080                | 4         | megújuló            | 444                 | 2         |
| intézmény  | 6942                | 4         | oktatás           | 3560                | 4         | víz                 | 346                 | 2         |
| pénzügy  | 6716                | 4         | kultúra           | 3360                | 4         | KVVM                | 279                 | 2         |
| munka  | 6622                | 4         | tanulás           | 2923                | 4         | biológia            | 230                 | 2         |
| Marx   | 6508                | 4         | civil             | 2781                | 4         | faj                 | 227                 | 2         |
| válság   | 6407                | 4         | ideológia         | 2469                | 4         | élő                 | 220                 | 2         |
| adó  | 6320                | 4         | nép               | 2114                | 4         | ökoszisztéma        | 209                 | 2         |
| kereskedelem   | 5565                | 4         | szellemi          | 2088                | 4         | nap                 | 193                 | 2         |
| fejlesztés   | 5512                | 4         | tudás             | 2073                | 4         | szén                | 159                 | 2         |
| hatalom  | 5143                | 4         | humán             | 1718                | 4         | biodiverzitás       | 158                 | 2         |
| érték  | 4827                | 4         | lakosság          | 1656                | 4         | CO2                 | 151                 | 2         |
| üzlet  | 4468                | 4         | nők               | 1618                | 4         | öko                 | 141                 | 2         |
| menedzsment  | 4422                | 4         | személy           | 1572                | 4         | Daly                | 129                 | 2         |
| termék   | 4108                | 4         | szakmai           | 1467                | 4         | villamos            | 115                 | 2         |
| szolgáltatás   | 4050                | 4         | népesség          | 1156                | 4         | genetika            | 105                 | 2         |
| finanszírozás  | 3768                | 4         | emberiség         | 1124                | 4         | üvegházhatás        | 105                 | 2         |
| költség  | 3648                | 4         | felsőoktatás      | 1030                | 4         | életciklus          | 104                 | 2         |
| költségvetés   | 3457                | 4         | szabadság         | 974                 | 2         | biomassza           | 101                 | 2         |
| stratégia  | 3057                | 4         | fiatal            | 890                 | 2         | hulladékgazdálkodás | 100                 | 2         |
| anyagi   | 2952                | 4         | etnikai           | 867                 | 2         | lábnyom             | 100                 | 2         |
| munkás   | 2939                | 4         | iskola            | 840                 | 2         | energiaforrás       | 96                  | 2         |
| bank   | 2851                | 4         | család            | 817                 | 2         |                     |                     |           |

| Alternatív folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|--|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak   | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| technológia  | 2848                | 4         | biztonság         | 708                 | 2         |                   |                     |           |
| jövedelem  | 2708                | 4         | konvergencia      | 708                 | 2         |                   |                     |           |
| forrás   | 2693                | 4         | vallás            | 677                 | 2         |                   |                     |           |
| fogyasztás   | 2538                | 4         | filozófia         | 659                 | 2         |                   |                     |           |
| mezőgazdaság   | 2478                | 4         | képzés            | 618                 | 2         |                   |                     |           |
| ár   | 2278                | 4         | keresztény        | 388                 | 2         |                   |                     |           |
| fiskális   | 2136                | 4         | bizalom           | 354                 | 2         |                   |                     |           |
| ipar   | 1965                | 4         | kommunikáció      | 276                 | 2         |                   |                     |           |
| munakerő   | 1852                | 4         | Isten             | 231                 | 2         |                   |                     |           |
| foglalkoztatás   | 1756                | 4         | alapítvány        | 196                 | 2         |                   |                     |           |
| globalizáció   | 1730                | 4         | nonprofit         | 185                 | 2         |                   |                     |           |
| pénz   | 1688                | 4         | egyház            | 176                 | 2         |                   |                     |           |
| támogatás  | 1675                | 4         | mértékletesség    | 167                 | 2         |                   |                     |           |
| OECD   | 1442                | 4         | Sen               | 137                 | 2         |                   |                     |           |
| kereslet   | 1437                | 4         | hit               | 119                 | 2         |                   |                     |           |
| cég  | 1400                | 4         | szent             | 106                 | 2         |                   |                     |           |
| gazdaságpolitika   | 1393                | 4         | társas            | 101                 | 2         |                   |                     |           |
| IMF  | 1333                | 4         | társas            | 101                 | 2         |                   |                     |           |
| innováció  | 1240                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| munkanélküliség  | 1223                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| kockázat   | 1194                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| monetáris  | 1189                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| élelmiszer   | 1158                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| befektetés   | 1119                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| infláció   | 1039                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| ipar   | 1024                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| dolgozó  | 937                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| alkalmazott  | 845                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| kifizetés  | 836                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |

| Alternatív folyóiratok leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|--|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak   | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| fogyasztó  | 829                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| tulajdon   | 816                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| hiány  | 798                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| hitel  | 780                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| bér  | 720                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| kiadás   | 696                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| integráció   | 686                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| államadósság   | 517                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| beruházás  | 408                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| matematika   | 400                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| makrogazdaság  | 395                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| export   | 383                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| kibocsátás   | 322                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| hasznos  | 253                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| meztakarítás   | 121                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| munkahely  | 117                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| KKV  | 116                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| gazdag   | 115                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| GNP  | 111                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |

| Kategória       | Betűméret |
|-----------------|-----------|
| - 50 000        | 10        |
| 49 999 - 10 000 | 6         |
| 9 999 - 1 000   | 4         |
| 999 -           | 2         |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

26. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| Alternatív kulcsszavak                        | Főáramú folyóiratok   | Alternatív folyóiratok  | Főáramú folyóiratok  | Alternatív folyóiratok  |
|---|---|---|--|---|
|   | Kulcsszavak szöveggörnyezete a vizsgált időszak elején  |   | Kulcsszavak szöveggörnyezete a vizsgált időszak végén  |   |
| <b>boldogság</b>                              | anyagi javak, pénz. hasznosság, elégedettség, öröm  | gazdaságtana, boldogság-gazdagság, jövedelem-boldogság, öröm, béke, belső harmónia, fogyasztás generálta, GNH, elégedettség | elégedettség, GNH, hasznosság, jóérzés, boldogtalanság, teljesítmény, anyagi javak   | fogyasztás, méltányosság, boldogság-gazdagság, jövedelem-boldogság, öröm, tudás, elégedettség, szubjektív jóllét, Eaterlin-paradoxon, siker |
| <b>egészség</b>                               | biztosítási rendszer, fogyasztói biztonság, eügyi ellátás, egészség- és környezetvédelem, ökoszisztéma      | mentális, hit, jólét, eügyi rendszer, egészségbiztosítás, ENSZ, egészségpolitika, egészség-biztonság-környezetvédelem       | fogyasztói biztonság, életminőség, életszínvonal, gazdasági tényező, környezetvédelmi előírás, egészségpénztári hozzájárulás, biztonság, védelme | egészségbiztosítás, egészség gazdaságtan, biztonság, környezet, jólét, egészségtudatosság, ellátás, közegészségügy                          |
| <b>egyenlőtlenség</b>                         | gazdasági növekedés, fogyasztás, területi, társadalmi, társadalmi szerkezet, jövedelmi, szegénység          | társadalmi, elviselhető-elviselhetetlen, szegénység, mérséklése, jövedelmi, globális  | szegénység, polarizálódás, területi, jövedelmi, gazdasági, igazságtalanság, elosztás, társadalmi   | jövedelmi, gazdasági, elviselhető mértéke, szegénység, polarizáció, munkanélküliség, vagyon, csökkentése                                    |
| <b>együttműködés, kooperáció</b>              | nemzetközi vállalatok, verseny-együttműködés, pénzügyi, OECD, EU, stratégiai                                | együttműködés-verseny, stratégiai, intézményi, fenntartható fejlődésért, regionális, energetikai, nemzetközi                | gazdasági, innovációs, hatékony, közösségek, nemzetközi, regionális, visegrádi, politikai  | politikai, gazdasági, EU, V4, nemzetközi, önkéntes társadalmi, helyi, kölcsönösség  |
| <b>erkölcs, etika</b>                         | katolikus társadalmi tanítás gazdaságpolitikája, protestáns, tiszta, üzleti                                 | morális ökonómia, értékek, protestáns, üzleti, erény-etika  | üzleti etika, protestáns, vállalati, közgazdaságtudomány gyökere   | protestáns, erkölcsi gazdasági, ökológiai, erkölcsi filozófia, értékek  |
| <b>fenntarthatóság, fenntartható fejlődés</b> | ökológiai, természeti erőforrások, gyenge, szigorú, hosszú távú, környezeti, környezetgazdaságtan, pénzügyi | környezeti, ökológiai, életminőség, természet felhasználás, fenntartható termelés   | pénzügyi, környezeti, társadalmi, vállalati, jövőorientáltság, hosszú távú   | környezeti, környezettudatos vállalatirányítás, jólét, fenntartható növekedés, hosszú távú  |
| <b>igazságos, igazságosság,</b>               | adórendszer, egyenlőség, jövedelmek, társadalmi, relatív, szociális, verseny, árak,                         | adórendszer, gazdasági növekedés, elosztás, ökológiai, újraelosztás, egyenlőség,  | társadalmi, ökológiai adósság, nemzedékek közötti, egyenlőség, egyenlő bánásmód,   | társadalmi, gazdasági rendszer, adózási rendszer, jövedelemelosztás,  |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| <b>méltányos, méltányosság</b>  | hatékonyság-méltányosság, teherviselés, jövedelemelosztás   | szociális kohézió, életszínvonal, hatékonyság-méltányosság, esélyegyenlőség                               | jövedelem, elosztás, hatékonyság-méltányosság, lojalitás, adózás, támogatás, teherviselés, egyenlőtlenség            | demokrácia, egyenlőség, generációk között, közösségi preferenciák, gazdálkodás                               |
| <b>természet, természetvédelem, környezet, környezetvédelem, környezettudatos</b> | gazdasági, természet törvényei, természeti erőforrás, környezetpolitika, környezeti állapot, teherbíróképesség                | ökológiai, fenntartható, környezettudatos, vállalatirányítás, biodiverzitás                               | gazdasági, pénzügyi, piaci, üzleti, környezetvédelem iránt elkötelezett vállalati működés, fenntartható fejlődés     | környezettudatos ipari termelés, fenntarthatóság, CSR, környezettudatos vállalatirányítás, környezetpolitika |
| <b>helyi, lokális</b>   | termelés, piac, munkaerő, adók, vállalkozás, szervezetek, önkormányzat  | közösség, környezet, önkormányzat, identitás, ökoszisztéma, piac, adók, vállalkozás                       | piac, munkaerő, önkormányzat, termelés, vállalkozás, közösség, tudás   | közösség, vállalkozás, kultúra, identitás, tudás, civil szféra, adottság, kötődés, piac                      |
| <b>ökolábnyom, ökológiai lábnyom</b>  | eltartóképeség, terhelésmutató, fenntartható-nem fenntartható   | korlátozott, környezeti fenntarthatóság, szubjektív jóllét, fenntartható fogyasztás, nagysága             | szubjektív jóllét, Wackernagel, környezettudatosság, energiafelhasználás   | Wackernagel, fenntarthatóság, CSR, csökkentése, nemnövekedés   |
| <b>szegénység</b>   | időskori, gazdaság-szegénység, növekedése, tagadása, mérséklése, kultúrája, jövedelmi egyenlőtlenség, vidéki, munkanélküliség | kultúrája, munkanélküliség, szegénység-gazdagság, elleni küzdelem, egyenlőtlenség, társadalmi kirekesztés | jólét, jövedelmi, anyagi depriváció, szegénységkezelés, elleni küzdelem, egyenlőtlenség, időskori, jövedelemelosztás | szegénységi küszöb, munkanélküliség, elmaradottság, kirekesztettség, társadalmi-gazdasági egyenlőtlenség     |
| <b>közösség</b>   | életmód, EK, EGK, vállalkozó, kapcsolat, pénzügyi, nemzetközi   | EK, demokrácia, együttműködés, helyi, gazdasági, politikai, közösségi politikák                           | EGK, visegrádi, együttműködés, történeti-gazdasági gyökerek, értékesítés, vállalat                                   | közösségi tudat, haza, hit, együttműködés, érdeke, helyi, EU, kapcsolatok, jólét                             |
| <b>közjó</b>  | szolgálata, előmozdítása, követése, érdeke  | érdeke, elősegítése, védelme, társadalmi, védelme, közhasznosság  | érdeke, szolgálata, nemzeti ügy, érvényesülése, érdekében cselekvés  | érdeke, demokrácia, növelése, non-profit, követése   |
| <b>jólét, jól-lét</b>   | jólét-jólét, szubjektív, hasznosság, boldogság  | emberi, vidéki, szociális, állampolgári, érzélem, szabadság   | szubjektív, jólét-jólét, gazdasági növekedés-jólét, hasznosság alapú, bizonytalanság                                 | elégedettség, szubjektív, ökolábnyom, életminőség, környezetterhelés, nem anyagi                             |
| <b>CSR, társadalmi felelősségvállalás</b>   | politika, szociális ellátás, esélyegyenlőség, fogyasztói magatartás, non-profit   | CSR-profit, stratégia, környezeti felelősség, fenntartható, zölden-nyereségesen, üzleti etika             | szociális ellátás, CSR központú vállalatok, környezettudatos gazdálkodás, gyakorlati                                 | környezetvédelem, környezettudatos vállalatirányítás, fenntarthatóság  |

| Főáramú kulcsszavak                | Főáramú folyóiratok   | Alternatív folyóiratok   | Főáramú folyóiratok  | Alternatív folyóiratok  |
|------------------------------------|---|--|--|---|
|                                    | Kulcsszavak szöveggörnyezete a vizsgált időszak elején  |  | Kulcsszavak szöveggörnyezete a vizsgált időszak végén  |   |
| <b>növekedés</b>                   | gazdasági, termelékenység, fenntartható, tartós, kiegyensúlyozott, hatásmechanizmusa                  | gazdasági, folyamatos, kiegyensúlyozott, mennyiségi-minőségi, hatékonyság, fenntartható gazdasági növekedés, gazdaságtalan, szegénység | gazdasági, GDP, termelékenység, vállalati, tartós, jóléti, demográfiai, bér                      | egyenlőtlenség, gazdasági, anyagi, szegénység, fenntartható, GDP, határai                 |
| <b>egyensúly</b>                   | államháztartás, makrogazdasági, külső, piaci, pénzügyi, költségvetési, kereskedelmi                   | ökológiai, ember-természet, makrogazdasági, pénzügyi, tőkés  | Nash, pénzügyi, költségvetési, hosszú távú, piaci, gazdasági, demográfiai                        | ökológiai, pénzügyi, társadalmi, gazdasági, természet-ember, gazdasági növekedés helyett  |
| <b>GDP</b>                         | növekedés, újraelosztás, munkanélküliség, foglalkoztatás, fizetési mérleg, felhasználás, hozzájárulás | GNP, életszínvonal, GDP-ben mért teljesítmény, növekedési ütem, fogyasztás   | alakulása, növekedés, reál, szerkezete, változása, arány, szint, részesedés, foglalkoztatás      | termelékenység, növekedése, összetevői, fogyasztás, jólét, ökolábnyom                     |
| <b>haszon, haszonelv</b>           | költség-haszon elemzés, gazdasági, társadalmi, elmaradt, teljes, anyagi                               | költség-haszon, üzleti, várható, nemzetgazdasági, környezeti   | költség-haszon elemzés, üzleti, össztársadalmi, elmaradt, nemzeti                                | költség-haszon elemzés, hedonista, utilitarizmus, elégedettség, jövedelem                 |
| <b>hatékonyság</b>                 | piaci, termelékenység, gazdasági, alokációs, Pareto, vállalati, társadalmi                            | ökohatékonyság, energia, termelékenység, vállalati, Pareto, költséghatékonyság, környezeti, pénz-piac-hatékonyság                      | piaci, kormányzati, globális, gyenge formája, termelékenység, gazdasági, javítása, társadalmi    | gazdasági, erőforrás, energetikai, gazdaságosság, eredményesség, ökohatékonyság, elosztás |
| <b>homo oeconomicus</b>            | önérdek, emberkép, racionalitás, önző   | emberkép, idealizált, racionális fogyasztó, önzés, haszonmaximalizálás   | önérdeket hajszoló, profitmaximalizáló, emberkép, individualista                                 | homo politicus, homo religios, kudarca, tévedése  |
| <b>jólét</b>                       | életszínvonal, fogyasztói, gazdasági, társadalmi, anyagi  | társadalmi, szociális, fogyasztói, jólét teológiája, környezeti, globális, jólét-jóllét  | gazdasági, társadalmi, szegénység, életszínvonal, jólét-jóllét, fogyasztói, nemzeti, hatékonyság | anyagi, vagyon, jólét-jóllét, életszínvonal, jóléti gazdaságtan, össztársadalmi           |
| <b>jövedelmező, jövedelmezőség</b> | vállalkozás, tevékenység, gazdálkodás, termékek, hatékonyság-termelékenység                           | vállalati, üzleti, befektetések, hasznosság, termelés, környezeti  | vállalati, tevékenység, befektetés, fenntartható, banki, termék, tőke                            | termelés, üzleti, mezőgazdaság, termelékenység, termék, környezeti, tőke                  |
| <b>láthatatlan kéz</b>             | vezet, piaci koordináció, racionális cselekvés, Smith, önérdékkövető                                  | Smith, piac önszervező ereje, sosem létezett   | Smith, piac működése, önérdékkövető, elvezet a társadalmi jólét maximumához                      | egyének javát szolgáló, titokzatosan működő, Smith, magyarázatok                          |

|                                     |   |  |  |   |
|-------------------------------------|---|--|--|---|
| <b>önérdek, öncél</b>               | hasznosság, követése, korlátozása, érvényesítése, közérdek                                | magántulajdon, gazdasági viselkedés, közérdek-önérdek egyensúlya, haszonelv            | érvényesítése, hasznosság maximalizálása, homo oeconomicus, Smith, önszeretet    | önzés, közjó, piac, korlátozott, követése, etikátlan, adományok                             |
| <b>racionalitás, racionális</b>     | viselkedés, magatartás, döntés, korlátozott, földhasználat, gazdaságpolitika, várakozások | választás, források elosztása, hatalom, korlátozott, önérdek, elvárás, önző individuum | várakozás, szereplők, viselkedés, döntés, vásárlók, kollektív, egyéni, gazdasági | elvárás, érdek, elosztás, választás, politikai-társadalmi, korlátozott, gazdasági irányítás |
| <b>szűkösség</b>                    | munkamegosztás, piaci, Ricardo-i relatív, Malthus-i abszolút, korlátozott, pazarlás       | abszolút-relatív, bőség, felesleg, ökológiai, erőforrás, termelési tényező             | piaci, bőség, felesleg, társadalmi, erőforrás, pazarlás, korlátosság pénzügyi    | abszolút-relatív, környezeti, véges természeti erőforrás, ökológiai, munkaerő               |
| <b>verseny, versenyképesség</b>     | vállalati, nemzetközi, versenypolitika, piaci, tisztességes, tökéletes                    | szabad, vállalati, nemzetközi, törvényei, szabályai, globális, korlátozott             | piaci, nemzetközi, munkaerő, tisztességtelen, pénzügyi, javítása, növelése       | szabad, piaci, vállalati, együttműködés, hatékonyság, szabályai, tökéletes                  |
| <b>profit, profit-maximalizálás</b> | realizált, profitadó, kreatív, rövid-hosszú távú, tiszta, monopolista                     | gazdasági, non-profit, bálványa, öko-profit, vállalat egyedüli küldetése               | monopolisztikus, bruttó, nettó, vállalkozás alapja, rövid távú, várható, jólét   | innovációs, racionális, non-profit, önfenntartás, visszaforgatás, nemzeti                   |
| <b>piac</b>                         | tökéletes, hatékony működése, szabályozás, árak, kudarca, védelme                         | egységes, tökéletesen versenyző, piacgazdaság, piacorientált, kapcsolatok              | munkaerő, feltörekvő, hatékony, kockázati tőkepiac, tökéletes, szabad            | egységes, tökéletesen versenyző piac, közös piac, CSR, szabad, globális                     |

Forrás: saját szerkesztés

27. sz. melléklet: Vizsgált főáramú kulcsszavak előfordulása a közgazdasági könyvekben

| Főáramú kulcsszavak                   | Év - előfordulások száma |              |                  |                |                   |           |              |               |                   |                    |           |              |                |             |                  |           |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------|----------------|-------------------|-----------|--------------|---------------|-------------------|--------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|------------------|-----------|
|                                       | 1776<br>Smith            | 1848<br>Mill | 1890<br>Marshall | 1936<br>Keynes | 1948<br>Samuelson | Összesen: | 1867<br>Marx | 1920<br>Pigou | 1971<br>G.-Roegen | 1973<br>Schumacher | Összesen: | 1989<br>Daly | 1989<br>Pearce | 1999<br>Sen | 2011<br>Sedláček | Összesen: |
| growth                                | 32                       | 42           | 135              | 23             | 940               | 1172      | 330          | 33            | 57                | 86                 | 506       | 351          | 264            | 164         | 88               | 867       |
| efficiency, effectiveness             | 0                        | 58           | 67               | 225            | 32                | 382       | 34           | 256           | 15                | 14                 | 319       | 46           | 69             | 71          | 9                | 195       |
| competition, competitiveness          | 130                      | 158          | 50               | 17             | 452               | 807       | 324          | 290           | 23                | 5                  | 642       | 81           | 24             | 17          | 12               | 134       |
| equilibrium                           | 1                        | 30           | 103              | 83             | 644               | 861       | 56           | 25            | 19                | 4                  | 104       | 7            | 8              | 10          | 6                | 31        |
| welfare                               | 4                        | 1            | 2                | 6              | 113               | 126       | 5            | 647           | 12                | 1                  | 665       | 272          | 68             | 86          | 21               | 447       |
| profit, profit maximization           | 479                      | 318          | 30               | 56             | 19                | 902       | 3049         | 46            | 10                | 42                 | 3147      | 67           | 29             | 7           | 0                | 103       |
| GDP                                   | 0                        | 0            | 0                | 0              | 691               | 691       | 0            | 0             | 0                 | 0                  | 0         | 2            | 21             | 4           | 33               | 60        |
| rational                              | 2                        | 4            | 0                | 1              | 38                | 45        | 51           | 3             | 78                | 7                  | 139       | 42           | 9              | 24          | 74               | 149       |
| market                                | 582                      | 198          | 220              | 89             | 1492              | 2581      | 1159         | 186           | 16                | 41                 | 1402      | 332          | 277            | 194         | 100              | 903       |
| benefit, utilitarian, utility         | 66                       | 67           | 169              | 27             | 337               | 666       | 73           | 167           | 44                | 13                 | 297       | 113          | 143            | 126         | 211              | 593       |
| self-interest                         | 1                        | 0            | 1                | 3              | 5                 | 10        | 4            | 35            | 2                 | 1                  | 42        | 22           | 13             | 19          | 32               | 86        |
| profitable, profitability, productive | 223                      | 240          | 68               | 22             | 109               | 662       | 1244         | 125           | 27                | 37                 | 1433      | 56           | 22             | 25          | 6                | 109       |
| scarcity                              | 102                      | 16           | 32               | 20             | 32                | 202       | 30           | 1             | 14                | 0                  | 45        | 17           | 45             | 1           | 5                | 68        |
| homo oeconomicus                      | 0                        | 0            | 0                | 0              | 0                 | 0         | 0            | 0             | 6                 | 0                  | 6         | 0            | 0              | 0           | 1                | 1         |
| invisible hand                        | 1                        | 0            | 0                | 0              | 47                | 48        | 0            | 1             | 0                 | 0                  | 1         | 12           | 0              | 4           | 90               | 106       |

28. sz. melléklet: Vizsgált alternatív kulcsszavak előfordulása a közgazdasági könyvekben

| Alternatív kulcsszavak   | Év - előfordulások száma |              |                  |                |                   |           |              |               |                   |                    |           |              |                |             |                  |           |
|--|--------------------------|--------------|------------------|----------------|-------------------|-----------|--------------|---------------|-------------------|--------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|------------------|-----------|
|  | 1776<br>Smith            | 1848<br>Mill | 1890<br>Marshall | 1936<br>Keynes | 1948<br>Samuelson | Összesen: | 1867<br>Marx | 1920<br>Pigou | 1971<br>G.-Roegen | 1973<br>Schumacher | Összesen: | 1989<br>Daly | 1989<br>Pearce | 1999<br>Sen | 2011<br>Sedláček | Összesen: |
| sustainability, sustainable development                                  | 0                        | 0            | 0                | 0              | 0                 | 0         | 0            | 0             | 0                 | 0                  | 0         | 67           | 262            | 6           | 0                | 335       |
| cooperation  | 0                        | 0            | 1                | 0              | 11                | 12        | 39           | 1             | 0                 | 1                  | 41        | 6            | 5              | 8           | 3                | 22        |
| well-being   | 0                        | 2            | 3                | 3              | 6                 | 14        | 4            | 3             | 1                 | 6                  | 14        | 34           | 53             | 92          | 14               | 193       |
| common good, commonweal, public weal                                     | 0                        | 0            | 1                | 0              | 0                 | 1         | 1            | 0             | 0                 | 1                  | 2         | 18           | 0              | 0           | 11               | 29        |
| happiness  | 15                       | 0            | 27               | 2              | 7                 | 51        | 16           | 4             | 6                 | 10                 | 36        | 7            | 1              | 30          | 49               | 87        |
| environment, environmentally conscious, environmental protection, nature | 146                      | 97           | 173              | 59             | 128               | 603       | 617          | 129           | 380               | 128                | 1254      | 212          | 479            | 98          | 218              | 1007      |
| reasonable, equity, fair, equitable, justiceship                         | 100                      | 34           | 28               | 32             | 104               | 298       | 36           | 203           | 21                | 33                 | 293       | 55           | 25             | 49          | 21               | 150       |
| inequality   | 31                       | 12           | 0                | 11             | 116               | 170       | 16           | 30            | 8                 | 0                  | 54        | 20           | 7              | 171         | 3                | 201       |
| ecological footprint   | 0                        | 0            | 0                | 0              | 0                 | 0         | 0            | 0             | 0                 | 0                  | 0         | 0            | 14             | 0           | 0                | 14        |
| community  | 5                        | 112          | 30               | 89             | 22                | 258       | 76           | 97            | 29                | 24                 | 226       | 623          | 26             | 24          | 17               | 690       |
| CSR, corporate social responsibility                                     | 0                        | 0            | 0                | 0              | 0                 | 0         | 0            | 0             | 0                 | 0                  | 0         | 0            | 0              | 0           | 0                | 0         |
| moral, ethic   | 12                       | 27           | 41               | 12             | 34                | 126       | 76           | 17            | 12                | 10                 | 115       | 50           | 14             | 43          | 189              | 296       |
| poverty  | 41                       | 27           | 21               | 4              | 123               | 216       | 63           | 39            | 7                 | 30                 | 139       | 17           | 40             | 203         | 17               | 277       |
| health   | 17                       | 9            | 24               | 2              | 192               | 244       | 118          | 22            | 3                 | 22                 | 165       | 84           | 28             | 165         | 3                | 280       |
| local  | 24                       | 7            | 28               | 6              | 90                | 155       | 77           | 83            | 6                 | 33                 | 199       | 96           | 48             | 16          | 4                | 164       |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

29. melléklet: Vizsgált kulcsszavak előfordulása a hazai közgazdasági folyóiratokban terjedelembre vetítve

| Alternatív kulcsszavak   | Modern alternatív könyvek | Híres alternatív könyvek | Főáramú könyvek | Főáramú kulcsszavak                   | Főáramú könyvek | Híres alternatív könyvek | Modern alternatív könyvek |
|--|---------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| environment, environmentally conscious, environmental protection, nature | 0,6216                    | 0,3104                   | 0,1948          | market                                | 0,8337          | 0,3470                   | 0,5574                    |
| community  | 0,4259                    | 0,0559                   | 0,0833          | growth                                | 0,3786          | 0,1252                   | 0,5352                    |
| sustainability, sustainable development                                  | 0,2068                    | 0,0000                   | 0,0000          | profit, profit maximization           | 0,2913          | 0,7790                   | 0,0636                    |
| moral, ethic   | 0,1827                    | 0,0285                   | 0,0407          | equilibrium                           | 0,2781          | 0,0257                   | 0,0191                    |
| health   | 0,1728                    | 0,0408                   | 0,0788          | competition, competitiveness          | 0,2607          | 0,1589                   | 0,0827                    |
| poverty  | 0,1710                    | 0,0344                   | 0,0698          | GDP                                   | 0,2232          | 0,0000                   | 0,0370                    |
| inequality   | 0,1241                    | 0,0134                   | 0,0549          | benefit, utilitarian, utility         | 0,2151          | 0,0735                   | 0,3660                    |
| well-being   | 0,1191                    | 0,0035                   | 0,0045          | profitable, profitability, productive | 0,2138          | 0,3547                   | 0,0673                    |
| local  | 0,1012                    | 0,0493                   | 0,0501          | efficiency, effectiveness             | 0,1234          | 0,0790                   | 0,1204                    |
| reasonable, equity, fair, equitable, justiceship                         | 0,0926                    | 0,0725                   | 0,0963          | scarcity                              | 0,0652          | 0,0111                   | 0,0420                    |
| happiness  | 0,0537                    | 0,0089                   | 0,0165          | welfare                               | 0,0407          | 0,1646                   | 0,2759                    |
| common good, commonweal, public weal                                     | 0,0179                    | 0,0005                   | 0,0003          | invisible hand                        | 0,0155          | 0,0002                   | 0,0654                    |
| cooperation  | 0,0136                    | 0,0101                   | 0,0039          | rational                              | 0,0145          | 0,0344                   | 0,0920                    |
| ecological footprint   | 0,0086                    | 0,0000                   | 0,0000          | self-interest                         | 0,0032          | 0,0104                   | 0,0531                    |
| CSR, corporate social responsibility                                     | 0,0000                    | 0,0000                   | 0,0000          | homo oeconomicus                      | 0,0000          | 0,0015                   | 0,0006                    |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

30. sz. melléklet: Leíró statisztikák a vizsgált kulcsszavak előfordulására a közgazdasági könyvek három csoportjában

| equilibrium                   | Főáramú könyvek | welfare                   | Főáramú könyvek | profit, profit maximization           | Főáramú könyvek | GDP                       | Főáramú könyvek | rational                  | Főáramú könyvek | market                    | Főáramú könyvek |
|-------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| Medián                        | 83              | Medián                    | 4               | Medián                                | 56              | Medián                    | 0               | Medián                    | 2               | Medián                    | 220             |
| Szórás                        | 266,87          | Szórás                    | 49,12           | Szórás                                | 207,51          | Szórás                    | 309,02          | Szórás                    | 16,28           | Szórás                    | 576,19          |
| Minta varianciája             | 71217,70        | Minta varianciája         | 2412,70         | Minta varianciája                     | 43060,30        | Minta varianciája         | 95496,20        | Minta varianciája         | 265             | Minta varianciája         | 332000,20       |
| Csúcsosság                    | 4,55            | Csúcsosság                | 4,97            | Csúcsosság                            | -1,44           | Csúcsosság                | 5               | Csúcsosság                | 4,83            | Csúcsosság                | 2,86            |
| Ferdeség                      | 2,11            | Ferdeség                  | 2,23            | Ferdeség                              | 0,92            | Ferdeség                  | 2,236           | Ferdeség                  | 2,19            | Ferdeség                  | 1,73            |
| Terjedelem                    | 643             | Terjedelem                | 112             | Terjedelem                            | 460             | Terjedelem                | 691             | Terjedelem                | 38              | Terjedelem                | 1403            |
| Minimum                       | 1               | Minimum                   | 1               | Minimum                               | 19              | Minimum                   | 0               | Minimum                   | 0               | Minimum                   | 89              |
| Maximum                       | 644             | Maximum                   | 113             | Maximum                               | 479             | Maximum                   | 691             | Maximum                   | 38              | Maximum                   | 1492            |
| Számtani átlag                | 172,20          | Számtani átlag            | 25,2            | Számtani átlag                        | 180,40          | Számtani átlag            | 138,20          | Számtani átlag            | 9               | Számtani átlag            | 516,20          |
| 1. kvartilis                  | 30              | 1. kvartilis              | 2               | 1. kvartilis                          | 30              | 1. kvartilis              | 0               | 1. kvartilis              | 1               | 1. kvartilis              | 198             |
| 3. kvartilis                  | 103             | 3. kvartilis              | 6               | 3. kvartilis                          | 318             | 3. kvartilis              | 0               | 3. kvartilis              | 4               | 3. kvartilis              | 582             |
| Interkvartilis terjedelem     | 73              | Interkvartilis terjedelem | 4               | Interkvartilis terjedelem             | 288             | Interkvartilis terjedelem | 0               | Interkvartilis terjedelem | 3               | Interkvartilis terjedelem | 384             |
| Összeg                        | 861             | Összeg                    | 126             | Összeg                                | 902             | Összeg                    | 691             | Összeg                    | 45              | Összeg                    | 2581            |
| Minta elemszáma               | 5               | Minta elemszáma           | 5               | Minta elemszáma                       | 5               | Minta elemszáma           | 5               | Minta elemszáma           | 5               | Minta elemszáma           | 5               |
| benefit, utilitarian, utility | Főáramú könyvek | self-interest             | Főáramú könyvek | profitable, profitability, productive | Főáramú könyvek | scarcity                  | Főáramú könyvek | homo oeconomicus          | Főáramú könyvek | invisible hand            | Főáramú könyvek |
| Medián                        | 67              | Medián                    | 1               | Medián                                | 109             | Medián                    | 32              | Medián                    | 0               | Medián                    | 0               |
| Szórás                        | 125,49          | Szórás                    | 2               | Szórás                                | 95,75           | Szórás                    | 35,17           | Szórás                    | 0               | Szórás                    | 20,91           |
| Minta varianciája             | 15748,20        | Minta varianciája         | 4               | Minta varianciája                     | 9167,30         | Minta varianciája         | 1236,80         | Minta varianciája         | 0               | Minta varianciája         | 437,30          |
| Csúcsosság                    | 1,54            | Csúcsosság                | -0,19           | Csúcsosság                            | -2,53           | Csúcsosság                | 4,21            | Csúcsosság                | 0               | Csúcsosság                | 4,99            |
| Ferdeség                      | 1,42            | Ferdeség                  | 0,94            | Ferdeség                              | 0,17            | Ferdeség                  | 2,01            | Ferdeség                  | 0               | Ferdeség                  | 2,23            |
| Terjedelem                    | 310             | Terjedelem                | 5               | Terjedelem                            | 218             | Terjedelem                | 86              | Terjedelem                | 0               | Terjedelem                | 47              |
| Minimum                       | 27              | Minimum                   | 0               | Minimum                               | 22              | Minimum                   | 16              | Minimum                   | 0               | Minimum                   | 0               |
| Maximum                       | 337             | Maximum                   | 5               | Maximum                               | 240             | Maximum                   | 102             | Maximum                   | 0               | Maximum                   | 47              |
| Számtani átlag                | 133,20          | Számtani átlag            | 2               | Számtani átlag                        | 132,40          | Számtani átlag            | 40,40           | Számtani átlag            | 0               | Számtani átlag            | 9,60            |
| 1. kvartilis                  | 66              | 1. kvartilis              | 1               | 1. kvartilis                          | 68              | 1. kvartilis              | 20              | 1. kvartilis              | 0               | 1. kvartilis              | 0               |
| 3. kvartilis                  | 169             | 3. kvartilis              | 3               | 3. kvartilis                          | 223             | 3. kvartilis              | 32              | 3. kvartilis              | 0               | 3. kvartilis              | 1               |
| Interkvartilis terjedelem     | 103             | Interkvartilis terjedelem | 2               | Interkvartilis terjedelem             | 155             | Interkvartilis terjedelem | 12              | Interkvartilis terjedelem | 0               | Interkvartilis terjedelem | 1               |
| Összeg                        | 666             | Összeg                    | 10              | Összeg                                | 662             | Összeg                    | 202             | Összeg                    | 0               | Összeg                    | 48              |
| Minta elemszáma               | 5               | Minta elemszáma           | 5               | Minta elemszáma                       | 5               | Minta elemszáma           | 5               | Minta elemszáma           | 5               | Minta elemszáma           | 5               |

| <b>sustainability, sustainable development</b>                                  | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>cooperation</b>                                      | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>well-being</b>           | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>common good, commonweal, public weal</b> | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>happiness</b>            | <b>Főáramú könyvek</b> |
|---|------------------------|---|------------------------|-----------------------------|------------------------|---|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Medián  | 0                      | Medián  | 0                      | Medián                      | 3                      | Medián                                      | 0                      | Medián                      | 7                      |
| Szórás  | 0                      | Szórás  | 4,83                   | Szórás                      | 2,17                   | Szórás                                      | 0,45                   | Szórás                      | 11,03                  |
| Minta varianciája   | 0                      | Minta varianciája                                       | 23,30                  | Minta varianciája           | 4,70                   | Minta varianciája                           | 0,20                   | Minta varianciája           | 121,70                 |
| Csúcsosság  | 0                      | Csúcsosság  | 4,83                   | Csúcsosság                  | 1,44                   | Csúcsosság                                  | 5                      | Csúcsosság                  | 0,072                  |
| Ferdeség  | 0                      | Ferdeség  | 2,19                   | Ferdeség                    | 0,42                   | Ferdeség                                    | 2,24                   | Ferdeség                    | 0,995                  |
| Terjedelem  | 0                      | Terjedelem  | 11                     | Terjedelem                  | 6                      | Terjedelem                                  | 1                      | Terjedelem                  | 27                     |
| Minimum   | 0                      | Minimum   | 0                      | Minimum                     | 0                      | Minimum                                     | 0                      | Minimum                     | 0                      |
| Maximum   | 0                      | Maximum   | 11                     | Maximum                     | 6                      | Maximum                                     | 1                      | Maximum                     | 27                     |
| Számtani átlag  | 0                      | Számtani átlag  | 2,40                   | Számtani átlag              | 2,80                   | Számtani átlag                              | 0,20                   | Számtani átlag              | 10,20                  |
| 1. kvartilis  | 0                      | 1. kvartilis  | 0                      | 1. kvartilis                | 2                      | 1. kvartilis                                | 0                      | 1. kvartilis                | 2                      |
| 3. kvartilis  | 0                      | 3. kvartilis  | 1                      | 3. kvartilis                | 3                      | 3. kvartilis                                | 0                      | 3. kvartilis                | 15                     |
| Interkvartilis terjedelelem   | 0                      | Interkvartilis terjedelelem                             | 1                      | Interkvartilis terjedelelem | 1                      | Interkvartilis terjedelelem                 | 0                      | Interkvartilis terjedelelem | 13                     |
| Összeg  | 0                      | Összeg  | 12                     | Összeg                      | 14                     | Összeg                                      | 1                      | Összeg                      | 51                     |
| Minta elemszáma   | 5                      | Minta elemszáma   | 5                      | Minta elemszáma             | 5                      | Minta elemszáma                             | 5                      | Minta elemszáma             | 5                      |
| <b>environment, environmentally conscious, environmental protection, nature</b> | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>reasonable, equity, fair, equitable, justiceship</b> | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>inequality</b>           | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>ecological footprint</b>                 | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>community</b>            | <b>Főáramú könyvek</b> |
| Medián  | 128                    | Medián  | 34                     | Medián                      | 12                     | Medián                                      | 0                      | Medián                      | 30                     |
| Szórás  | 44,15                  | Szórás  | 38,79                  | Szórás                      | 47,18                  | Szórás                                      | 0                      | Szórás                      | 46,26                  |
| Minta varianciája   | 1949,30                | Minta varianciája                                       | 1504,80                | Minta varianciája           | 2225,50                | Minta varianciája                           | 0                      | Minta varianciája           | 2140,30                |
| Csúcsosság  | -0,54                  | Csúcsosság  | -3,28                  | Csúcsosság                  | 3,88                   | Csúcsosság                                  | 0                      | Csúcsosság                  | -2,28                  |
| Ferdeség  | -0,42                  | Ferdeség  | 0,60                   | Ferdeség                    | 1,94                   | Ferdeség                                    | 0                      | Ferdeség                    | 0,57                   |
| Terjedelem  | 114                    | Terjedelem  | 76                     | Terjedelem                  | 116                    | Terjedelem                                  | 0                      | Terjedelem                  | 107                    |
| Minimum   | 59                     | Minimum   | 28                     | Minimum                     | 0                      | Minimum                                     | 0                      | Minimum                     | 5                      |
| Maximum   | 173                    | Maximum   | 104                    | Maximum                     | 116                    | Maximum                                     | 0                      | Maximum                     | 112                    |
| Számtani átlag  | 120,60                 | Számtani átlag  | 59,60                  | Számtani átlag              | 34                     | Számtani átlag                              | 0                      | Számtani átlag              | 51,60                  |
| 1. kvartilis  | 97                     | 1. kvartilis  | 32                     | 1. kvartilis                | 11                     | 1. kvartilis                                | 0                      | 1. kvartilis                | 22                     |
| 3. kvartilis  | 146                    | 3. kvartilis  | 100                    | 3. kvartilis                | 31                     | 3. kvartilis                                | 0                      | 3. kvartilis                | 89                     |
| Interkvartilis terjedelelem   | 49                     | Interkvartilis terjedelelem                             | 68                     | Interkvartilis terjedelelem | 20                     | Interkvartilis terjedelelem                 | 0                      | Interkvartilis terjedelelem | 67                     |
| Összeg  | 603                    | Összeg  | 298                    | Összeg                      | 170                    | Összeg                                      | 0                      | Összeg                      | 258                    |
| Minta elemszáma   | 5                      | Minta elemszáma   | 5                      | Minta elemszáma             | 5                      | Minta elemszáma                             | 5                      | Minta elemszáma             | 5                      |
| <b>CSR, corporate social responsibility</b>                                     | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>moral, ethic</b>                                     | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>poverty</b>              | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>health</b>                               | <b>Főáramú könyvek</b> | <b>local</b>                | <b>Főáramú könyvek</b> |
| Medián  | 0                      | Medián  | 27                     | Medián                      | 27                     | Medián                                      | 17                     | Medián                      | 24                     |
| Szórás  | 0                      | Szórás  | 13,03                  | Szórás                      | 46,54                  | Szórás                                      | 80,48                  | Szórás                      | 34,42                  |
| Minta varianciája   | 0                      | Minta varianciája                                       | 169,70                 | Minta varianciája           | 2166,20                | Minta varianciája                           | 6476,70                | Minta varianciája           | 1185                   |
| Csúcsosság  | 0                      | Csúcsosság  | -2,40                  | Csúcsosság                  | 3,51                   | Csúcsosság                                  | 4,79                   | Csúcsosság                  | 3,43                   |
| Ferdeség  | 0                      | Ferdeség  | 0,01                   | Ferdeség                    | 1,79                   | Ferdeség                                    | 2,18                   | Ferdeség                    | 1,79                   |
| Terjedelem  | 0                      | Terjedelem  | 29                     | Terjedelem                  | 119                    | Terjedelem                                  | 190                    | Terjedelem                  | 84                     |
| Minimum   | 0                      | Minimum   | 12                     | Minimum                     | 4                      | Minimum                                     | 2                      | Minimum                     | 6                      |
| Maximum   | 0                      | Maximum   | 41                     | Maximum                     | 123                    | Maximum                                     | 192                    | Maximum                     | 90                     |
| Számtani átlag  | 0                      | Számtani átlag  | 25,20                  | Számtani átlag              | 43,20                  | Számtani átlag                              | 48,80                  | Számtani átlag              | 31                     |
| 1. kvartilis  | 0                      | 1. kvartilis  | 12                     | 1. kvartilis                | 21                     | 1. kvartilis                                | 9                      | 1. kvartilis                | 7                      |
| 3. kvartilis  | 0                      | 3. kvartilis  | 34                     | 3. kvartilis                | 41                     | 3. kvartilis                                | 21                     | 3. kvartilis                | 28                     |
| Interkvartilis terjedelelem   | 0                      | Interkvartilis terjedelelem                             | 22                     | Interkvartilis terjedelelem | 20                     | Interkvartilis terjedelelem                 | 15                     | Interkvartilis terjedelelem | 21                     |
| Összeg  | 0                      | Összeg  | 126                    | Összeg                      | 216                    | Összeg                                      | 244                    | Összeg                      | 155                    |
| Minta elemszáma   | 5                      | Minta elemszáma   | 5                      | Minta elemszáma             | 5                      | Minta elemszáma                             | 5                      | Minta elemszáma             | 5                      |

| equilibrium                   | Híres alternatív | Modern alternatív | welfare           | Híres alternatív | Modern alternatív | profit, profit maximization           | Híres alternatív | Modern alternatív | GDP               | Híres alternatív | Modern alternatív | rational          | Híres alternatív | Modern alternatív | market            | Híres alternatív | Modern alternatív |
|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Medián                        | 22               | 7,5               | Medián            | 8,5              | 7,7               | Medián                                | 44               | 18                | Medián            | 0                | 12,50             | Medián            | 29               | 33                | Medián            | 113,5            | 235,5             |
| Szórás                        | 21,86            | 1,71              | Szórás            | 320,53           | 110,29            | Szórás                                | 1508,25          | 30,15             | Szórás            | 0                | 14,72             | Szórás            | 36,11            | 27,97             | Szórás            | 544,19           | 101,22            |
| Minta varianciája             | 478              | 2,92              | Minta varianciája | 102740,92        | 12164,25          | Minta varianciája                     | 2274826,25       | 908,92            | Minta varianciája | 0                | 216,67            | Minta varianciája | 1304,25          | 782,25            | Minta varianciája | 296137,67        | 10245,58          |
| Csúcsosság                    | 1,77             | 0,34              | Csúcsosság        | 4,00             | 2,98              | Csúcsosság                            | 4,00             | 0,46              | Csúcsosság        | 0                | -2,89             | Csúcsosság        | -3,35            | 0,08              | Csúcsosság        | 3,59             | -1,26             |
| Ferdeség                      | 1,02             | 0,75              | Ferdeség          | 2,00             | 1,62              | Ferdeség                              | 2,00             | 1,13              | Ferdeség          | 0                | 0,53              | Ferdeség          | 0,45             | 0,76              | Ferdeség          | 1,89             | -0,44             |
| Terjedelem                    | 52               | 4                 | Terjedelem        | 646              | 251               | Terjedelem                            | 3039             | 67                | Terjedelem        | 0                | 31                | Terjedelem        | 75               | 65                | Terjedelem        | 1143             | 232               |
| Minimum                       | 4                | 6                 | Minimum           | 1                | 21                | Minimum                               | 10               | 0                 | Minimum           | 0                | 2                 | Minimum           | 3                | 9                 | Minimum           | 16               | 100               |
| Maximum                       | 56               | 10                | Maximum           | 647              | 272               | Maximum                               | 3049             | 67                | Maximum           | 0                | 33                | Maximum           | 78               | 74                | Maximum           | 1159             | 332               |
| 1. kvartilis                  | 15,25            | 6,75              | 1. kvartilis      | 4                | 56,25             | 1. kvartilis                          | 34               | 5,25              | 1. kvartilis      | 0                | 3,50              | 1. kvartilis      | 6                | 20,25             | 1. kvartilis      | 34,75            | 170,50            |
| 3. kvartilis                  | 32,75            | 8,50              | 3. kvartilis      | 170,75           | 132,50            | 3. kvartilis                          | 796,75           | 38,50             | 3. kvartilis      | 0                | 24                | 3. kvartilis      | 57,75            | 50                | 3. kvartilis      | 429,25           | 290,75            |
| Interkvartilis                | 17,50            | 1,75              | Interkvartilis    | 166,75           | 76,25             | Interkvartilis                        | 762,75           | 33,25             | Interkvartilis    | 0                | 20,5              | Interkvartilis    | 51,75            | 29,75             | Interkvartilis    | 394,50           | 120,25            |
| Összeg                        | 104              | 31                | Összeg            | 665              | 447               | Összeg                                | 3147             | 103               | Összeg            | 0                | 60                | Összeg            | 139              | 149               | Összeg            | 1402             | 903               |
| Darabszám                     | 4                | 4                 | Darabszám         | 4                | 4                 | Darabszám                             | 4                | 4                 | Darabszám         | 4                | 4                 | Darabszám         | 4                | 4                 | Darabszám         | 4                | 4                 |
| benefit, utilitarian, utility | Híres alternatív | Modern alternatív | self-interest     | Híres alternatív | Modern alternatív | profitable, profitability, productive | Híres alternatív | Modern alternatív | scarcity          | Híres alternatív | Modern alternatív | homo oeconomicus  | Híres alternatív | Modern alternatív | invisible hand    | Híres alternatív | Modern alternatív |
| Medián                        | 58,50            | 134,50            | Medián            | 3                | 20,50             | Medián                                | 81               | 23,50             | Medián            | 7,50             | 11                | Medián            | 0                | 0                 | Medián            | 0                | 8                 |
| Szórás                        | 66,51            | 43,60             | Szórás            | 16,38            | 7,94              | Szórás                                | 592,14           | 20,90             | Szórás            | 14,03            | 19,87             | Szórás            | 3                | 0,50              | Szórás            | 0,50             | 42,63             |
| Minta varianciája             | 4423,58          | 1900,92           | Minta varianciája | 268,33           | 63                | Minta varianciája                     | 350628,92        | 436,92            | Minta varianciája | 196,92           | 394,67            | Minta varianciája | 9                | 0,25              | Minta varianciája | 0,25             | 1817              |
| Csúcsosság                    | 1,65             | 2,45              | Csúcsosság        | 3,88             | 1,13              | Csúcsosság                            | 3,88             | 2,00              | Csúcsosság        | -0,54            | 1,50              | Csúcsosság        | 4                | 4                 | Csúcsosság        | 4                | 3,72              |
| Ferdeség                      | 1,22             | 1,55              | Ferdeség          | 1,97             | 0,70              | Ferdeség                              | 1,97             | 1,02              | Ferdeség          | 0,99             | 1,37              | Ferdeség          | 2                | 2                 | Ferdeség          | 2                | 1,92              |
| Terjedelem                    | 154              | 98                | Terjedelem        | 34               | 19                | Terjedelem                            | 1217             | 50                | Terjedelem        | 30               | 44                | Terjedelem        | 6                | 1                 | Terjedelem        | 1                | 90                |
| Minimum                       | 13               | 113               | Minimum           | 1                | 13                | Minimum                               | 27               | 6                 | Minimum           | 0                | 1                 | Minimum           | 0                | 0                 | Minimum           | 0                | 0                 |
| Maximum                       | 167              | 211               | Maximum           | 35               | 32                | Maximum                               | 1244             | 56                | Maximum           | 30               | 45                | Maximum           | 6                | 1                 | Maximum           | 1                | 90                |
| 1. kvartilis                  | 36,25            | 122,75            | 1. kvartilis      | 1,75             | 17,50             | 1. kvartilis                          | 34,50            | 18                | 1. kvartilis      | 0,75             | 4                 | 1. kvartilis      | 0                | 0                 | 1. kvartilis      | 0                | 3                 |
| 3. kvartilis                  | 96,50            | 160               | 3. kvartilis      | 11,75            | 24,50             | 3. kvartilis                          | 404,75           | 32,75             | 3. kvartilis      | 18               | 24                | 3. kvartilis      | 1,50             | 0,25              | 3. kvartilis      | 0,25             | 31,50             |
| Interkvartilis                | 60,25            | 37,25             | Interkvartilis    | 10               | 7                 | Interkvartilis                        | 370,25           | 14,75             | Interkvartilis    | 17,25            | 20                | Interkvartilis    | 1,50             | 0,25              | Interkvartilis    | 0,25             | 28,50             |
| Összeg                        | 297              | 593               | Összeg            | 42               | 86                | Összeg                                | 1433             | 109               | Összeg            | 45               | 68                | Összeg            | 6                | 1                 | Összeg            | 1                | 106               |
| Darabszám                     | 4                | 4                 | Darabszám         | 4                | 4                 | Darabszám                             | 4                | 4                 | Darabszám         | 4                | 4                 | Darabszám         | 4                | 4                 | Darabszám         | 4                | 4                 |

| sustainability, sustainable development   | Híres alternatív        | Modern alternatív        | cooperation   | Híres alternatív        | Modern alternatív        | well-being        | Híres alternatív        | Modern alternatív        | common good, commonweal, public weal | Híres alternatív        | Modern alternatív        | happiness         | Híres alternatív        | Modern alternatív        |
|---|-------------------------|--------------------------|---|-------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| Medián  | 0                       | 36,50                    | Medián  | 1                       | 5,50                     | Medián            | 3,50                    | 43,50                    | Medián                               | 0,50                    | 5,50                     | Medián            | 8                       | 18,50                    |
| Szórás  | 0                       | 122,63                   | Szórás  | 19,17                   | 2,08                     | Szórás            | 2,08                    | 33,23                    | Szórás                               | 0,58                    | 8,85                     | Szórás            | 5,29                    | 22,05                    |
| Minta varianciája   | 0                       | 15037,58                 | Minta varianciája                                       | 367,58                  | 4,33                     | Minta varianciája | 4,33                    | 1104,25                  | Minta varianciája                    | 0,33                    | 78,25                    | Minta varianciája | 28                      | 486,25                   |
| Csúcsosság  | 0                       | 2,65                     | Csúcsosság  | 3,99                    | 0,39                     | Csúcsosság        | 0,39                    | 0,39                     | Csúcsosság                           | -6                      | -3,11                    | Csúcsosság        | -0,29                   | -2,38                    |
| Ferdeség  | 0                       | 1,66                     | Ferdeség  | 2,00                    | 0                        | Ferdeség          | 0                       | 0,74                     | Ferdeség                             | 0                       | 0,51                     | Ferdeség          | 0,86                    | 0,54                     |
| Terjedelem  | 0                       | 262                      | Terjedelem  | 39                      | 5                        | Terjedelem        | 5                       | 78                       | Terjedelem                           | 1                       | 18                       | Terjedelem        | 12                      | 48                       |
| Minimum   | 0                       | 0                        | Minimum   | 0                       | 3                        | Minimum           | 1                       | 14                       | Minimum                              | 0                       | 0                        | Minimum           | 4                       | 1                        |
| Maximum   | 0                       | 262                      | Maximum   | 39                      | 8                        | Maximum           | 6                       | 92                       | Maximum                              | 1                       | 18                       | Maximum           | 16                      | 49                       |
| 1. kvartilis  | 0                       | 4,50                     | 1. kvartilis  | 0,75                    | 4,50                     | 1. kvartilis      | 2,50                    | 29                       | 1. kvartilis                         | 0                       | 0                        | 1. kvartilis      | 5,50                    | 5,50                     |
| 3. kvartilis  | 0                       | 115,75                   | 3. kvartilis  | 10,50                   | 6,50                     | 3. kvartilis      | 4,50                    | 62,75                    | 3. kvartilis                         | 1                       | 12,75                    | 3. kvartilis      | 11,50                   | 34,75                    |
| Interkvartilis  | 0                       | 111,25                   | Interkvartilis  | 9,75                    | 2                        | Interkvartilis    | 2                       | 33,75                    | Interkvartilis                       | 1                       | 12,75                    | Interkvartilis    | 6                       | 29,25                    |
| Összeg  | 0                       | 335                      | Összeg  | 41                      | 22                       | Összeg            | 14                      | 193                      | Összeg                               | 2                       | 29                       | Összeg            | 36                      | 87                       |
| Darabszám   | 4                       | 4                        | Darabszám   | 4                       | 4                        | Darabszám         | 4                       | 4                        | Darabszám                            | 4                       | 4                        | Darabszám         | 4                       | 4                        |
| <b>environment, environmentally conscious, environmental protection, nature</b> | <b>Híres alternatív</b> | <b>Modern alternatív</b> | <b>reasonable, equity, fair, equitable, justiceship</b> | <b>Híres alternatív</b> | <b>Modern alternatív</b> | <b>inequality</b> | <b>Híres alternatív</b> | <b>Modern alternatív</b> | <b>ecological footprint</b>          | <b>Híres alternatív</b> | <b>Modern alternatív</b> | <b>community</b>  | <b>Híres alternatív</b> | <b>Modern alternatív</b> |
| Medián  | 254,50                  | 215                      | Medián  | 34,5                    | 37                       | Medián            | 12                      | 13,50                    | Medián                               | 0                       | 0                        | Medián            | 52,50                   | 25                       |
| Szórás  | 234,51                  | 161,25                   | Szórás  | 86,74                   | 17                       | Szórás            | 12,79                   | 80,83                    | Szórás                               | 0                       | 7                        | Szórás            | 35,74                   | 300,36                   |
| Minta varianciája   | 54995                   | 26000,25                 | Minta varianciája                                       | 7524,25                 | 289                      | Minta varianciája | 163,67                  | 6532,92                  | Minta varianciája                    | 0                       | 49                       | Minta varianciája | 1277,67                 | 90215                    |
| Csúcsosság  | -1,55                   | 2,42                     | Csúcsosság  | 3,89                    | -5,13                    | Csúcsosság        | -0,02                   | 3,83                     | Csúcsosság                           | 0                       | 4                        | Csúcsosság        | -4,27                   | 4,00                     |
| Ferdeség  | 0,81                    | 1,27                     | Ferdeség  | 1,97                    | 0,06                     | Ferdeség          | 0,60                    | 1,95                     | Ferdeség                             | 0                       | 2                        | Ferdeség          | 0,27                    | 2,00                     |
| Terjedelem  | 489                     | 381                      | Terjedelem  | 182                     | 34                       | Terjedelem        | 30                      | 168                      | Terjedelem                           | 0                       | 14                       | Terjedelem        | 73                      | 606                      |
| Minimum   | 128                     | 98                       | Minimum   | 21                      | 21                       | Minimum           | 0                       | 3                        | Minimum                              | 0                       | 0                        | Minimum           | 24                      | 17                       |
| Maximum   | 617                     | 479                      | Maximum   | 203                     | 55                       | Maximum           | 30                      | 171                      | Maximum                              | 0                       | 14                       | Maximum           | 97                      | 623                      |
| 1. kvartilis  | 128,75                  | 183,50                   | 1. kvartilis  | 30                      | 24                       | 1. kvartilis      | 6                       | 6                        | 1. kvartilis                         | 0                       | 0                        | 1. kvartilis      | 27,75                   | 22,25                    |
| 3. kvartilis  | 439,25                  | 283,25                   | 3. kvartilis  | 77,75                   | 50,50                    | 3. kvartilis      | 19,50                   | 57,75                    | 3. kvartilis                         | 0                       | 3,50                     | 3. kvartilis      | 81,25                   | 175,25                   |
| Interkvartilis  | 310,50                  | 99,75                    | Interkvartilis  | 47,75                   | 26,50                    | Interkvartilis    | 13,50                   | 51,75                    | Interkvartilis                       | 0                       | 3,50                     | Interkvartilis    | 53,50                   | 153                      |
| Összeg  | 1254                    | 1007                     | Összeg  | 293                     | 150                      | Összeg            | 54                      | 201                      | Összeg                               | 0                       | 14                       | Összeg            | 226                     | 690                      |
| Darabszám   | 4                       | 4                        | Darabszám   | 4                       | 4                        | Darabszám         | 4                       | 4                        | Darabszám                            | 4                       | 4                        | Darabszám         | 4                       | 4                        |
| <b>CSR, corporate social responsibility</b>                                     | <b>Híres alternatív</b> | <b>Modern alternatív</b> | <b>moral, ethic</b>                                     | <b>Híres alternatív</b> | <b>Modern alternatív</b> | <b>poverty</b>    | <b>Híres alternatív</b> | <b>Modern alternatív</b> | <b>health</b>                        | <b>Híres alternatív</b> | <b>Modern alternatív</b> | <b>local</b>      | <b>Híres alternatív</b> | <b>Modern alternatív</b> |
| Medián  | 0                       | 0                        | Medián  | 14,50                   | 46,50                    | Medián            | 34,50                   | 28,50                    | Medián                               | 22                      | 56                       | Medián            | 55                      | 32                       |
| Szórás  | 0                       | 0                        | Szórás  | 31,64                   | 78,23                    | Szórás            | 23,16                   | 89,82                    | Szórás                               | 51,94                   | 71,82                    | Szórás            | 36,71                   | 41,10                    |
| Minta varianciája   | 0                       | 0                        | Minta varianciája                                       | 1000,92                 | 6120,67                  | Minta varianciája | 536,25                  | 8068,25                  | Minta varianciája                    | 2698,25                 | 5158                     | Minta varianciája | 1347,58                 | 1689,33                  |
| Csúcsosság  | 0                       | 0                        | Csúcsosság  | 3,82                    | 3,33                     | Csúcsosság        | 0,77                    | 3,69                     | Csúcsosság                           | 3,49                    | -0,38                    | Csúcsosság        | -3,38                   | -0,16                    |
| Ferdeség  | 0                       | 0                        | Ferdeség  | 1,95                    | 1,76                     | Ferdeség          | 0,06                    | 1,92                     | Ferdeség                             | 1,82                    | 0,87                     | Ferdeség          | -0,42                   | 0,96                     |
| Terjedelem  | 0                       | 0                        | Terjedelem  | 66                      | 175                      | Terjedelem        | 56                      | 186                      | Terjedelem                           | 115                     | 162                      | Terjedelem        | 77                      | 92                       |
| Minimum   | 0                       | 0                        | Minimum   | 10                      | 14                       | Minimum           | 7                       | 17                       | Minimum                              | 3                       | 3                        | Minimum           | 6                       | 4                        |
| Maximum   | 0                       | 0                        | Maximum   | 76                      | 189                      | Maximum           | 63                      | 203                      | Maximum                              | 118                     | 165                      | Maximum           | 83                      | 96                       |
| 1. kvartilis  | 0                       | 0                        | 1. kvartilis  | 11,50                   | 35,75                    | 1. kvartilis      | 24,25                   | 17                       | 1. kvartilis                         | 17,25                   | 21,75                    | 1. kvartilis      | 26,25                   | 13                       |
| 3. kvartilis  | 0                       | 0                        | 3. kvartilis  | 31,75                   | 84,75                    | 3. kvartilis      | 45                      | 80,75                    | 3. kvartilis                         | 46                      | 104,25                   | 3. kvartilis      | 78,50                   | 60                       |
| Interkvartilis  | 0                       | 0                        | Interkvartilis  | 20,25                   | 49                       | Interkvartilis    | 20,75                   | 63,75                    | Interkvartilis                       | 28,75                   | 82,50                    | Interkvartilis    | 52,25                   | 47                       |
| Összeg  | 0                       | 0                        | Összeg  | 115                     | 296                      | Összeg            | 139                     | 277                      | Összeg                               | 165                     | 280                      | Összeg            | 199                     | 164                      |
| Darabszám   | 4                       | 4                        | Darabszám   | 4                       | 4                        | Darabszám         | 4                       | 4                        | Darabszám                            | 4                       | 4                        | Darabszám         | 4                       | 4                        |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

31. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak rangsora előfordulási gyakoriságuk alapján a közgazdasági könyvek három csoportjában

| Rang | Főáramú könyvek  |                     | Híres alternatív könyvek   |                     | Modern alternatív könyvek  |                     |
|------|--|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|
|      | Kulcsszavak  | Előfordulások száma | Kulcsszavak  | Előfordulások száma | Kulcsszavak  | Előfordulások száma |
| 1.   | market   | 2581                | profit, profit maximization  | 3147                | environment, environmentally conscious, environmental protection, nature | 1007                |
| 2.   | growth   | 1172                | profitable, profitability, productive                                    | 1433                | market   | 903                 |
| 3.   | profit, profit maximization  | 902                 | market   | 1402                | growth   | 867                 |
| 4.   | equilibrium  | 861                 | environment, environmentally conscious, environmental protection, nature | 1007                | community  | 690                 |
| 5.   | competition, competitiveness   | 807                 | welfare  | 665                 | benefit, utilitarian, utility  | 593                 |
| 6.   | GDP  | 691                 | competition, competitiveness   | 642                 | welfare  | 447                 |
| 7.   | benefit, utilitarian, utility  | 666                 | growth   | 506                 | sustainability, sustainable development                                  | 335                 |
| 8.   | profitable, profitability, productive                                    | 662                 | efficiency, effectiveness  | 319                 | moral, ethic   | 296                 |
| 9.   | environment, environmentally conscious, environmental protection, nature | 603                 | benefit, utilitarian, utility  | 297                 | health   | 280                 |
| 10.  | efficiency, effectiveness  | 382                 | reasonable, equity, fair, equitable, justiceship                         | 293                 | poverty  | 277                 |
| 11.  | reasonable, equity, fair, equitable, justiceship                         | 298                 | community  | 226                 | inequality   | 201                 |
| 12.  | community  | 258                 | local  | 199                 | efficiency, effectiveness  | 195                 |
| 13.  | health   | 244                 | health   | 165                 | well-being   | 193                 |
| 14.  | poverty  | 216                 | rational   | 139                 | local  | 164                 |
| 15.  | scarcity   | 202                 | poverty  | 139                 | reasonable, equity, fair, equitable, justiceship                         | 150                 |
| 16.  | inequality   | 170                 | moral, ethic   | 115                 | rational   | 149                 |
| 17.  | local  | 155                 | equilibrium  | 104                 | competition, competitiveness   | 134                 |
| 18.  | welfare  | 126                 | inequality   | 54                  | profitable, profitability, productive                                    | 109                 |
| 19.  | moral, ethic   | 126                 | scarcity   | 45                  | invisible hand   | 106                 |
| 20.  | happiness  | 51                  | self-interest  | 42                  | profit, profit maximization  | 103                 |
| 21.  | invisible hand   | 48                  | cooperation  | 41                  | happiness  | 87                  |
| 22.  | rational   | 45                  | happiness  | 36                  | self-interest  | 86                  |
| 23.  | well-being   | 14                  | well-being   | 14                  | scarcity   | 68                  |
| 24.  | cooperation  | 12                  | homo oeconomicus   | 6                   | GDP  | 60                  |
| 25.  | self-interest  | 10                  | common good, commonweal, public weal                                     | 2                   | equilibrium  | 31                  |
| 26.  | common good, commonweal, public weal                                     | 1                   | invisible hand   | 1                   | common good, commonweal, public weal                                     | 29                  |
| 27.  | homo oeconomicus   | 0                   | GDP  | 0                   | cooperation  | 22                  |
| 28.  | sustainability, sustainable development                                  | 0                   | sustainability, sustainable development                                  | 0                   | ecological footprint   | 14                  |
| 29.  | ecological footprint   | 0                   | ecological footprint   | 0                   | homo oeconomicus   | 1                   |
| 30.  | CSR, corporate social responsibility                                     | 0                   | CSR, corporate social responsibility                                     | 0                   | CSR, corporate social responsibility                                     | 0                   |
|      | Előfordulási szám 10 alatt   |                     |  |                     |  |                     |
|      | Leggyakrabban előforduló 300 szó között szereplő alternatív kulcsszavak  |                     |  |                     |  |                     |
|      | Leggyakrabban előforduló 300 szó között szereplő főáramú kulcsszavak     |                     |  |                     |  |                     |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

32. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a főáramú közgazdasági könyvekben

| Főáramú könyvek leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| price   | 6772                | 4         | people            | 1862                | 4         | corn              | 711                 | 2         |
| labor   | 3704                | 4         | man               | 1210                | 4         | resources         | 500                 | 2         |
| demand  | 3579                | 4         | person            | 1098                | 4         | wheat             | 336                 | 2         |
| capital   | 3553                | 4         | individual        | 786                 | 2         | metals            | 306                 | 2         |
| money   | 3404                | 4         | population        | 783                 | 2         |                   |                     |           |
| cost  | 3255                | 4         | home              | 470                 | 2         |                   |                     |           |
| tax   | 3002                | 4         | old               | 400                 | 2         |                   |                     |           |
| wage  | 2693                | 4         | human             | 332                 | 2         |                   |                     |           |
| trade   | 2514                | 4         | sense             | 300                 | 2         |                   |                     |           |
| supply  | 2490                | 4         | education         | 289                 | 2         |                   |                     |           |
| production  | 2330                | 4         | clothing          | 272                 | 2         |                   |                     |           |
| wealth  | 2251                | 4         | security          | 262                 | 2         |                   |                     |           |
| goods   | 2086                | 4         | knowledge         | 259                 | 2         |                   |                     |           |
| government  | 1842                | 4         | subsistence       | 257                 | 2         |                   |                     |           |
| industry  | 1780                | 4         | family            | 249                 | 2         |                   |                     |           |
| output  | 1642                | 4         | ancient           | 241                 | 2         |                   |                     |           |
| commodity   | 1620                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| employment  | 1580                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| need  | 1555                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| investment  | 1512                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| consumption   | 1511                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| work  | 1318                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| law   | 1314                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| business  | 1275                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| exchange  | 1187                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| revenue   | 1142                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| product   | 1079                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| produce   | 992                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| bank  | 963                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |

| Főáramú könyvek leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| gold  | 941                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| silver  | 926                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| consumer  | 895                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| employed  | 757                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| unemployment  | 756                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| expense   | 734                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| food  | 699                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| monetary  | 672                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| surplus   | 569                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| material  | 565                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| buy   | 500                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| domestic  | 494                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| property  | 479                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| spending  | 451                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| services  | 441                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| workers   | 425                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| credit  | 422                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| debt  | 420                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| exports   | 416                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| company   | 403                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| commerce  | 380                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| risk  | 373                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| assets  | 363                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| consume   | 350                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |

| Főáramú könyvek leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| cultivation   | 323                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| imports   | 317                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| yield   | 317                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| inputs  | 312                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| working   | 312                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| agriculture   | 306                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| expenses  | 306                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| expenditure   | 303                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| sold  | 302                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| exportation   | 299                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| gain  | 298                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| laborers  | 286                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| excess  | 283                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| importation   | 264                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| purchases   | 255                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| support   | 250                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| payments  | 249                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| farmer  | 243                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| equipment   | 241                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| development   | 234                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

33. sz. melléklet: Leggyakrabban előforduló szavak kategóriái a híres és a modern alternatív közgazdasági könyvekben

| Híres alternatív könyvek leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|--|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak   | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| capital  | 14682               | 6         | individual        | 1447                | 4         | cotton            | 665                 | 2         |
| labour   | 10310               | 6         | man               | 1425                | 4         | living            | 593                 | 2         |
| production   | 8508                | 4         | people            | 1142                | 4         | resources         | 588                 | 2         |
| commodity  | 6589                | 4         | person            | 964                 | 2         | soil              | 362                 | 2         |
| money  | 5643                | 4         | men               | 909                 | 2         | clear             | 357                 | 2         |
| price  | 4770                | 4         | human             | 779                 | 2         | coal              | 353                 | 2         |
| surplus  | 4214                | 4         | population        | 617                 | 2         | energy            | 298                 | 2         |
| product  | 4199                | 4         | sense             | 611                 | 2         |                   |                     |           |
| wage   | 3434                | 4         | children          | 587                 | 2         |                   |                     |           |
| industry   | 3377                | 4         | old               | 558                 | 2         |                   |                     |           |
| need   | 3250                | 4         | subsistence       | 531                 | 2         |                   |                     |           |
| worker   | 2905                | 4         | knowledge         | 402                 | 2         |                   |                     |           |
| produce  | 2490                | 4         | women             | 345                 | 2         |                   |                     |           |
| work   | 2368                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| working  | 1971                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| law  | 1879                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| material   | 1604                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| demand   | 1452                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| development  | 1429                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| cost   | 1411                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| trade  | 1255                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| exchange   | 1175                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| consumption  | 1130                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| agricultural   | 1105                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| bank   | 1003                | 4         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| reproduction   | 986                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| accumulation   | 981                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| supply   | 951                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |

| Híres alternatív könyvek leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|--|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak   | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| credit   | 884                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| gold   | 878                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| employed   | 846                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| paid   | 836                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| dividend   | 817                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| goods  | 768                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| property   | 757                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| business   | 751                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| tax  | 727                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| service  | 684                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| output   | 664                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| producer   | 630                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| wealth   | 622                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| commercial   | 590                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| investment   | 588                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| sold   | 568                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| pay  | 564                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| revenue  | 557                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| purchase   | 531                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| distribution   | 517                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| employment   | 490                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| produces   | 457                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| consumed   | 451                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| workpeople   | 441                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| invested   | 392                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| expenditure  | 374                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| excess   | 368                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| government   | 363                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| merchant   | 362                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| exploitation   | 360                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |

| Híres alternatív könyvek leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|--|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak   | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| buy  | 350                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| composition  | 335                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| crisis   | 335                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| rich   | 331                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| yield  | 330                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| owner  | 322                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| labourers  | 295                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| employers  | 288                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| bills  | 285                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| monetary   | 284                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| producer   | 284                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| producing  | 281                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| Ricardo  | 278                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| valorization   | 277                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| Engels   | 273                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |

| Kategória     | Betűméret |
|---------------|-----------|
| - 10 000      | 6         |
| 9 999 - 1 000 | 4         |
| 999 -         | 2         |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

| Modern alternatív könyvek leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| development   | 1483                | 4         | human             | 1180                | 4         | resource          | 935                 | 2         |
| need  | 1082                | 4         | freedom           | 904                 | 2         | energy            | 500                 | 2         |
| cost  | 910                 | 2         | people            | 851                 | 2         | living            | 376                 | 2         |
| capital   | 714                 | 2         | individual        | 627                 | 2         | clear             | 300                 | 2         |
| law   | 666                 | 2         | person            | 493                 | 2         | species           | 275                 | 2         |
| price   | 553                 | 2         | population        | 470                 | 2         | pollution         | 259                 | 2         |
| labor   | 532                 | 2         | man               | 402                 | 2         | water             | 231                 | 2         |
| work  | 532                 | 2         | evil              | 398                 | 2         | biodiversity      | 165                 | 2         |
| money   | 528                 | 2         | women             | 374                 | 2         | earth             | 163                 | 2         |
| production  | 528                 | 2         | god               | 361                 | 2         | fertility         | 144                 | 2         |
| tax   | 516                 | 2         | famines           | 329                 | 2         | animal            | 140                 | 2         |
| food  | 479                 | 2         | sense             | 283                 | 2         | forest            | 138                 | 2         |
| trade   | 458                 | 2         | philosophy        | 257                 | 2         | waste             | 124                 | 2         |
| wealth  | 373                 | 2         | ancient           | 249                 | 2         | oil               | 120                 | 2         |
| product   | 354                 | 2         | education         | 249                 | 2         | air               | 113                 | 2         |
| government  | 335                 | 2         | family            | 246                 | 2         | ecosystem         | 111                 | 2         |
| goods   | 319                 | 2         | old               | 228                 | 2         |                   |                     |           |
| pay   | 282                 | 2         | behavior          | 227                 | 2         |                   |                     |           |
| mathematics   | 269                 | 2         | knowledge         | 214                 | 2         |                   |                     |           |
| consumption   | 267                 | 2         | Gilgamesh         | 185                 | 2         |                   |                     |           |
| global  | 267                 | 2         | security          | 183                 | 2         |                   |                     |           |
| agricultural  | 257                 | 2         | studies           | 181                 | 2         |                   |                     |           |
| GNP   | 252                 | 2         | Aristotle         | 165                 | 2         |                   |                     |           |

| Modern alternatív könyvek leggyakrabban előforduló szavainak kategóriái |                     |           |                   |                     |           |                   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|
| Gazdasági szavak  | Előfordulások száma | Betűméret | Társadalmi szavak | Előfordulások száma | Betűméret | Környezeti szavak | Előfordulások száma | Betűméret |
| industry  | 251                 | 2         | Plato             | 158                 | 2         |                   |                     |           |
| services  | 250                 | 2         | beings            | 156                 | 2         |                   |                     |           |
| support   | 223                 | 2         | men               | 156                 | 2         |                   |                     |           |
| progress  | 222                 | 2         | mortality         | 153                 | 2         |                   |                     |           |
| property  | 222                 | 2         | culture           | 144                 | 2         |                   |                     |           |
| demand  | 217                 | 2         | children          | 142                 | 2         |                   |                     |           |
| bank  | 204                 | 2         | epic              | 126                 | 2         |                   |                     |           |
| exchange  | 186                 | 2         | aquinas           | 125                 | 2         |                   |                     |           |
| business  | 180                 | 2         | democracy         | 125                 | 2         |                   |                     |           |
| debt  | 168                 | 2         | Sen               | 123                 | 2         |                   |                     |           |
| expenditures  | 154                 | 2         | female            | 118                 | 2         |                   |                     |           |
| investment  | 154                 | 2         | hunger            | 118                 | 2         |                   |                     |           |
| employment  | 152                 | 2         | civilization      | 115                 | 2         |                   |                     |           |
| supply  | 152                 | 2         | deprivation       | 114                 | 2         |                   |                     |           |
| material  | 150                 | 2         | descartes         | 112                 | 2         |                   |                     |           |
| workers   | 146                 | 2         | responsibility    | 112                 | 2         |                   |                     |           |
| institutions  | 141                 | 2         | pleasure          | 110                 | 2         |                   |                     |           |
| distribution  | 135                 | 2         | relationship      | 107                 | 2         |                   |                     |           |
| rich  | 133                 | 2         | generations       | 104                 | 2         |                   |                     |           |
| wages   | 132                 | 2         | organization      | 104                 | 2         |                   |                     |           |
| technology  | 125                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| ownership   | 120                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| output  | 119                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| monetary  | 111                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| working   | 108                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |
| crisis  | 103                 | 2         |                   |                     |           |                   |                     |           |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

34. sz. melléklet: Vizsgált kulcsszavak konkordanciaelemzése a közgazdasági könyvek három csoportjában

| Alternatív kulcsszavak  | Főáramú könyvek   | Híres alternatív könyvek   | Modern alternatív könyvek   |
|---|---|--|---|
|   | Kulcsszavak szöveggörnyezete  |  |   |
| <b>happiness</b>  | gazdagság, jövedelem, boldogság pénzértékemennyisége, fogyasztás                      | jólét, gazdagság, társadalmi haladás, egészség, siker  | öröm, elégedettség, szabadság, harmónia, vágy, hasznosság   |
| <b>health</b>   | gazdasági egészség, egészségügyi ellátás, egészségi állapot-törvény-követelmény       | munkavállalók egészsége, közegészségügy, lelki egészség, város-vidék   | közeügy, ökoszisztéma-bioszféra egészsége, eügyi ellátás  |
| <b>inequality</b>   | vagyon, árak, politikai, jövedelem  | nemek közötti, elosztás, disztribúció, jövedelmek közötti, intézményi  | társadalmi, erőforrás, környezeti, korlátlan-korlátozott, nemek közötti                           |
| <b>cooperation</b>  | együtműködési rendszer, globális, nemzeti, nemzetközi, növekvő gazdasági              | egyszerű, objektív, harmonikus együtműködés a természettel   | OECD, intézményi, együtműködés színvonala, együtműködési politika                                 |
| <b>ethic, moral</b>   | kockázat, törvény, veszély, haladás, irány  | filozófia, rend, egészség, jólét, gazdagság, törvény   | érzelmek, kódex, státusz, értékek, jogok, korlátok  |
| <b>sustainability, sustainable development</b>                                  | -   | -  | ökológiai, erős-gyenge, természeti tőke   |
| <b>reasonable, equity, fair, equitable, justiceship</b>                         | javadalmazás, ár, adó, elosztás, profit, terhek, munkabér                             | jövedelem, adó, demokrácia, ár, bérek, ellátás   | adó, jövedelem, növekedés, elosztás, gazdaságpolitika, méltányosság-hatékonyság, verseny          |
| <b>environment, environmentally conscious, environmental protection, nature</b> | emberi természet, gazdaság természete, technikai környezet, környezetgazdaságtan      | gazdasági környezet, természeti környezet, törvények, emberi természet, szociális természet, tűréshatár, természeti tőke | környezeti problémák, kezelés, fenntarthatóság, környezetvédelem, környezetpolitika, törvények    |
| <b>local</b>  | önkormányzat, adózás, hatóság, piac, vállalkozás, munkaerő                            | önkormányzat, ipar, piac, közösség, termék, erőforrás  | közösség, kultúra, erőforrás, érték, környezet, önkormányzat, termék                              |
| <b>ecological footprint</b>   | -   | -  | ökológiai hatás, fogyasztás, energia, élelmiszer  |
| <b>poverty</b>  | paradoxona, alacsony képzettség, túlnépesedés, szegénységi küszöb, szegénységi csapda | filozófia, másodlagos, falusi, munkanélküliség, korlátai, történetiség   | éhínség, jövedelemegyenlőtlenség, tehetetlenség, reménytelenség, szegénység-környezeti degradáció |
| <b>community</b>  | kereskedelem, munkaerő, fogyasztási hajlandóság, munkamegosztás                       | jóléti szintje, városi-vidéki, tagjai, pszichológia, civilizált, EK, EGK, kapcsolat                                      | kapcsolatok, értékrend, élet, tudományos, közjó, haladás szimbóluma                               |
| <b>common good, commonweal,</b>   | -   | szükségyszerűen maximalizálódik  | ökológiai humanizmus, szolgálata, érdeke, javára  |

|   |                                     |  |   |
|---|-------------------------------------|--|---|
| <b>public weal</b>                          |                                     |  |   |
| <b>well-being</b>                           | állami, család, fogyasztás, fizikai | társadalmi, állami, boldogság, béke, harmónia, jövő nemzedékei | szabadság, nők, mentális, boldogság, szubjektív, ökológiai, Eastrelin-paradoxon |
| <b>CSR, corporate social responsibility</b> | -                                   | -  | -   |

| <b>Főáramú kulcsszavak</b>                   | <b>Főáramú könyvek</b>   | <b>Híres alternatív könyvek</b>  | <b>Modern alternatív könyvek</b>  |
|--|--|--|---|
|  | <b>Kulcsszavak szövegkörnyezete</b>                                  |  |   |
| <b>growth</b>                                | tőke, népesség, vagyon, termelékenység, hatalom, gyártás, anyagi     | tudás, kiegyensúlyozott, tőkefelhalmozás, végtelen, fogyasztás, kereslet | GDP, GNP, növekedés-környezet, fenntartható, növekedés határai-korlátai             |
| <b>equilibrium</b>                           | társadalmi jólét, munkaerő, kereslet, kínálat, piaci mechanizmus     | erőforrás, fogyasztás, ökológiai, fizetési mérleg                        | méltányosság-hatékonyság, kereskedelem, hatalom, fizetési mérleg                    |
| <b>GDP</b>                                   | GDP arány, növekedés, növekedési ütem                                | -  | mérése, statisztikák, energia kifejezése, termelékenység                            |
| <b>benefit, utilitarian, utility</b>         | jövedelem, anyagi, marginális, fogyasztás, kereskedelem, saját       | munka, jólét, költség-haszon, nyereség, társadalmi                       | szellemi, egyéni nyereség, individualista-utilitárius, haszonmaximalizálás          |
| <b>efficiency, effectiveness</b>             | ipar, termelés, munkaerő, tőke, kereskedelem, piacok, termelékenység | termelés, vezetés, munka, szabadság, ösztönzés                           | társadalmi, szabadság, valódi, energia, kormányzati                                 |
| <b>homo oeconomicus</b>                      | -  | neoklasszikus fikció   | eredete   |
| <b>welfare</b>                               | emberi, jóléti állam, fogyasztói, gazdasági, társadalmi              | jóléti állam, gazdasági, közösségi, humán                                | szociális, közjó, közösségi, fenntartható, jóléti állam                             |
| <b>profitable, profitability, productive</b> | mezőgazdaság, termelési tevékenység, munka, munkaerő, termék         | vállalkozás, monopólium, termelés, mezőgazdaság                          | munka, gazdasági tevékenység, tőkebefektetés, kereskedelem,                         |
| <b>invisible hand</b>                        | piac, Smith, privát érdek, önszabályozás, mechanizmus                | támaszkodás  | Smith, vezette, privát érdek, piac, bünei, elegáns                                  |
| <b>self-interest</b>                         | motívum, magántulajdon, játéka, verseny                              | szabad játék, egyenlőség megteremtése, érdekérvényesség, gyakorlati      | korróziója, korlátozása, racionális, tiszta, kapzsiság, motiváció, határokat átlépő |
| <b>rational</b>                              | fogyasztó, döntéshozás, várakozás                                    | gondolkodás, döntés, fogyasztó, viselkedés                               | társadalmi választás, döntés, viselkedés, tervezés, egyén racionális önérdeke       |
| <b>scarcity</b>                              | tőke javak, pénz, föld, kezek, arany, szűkösség-hatékonyság          | relatív, strukturális, nyersanyag, föld, természeti források, monetáris  | szabadidő, erőforráshiány, ökológiai, természeti erőforrások, anyagi                |

|                                     |   |  |  |
|-------------------------------------|---|--|--|
| <b>competition, competitiveness</b> | szabad, tökéletes-tökéletlen, nemzetközi              | monopolisztikus, etikája, versenykorlátozás, egyszerű, törvények | versenykorlátozás, tiszta, monopolisztikus, tökéletes-tökéletlen, mentális |
| <b>profit, profit-maximization</b>  | tőkejövdelem, vállalkozó, forrása, mértéke, termelés  | tőkefelhalmozás, társadalmi, magán, abnormális                   | tiszta, individualista maximalizálás, non-profit, hosszú távú              |
| <b>market</b>                       | pénzpiac, termékek piaca, munkaerő, hatékonyság, tőke | világgazdaság, szabadpiac, piacgazdaság, erők, hatások           | mechanizmus, láthatatlan kéz, feketepiac, bizalom                          |

Forrás: saját szerkesztés

35. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Frequency distribution for **m\_growth**, obs 1-21

number of bins = 5, mean = 4491,62, sd = 1587,07

| interval        | midpt   | frequency | rel.   | cum.          |
|-----------------|---------|-----------|--------|---------------|
| < 867,75        | 0,00000 | 1         | 4,76%  | 4,76% *       |
| 867,75 - 2603,3 | 1735,5  | 0         | 0,00%  | 4,76%         |
| 2603,3 - 4338,8 | 3471,0  | 9         | 42,86% | 47,62% *****  |
| 4338,8 - 6074,3 | 5206,5  | 8         | 38,10% | 85,71% *****  |
| >= 6074,3       | 6942,0  | 3         | 14,29% | 100,00% ***** |

Frequency distribution for **a\_growth**, obs 1-21

number of bins = 5, mean = 5294,52, sd = 1765,39

| interval        | midpt  | frequency | rel.   | cum.         |
|-----------------|--------|-----------|--------|--------------|
| < 3824,9        | 3080,0 | 4         | 19,05% | 19,05% ***** |
| 3824,9 - 5314,6 | 4569,8 | 9         | 42,86% | 61,90% ***** |
| 5314,6 - 6804,4 | 6059,5 | 3         | 14,29% | 76,19% ***** |
| 6804,4 - 8294,1 | 7549,3 | 4         | 19,05% | 95,24% ***** |
| >= 8294,1       | 9039,0 | 1         | 4,76%  | 100,00% *    |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

36. sz. melléklet: "Ökonómizmus szentháromságát" alkotó kulcsszavak előfordulásainak évenkénti változása a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| growth |                        |          |          |                     |          | efficiency, effectiveness |      |                        |          |          |                     | competition, competitiveness |          |      |                        |          |          |                     |          |          |
|--------|------------------------|----------|----------|---------------------|----------|---------------------------|------|------------------------|----------|----------|---------------------|------------------------------|----------|------|------------------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|
| Év     | Alternatív folyóiratok |          |          | Főáramú folyóiratok |          |                           | Év   | Alternatív folyóiratok |          |          | Főáramú folyóiratok |                              |          | Év   | Alternatív folyóiratok |          |          | Főáramú folyóiratok |          |          |
|        | Előfordulás            | <i>d</i> | <i>l</i> | Előfordulás         | <i>d</i> | <i>l</i>                  |      | Előfordulás            | <i>d</i> | <i>l</i> | Előfordulás         | <i>d</i>                     | <i>l</i> |      | Előfordulás            | <i>d</i> | <i>l</i> | Előfordulás         | <i>d</i> | <i>l</i> |
| 1995   | 3080                   |          |          | 5804                |          |                           | 1995 | 1012                   |          |          | 1877                |                              |          | 1995 | 779                    |          |          | 2046                |          |          |
| 1996   | 4247                   | 1167     | 1,38     | 6068                | 264      | 1,05                      | 1996 | 1310                   | 298      | 1,29     | 1889                | 12                           | 1,01     | 1996 | 554                    | -225     | 0,71     | 1959                | -87      | 0,96     |
| 1997   | 3709                   | -538     | 0,87     | 6697                | 629      | 1,10                      | 1997 | 1103                   | -207     | 0,84     | 2092                | 203                          | 1,11     | 1997 | 584                    | 30       | 1,05     | 1950                | -9       | 1,00     |
| 1998   | 3990                   | 281      | 1,08     | 6942                | 245      | 1,04                      | 1998 | 1218                   | 115      | 1,10     | 1926                | -166                         | 0,92     | 1998 | 932                    | 348      | 1,60     | 1755                | -195     | 0,90     |
| 1999   | 3958                   | -32      | 0,99     | 6718                | -224     | 0,97                      | 1999 | 699                    | -519     | 0,57     | 1701                | -225                         | 0,88     | 1999 | 881                    | -51      | 0,95     | 1750                | -5       | 1,00     |
| 2000   | 3614                   | -344     | 0,91     | 5744                | -974     | 0,86                      | 2000 | 326                    | -373     | 0,47     | 2149                | 448                          | 1,26     | 2000 | 955                    | 74       | 1,08     | 1450                | -300     | 0,83     |
| 2001   | 4080                   | 466      | 1,13     | 4263                | -1481    | 0,74                      | 2001 | 419                    | 93       | 1,29     | 1123                | -1026                        | 0,52     | 2001 | 765                    | -190     | 0,80     | 1825                | 375      | 1,26     |
| 2002   | 3370                   | -710     | 0,83     | 5101                | 838      | 1,20                      | 2002 | 454                    | 35       | 1,08     | 1272                | 149                          | 1,13     | 2002 | 739                    | -26      | 0,97     | 1311                | -514     | 0,72     |
| 2003   | 3837                   | 467      | 1,14     | 3698                | -1403    | 0,72                      | 2003 | 541                    | 87       | 1,19     | 859                 | -413                         | 0,68     | 2003 | 632                    | -107     | 0,86     | 1304                | -7       | 0,99     |
| 2004   | 5174                   | 1337     | 1,35     | 4350                | 652      | 1,18                      | 2004 | 588                    | 47       | 1,09     | 1203                | 344                          | 1,40     | 2004 | 1020                   | 388      | 1,61     | 1503                | 199      | 1,15     |
| 2005   | 4684                   | -490     | 0,91     | 3924                | -426     | 0,90                      | 2005 | 1191                   | 603      | 2,03     | 965                 | -238                         | 0,80     | 2005 | 1017                   | -3       | 1,00     | 1354                | -149     | 0,90     |
| 2006   | 3956                   | -728     | 0,84     | 3401                | -523     | 0,87                      | 2006 | 1231                   | 40       | 1,03     | 993                 | 28                           | 1,03     | 2006 | 887                    | -130     | 0,87     | 1293                | -61      | 0,95     |
| 2007   | 5102                   | 1146     | 1,29     | 4487                | 1086     | 1,32                      | 2007 | 1243                   | 12       | 1,01     | 1241                | 248                          | 1,25     | 2007 | 989                    | 102      | 1,11     | 1285                | -8       | 0,99     |
| 2008   | 7126                   | 2024     | 1,40     | 3529                | -958     | 0,79                      | 2008 | 1878                   | 635      | 1,51     | 702                 | -539                         | 0,57     | 2008 | 1676                   | 687      | 1,69     | 1154                | -131     | 0,90     |
| 2009   | 6617                   | -509     | 0,93     | 4375                | 846      | 1,24                      | 2009 | 1185                   | -693     | 0,63     | 925                 | 223                          | 1,32     | 2009 | 1749                   | 73       | 1,04     | 1320                | 166      | 1,14     |
| 2010   | 6332                   | -285     | 0,96     | 4204                | -171     | 0,96                      | 2010 | 536                    | -649     | 0,45     | 1133                | 208                          | 1,22     | 2010 | 1048                   | -701     | 0,60     | 1327                | 7        | 1,01     |
| 2011   | 6333                   | 1        | 1,00     | 4824                | 620      | 1,15                      | 2011 | 751                    | 215      | 1,40     | 1129                | -4                           | 1,00     | 2011 | 1564                   | 516      | 1,49     | 1448                | 121      | 1,09     |
| 2012   | 7688                   | 1355     | 1,21     | 4276                | -548     | 0,89                      | 2012 | 786                    | 35       | 1,05     | 1115                | -14                          | 0,99     | 2012 | 1911                   | 347      | 1,22     | 1172                | -276     | 0,81     |
| 2013   | 7380                   | -308     | 0,96     | 3225                | -1051    | 0,75                      | 2013 | 958                    | 172      | 1,22     | 917                 | -198                         | 0,82     | 2013 | 2143                   | 232      | 1,12     | 1147                | -25      | 0,98     |
| 2014   | 7869                   | 489      | 1,07     | 2694                | -531     | 0,84                      | 2014 | 1407                   | 449      | 1,47     | 944                 | 27                           | 1,03     | 2014 | 2246                   | 103      | 1,05     | 897                 | -250     | 0,78     |
| 2015   | 9039                   | 1170     | 1,15     | 0                   | -2694    | 0,00                      | 2015 | 1102                   | -305     | 0,78     | 0                   | -944                         | 0        | 2015 | 2207                   | -39      | 0,98     | 0                   | -897     | 0,00     |

Forrás: saját számítás és szerkesztés

37. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outputjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Autocorrelation function for **m\_growth**

\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF        | PACF       | Q-stat. | [p-value] |
|-----|------------|------------|---------|-----------|
| 1   | 0,5897 *** | 0,5897 *** | 8,3987  | [0,004]   |
| 2   | 0,4506 **  | 0,1576     | 13,5600 | [0,001]   |
| 3   | 0,2175     | -0,1561    | 14,8297 | [0,002]   |
| 4   | 0,0656     | 0,0995     | 14,9519 | [0,005]   |
| 5   | 0,0636     | 0,1300     | 15,0741 | [0,010]   |
| 6   | -0,0439    | -0,1109    | 15,1362 | [0,019]   |
| 7   | 0,0313     | 0,0987     | 15,1701 | [0,034]   |
| 8   | -0,0811    | -0,1539    | 15,4145 | [0,052]   |
| 9   | 0,0149     | 0,1465     | 15,4235 | [0,080]   |
| 10  | -0,0367    | -0,0897    | 15,4828 | [0,115]   |
| 11  | -0,0542    | -0,0336    | 15,6248 | [0,156]   |
| 12  | 0,0148     | 0,0771     | 15,6364 | [0,208]   |

Autocorrelation function for **a\_growth**

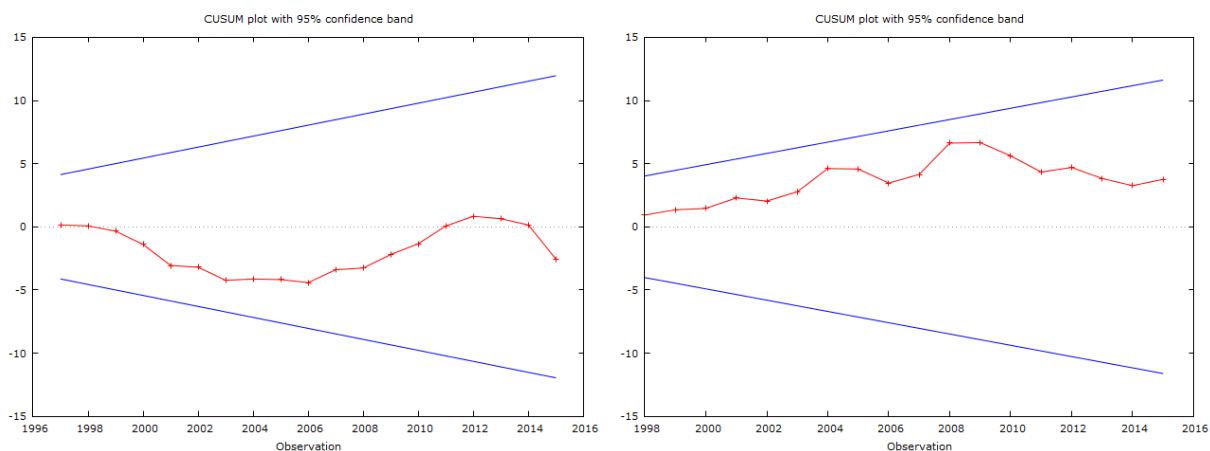
\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF        | PACF       | Q-stat. | [p-value] |
|-----|------------|------------|---------|-----------|
| 1   | 0,7308 *** | 0,7308 *** | 12,8973 | [0,000]   |
| 2   | 0,5840 *** | 0,1073     | 21,5687 | [0,000]   |
| 3   | 0,5235 *** | 0,1392     | 28,9237 | [0,000]   |
| 4   | 0,4170 *   | -0,0623    | 33,8631 | [0,000]   |
| 5   | 0,3036     | -0,0754    | 36,6461 | [0,000]   |
| 6   | 0,1656     | -0,1641    | 37,5294 | [0,000]   |
| 7   | 0,0737     | -0,0455    | 37,7166 | [0,000]   |
| 8   | -0,1219    | -0,3237    | 38,2686 | [0,000]   |
| 9   | -0,2402    | -0,0819    | 40,5910 | [0,000]   |
| 10  | -0,2301    | 0,1190     | 42,9164 | [0,000]   |
| 11  | -0,2522    | 0,0577     | 45,9882 | [0,000]   |
| 12  | -0,3738 *  | -0,2265    | 53,4857 | [0,000]   |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

38. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

39. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó idősoros találati eredményeire illeszkedő modell jellemzői a külföldi alternatív közgazdasági folyóiratokban

Model OLS, using observations 1995-2015 (T = 21)

Dependent variable: **a\_growth**

|                    | <i>Coefficient</i> | <i>Std. Error</i>  | <i>t-ratio</i> | <i>p-value</i> |     |
|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-----|
| const              | 3699,11            | 437,900            | 8,447          | <0,0001        | *** |
| time               | -64,5754           | 91,6844            | -0,7043        | 0,4902         |     |
| time2              | 14,6241            | 4,04744            | 3,613          | 0,0020         | *** |
| Mean dependent var | 5294,524           | S.D. dependent var |                | 1765,386       |     |
| Sum squared resid  | 6614758            | S.E. of regression |                | 606,2067       |     |
| R-squared          | 0,893878           | Adjusted R-squared |                | 0,882087       |     |
| F(2, 18)           | 75,80823           | P-value(F)         |                | 1,71e-09       |     |
| Log-likelihood     | -162,7308          | Akaike criterion   |                | 331,4615       |     |
| Schwarz criterion  | 334,5951           | Hannan-Quinn       |                | 332,1416       |     |
| rho                | 0,024564           | Durbin-Watson      |                | 1,893149       |     |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

40. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Frequency distribution for **m\_efficiency\_effectiveness**, obs 1-21

number of bins = 5, mean = 1245,48, sd = 525,22

| interval        | midpt   | frequency | rel.   | cum.          |
|-----------------|---------|-----------|--------|---------------|
| < 268,63        | 0,00000 | 1         | 4,76%  | 4,76% *       |
| 268,63 - 805,88 | 537,25  | 1         | 4,76%  | 9,52% *       |
| 805,88 - 1343,1 | 1074,5  | 13        | 61,90% | 71,43% *****  |
| 1343,1 - 1880,4 | 1611,8  | 2         | 9,52%  | 80,95% ***    |
| >= 1880,4       | 2149,0  | 4         | 19,05% | 100,00% ***** |

Frequency distribution for **a\_efficiency\_effectiveness**, obs 1-21

number of bins = 5, mean = 949,429, sd = 394,75

| interval        | midpt  | frequency | rel.   | cum.         |
|-----------------|--------|-----------|--------|--------------|
| < 520,00        | 326,00 | 3         | 14,29% | 14,29% ***** |
| 520,00 - 908,00 | 714,00 | 6         | 28,57% | 42,86% ***** |
| 908,00 - 1296,0 | 1102,0 | 9         | 42,86% | 85,71% ***** |
| 1296,0 - 1684,0 | 1490,0 | 2         | 9,52%  | 95,24% ***   |
| >= 1684,0       | 1878,0 | 1         | 4,76%  | 100,00% *    |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

41. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outputjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Autocorrelation function for **m\_efficiency\_effectiveness**

\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF        | PACF       | Q-stat. | [p-value] |
|-----|------------|------------|---------|-----------|
| 1   | 0,5407 *** | 0,5407 *** | 7,0610  | [0,008]   |
| 2   | 0,5159 *** | 0,3159     | 13,8268 | [0,001]   |
| 3   | 0,3147     | -0,0737    | 16,4846 | [0,001]   |
| 4   | 0,1986     | -0,0984    | 17,6048 | [0,001]   |
| 5   | 0,1286     | 0,0074     | 18,1043 | [0,003]   |
| 6   | -0,0050    | -0,1107    | 18,1051 | [0,006]   |
| 7   | 0,0592     | 0,1211     | 18,2258 | [0,011]   |
| 8   | -0,1655    | -0,2590    | 19,2435 | [0,014]   |
| 9   | -0,0883    | 0,0315     | 19,5573 | [0,021]   |
| 10  | -0,0836    | 0,1356     | 19,8638 | [0,031]   |
| 11  | -0,1487    | -0,1505    | 20,9315 | [0,034]   |
| 12  | -0,0648    | 0,0464     | 21,1571 | [0,048]   |

Autocorrelation function for **a\_efficiency\_effectiveness**

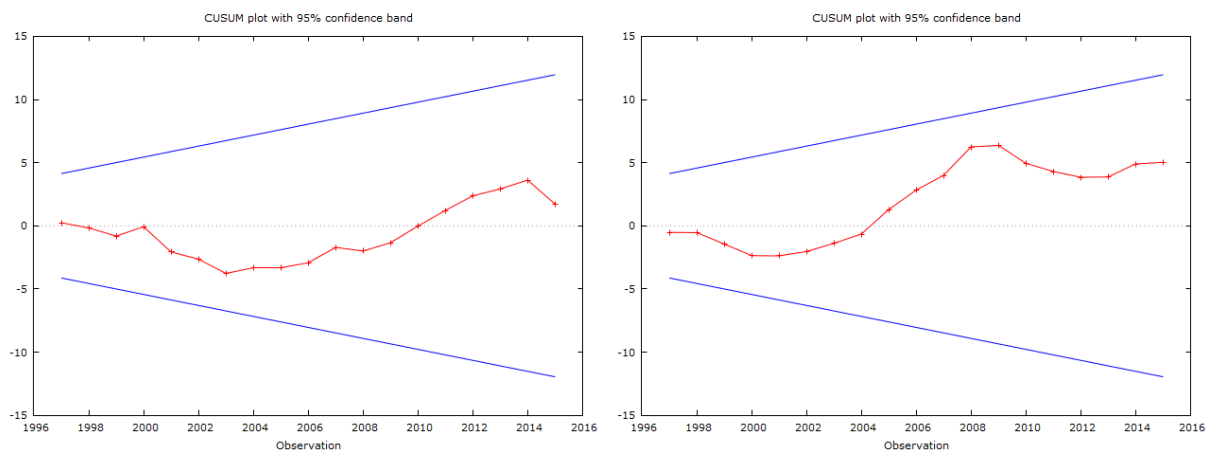
\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF        | PACF       | Q-stat. | [p-value] |
|-----|------------|------------|---------|-----------|
| 1   | 0,5762 *** | 0,5762 *** | 8,0166  | [0,005]   |
| 2   | 0,1607     | -0,2564    | 8,6730  | [0,013]   |
| 3   | -0,0818    | -0,0807    | 8,8524  | [0,031]   |
| 4   | -0,4291 ** | -0,4731 ** | 14,0849 | [0,007]   |
| 5   | -0,4448 ** | 0,1013     | 20,0585 | [0,001]   |
| 6   | -0,2570    | -0,0512    | 22,1845 | [0,001]   |
| 7   | -0,1772    | -0,1204    | 23,2675 | [0,002]   |
| 8   | -0,0962    | -0,2235    | 23,6115 | [0,003]   |
| 9   | 0,1097     | 0,1851     | 24,0960 | [0,004]   |
| 10  | 0,2131     | 0,0376     | 26,0895 | [0,004]   |
| 11  | 0,1274     | -0,1907    | 26,8732 | [0,005]   |
| 12  | 0,0438     | -0,1981    | 26,9759 | [0,008]   |

Forrás: Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

42. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

43. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Frequency distribution for **m\_competition\_competitiveness**, obs 1-21

number of bins = 5, mean = 1392,86, sd = 442,773

| interval        | midpt   | frequency | rel.   | cum.          |
|-----------------|---------|-----------|--------|---------------|
| < 255,75        | 0,00000 | 1         | 4,76%  | 4,76% *       |
| 255,75 - 767,25 | 511,50  | 0         | 0,00%  | 4,76%         |
| 767,25 - 1278,8 | 1023,0  | 4         | 19,05% | 23,81% *****  |
| 1278,8 - 1790,3 | 1534,5  | 12        | 57,14% | 80,95% *****  |
| >= 1790,3       | 2046,0  | 4         | 19,05% | 100,00% ***** |

Frequency distribution for **a\_competition\_competitiveness**, obs 1-21

number of bins = 5, mean = 1203,71, sd = 562,432

| interval        | midpt  | frequency | rel.   | cum.          |
|-----------------|--------|-----------|--------|---------------|
| < 765,50        | 554,00 | 5         | 23,81% | 23,81% *****  |
| 765,50 - 1188,5 | 977,00 | 9         | 42,86% | 66,67% *****  |
| 1188,5 - 1611,5 | 1400,0 | 1         | 4,76%  | 71,43% *      |
| 1611,5 - 2034,5 | 1823,0 | 3         | 14,29% | 85,71% *****  |
| >= 2034,5       | 2246,0 | 3         | 14,29% | 100,00% ***** |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETl programmal

44. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outputjai a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Autocorrelation function for **m\_competition\_competitiveness**

\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF       | PACF      | Q-stat. | [p-value] |
|-----|-----------|-----------|---------|-----------|
| 1   | 0,4930 ** | 0,4930 ** | 5,8688  | [0,015]   |
| 2   | 0,3529    | 0,1452    | 9,0354  | [0,011]   |
| 3   | 0,2457    | 0,0343    | 10,6559 | [0,014]   |
| 4   | 0,1163    | -0,0664   | 11,0401 | [0,026]   |
| 5   | 0,1091    | 0,0502    | 11,3991 | [0,044]   |
| 6   | 0,1135    | 0,0602    | 11,8143 | [0,066]   |
| 7   | 0,0601    | -0,0326   | 11,9389 | [0,103]   |
| 8   | 0,0123    | -0,0557   | 11,9446 | [0,154]   |
| 9   | -0,0042   | -0,0085   | 11,9453 | [0,216]   |
| 10  | -0,0497   | -0,0413   | 12,0539 | [0,281]   |
| 11  | -0,1252   | -0,1121   | 12,8106 | [0,306]   |
| 12  | -0,0523   | 0,0695    | 12,9572 | [0,372]   |

Autocorrelation function for **a\_competition\_competitiveness**

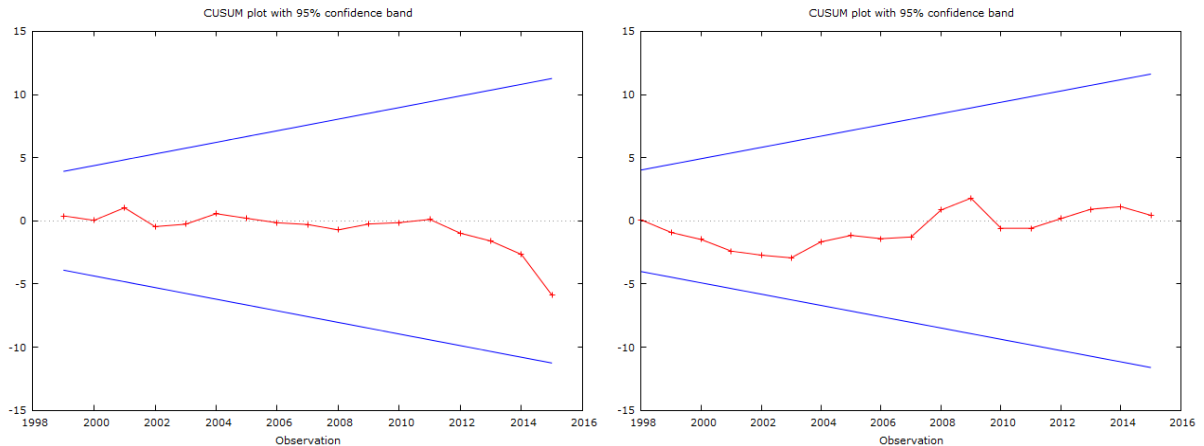
\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF        | PACF       | Q-stat. | [p-value] |
|-----|------------|------------|---------|-----------|
| 1   | 0,7617 *** | 0,7617 *** | 14,0120 | [0,000]   |
| 2   | 0,5168 *** | -0,1510    | 20,8024 | [0,000]   |
| 3   | 0,4024 *   | 0,1567     | 25,1470 | [0,000]   |
| 4   | 0,3331     | 0,0013     | 28,3001 | [0,000]   |
| 5   | 0,2256     | -0,0995    | 29,8362 | [0,000]   |
| 6   | 0,1848     | 0,1270     | 30,9364 | [0,000]   |
| 7   | 0,0430     | -0,3472    | 31,0001 | [0,000]   |
| 8   | -0,1119    | -0,0451    | 31,4652 | [0,000]   |
| 9   | -0,1616    | 0,0433     | 32,5166 | [0,000]   |
| 10  | -0,1976    | -0,1842    | 34,2307 | [0,000]   |
| 11  | -0,2740    | -0,0100    | 37,8556 | [0,000]   |
| 12  | -0,3594    | -0,2251    | 44,7858 | [0,000]   |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

45. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a külföldi folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

46. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó idősoros találati eredményeire illeszkedő modell jellemzői a külföldi közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Model OLS, using observations 1995-2015 (T = 21)  
Dependent variable: **m\_competition\_competitiveness**

|                    | <i>Coefficient</i> | <i>Std. Error</i>  | <i>t-ratio</i> | <i>p-value</i> |     |
|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-----|
| const              | 2481,36            | 215,706            | 11,50          | <0,0001        | *** |
| time               | -293,891           | 82,9436            | -3,543         | 0,0025         | *** |
| time2              | 27,6342            | 8,65440            | 3,193          | 0,0053         | *** |
| time3              | -0,870796          | 0,258973           | -3,362         | 0,0037         | *** |
| Mean dependent var | 1392,857           | S.D. dependent var |                | 442,7732       |     |
| Sum squared resid  | 710293,9           | S.E. of regression |                | 204,4065       |     |
| R-squared          | 0,818847           | Adjusted R-squared |                | 0,786879       |     |
| F(3, 17)           | 25,61445           | P-value(F)         |                | 1,55e-06       |     |
| Log-likelihood     | -139,3013          | Akaike criterion   |                | 286,6026       |     |
| Schwarz criterion  | 290,7807           | Hannan-Quinn       |                | 287,5093       |     |
| rho                | 0,056331           | Durbin-Watson      |                | 1,614479       |     |

Model OLS, using observations 1995-2015 (T = 21)  
Dependent variable: **a\_competition\_competitiveness**

|                    | <i>Coefficient</i> | <i>Std. Error</i>  | <i>t-ratio</i> | <i>p-value</i> |     |
|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-----|
| const              | 790,439            | 160,357            | 4,929          | 0,0001         | *** |
| time               | -39,6274           | 33,5744            | -1,180         | 0,2533         |     |
| time2              | 5,38590            | 1,48215            | 3,634          | 0,0019         | *** |
| Mean dependent var | 1203,714           | S.D. dependent var |                | 562,4320       |     |
| Sum squared resid  | 887033,8           | S.E. of regression |                | 221,9902       |     |
| R-squared          | 0,859793           | Adjusted R-squared |                | 0,844214       |     |
| F(2, 18)           | 55,19073           | P-value(F)         |                | 2,09e-08       |     |
| Log-likelihood     | -141,6344          | Akaike criterion   |                | 289,2689       |     |
| Schwarz criterion  | 292,4024           | Hannan-Quinn       |                | 289,9489       |     |
| rho                | 0,048227           | Durbin-Watson      |                | 1,886675       |     |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

47. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Frequency distribution for **f\_novekedes**, obs 1-21  
number of bins = 5, mean = 574,857, sd = 161,987

| interval        | midpt  | frequency | rel.   | cum.         |
|-----------------|--------|-----------|--------|--------------|
| < 354,38        | 277,00 | 2         | 9,52%  | 9,52% ***    |
| 354,38 - 509,13 | 431,75 | 6         | 28,57% | 38,10% ***** |
| 509,13 - 663,88 | 586,50 | 7         | 33,33% | 71,43% ***** |
| 663,88 - 818,63 | 741,25 | 5         | 23,81% | 95,24% ***** |
| >= 818,63       | 896,00 | 1         | 4,76%  | 100,00% *    |

Frequency distribution for **a\_novekedes**, obs 1-21  
number of bins = 5, mean = 253,286, sd = 175,512

| interval        | midpt  | frequency | rel.   | cum.         |
|-----------------|--------|-----------|--------|--------------|
| < 144,50        | 72,250 | 9         | 42,86% | 42,86% ***** |
| 144,50 - 289,00 | 216,75 | 3         | 14,29% | 57,14% ***** |
| 289,00 - 433,50 | 361,25 | 5         | 23,81% | 80,95% ***** |
| 433,50 - 578,00 | 505,75 | 3         | 14,29% | 95,24% ***** |
| >= 578,00       | 650,25 | 1         | 4,76%  | 100,00% *    |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

48. sz. mellékelt: "Ökonomizmus szentháromságát" alkotó kulcsszavak előfordulásainak évenkénti változása a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

| növekedés |                        |      |      |                     |      |      | hatékonyág |                        |      |      |                     |      | verseny, versenyképesség |      |                        |      |      |                     |      |      |
|-----------|------------------------|------|------|---------------------|------|------|------------|------------------------|------|------|---------------------|------|--------------------------|------|------------------------|------|------|---------------------|------|------|
| Év        | Alternatív folyóiratok |      |      | Főáramú folyóiratok |      |      | Év         | Alternatív folyóiratok |      |      | Főáramú folyóiratok |      |                          | Év   | Alternatív folyóiratok |      |      | Főáramú folyóiratok |      |      |
|           | Előfordulás            | d    | l    | Előfordulás         | d    | l    |            | Előfordulás            | d    | l    | Előfordulás         | d    | l                        |      | Előfordulás            | d    | l    | Előfordulás         | d    | l    |
| 1995      | 52                     |      |      | 426                 |      |      | 1995       | 23                     |      |      | 56                  |      |                          | 1995 | 37                     |      |      | 483                 |      |      |
| 1996      | 67                     | 15   | 1,29 | 331                 | -95  | 0,78 | 1996       | 7                      | -16  | 0,30 | 56                  | 0    | 1                        | 1996 | 15                     | -22  | 0,41 | 322                 | -161 | 0,67 |
| 1997      | 94                     | 27   | 1,40 | 649                 | 318  | 1,96 | 1997       | 20                     | 13   | 2,86 | 53                  | -3   | 0,95                     | 1997 | 57                     | 42   | 3,80 | 396                 | 74   | 1,23 |
| 1998      | 243                    | 149  | 2,59 | 428                 | -221 | 0,66 | 1998       | 17                     | -3   | 0,85 | 70                  | 17   | 1,32                     | 1998 | 50                     | -7   | 0,88 | 689                 | 293  | 1,74 |
| 1999      | 74                     | -169 | 0,30 | 569                 | 141  | 1,33 | 1999       | 25                     | 8    | 1,47 | 55                  | -15  | 0,79                     | 1999 | 89                     | 39   | 1,78 | 583                 | -106 | 0,85 |
| 2000      | 53                     | -21  | 0,72 | 741                 | 172  | 1,30 | 2000       | 17                     | -8   | 0,68 | 71                  | 16   | 1,29                     | 2000 | 24                     | -65  | 0,27 | 578                 | -5   | 0,99 |
| 2001      | 103                    | 50   | 1,94 | 734                 | -7   | 0,99 | 2001       | 17                     | 0    | 1,00 | 61                  | -10  | 0,86                     | 2001 | 29                     | 5    | 1,21 | 434                 | -144 | 0,75 |
| 2002      | 120                    | 17   | 1,17 | 595                 | -139 | 0,81 | 2002       | 55                     | 38   | 3,24 | 137                 | 76   | 2,25                     | 2002 | 114                    | 85   | 3,93 | 420                 | -14  | 0,97 |
| 2003      | 121                    | 1    | 1,01 | 442                 | -153 | 0,74 | 2003       | 104                    | 49   | 1,89 | 88                  | -49  | 0,64                     | 2003 | 291                    | 177  | 2,55 | 625                 | 205  | 1,49 |
| 2004      | 119                    | -2   | 0,98 | 896                 | 454  | 2,03 | 2004       | 120                    | 16   | 1,15 | 96                  | 8    | 1,09                     | 2004 | 140                    | -151 | 0,48 | 793                 | 168  | 1,27 |
| 2005      | 443                    | 324  | 3,72 | 614                 | -282 | 0,69 | 2005       | 137                    | 17   | 1,14 | 83                  | -13  | 0,86                     | 2005 | 851                    | 711  | 6,08 | 629                 | -164 | 0,79 |
| 2006      | 260                    | -183 | 0,59 | 775                 | 161  | 1,26 | 2006       | 77                     | -60  | 0,56 | 206                 | 123  | 2,48                     | 2006 | 238                    | -613 | 0,28 | 748                 | 119  | 1,19 |
| 2007      | 357                    | 97   | 1,37 | 523                 | -252 | 0,67 | 2007       | 111                    | 34   | 1,44 | 87                  | -119 | 0,42                     | 2007 | 386                    | 148  | 1,62 | 773                 | 25   | 1,03 |
| 2008      | 292                    | -65  | 0,82 | 787                 | 264  | 1,50 | 2008       | 300                    | 189  | 2,70 | 147                 | 60   | 1,69                     | 2008 | 249                    | -137 | 0,65 | 603                 | -170 | 0,78 |
| 2009      | 219                    | -73  | 0,75 | 567                 | -220 | 0,72 | 2009       | 74                     | -226 | 0,25 | 65                  | -82  | 0,44                     | 2009 | 191                    | -58  | 0,77 | 704                 | 101  | 1,17 |
| 2010      | 312                    | 93   | 1,42 | 631                 | 64   | 1,11 | 2010       | 86                     | 12   | 1,16 | 103                 | 38   | 1,58                     | 2010 | 123                    | -68  | 0,64 | 852                 | 148  | 1,21 |
| 2011      | 409                    | 97   | 1,31 | 706                 | 75   | 1,12 | 2011       | 197                    | 111  | 2,29 | 157                 | 54   | 1,52                     | 2011 | 183                    | 60   | 1,49 | 480                 | -372 | 0,56 |
| 2012      | 305                    | -104 | 0,75 | 493                 | -213 | 0,70 | 2012       | 197                    | 0    | 1,00 | 59                  | -98  | 0,38                     | 2012 | 195                    | 12   | 1,07 | 242                 | -238 | 0,50 |
| 2013      | 525                    | 220  | 1,72 | 277                 | -216 | 0,56 | 2013       | 166                    | -31  | 0,84 | 96                  | 37   | 1,63                     | 2013 | 246                    | 51   | 1,26 | 270                 | 28   | 1,12 |
| 2014      | 630                    | 105  | 1,20 | 480                 | 203  | 1,73 | 2014       | 160                    | -6   | 0,96 | 96                  | 0    | 1                        | 2014 | 203                    | -43  | 0,83 | 338                 | 68   | 1,25 |
| 2015      | 521                    | -109 | 0,83 | 408                 | -72  | 0,85 | 2015       | 143                    | -17  | 0,89 | 118                 | 22   | 1,23                     | 2015 | 254                    | 51   | 1,25 | 202                 | -136 | 0,60 |

Forrás: saját szerkesztés és számítás

49. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outputjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Autocorrelation function for **f\_novekedes**

\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF     | PACF    | Q-stat. | [p-value] |
|-----|---------|---------|---------|-----------|
| 1   | 0,1020  | 0,1020  | 0,2513  | [0,616]   |
| 2   | 0,2139  | 0,2057  | 1,4149  | [0,493]   |
| 3   | 0,0295  | -0,0093 | 1,4382  | [0,697]   |
| 4   | 0,1343  | 0,0936  | 1,9510  | [0,745]   |
| 5   | -0,1466 | -0,1802 | 2,5998  | [0,761]   |
| 6   | -0,0993 | -0,1261 | 2,9173  | [0,819]   |
| 7   | 0,0241  | 0,1153  | 2,9373  | [0,891]   |
| 8   | -0,2197 | -0,2204 | 4,7307  | [0,786]   |
| 9   | -0,2815 | -0,2611 | 7,9212  | [0,542]   |
| 10  | -0,1114 | 0,0255  | 8,4661  | [0,583]   |
| 11  | -0,0740 | -0,0182 | 8,7303  | [0,647]   |
| 12  | -0,1798 | -0,1193 | 10,4650 | [0,575]   |

Autocorrelation function for **a\_novekedes**

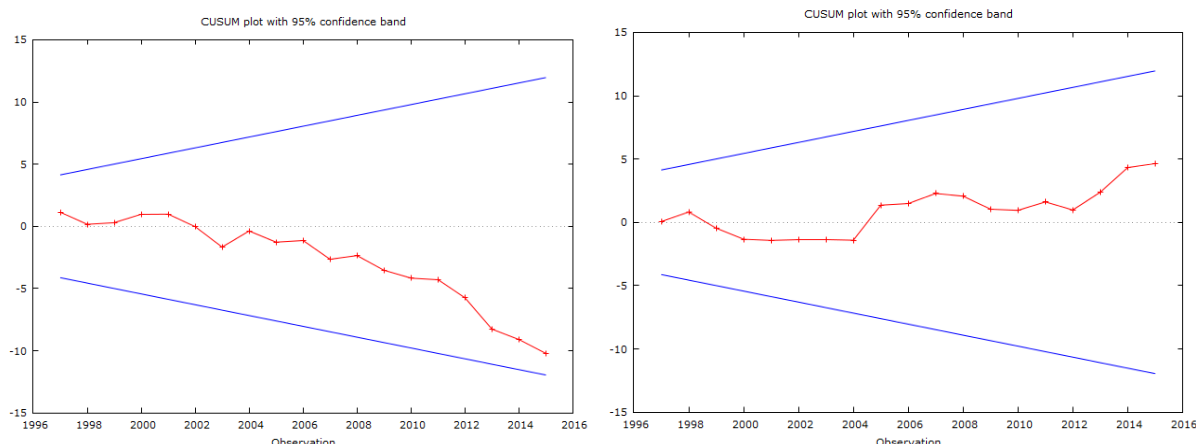
\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF        | PACF       | Q-stat. | [p-value] |
|-----|------------|------------|---------|-----------|
| 1   | 0,6553 *** | 0,6553 *** | 10,3700 | [0,001]   |
| 2   | 0,4559 **  | 0,0465     | 15,6547 | [0,000]   |
| 3   | 0,3332     | 0,0314     | 18,6345 | [0,000]   |
| 4   | 0,2719     | 0,0551     | 20,7353 | [0,000]   |
| 5   | 0,1501     | -0,1096    | 21,4158 | [0,001]   |
| 6   | 0,1324     | 0,0839     | 21,9800 | [0,001]   |
| 7   | 0,1300     | 0,0398     | 22,5628 | [0,002]   |
| 8   | 0,0757     | -0,0723    | 22,7757 | [0,004]   |
| 9   | -0,0165    | -0,0951    | 22,7867 | [0,007]   |
| 10  | -0,2078    | -0,3078    | 24,6822 | [0,006]   |
| 11  | -0,3213    | -0,1378    | 29,6695 | [0,002]   |
| 12  | -0,3051    | 0,0632     | 34,6650 | [0,001]   |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

50. sz. melléklet: Növekedés kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

51. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Frequency distribution for **f\_hatekonysag**, obs 1-21

number of bins = 5, mean = 93,3333, sd = 40,2409

| interval        | midpt  | frequency | rel.   | cum.         |
|-----------------|--------|-----------|--------|--------------|
| < 72,125        | 53,000 | 9         | 42,86% | 42,86% ***** |
| 72,125 - 110,38 | 91,250 | 7         | 33,33% | 76,19% ***** |
| 110,38 - 148,63 | 129,50 | 3         | 14,29% | 90,48% ***** |
| 148,63 - 186,88 | 167,75 | 1         | 4,76%  | 95,24% *     |
| >= 186,88       | 206,00 | 1         | 4,76%  | 100,00% *    |

Frequency distribution for **a\_hatekonysag**, obs 1-21

number of bins = 5, mean = 97,7619, sd = 77,8202

| interval        | midpt  | frequency | rel.   | cum.         |
|-----------------|--------|-----------|--------|--------------|
| < 73,250        | 36,625 | 8         | 38,10% | 38,10% ***** |
| 73,250 - 146,50 | 109,88 | 8         | 38,10% | 76,19% ***** |
| 146,50 - 219,75 | 183,13 | 4         | 19,05% | 95,24% ***** |
| 219,75 - 293,00 | 256,38 | 0         | 0,00%  | 95,24%       |
| >= 293,00       | 329,63 | 1         | 4,76%  | 100,00% *    |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

52. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outputjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Autocorrelation function for **f\_hatekonysag**

\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF     | PACF      | Q-stat. | [p-value] |
|-----|---------|-----------|---------|-----------|
| 1   | -0,0301 | -0,0301   | 0,0219  | [0,882]   |
| 2   | 0,3141  | 0,3134    | 2,5291  | [0,282]   |
| 3   | 0,0364  | 0,0580    | 2,5646  | [0,464]   |
| 4   | 0,2712  | 0,1955    | 4,6539  | [0,325]   |
| 5   | 0,1188  | 0,1256    | 5,0801  | [0,406]   |
| 6   | -0,1471 | -0,3123   | 5,7768  | [0,449]   |
| 7   | -0,1966 | -0,3938 * | 7,1103  | [0,417]   |
| 8   | -0,0631 | -0,0911   | 7,2583  | [0,509]   |
| 9   | -0,0039 | 0,1642    | 7,2589  | [0,610]   |
| 10  | -0,2398 | -0,0394   | 9,7842  | [0,460]   |
| 11  | -0,1849 | -0,0317   | 11,4351 | [0,408]   |
| 12  | -0,0811 | 0,0920    | 11,7876 | [0,463]   |

Autocorrelation function for **a\_hatekonysag**

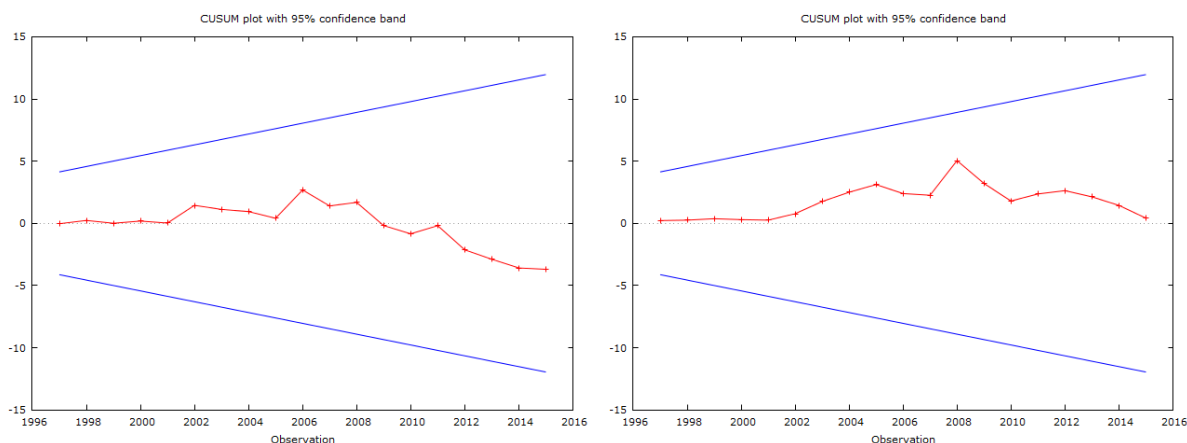
\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF        | PACF       | Q-stat. | [p-value] |
|-----|------------|------------|---------|-----------|
| 1   | 0,5133 *** | 0,5133 *** | 6,3636  | [0,012]   |
| 2   | 0,3230     | 0,0808     | 9,0155  | [0,011]   |
| 3   | 0,5003 *** | 0,4187 *   | 15,7307 | [0,001]   |
| 4   | 0,3747 *   | -0,0359    | 19,7198 | [0,001]   |
| 5   | 0,1967     | -0,0571    | 20,8881 | [0,001]   |
| 6   | 0,0874     | -0,2442    | 21,1338 | [0,002]   |
| 7   | -0,0211    | -0,2023    | 21,1492 | [0,004]   |
| 8   | -0,1150    | -0,1709    | 21,6402 | [0,006]   |
| 9   | -0,1414    | 0,0083     | 22,4452 | [0,008]   |
| 10  | -0,2015    | 0,0008     | 24,2281 | [0,007]   |
| 11  | -0,2490    | 0,0532     | 27,2218 | [0,004]   |
| 12  | -0,3276    | -0,1554    | 32,9798 | [0,001]   |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

53. sz. melléklet: Hatékonyság kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

54. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó találati eredményeihez kapcsolódó hisztogramok szöveges outjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Frequency distribution for **f\_verseny\_versenykepesség**, obs 1-21  
number of bins = 5, mean = 531,619, sd = 193,188

| interval        | midpt  | frequency | rel.   | cum.         |
|-----------------|--------|-----------|--------|--------------|
| < 283,25        | 202,00 | 3         | 14,29% | 14,29% ****  |
| 283,25 - 445,75 | 364,50 | 5         | 23,81% | 38,10% ****  |
| 445,75 - 608,25 | 527,00 | 5         | 23,81% | 61,90% ****  |
| 608,25 - 770,75 | 689,50 | 5         | 23,81% | 85,71% ****  |
| >= 770,75       | 852,00 | 3         | 14,29% | 100,00% **** |

Frequency distribution for **a\_verseny\_versenykepesség**, obs 1-21  
number of bins = 5, mean = 188,81, sd = 182,556

| interval        | midpt  | frequency | rel.   | cum.        |
|-----------------|--------|-----------|--------|-------------|
| < 209,00        | 104,50 | 14        | 66,67% | 66,67% **** |
| 209,00 - 418,00 | 313,50 | 6         | 28,57% | 95,24% **** |
| 418,00 - 627,00 | 522,50 | 0         | 0,00%  | 95,24%      |
| 627,00 - 836,00 | 731,50 | 0         | 0,00%  | 95,24%      |
| >= 836,00       | 940,50 | 1         | 4,76%  | 100,00% *   |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

55. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó korrelogramok szöveges outputjai a hazai közgazdasági folyóiratok két csoportjában

Autocorrelation function for **f\_verseny\_versenykepesség**

\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF        | PACF       | Q-stat. | [p-value] |
|-----|------------|------------|---------|-----------|
| 1   | 0,5630 *** | 0,5630 *** | 7,6559  | [0,006]   |
| 2   | 0,1992     | -0,1726    | 8,6643  | [0,013]   |
| 3   | 0,1273     | 0,1404     | 9,0994  | [0,028]   |
| 4   | -0,0392    | -0,2348    | 9,1429  | [0,058]   |
| 5   | -0,1847    | -0,0696    | 10,1731 | [0,070]   |
| 6   | -0,0824    | 0,1238     | 10,3918 | [0,109]   |
| 7   | -0,2369    | -0,4009 *  | 12,3278 | [0,090]   |
| 8   | -0,4057 *  | -0,0859    | 18,4425 | [0,018]   |
| 9   | -0,3000    | -0,0383    | 22,0651 | [0,009]   |
| 10  | -0,1576    | 0,0180     | 23,1559 | [0,010]   |
| 11  | -0,1023    | 0,0311     | 23,6614 | [0,014]   |
| 12  | 0,0008     | -0,1057    | 23,6615 | [0,023]   |

Autocorrelation function for **a\_verseny\_versenykepesség**

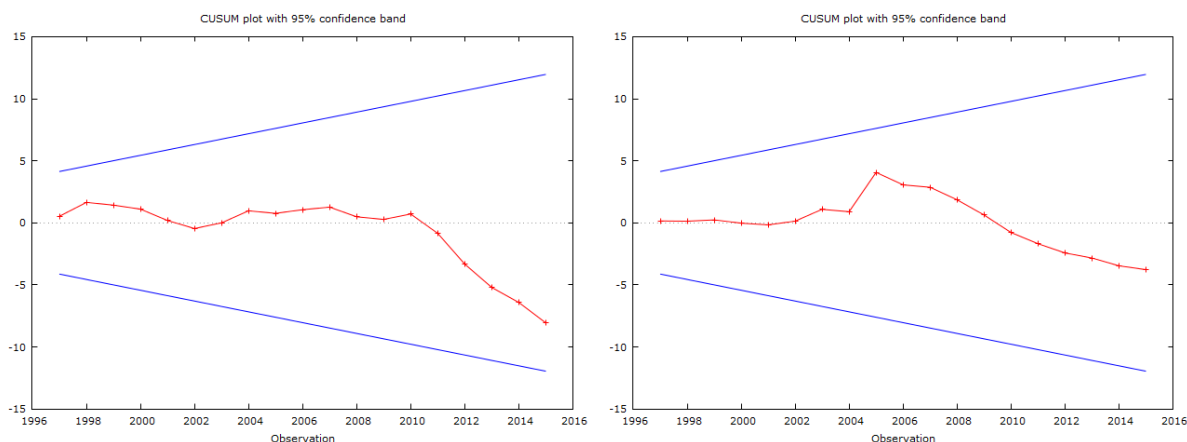
\*\*\*, \*\*, \* indicate significance at the 1%, 5%, 10% levels

using standard error  $1/T^{0,5}$

| LAG | ACF       | PACF     | Q-stat. | [p-value] |
|-----|-----------|----------|---------|-----------|
| 1   | 0,2217    | 0,2217   | 1,1875  | [0,276]   |
| 2   | 0,4413 ** | 0,4124 * | 6,1371  | [0,046]   |
| 3   | 0,0748    | -0,0940  | 6,2871  | [0,098]   |
| 4   | -0,0344   | -0,2731  | 6,3207  | [0,176]   |
| 5   | -0,1738   | -0,1762  | 7,2322  | [0,204]   |
| 6   | -0,1012   | 0,1119   | 7,5623  | [0,272]   |
| 7   | -0,1979   | -0,0099  | 8,9130  | [0,259]   |
| 8   | -0,1135   | -0,1039  | 9,3915  | [0,310]   |
| 9   | -0,1898   | -0,1717  | 10,8416 | [0,287]   |
| 10  | -0,1260   | -0,0566  | 11,5392 | [0,317]   |
| 11  | -0,0742   | 0,1118   | 11,8050 | [0,378]   |
| 12  | -0,0533   | 0,0107   | 11,9575 | [0,449]   |

Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal

56. sz. melléklet: Verseny/versenyképesség kulcsszó idősoros találati eredményeihez kapcsolódó CUSUM-teszt eredményei a hazai folyóiratok két csoportjában



Forrás: saját számítás és szerkesztés GRETL programmal