

Nemzeti Közszolgálati Egyetem Scopus közleményeinek a száma elérte a tavalyi értéket

Sasvári Péter¹

Link: <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.24738.15042>

Absztrakt

A THE (World University Rankings, Times Higher Education) és a QS (Quacquarelli Symonds World University Rankings) egyetemi rangsorok képzéséhez az adott intézmény, adott időszakra vonatkozó Scopus által indexált közleményekre és hivatkozásokra támaszkodik. A Nemzeti Közszolgálati Egyetemen (NKE) 2012 óta – egy év kivételével – minden évben nőtt ezen közlemények száma. 2021. október 21-én az NKE-s affiliációval rendelkező közlemények száma elérte a 2020 teljes évi publikációs számot. Az NKE oktatói és kutatói társadalomtudomány területén a legerősebbek, főleg folyóiratokba publikálnak és szerzők által kiadott összes közlemény 3%-a Scopus által indexált volt 2020-ban.

Bevezetés

Az *Elsevier* vállalat tagja a kutatási és üzleti analitikai és adatmenedzsmentet végző szolgáltatásokat gyűjtő RELX csoportnak. A holland tulajdonú cég a kutatási folyamat összes lépésére megoldásokat kínál, legyen szó akár stratégiai, akár operatív tevékenységekről. Az ábrán egy teljes kutatási folyamatot kísérhetünk végig, amelynek minden állomásához különböző Elsevier-szoftverek kapcsolódnak. Az Elsevier kiadó tehát amellett, hogy számos tudományterületen (főleg STEM-tudományok²) piacvezető a folyóirat-kiadásban, kutatástámogató szolgáltatásainak köszönhetően is nélkülözhetetlen a mai nemzetközi tudományos közösségben helytállni kívánó kutatóknak.

Az Elsevier három programjára fizetett elő a Nemzeti Közszolgálati Egyetem (NKE). Az egyik ezek közül a **Scopus** citációs adatbázis, a másik a **ScienceDirect** teljes szöveges adatbázis, a harmadik pedig a **SciVal** kutatástámogató program. Míg az első kettő az operatív tevékenységeknél, a SciVal a tudományos stratégia kialakításában nyújt segítséget. Ezek a szolgáltatások kielégítő választ adhatnak a napjainkban zajló nemzetközi tudományos paradigmaváltás folyamataira, segíthetik egyetemünket a legfontosabb kérdésekben a helyes döntések meghozatalában, és útmutatóként szolgálhatnak az egyre szerteágazóbb nemzetközi tudományos világban.

Kérdések és adatforrások

Vizsgálataimba 17 egyetemet és 2 kutató intézményt vontam be az összehasonlíthatóság miatt. Az adatforrás minden esetben a Scopus indexáló adatbázis és a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) volt. A vizsgálat időhorizontja 2012 és 2021* esett.

¹ Egyetemi docens, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Államtudományi és Nemzetközi Tanulmányok Kar, Közszerkezési és Infotechnológiai Tanszék, 1083 Budapest, Ludovika tér 2. E-mail: Sasvari.Peter@uni-nke.hu

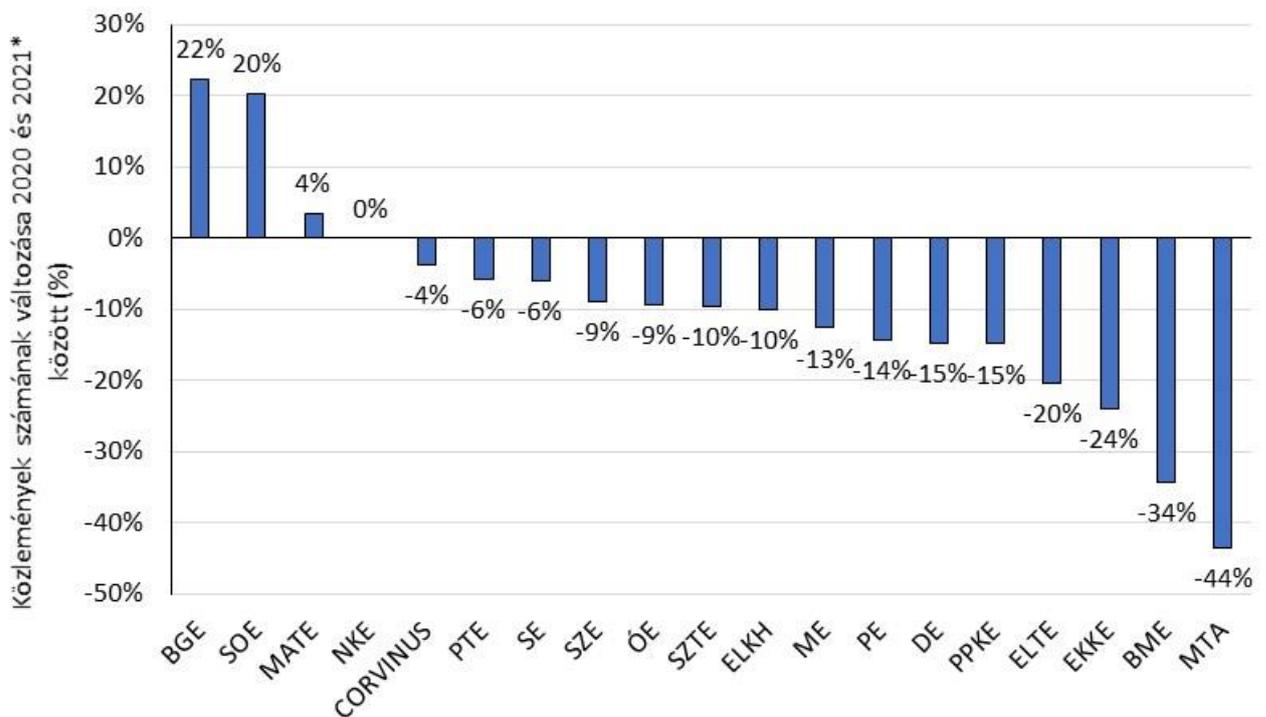
² STEM = Science, technology, engineering, and mathematics.

A kérdések kiinduló pontja az volt, hogy az NKE affiliációval rendelkező közlemények száma 2021. októberében elérte a 2020-as adatokat. Ezzel kapcsolatban az alábbi kérdésekre kerestem a választ:

1. Van-e olyan intézmény, amely elérte az előző évi publikációs teljesítményt?
2. Melyik tudományterületen a legaktívabbak a vizsgált intézmények?
3. Milyen arányban írnak Scopus által indexált közleményt a vizsgált intézmények kutatói és oktatói az MTMT szerint?
4. Hogyan alakultak az NKE affiliációval rendelkező közlemények száma az idő függvényében?
5. Milyen tudományterületen, témában születtek az NKE-s közlemények?

Nemzeti Közszolgálati Egyetem láthatósága a Scopus és Scival adatbázisokban

2021. október 21-én az NKE oktatói és kutatói által írt közlemények száma 94 darab volt. Ez a szám a 2020. évi közlemények teljes évi száma a Scopus adatbázisa szerint. Ez azt jelenti az NKE abba a négy intézményhez tartozik -BGE, SOE, MATE és NKE- ahol a közlemények száma 2021-ben már biztos, hogy több lesz, mint az előző teljes évben. (1. ábra)



1. ábra³: 2020 és 2021* év publikációs számainak változása intézményenként

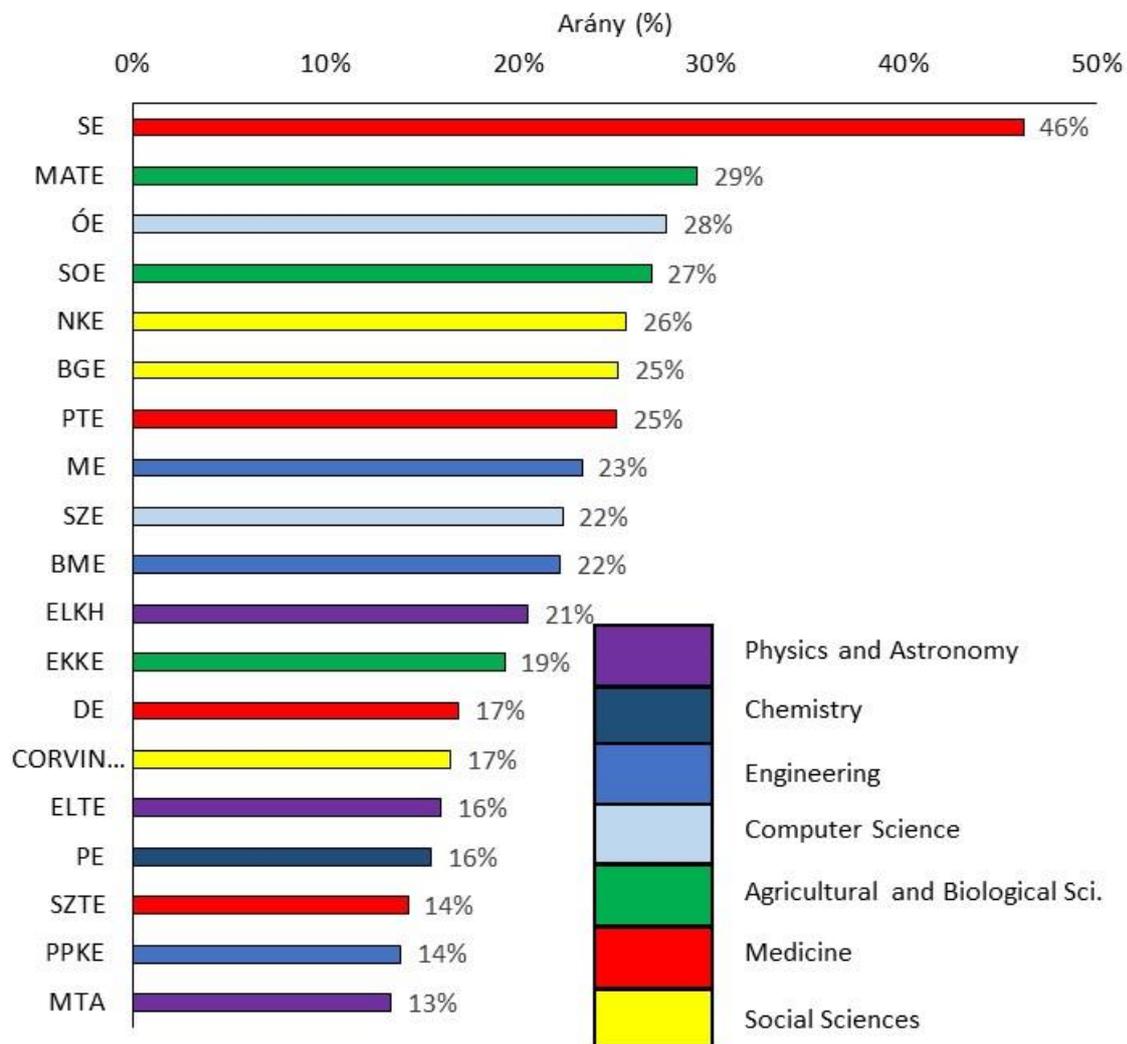
Az eltérő közlemény szám intézményi méret és tudományterületi függő. A Scopus adatbázisa 27 darab tudományterületbe (Dorta-González et al. 2017), azon belül 313 darab tudományágba sorolja a közleményeket. Az egyes egyetemek legnépszerűbb Scopus besorolás

³ Rövidítések: BGE=Budapesti Gazdasági Egyetem, BME=Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem; CORVINUS=Budapesti Corvinus Egyetem; DE=Debreceni Egyetem; EKKE=Eszterházy Károly Katolikus Egyetem; ELKH=Eötvös Loránd Kutatási Hálózat; ELTE=Eötvös Loránd Tudományegyetem; MATE=Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem; ME=Miskolci Egyetem; MTA=Magyar Tudományos Akadémia; NKE=Nemzeti Közszolgálati Egyetem; OE=Óbudai Egyetem; PE=Pannon Egyetem; PPKE=Pázmány Péter Katolikus Egyetem; PTE=Pécsi Tudományegyetem; SE=Semmelweis Egyetem; SOE=Soproni Egyetem; SZE=Széchenyi István Egyetem; SZTE=Szegedi Tudományegyetem.

szerinti tudományterületeit az alábbi voltak (**2. ábra**):

- Medicine (4 db, SE, DE, SZTE és PTE),
- Engineering (3 db, BME, PPKE és ME),
- Physics and Astronomy (3 db, ELTE, MTA és ELKH),
- Agricultural and Biological Sciences (3 db, MATE, EKKE és SOE),
- Social Sciences (3 db, CORVINUS, BGE és NKE),
- Computer Science (2 db, ÓE, SZE),
- Chemistry (1 db, PE).

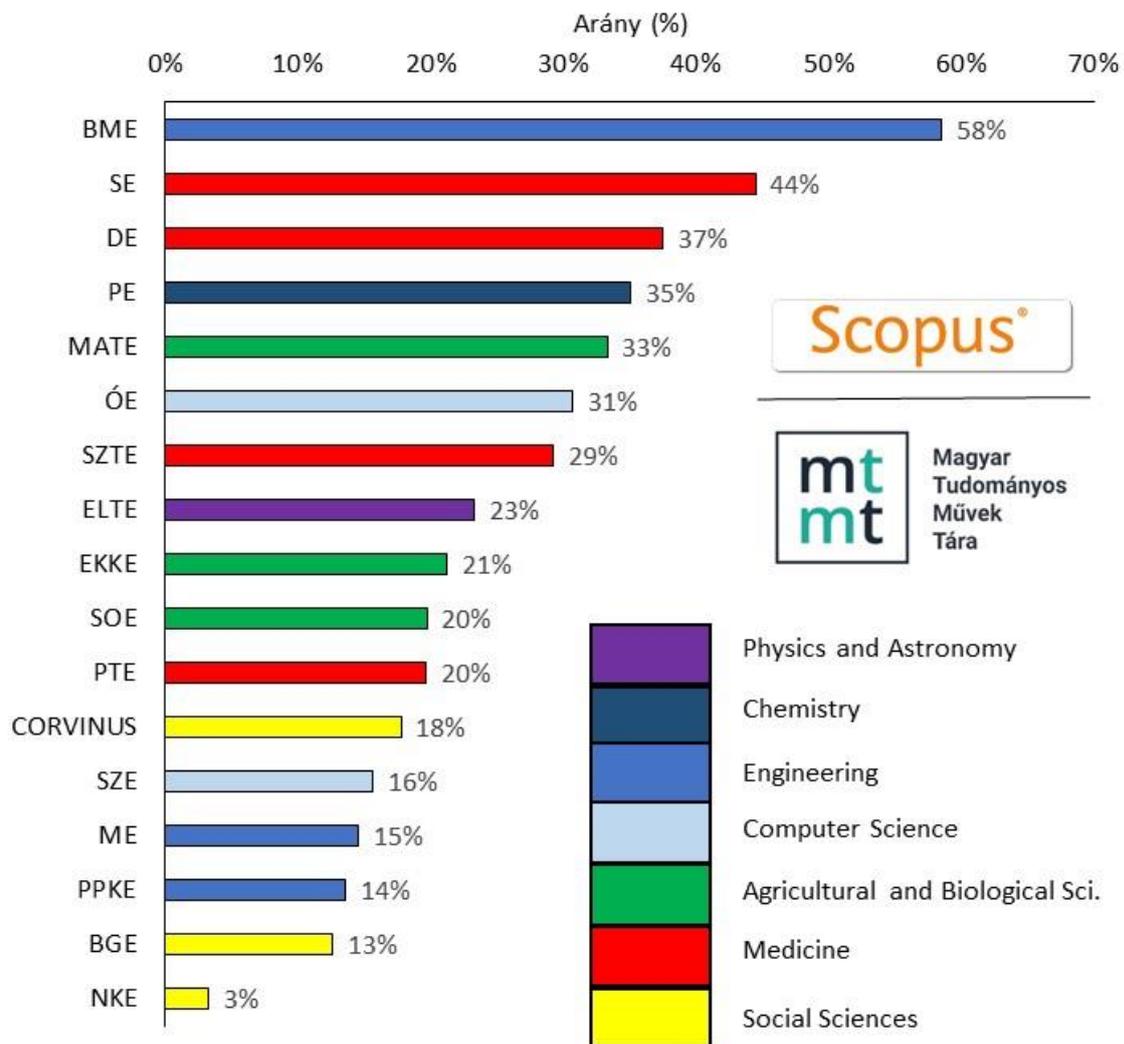
Az SE oktatóinak és kutatóinak a publikációi teljesítményéről elmondható 46%-ban Medicine területén jegyzett közleményeket írnak. Ezen az egyetemen a legmagasabb az aránya az egy adott tudományterületen írt közlemények aránya tekintetében.



2. ábra: Leggyakoribb tudományterület és annak aránya az összes tudományhoz képest intézményenként

Forrás: Scopus

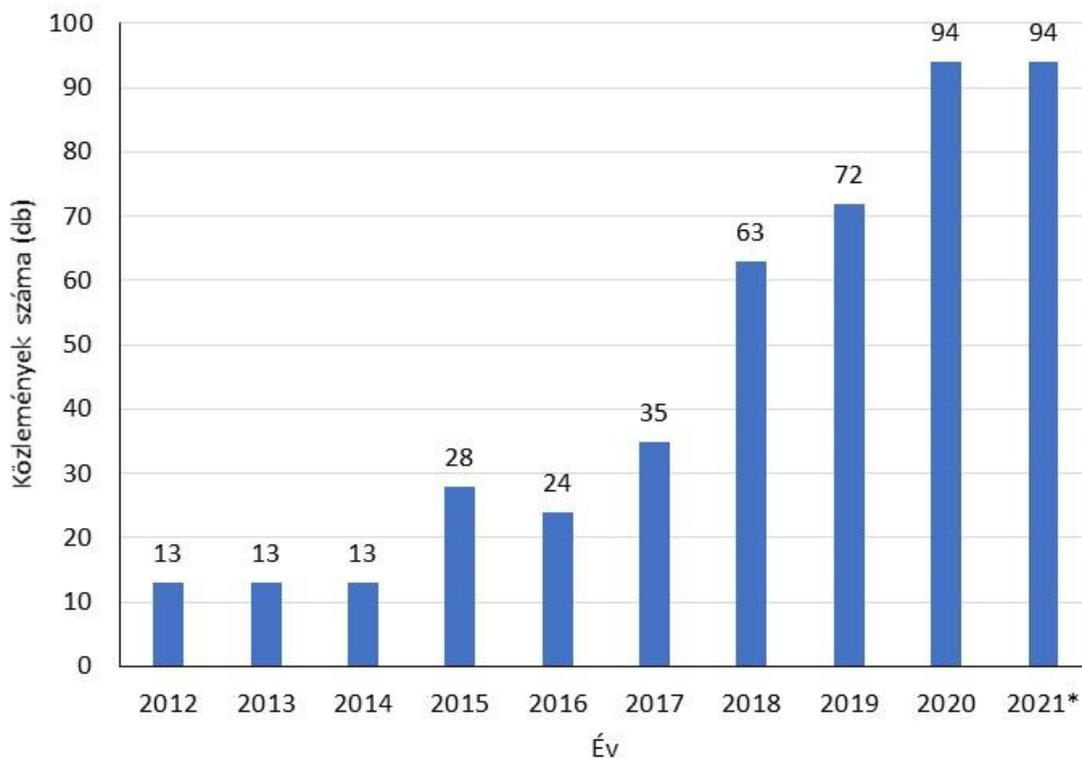
Ha összevetjük az adott intézményi affiliációval írt tudományos közlemények számát a Scopus-os közlemények számával igen érdekes listához juthatunk (**3. ábra**). 2020-ban a BME oktatói, kutatói összes tudományos közleményből 58%-ban, SE esetén 44%-ban és DE esetében 37%-ban Scopus által indexált közleményt írtak. A legalacsonyabb Scopus-os aránnyal (3%) az NKE esetében találkozhatunk.



3. ábra: Scopus által indexált közlemények aránya az összes – MTMT-be rögzített tudományos közleményhez képest 2020-ban

Forrás: Scopus, MTMT

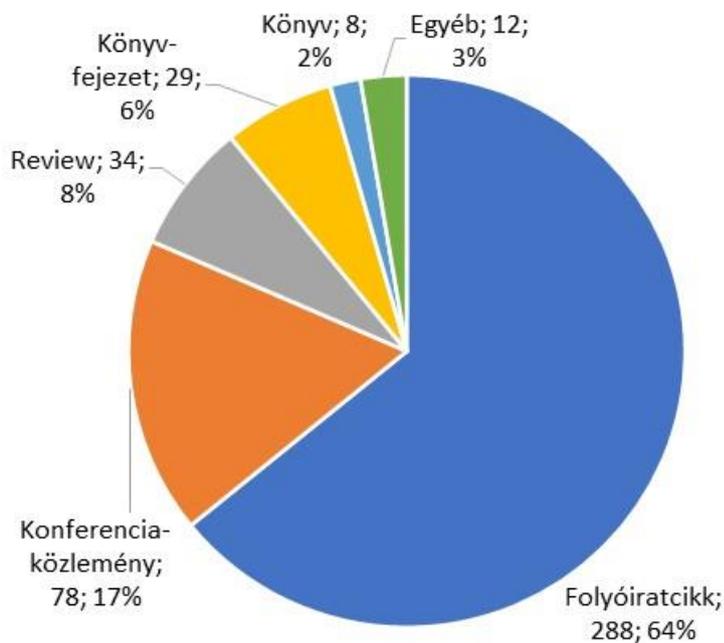
Egy év kivételével minden évben nőtt az NKE szerzők által írt Scopus közlemények száma (4. ábra). 2016-hoz viszonyítva 2020-ban 291%-kal nőtt a publikációk száma! (1. táblázat) Utána következik a növekedésben az EKKE 159%-kal, majd az ME a harmadik 113%-kal.



4. ábra: Nemzeti Közszolgálati Egyetem publikációinak a száma az évek függvényében

Forrás: Scopus

Az NKE-s affiliációval rendelkező közlemények közel kétharmada folyóiratcikk, hatoda konferenciaközlemény volt 2021 és 2021* között (5.ábra).

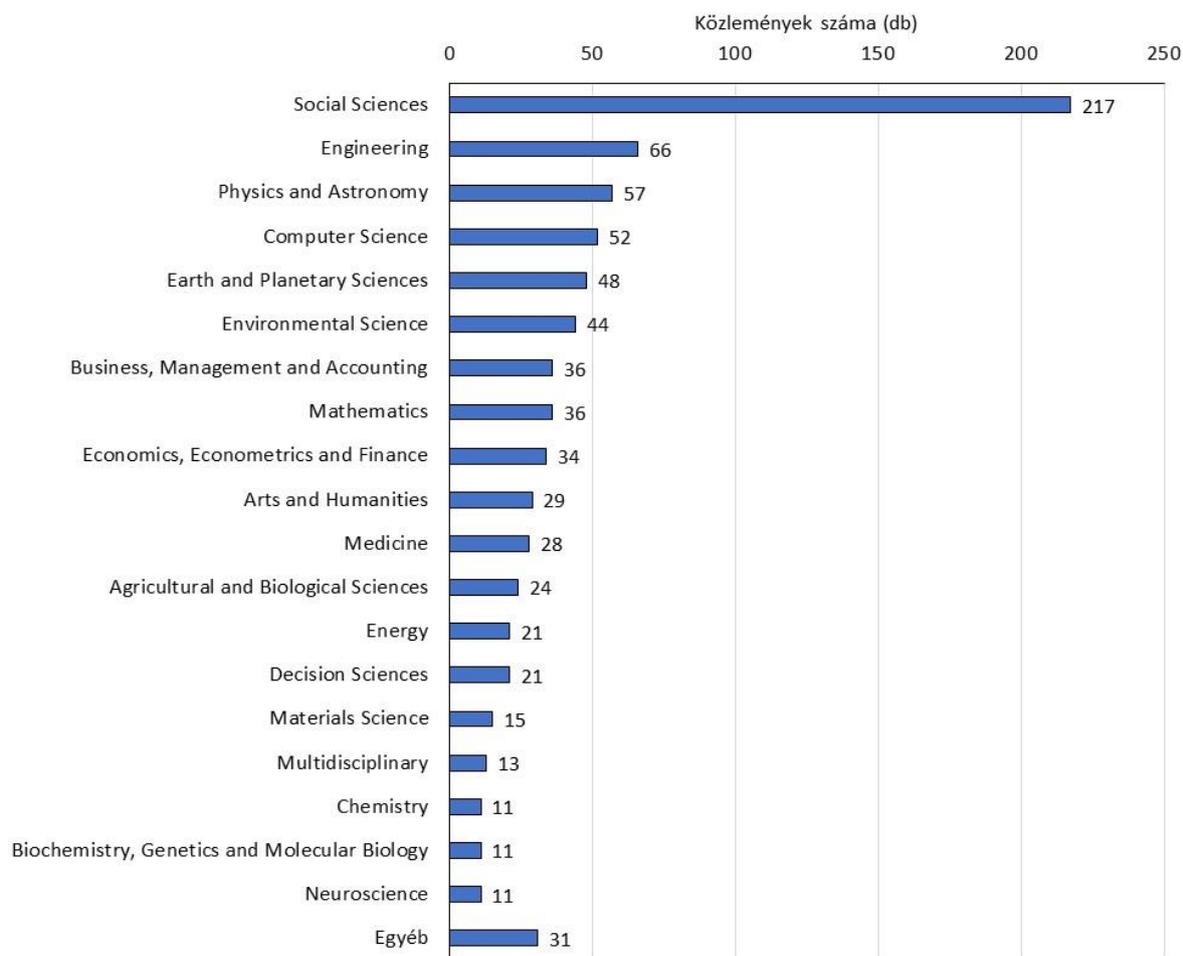


5. ábra: Nemzeti Közszolgálati Egyetem közleménytípusok szerinti megoszlása 2012 és 2021* között

Forrás: Scopus

Scopus által definiált tudományterület szerint a leggyakoribb a társadalomtudományok (Social

Sciences), majd a mérnöki tudományok (Engineering) következnek. (6.ábra)

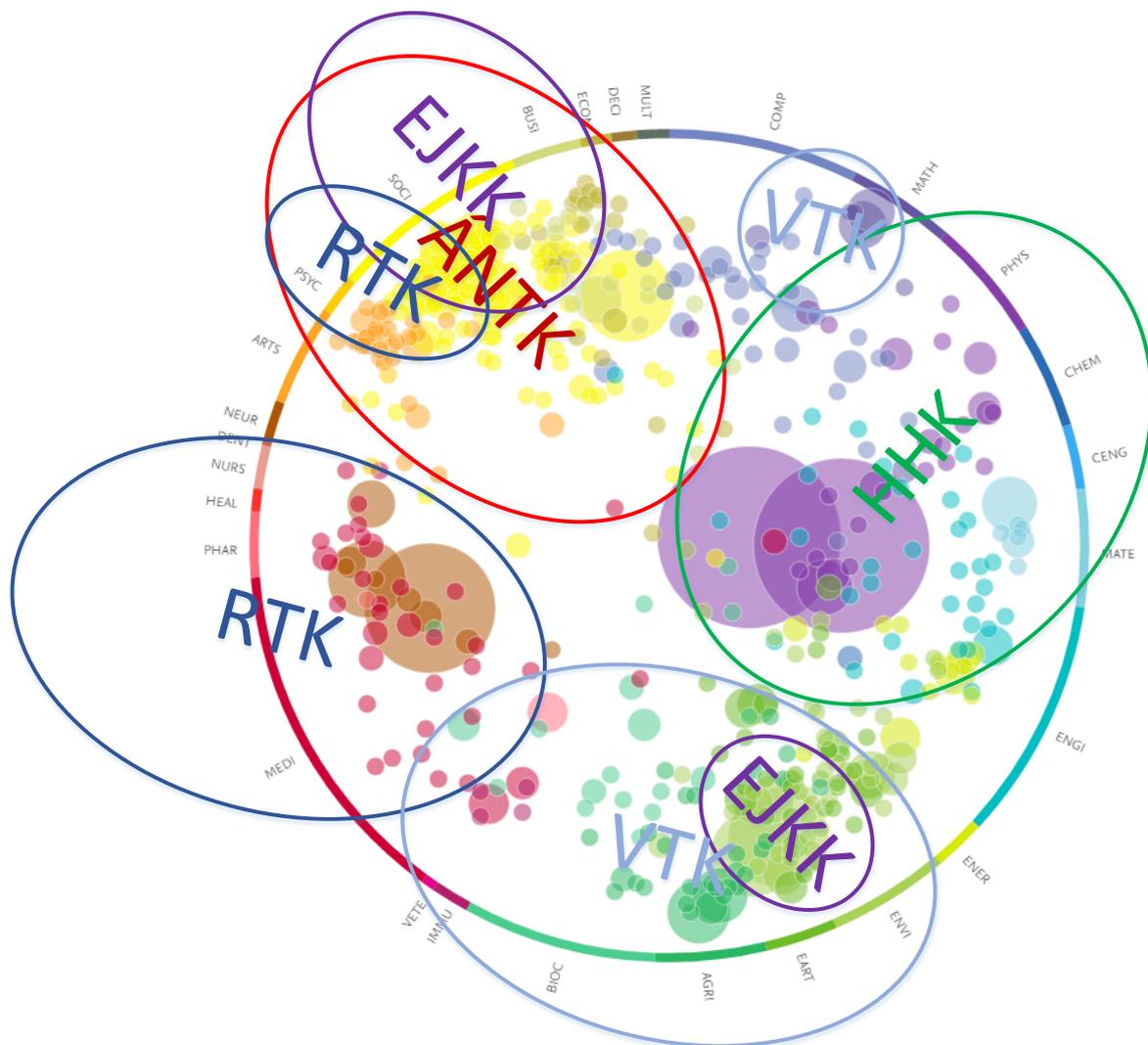


6. ábra: Nemzeti Közszolgálati Egyetem publikációinak tudományterületi megoszlása 2012 és 2021* között

Forrás: Scopus

Annak ellenére, hogy az NKE oktatói és kutatói társadalomtudomány területén a legerősebbek, mégis a Scopus adatokra épülő tudományterületi elemzése alapján megállapítható, hogy (7-9. ábra)

- **Államtudományi és Nemzetközi Tanulmányok Kar (ÁNTK)** a társadalomtudományok területén aktív (sárga buborékok),
- **Eötvös József Kutatóközpont (EJKK)** kutatói is a társadalomtudományok területén és környezettudományi esetén (zöld buborék) mutatnak aktivitást,
- **Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar (HHK)** a társadalomtudomány mellett a kémia és a természettudomány (lila buborék) mutat publikációs tevékenységet.
- **Rendészettudományi Kar (RTK)** esetén a társadalomtudomány mellett, a pszichológia- és élettudományok (piros körök) területén jelentek meg publikációk,
- **Víztudományi Kar (VTK)** a biológia, az agrártudományok (kékes-zöld buborékok) és a matematika (kék körök) területén láthatóak nemzetközileg.



7. ábra: Nemzeti Közszolgálati Egyetem téma szerinti tudományterületi buborék diagramja 2011 és 2020 adatok alapján a karok feltüntetésével⁴

A SciVal-t pusztán értékelő és elemző eszközből a kutatás tervezési folyamatának szerves részévé alakult. Futtathat egy teljes portfólióelemzést annak megállapítására, hogy intézménye mely **tudományos témákban (Topics)** tevékenykedik jelenleg, és mely témáknak van nagy lendülete, azaz népszerűbb, ezért valószínűsíthető, hogy jobban finanszírozottak. A témák betekintést nyújtanak abba is, hogy mely kutatók tevékenykednek az adott témákban,

⁴ Minden buborék egy témát képvisel. A buborék mérete jelzi a témával kapcsolatban megjelent közlemények számát.

- Ez azt jelenti, hogy ugyanaz a téma különböző méretű lehet a különböző szerzők számára, de ugyanazon a helyen helyezkedik el a körön. A buborék helyzete azon folyóiratok összes tudományos folyóirat-osztályozási rendszerének (ASJC) kategóriáin alapul, amelyekben a tudományos kimenetet (Scholarly Output) közzéteszik.
- A pozíció a téma egészére vonatkozik, és az éppen vizsgált szerző nincsen rá befolyással.
- Minél nagyobb hatása van egy Scopus kategóriának egy témára, annál közelebb hozza az adott témát a tudomány kerekének, körének (Wheel of Science) a széléhez. Ennek eredményeként a kör középpontjához közelebb eső témák nagyobb valószínűséggel multidiszciplinárisak, mint a kör széle felé található témák.
- Fontos, hogy ugyan egy téma elhelyezhető a kör szélén, de még mindig multidiszciplinárisnak tekinthető, mert azt ugyanúgy befolyásolja számos olyan Scopus tudományterületi kategória, amely a kerék ugyanazon oldalán található.

továbbá mely témákban tevékenykednek társai és versenytársai, valamint azokról a kapcsolódó témákról, amelyekről tudnia érdemes. A téma egy olyan dinamikus dokumentumgyűjtemény, amelyre közös szellemi érdeklődés irányul.

A melléklet **4. táblázata** az mutatja, hogy az NKE szerzők mely témákban a legaktívabbak a Scival alapján az utóbbi 10 évben.

4. Felhasznált irodalom

1. Dorta-González, P., & Santana-Jiménez, Y. (2017). Prevalence and citation advantage of gold open access in the subject areas of the Scopus database. *Research Evaluation*. 27(1), 1–15. <https://doi.org/10.1093/reseval/rvx035>

Melléklet

1. táblázat: Néhány felsőfokú intézmény publikációs szám változása 2016 és 2020 között

Sorrend	Intézmény	Növekedés 2016 és 2020 között
1	NKE	291,67%
2	EKKE	159,09%
3	ME	113,45%
4	BGE	104,17%
5	SZE	81,13%
6	ÓE	54,26%
7	PTE	41,61%
8	ELTE	37,84%
9	PE	33,88%
10	MATE	33,48%
11	BME	30,74%
12	SZTE	30,67%
13	SE	23,71%
14	DE	21,82%
15	CORVINUS	3,48%
16	ELKH	3,25%
17	PPKE	1,16%
18	SOE	-34,04%
19	MTA	-41,90%

Forrás: Scopus

2. táblázat: Egyes intézmények Scopus által indexált publikációinak száma

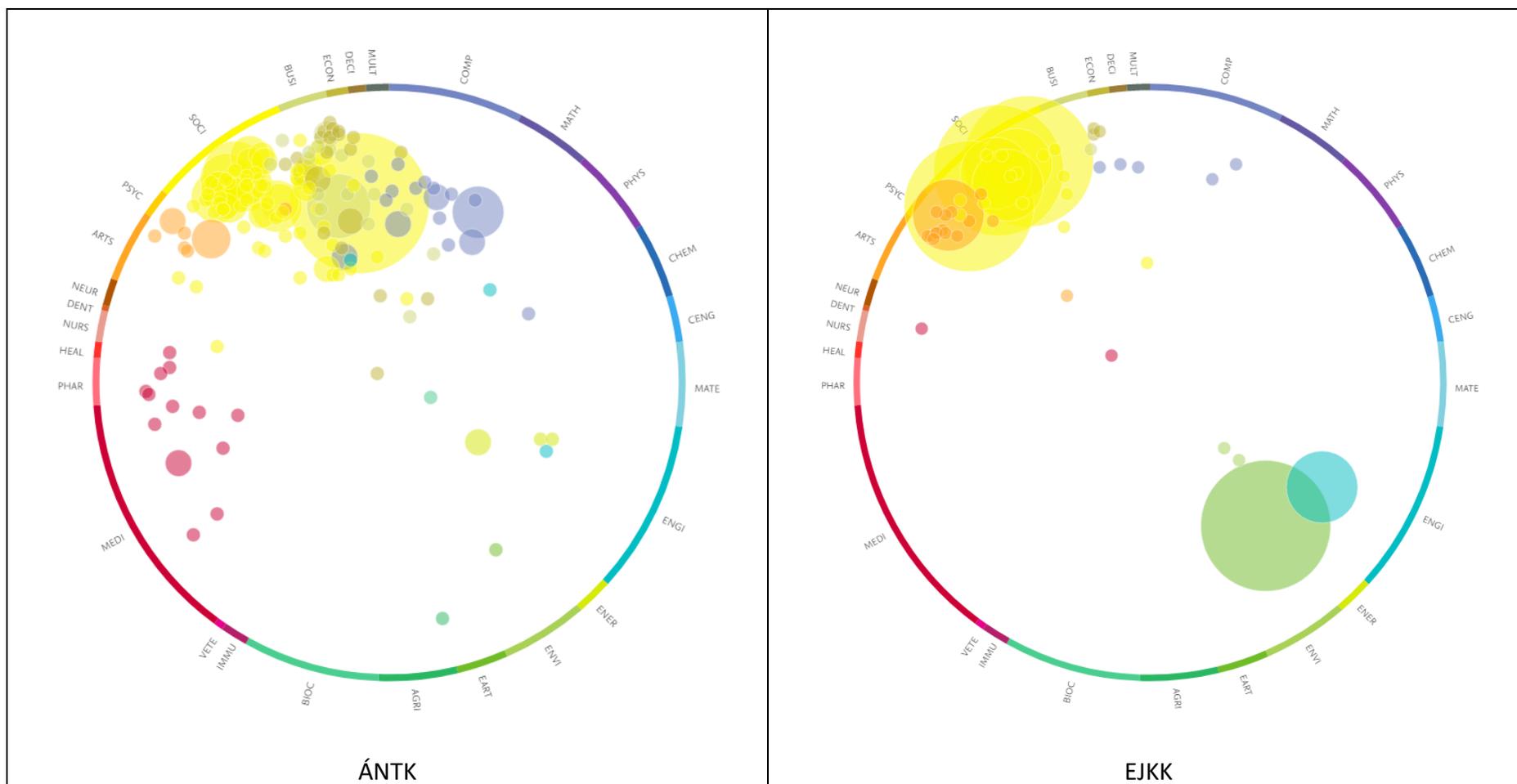
Sorrend	Intézmény	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
1	ELKH	2 331	2 324	2 593	2 570	2 799	2 796	2 888	2 925	2 890	2 599
2	ELTE	1 299	1 223	1 367	1 346	1 472	1 684	1 800	1 849	2 029	1 615
3	BME	1 385	1 346	1 477	1 488	1 480	1 613	1 518	1 773	1 935	1 270
4	SZTE	1 065	1 149	1 162	1 236	1 187	1 255	1 328	1 378	1 551	1 402
5	SE	1 066	1 139	1 134	1 170	1 223	1 200	1 254	1 328	1 513	1 422
6	DE	1 103	1 070	1 212	1 135	1 228	1 252	1 304	1 359	1 496	1 275
7	MTA	2 219	2 241	2 391	2 326	2 458	2 513	2 623	2 518	1 428	806
8	PTE	673	678	703	711	697	768	813	849	987	931
9	MATE	425	406	405	433	463	466	452	498	618	640
10	PE	337	369	418	362	307	276	356	318	411	352
11	ÓE	196	248	210	227	258	318	375	331	398	361
12	ME	207	238	200	193	171	294	320	311	365	319
13	CORVINUS	286	259	325	301	287	244	230	271	297	286
14	SZE	105	102	100	92	106	145	170	198	192	175
15	PPKE	123	125	126	122	173	166	172	156	175	149
16	EKKE	37	43	52	58	66	82	89	103	171	130
17	NKE	13	13	13	28	24	35	63	72	94	94
18	SOE	127	127	147	158	141	97	109	72	93	112
19	BGE	9	18	7	23	24	26	36	44	49	60

Forrás: Scopus

3. táblázat: Egyes intézmények Scopus által indexált publikációk láncviszonszámjai

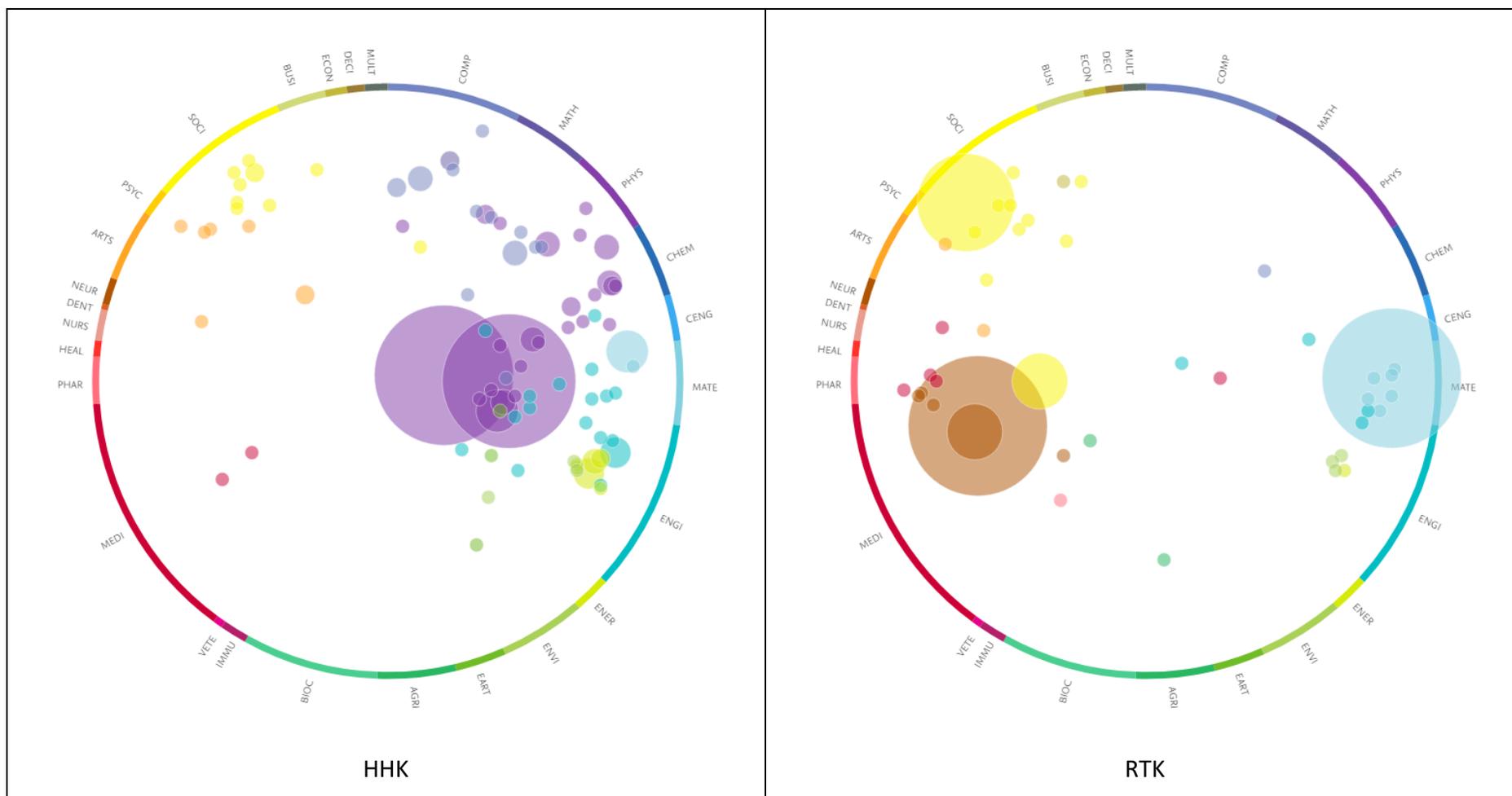
Sorrend	Intézmény	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*	Csökkenések száma
1	EKKE		16,22%	20,93%	11,54%	13,79%	24,24%	8,54%	15,73%	66,02%	-23,98%	1
2	NKE		0,00%	0,00%	115,38%	-14,29%	45,83%	80,00%	14,29%	30,56%	0,00%	1
3	PE		9,50%	13,28%	-13,40%	-15,19%	-10,10%	28,99%	-10,67%	29,25%	-14,36%	5
4	SOE		0,00%	15,75%	7,48%	-10,76%	-31,21%	12,37%	-33,94%	29,17%	20,43%	3
5	MATE		-4,47%	-0,25%	6,91%	6,93%	0,65%	-3,00%	10,18%	24,10%	3,56%	3
6	ÓE		26,53%	-15,32%	8,10%	13,66%	23,26%	17,92%	-11,73%	20,24%	-9,30%	3
7	ME		14,98%	-15,97%	-3,50%	-11,40%	71,93%	8,84%	-2,81%	17,36%	-12,60%	5
8	PTE		0,74%	3,69%	1,14%	-1,97%	10,19%	5,86%	4,43%	16,25%	-5,67%	2
9	SE		6,85%	-0,44%	3,17%	4,53%	-1,88%	4,50%	5,90%	13,93%	-6,01%	3
10	SZTE		7,89%	1,13%	6,37%	-3,96%	5,73%	5,82%	3,77%	12,55%	-9,61%	2
11	PPKE		1,63%	0,80%	-3,17%	41,80%	-4,05%	3,61%	-9,30%	12,18%	-14,86%	4
12	BGE		100,00%	-61,11%	228,57%	4,35%	8,33%	38,46%	22,22%	11,36%	22,45%	1
13	DE		-2,99%	13,27%	-6,35%	8,19%	1,95%	4,15%	4,22%	10,08%	-14,77%	3
14	ELTE		-5,85%	11,77%	-1,54%	9,36%	14,40%	6,89%	2,72%	9,73%	-20,40%	3
15	CORVINUS		-9,44%	25,48%	-7,38%	-4,65%	-14,98%	-5,74%	17,83%	9,59%	-3,70%	6
16	BME		-2,82%	9,73%	0,74%	-0,54%	8,99%	-5,89%	16,80%	9,14%	-34,37%	4
17	ELKH		-0,30%	11,57%	-0,89%	8,91%	-0,11%	3,29%	1,28%	-1,20%	-10,07%	5
18	SZE		-2,86%	-1,96%	-8,00%	15,22%	36,79%	17,24%	16,47%	-3,03%	-8,85%	5
19	MTA		0,99%	6,69%	-2,72%	5,67%	2,24%	4,38%	-4,00%	-43,29%	-43,56%	4

Forrás: Scopus



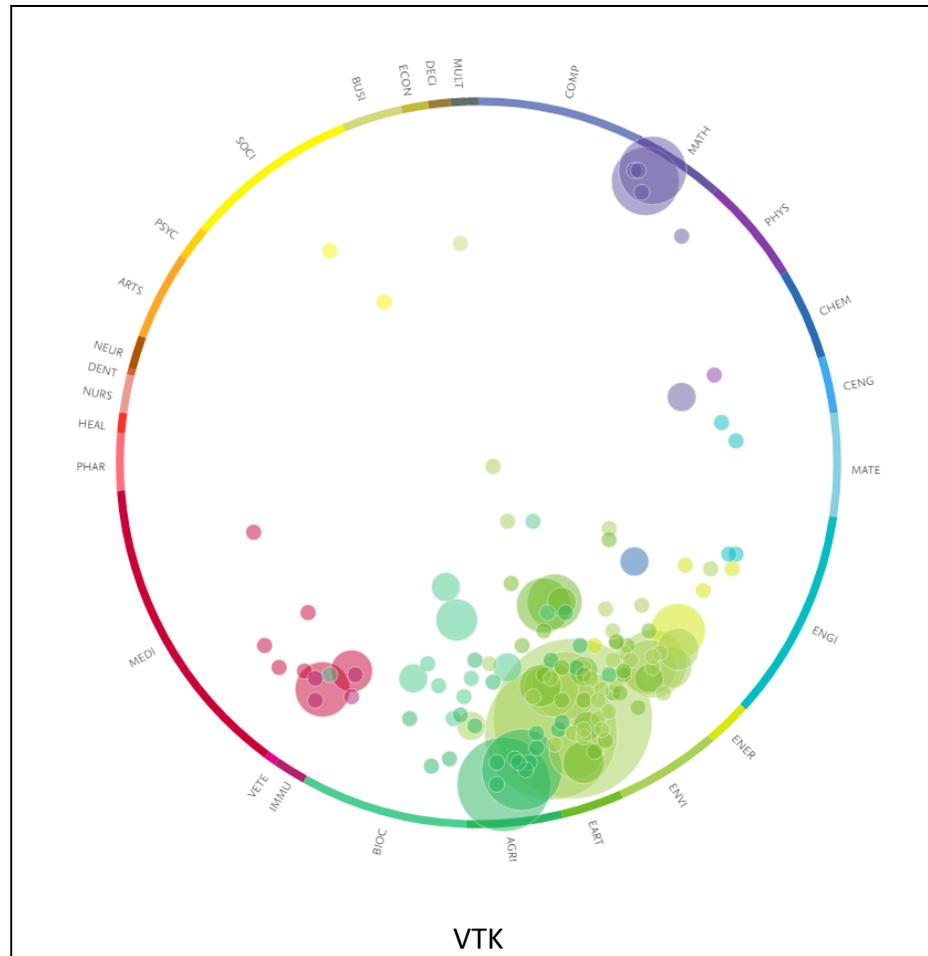
8. ábra: NKE Államtudományi és Nemzetközi Tanulmányok Kar és az NKE Eötvös József Kutatóközpont téma szerinti tudományterületi buborék diagramja 2011 és 2020 adatok alapján

Forrás: Scival



9. ábra: NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar és az NKE Rendészettudományi Kar téma szerinti tudományterületi buborék diagramja 2011 és 2020 adatok alapján

Forrás: Scival



10. ábra: NKE Víztudományi Kar téma tudományterületi buborék diagramja 2011 és 2020 adatok alapján

4. táblázat: Nemzeti Közszolgálati Egyetem tudományterületi témái 2011 és 2020 között

Sorszám	Topic	Topic Number	Scholarly Output	Publication share (%)	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
1	Gamma-ray Bursts; Mixture of Distributions; Large-Scale Structure of the Universe	T.73280	23	41,07	0,29	32,367
2	Gamma-ray Bursts; Afterglows; Magnetars	T.39	22	0,97	0,25	96,862
3	Aggression; Testosterone Congeners; Peromyscus Californicus	T.8674	16	5,78	0,94	82,128
4	Gomphonema; Cymbella; Diatoms	T.10925	12	1,77	1,2	90,462
5	Co-Authorship; Scientific Collaboration; Scientometrics	T.2681	11	0,39	1,69	98,176
6	Chironomidae; Subfossil; Cladocera	T.2285	10	0,91	0,49	94,285
7	Endocannabinoids; Fatty-Acid Amide Hydrolase; Cannabinoid 1 Receptor	T.15528	9	1,25	1,33	94,087
8	Gomphonema; Diatoms; Cocconeis	T.311	7	0,54	0,25	91,521
9	Radical Right; Populist; Right-Wing Populism	T.4822	7	0,17	4,93	99,434
10	Star Formation; Galaxies; Molecular Gases	T.405	6	0,24	0	98,466
11	Court of Justice; Fundamental Rights; Constitutional Courts	T.8593	6	0,34	0,46	86,762
12	Giant Magnetoresistance; Coercivity; Saturation Magnetization	T.12697	6	2,73	0,67	63,293
13	Thalassiosira; Cyclotella; Diatoms	T.18708	6	3,85	1,27	47,04
14	Anaerobic Digestion; Digester; Methane Production	T.155	5	0,07	1,75	99,912
15	Cause-Related Marketing; Corporate Social Performance; Corporate Philanthropy	T.184	5	0,06	1,29	99,931
16	Basolateral Amygdala; Extinction; Central Nucleus (Amygdala)	T.3061	5	0,26	0,78	99,013
17	European Neighbourhood Policy; Europeanization; Enlargement Policy	T.4134	5	0,17	0,32	95,12
18	Euler Polynomials; Bernoulli Numbers; P-Adic Q-Integral	T.4660	5	0,28	1,02	93,549

19	Stirling Numbers; Log-Convexity; Bell Polynomials	T.19079	5	1,09	0,95	73,597
20	Cyperus Papyrus; Wetlands; Kenya	T.35767	5	3,68	0,82	59,453
21	Constitutional Courts; European Court of Human Rights; Fifth Amendment	T.40144	5	3,57	1,14	43,912
22	Pension Payments; Inverse Heat Conduction Problem; Teaching of Computer Science	T.41580	5	1,61	0,42	68,197
23	Biohydrogen; Photofermentation; Hydrogen Production	T.245	4	0,11	0,79	99,648
24	Photobioreactors; Nutrient Removal; Scenedesmus	T.2462	4	0,11	1,66	99,772
25	Petroleum Reservoirs; Peptococcaceae; Benzylsuccinate	T.6968	4	0,47	1,27	92,169
26	Phytoplankton; Cryptophyta; Euglenida	T.7436	4	0,42	1,79	91,84
27	Echinacea; Chicoric Acid; Amides	T.10777	4	0,92	0,55	82,872
28	European Law; Public Advocate; Court of Justice	T.11324	4	0,34	0	77,34
29	Loss of Coolant Accidents; Spent Fuels; Zircaloy	T.21254	4	0,42	1,92	84,575
30	Rotary Wing Aircraft; Aeroengine; Turbofan Engines	T.27791	4	0,98	0,41	76,355
31	Tiltmeters; Hungary; Carpathian Basin	T.32163	4	2,45	0,25	42,934
32	Council of Europe; Minority Rights; European Charter	T.36346	4	1,86	0,37	42,442
33	Shiga Toxins; Bacteriophages; Escherichia Coli O157	T.40764	4	2,47	0,67	70,675
34	Sundial; Mitteleuropa; Cadastral Maps	T.50006	4	3,33	1,44	39,531
35	Unsaturated Soil; Soil Water Characteristic; Water Retention	T.366	3	0,09	0,07	98,288
36	Ammonium Polyphosphates; Flame Retardants; Charring	T.787	3	0,08	0,66	99,5
37	Eurocepticism; European Parliament; Referendum	T.3216	3	0,11	0,92	97,882
38	Molecular Clouds; Star Formation; Supernovae	T.3946	3	0,19	0,33	97,535
39	Stratosphere; Anticyclones; Ozone Layer	T.4438	3	0,28	0,57	94,895
40	Purinergic P2X7 Receptors; 3'-O-(4-Benzoyl) Benzoyl adenosine 5'-Triphosphate; Az10606120	T.5341	3	0,24	1,56	96,859
41	Party System; Strategic Voting; Proportional Representation	T.6305	3	0,26	0,3	85,687

42	Tsetse Flies; Glossina; Tabanidae	T.8515	3	0,95	0,37	80,133
43	Neutron Stars; LIGO (Observatory); Gravitational Waves	T.8569	3	0,12	0,38	99,693
44	Fiscal Decentralization; Federalism; Property Tax	T.9013	3	0,18	0,58	94,784
45	Government Formation; Coalitions; Portfolio Allocation	T.10117	3	0,27	0,16	90,666
46	Party Member; Leadership Elections; Political Finance	T.11522	3	0,27	0,2	86,556
47	Mediatization; Journalists; News Values	T.11662	3	0,18	0,6	94,119
48	Roma; Travellers; Migrant Workers	T.12218	3	0,22	0	88,792
49	Nuclear Scattering; Iron 57; Monochromators	T.13429	3	1,15	0,25	65,864
50	Hypercomputation; Computability; Turing	T.14290	3	0,51	0,85	75,213
51	Cohesion Policy; Structural Funds; Multi-Level Governance	T.14343	3	0,41	0,25	84,388
52	Stratus Clouds; Weather; Radiative Cooling	T.15723	3	0,56	0,31	87,209
53	Environmental Enrichment; Social Isolation; Self Administration	T.17766	3	0,7	1,9	85,104
54	Extended Mind; Enactivism; Externalism	T.18686	3	0,27	0,47	90,536
55	Settling Tanks; Clarifiers; Baffles	T.19981	3	0,85	0,5	78,411
56	Quorum Sensing; Cheating; Amoeba	T.20095	3	0,28	1,5	97,465
57	Heat Flux; Nucleate Boiling; Reactor Cores	T.20792	3	1,11	0,14	70,494
58	Aerators; Ditches; Diffusers	T.21694	3	0,67	0,08	78,826
59	Vesicular Glutamate Transporter; Ventral Tegmentum; Synapse Vesicle	T.26628	3	1,05	0,38	81,048
60	Tachyons; Light Velocity; Grassmann Algebra	T.30751	3	2,44	0,71	49,011
61	Cobalt 57; Absorbers; Gamma Rays	T.30818	3	6,67	0	47,319
62	Hate Speech; Freedom of Expression; Religious Freedom	T.32037	3	0,56	0,87	74,249
63	Mycosphaerella Pini; Dothistroma; Lecanosticta Acicola	T.36313	3	2,31	1,87	68,395
64	Turbojet Engines; Exhaust Nozzles; Fixed Point	T.38926	3	1,29	0,42	69,177

65	Salafis; Ibn Taymiyya; Madhhab	T.52917	3	3,37	0	12,084
66	Carpathian Basin; Nitzschia; Diatoms	T.63545	3	9,68	1,27	41,495
67	Industrial Conflict; Roma; Corporate Restructuring	T.67261	3	3,85	2,9	43,099
68	Social Memory; Hungary; Violence	T.72695	3	6,67	2,34	21,86
69	Temporin; Polypeptide Antibiotic Agent; Antimicrobial Cationic Peptides	T.643	2	0,06	4,8	99,579
70	Audit Fees; Nonaudit Services; Auditor Independence	T.856	2	0,08	0,88	98,071
71	Hirsch Index; Self-Citation; Journal Impact Factor	T.923	2	0,06	0	98,964
72	Income Convergence; Structural Funds; Regional Growth	T.1622	2	0,1	1,25	97,113
73	Medication Compliance; Treatment Adherence and Compliance; Adherence	T.1635	2	0,06	0,22	98,427
74	US Supreme Court; Court of Appeals; Appellate Court	T.2021	2	0,15	0,63	86,845
75	Insulin Dependent Diabetes Mellitus; Glycemic Control; Hemoglobin A1C	T.2850	2	0,11	0,81	95,293
76	Hydrocortisone; Trier; Awakening	T.3123	2	0,09	0,55	98,084
77	Bacterioplankton; Polynucleobacter; Alpha-Proteobacteria	T.3846	2	0,08	0,23	99,312
78	Yttrium-Iron Garnet; Spin Hall Effect; Seebeck Effect	T.4952	2	0,07	1,53	99,089
79	Twitter; Election Campaigns; Political Communication	T.5299	2	0,05	1,17	99,192
80	Bone Surface Modifications; Cut Marks; Olduvai Gorge	T.5671	2	0,2	0,68	94,081
81	Wind Farms; Energy Transition; Social Rejection	T.5695	2	0,07	0,48	99,346
82	Financial Literacy; Personal Finance; Credit Cards	T.5700	2	0,09	1,35	98,374
83	Patient with Epilepsy; Stigma; Post-Traumatic Epilepsy	T.6359	2	0,21	0,2	89,878
84	Euhydration; Electrolyte Balance; Sports Drink	T.6975	2	0,21	0,71	92,436
85	Dermatoglyphics; Cyanoacrylates; Forensic Sciences	T.7796	2	0,17	0,07	94,348
86	Meridional Circulation; Gyre; Interstadial	T.8341	2	0,42	0,06	88,404
87	Maze; Anxiolytic Agent; Elevated Plus-Maze Test	T.8479	2	0,5	1,59	82,985
88	Pectobacterium; Dickeya; Blackleg of Potato	T.8749	2	0,32	0,77	89,644

89	Accrual Accounting; International Public Sector Accounting Standards; IPSAS	T.9034	2	0,19	0,79	94,821
90	Fuzzy Cognitive Maps; Gray Map; Real-Coded Genetic Algorithm	T.9203	2	0,14	0,75	96,479
91	Bacillus Subtilis; Sporulation; Biofilms	T.10181	2	0,28	1,75	94,024
92	International Commercial Contracts; Contract Law; European Private Law	T.10746	2	0,16	0,37	77,066
93	Thomas Hobbes; Leviathan; Hugo Grotius	T.11952	2	0,18	0,33	74,144
94	Mesoscale Eddy; Drifter; Rossby Number	T.12996	2	0,19	0,08	95,939
95	First Amendment; Freedom of Speech; Sedition	T.13164	2	0,36	0	72,419
96	Cybercrime; Computer Security; Warfare	T.13961	2	0,07	1,57	96,466
97	Lengyel Culture; Neolithic; Copper Age	T.15568	2	0,68	0,65	68,802
98	Gravitational Constant; Equivalence Principle; General Relativity	T.16206	2	0,76	0	76,521
99	Nickel-Iron Hydrogenase; Formate Dehydrogenases; Dicyclohexylcarbodiimide	T.16887	2	0,75	0,23	81,191
100	Earthquake Damage; COSMO-skymed; PALSAR	T.19151	2	0,23	0,75	91,512
101	Predators; Defensive Behavior; Odors	T.20781	2	0,63	1,07	85,717
102	Coherent Structures; Lagrangian; Lyapunov Exponent	T.23605	2	0,36	0,4	84,021
103	Communication Studies; Philosophy of Communication; Metatheory	T.24955	2	0,84	1,96	64,356
104	Roman Law; Lex Aquilia; Theodosian Code	T.25238	2	0,92	0	18,666
105	Relation Algebra; Algebraic Logic; Representability	T.26442	2	1,29	1,64	52,516
106	Special Relativity; Lorentz Transformations; Dirac Equation	T.31227	2	1,09	1,46	39,489
107	Sulfanilic Acids; Naphthalenes; Acrylic Fiber	T.32822	2	3,45	0,65	11,674
108	European Stability Mechanism; Economic and Monetary Union; Sovereign Debt Crises	T.33602	2	0,45	0	68,947
109	Contracts of Employment; Labour Law; Dismissal	T.36791	2	0,76	0,39	52,055
110	Ice Formation; Meteorological Parameters; Offshore Structures	T.37267	2	0,87	1,05	66,019

111	Ancient Library; Wow; Callimachus	T.37346	2	0,36	2,87	92,408
112	Croatia; Zagreb; Partial Sums	T.40125	2	1,77	0,46	32,793
113	Film Boiling; Loss of Coolant Accidents; Reactor Safety	T.42205	2	1,38	0,25	63,144
114	Slovenia; Economics of Crime; Juvenile Delinquency	T.45027	2	0,95	0,46	42,066
115	Property Tax; Horizontal Inequity; Assessed Value	T.45383	2	2,5	0	25,008
116	Venezia Giulia; Croats; Trieste	T.49114	2	0,25	0,6	72,774
117	Militants; Political Parties; Democracy	T.50371	2	1,96	0	21,073
118	Affirmative Action; Roma; People of Color	T.59563	2	3,45	0,62	40,331
119	State Socialism; Hungary; Homosexuality	T.64131	2	3,7	0,13	27,191
120	Models of Capitalism; European Union Member States; Liquidity	T.75891	2	4,17	2,44	10,648
121	Special Relativity; Axioms; Set Theory	T.82184	2	5,56	5,31	55,603
122	ICT Sector; Innovation Capability; Recoverability	T.90776	2	11,11	0	2,066
123	Technology Acceptance Model; Mobile Payment; UTAUT	T.95	1	0,01	0	99,945
124	Exoplanets; Kepler; Jupiter	T.131	1	0,02	0,15	99,706
125	PPCP; Micropollutant; Carbamazepine	T.178	1	0,01	0,9	99,955
126	Caregiving; Carers of People; Dementia	T.205	1	0,03	0,63	99,211
127	Amyloid; Amyloidogenic Proteins; Fibrillation	T.650	1	0,03	1	99,632
128	Normalized Difference Vegetation Index; Phenology; Vegetation Growth	T.790	1	0,02	0,96	99,601
129	Polar Stratospheric Cloud; MIPAS; Microwave Limb Sounder	T.834	1	0,19	2,71	83,788
130	Fingerprint Recognition; Dermatoglyphics; Biometry	T.911	1	0,05	2,26	93,111
131	Cloud to Ground Lightning; Lightning; Thunderstorms	T.919	1	0,05	0,54	96,232
132	Bankruptcy Prediction; Credit Scoring; Financial Distress	T.986	1	0,03	2,68	99,039
133	ISO 14001; Environmental Management Systems; Eco-Management and Audit Scheme	T.1032	1	0,03	0,21	99,739

134	Electronic Word-Of-Mouth; Online Reviews; Brand Community	T.1190	1	0,01	0,33	99,946
135	Budgetary Slack; Management Control Systems; Strategic Management Accounting	T.1326	1	0,04	1,83	98,326
136	GABA-A Receptor; Etomidate; Gamma-Aminobutyric Acid	T.1344	1	0,1	0,97	93,927
137	Functional Diversity; Plant Communities; Ecosystem Stability	T.1364	1	0,02	0,45	99,824
138	Turbulent Channel Flow; Isotropic Turbulence; Direct Numerical Simulation	T.1369	1	0,07	0	94,47
139	Galaxies; Elementary Particles; Red Shift	T.1401	1	0,05	0	98,098
140	Statistical Machine Translation; Translation Memory; Parallel Corpora	T.1493	1	0,03	0,35	93,166
141	Technology Integration; Pre-service Teachers; IPAD	T.1517	1	0,03	0	99,335
142	Aftershock; Earthquake Catalogue; Seismicity	T.1611	1	0,06	0	94,808
143	Insulin Dependent Diabetes Mellitus; Enterovirus; Nonobese Diabetic Mouse	T.1632	1	0,08	1,23	96,554
144	Business Angels; Venture Capital; Private Equity	T.1720	1	0,04	0	98,269
145	Spalling; Reinforced Concrete; Flammability	T.1731	1	0,04	1,02	98,09
146	Dissociative Identity Disorder; Posttraumatic Stress Disorder; Depersonalization	T.1806	1	0,1	0,24	92,026
147	Extremely Low Frequencies; Electromagnetic Fields; Overhead Power Line	T.1869	1	0,12	0	89,004
148	Academic Dishonesty; Plagiarism; Cheating	T.2009	1	0,05	0	97,093
149	Rotating Stalls; Turbocompressors; Centrifugal Compressors	T.2044	1	0,05	0	94,14
150	Heat Islands; Land Surface Temperature; Urban Climate	T.2433	1	0,03	0,46	99,636
151	Crime Prevention; Policing; Environmental Design	T.2575	1	0,04	0,61	97,519
152	Schizophrenia; Verbal Learning; Psychotic Disorders	T.2618	1	0,09	1,05	94,606
153	Safety Climate; Construction Workers; Health Management	T.2727	1	0,03	0	98,94

154	Political Participation; Partisan; Media Use	T.2736	1	0,03	1,1	99,441
155	Phage Therapy; Bacteriophages; Caudovirales	T.2784	1	0,04	0,69	99,617
156	Composite Coatings; Electroplating; Potentiodynamic Polarization	T.2906	1	0,05	1,53	97,62
157	Droughts; Evapotranspiration; River Basins	T.2935	1	0,03	0,09	99,619
158	Intrinsic Mode Function; Hilbert-Huang Transform; Signal Denoising	T.3017	1	0,04	0	95,253
159	Noncommutative; Phase Space; Gauge Theory	T.3171	1	0,12	0,42	84,526
160	Cutting Force; Milling; Sculptured Surface	T.3200	1	0,05	0,26	97,126
161	Sperm Motility; Cryopreservation; Spermatozoa	T.3217	1	0,09	1,8	92,477
162	Multireservoir System; Flood Control; Hydropower	T.3220	1	0,05	0,16	97,623
163	Heat Wave; CMIP; Geopotential Height	T.3305	1	0,03	0,48	99,367
164	Embodied Energy; Life Cycle Assessment; Green Building	T.3378	1	0,02	0,88	99,702
165	Variable Stars; Magellanic Clouds; Globular Clusters	T.3500	1	0,1	0,63	95,837
166	Fair Trade; Global Value Chains; Global Production Networks	T.3538	1	0,03	0	98,573
167	Enteropathogenic Escherichia Coli; Citrobacter Rodentium; Intimin	T.3639	1	0,11	0,39	91,146
168	Paradise Lost; John Milton; Samson Agonistes	T.3688	1	0,06	0	64,233
169	Polyacrylonitriles; Wet Spinning; Carbon Fibers	T.3726	1	0,08	0	95,786
170	Water Distribution Systems; Biofiltration; Drinking Water	T.3728	1	0,07	0	96,937
171	Wind Energy; Resource Assessment; Weibull	T.3765	1	0,04	0,14	98,732
172	Glucose Tolerance Tests; Insulin Resistance; Acanthosis Nigricans	T.3809	1	0,08	0,35	95,706
173	Euripides; Aeschylus; Sophocles	T.3826	1	0,07	0,88	70,582
174	Customer Churn; Customer Lifetime Value; Customer Relationship Management	T.3847	1	0,04	1,65	98,16
175	Microtubules; Kinesin; Kinetochores	T.3862	1	0,08	3,43	95,888

176	Transboundary Waters; Nile; International Watercourses	T.4245	1	0,05	0,15	94,845
177	Flame Retardants; EP Matrix; Epoxy Resins	T.4293	1	0,06	0,98	98,861
178	Central Bank Independence; Monetary Policy; Bank of England	T.4419	1	0,11	0,23	86,862
179	Meteorological Radar; Rain Gages; Flood Forecasting	T.4547	1	0,08	0	94,194
180	Currency Crises; Capital Flows; Macroprudential Policy	T.4553	1	0,06	0,37	94,509
181	Aerodynamic Drag; Spoilers; Wind Tunnels	T.4672	1	0,06	0	91,935
182	Josephson Junctions; Superconductivity; Proximity Effect	T.4886	1	0,09	0,12	93,746
183	Ice Storm; Hydrocortisone; Prenatal Exposure	T.4934	1	0,07	1,35	97,789
184	Feeding and Eating Disorders; Body Image; Eating Habits	T.4944	1	0,16	0,4	89,322
185	Contrails; Aircraft Emission; Cirrus	T.5008	1	0,08	0,72	95,042
186	Sentencing; Bail; Plea Bargaining	T.5028	1	0,1	0,24	90,98
187	Theory of Truth; Deflationist; Proof-theoretic Semantics	T.5149	1	0,07	0	85,581
188	Antibiotic Resistome; Tetracycline Resistance; Integrons	T.5235	1	0,03	1,55	99,894
189	Open Access Publishing; Scholarly Communication; Preprints	T.5300	1	0,05	0	96,048
190	Bank Capital; Deposit Insurance; Market Discipline	T.5365	1	0,07	0,36	94,151
191	Tick-Borne Encephalitis; Ticks; Flavivirus	T.5405	1	0,12	0,66	93,611
192	Ulama; Indonesian Islam; Sharia	T.5512	1	0,04	0	95,419
193	Compressed Air Energy Storage; Electricity Storage; Arbitrage	T.5522	1	0,02	0,41	99,879
194	Total Fertility Rate; Childlessness; Postponement	T.5637	1	0,08	0,54	91,656
195	Maternal Deprivation; Early Life; Pups	T.5732	1	0,1	3,14	95,637
196	Chaoborus; Daphnia; Zooplankton	T.5891	1	0,27	0,63	83,077
197	Backpackers; Heritage Tourism; Tourist Experience	T.5923	1	0,04	0	97,949

198	Construction Safety; Occupational Accidents; Health and Safety	T.5938	1	0,04	0	98,56
199	Boundary Objects; Affordances; Information Infrastructure	T.5982	1	0,03	0	98,961
200	Inverse Synthetic Aperture Radar; Doppler Radar; Signal Jamming	T.6192	1	0,05	3,45	96,824
201	Ottoman; Pasha; Efendi	T.6412	1	0,04	0	84,095
202	Establishment Clause; Religious Liberty; Conscientious Objection	T.6442	1	0,11	0	73,588
203	Homicide; Infanticide; Offenders	T.6662	1	0,1	0	91,376
204	Iliad; Homer; Homeric Poems	T.6815	1	0,11	0,92	71,106
205	Melatonin; Catla Catla; Pineal Gland	T.7000	1	0,28	0,66	80,402
206	Time Operator; Tunneling; Uncertainty Relation	T.7047	1	0,2	1,39	77,647
207	Meanders; Bank Erosion; Morphodynamics	T.7057	1	0,11	0,2	90,558
208	Grammatical Inference; Finite Automata; Computational Learning Theory	T.7081	1	0,27	3,12	71,454
209	Optical Character Recognition; Document Classification; Arabic Script	T.7219	1	0,09	0	89,014
210	Biomanipulation; Macrophytes; Zooplankton	T.7301	1	0,17	0,14	91,542
211	Surfactin; Fengycin; Lipopeptides	T.7331	1	0,07	1,72	97,619
212	Gas Turbines; Compressed Air Motors; Air Cooling	T.7522	1	0,11	0	91,474
213	World Politics; Constructivism; International Relations	T.7552	1	0,04	0	94,076
214	Supply Chain Integration; Manufacturing Strategy; Competitive Priorities	T.7764	1	0,1	4,06	96,807
215	Earlywood; Tree Rings; Radial Growth	T.7766	1	0,1	0	94,037
216	Rumen; Succinoclasticum; Ruminococcus Flavefaciens	T.7767	1	0,09	1,66	96,89
217	Severe Mental Illness; Cardiorespiratory Fitness; Sedentary Lifestyle	T.7849	1	0,06	0	98,318
218	Human Error; Nuclear Power Plants; Reliability Analysis	T.7924	1	0,06	0,16	94,795
219	Channelrhodopsins; Optogenetics; Designer Drugs	T.8142	1	0,04	0,11	99,079

220	Scintillator; Thallium; Thallium-Doped Sodium Iodide	T.8146	1	0,09	0	93,276
221	Cannabinoid 1 Receptor; Dronabinol; Endocannabinoids	T.8185	1	0,17	3,29	89,754
222	Place Branding; Public Diplomacy; Brand Identity	T.8187	1	0,05	0,94	97,575
223	Campylobacter Jejuni; Gastroenteritis; Lipooligosaccharides	T.8196	1	0,14	0,52	90,604
224	Lee Waves; Foehn; Stratified Flow	T.8220	1	0,24	0,55	81,869
225	Optimal Fiscal Policy; Capital Taxation; Endogenous Growth Model	T.8310	1	0,14	0	85,848
226	Respiratory Sinus Arrhythmia; Heart Rate Variability; Autonomic Nervous System	T.8503	1	0,07	0,29	97,387
227	Soil Water Storage; Loess; Soil Moisture	T.8626	1	0,09	0,24	94,645
228	Soil Electrical Conductivity; Electromagnetic Induction; Soil Salinity	T.8697	1	0,09	0,11	94,531
229	Pyrolysis; Charring; Ignition	T.8704	1	0,11	0,28	92,673
230	Sovereign Default; Euro Area; Debt Restructuring	T.8709	1	0,07	0	91,822
231	Species-Area Relationship; Island Biogeography; Species Abundance	T.8756	1	0,11	1,45	94,389
232	Suppressor of Cytokine Signaling; Suppressors; Cytokines	T.9039	1	0,12	0,34	92,291
233	Secret Service; Espionage; Intelligence	T.9104	1	0,07	0	87,227
234	Resource Curse; Dutch Disease; Extractive Industries	T.9181	1	0,04	1,05	98,276
235	Point Vortex; 2D Turbulence; Vorticity	T.9241	1	0,2	0,36	79,162
236	Political Budget Cycles; Fiscal Rules; Electoral Cycle	T.9269	1	0,11	0,66	88,493
237	Medical Malpractice; Tort Reform; Negligence	T.9422	1	0,09	0	89,259
238	Journalism; News Production; Journalistic Practices	T.9441	1	0,03	0,57	99,169
239	Theosophists; Photomultipliers; Photons	T.9791	1	0,21	0,31	83,308
240	Pension System; Defined Contribution; Pay-As-You-Go Social Security	T.9910	1	0,11	0,35	85,735
241	News Media; Framing; Journalism	T.9979	1	0,04	1,17	96,753

242	Pattern-Avoiding Permutation; Dyck Paths; Pattern Avoidance	T.9983	1	0,12	0	80,894
243	Dinoflagellate; Procoentrum; Peridinales	T.9998	1	0,28	0,17	82,715
244	Cultural Property; Looting; Antiquities Trade	T.10056	1	0,09	0	81,338
245	Accounting Research; Journal Ranking; AACSB	T.10186	1	0,15	5,72	88,868
246	Activated Sludge; Wastewater Treatment Plant; Crack Opening Displacement	T.10264	1	0,19	0	84,311
247	Bank Runs; Shadow Banking System; Liquidity	T.10465	1	0,06	0	93,564
248	SCADA System; Supervisory Control; Intrusion Detection	T.10722	1	0,03	5,15	99,146
249	Transportation Infrastructure; Private Investment; Spatial Spillovers	T.10882	1	0,12	0,21	90,59
250	Avicenna; Al-Ghazali; Posterior Analytics	T.10998	1	0,07	0,48	76,748
251	Neutrons; Spin Resonance; Grazing Incidence	T.11072	1	0,29	0,57	74,921
252	Atlantic Multidecadal Oscillation; Hiatus; Climate Prediction	T.11089	1	0,06	0,96	98,516
253	Chlamydomonas Reinhardtii; Ferredoxin Hydrogenase; Hydrogen Production	T.11118	1	0,18	1,67	90,019
254	Geostatistics; Multiple Realization; Normal Equations	T.11211	1	0,09	0	91,703
255	Reverse Osmosis; Desalination; Energy Recovery	T.11387	1	0,1	0,09	97,182
256	Zebrafish; Anxiolytic Agent; Larvae	T.11482	1	0,07	0,41	97,816
257	Liquid Metal Cooled Reactors; Fast Reactors; Vanes	T.11541	1	0,09	0,23	92,47
258	Ethnic Fractionalization; Institutional Quality; Multicultural Diversity	T.11630	1	0,05	0	96,995
259	Heterodox Economics; Post Keynesian; Austrian School	T.11981	1	0,11	0	80,513
260	Boltzmann Transport Equation; Phonons; Heat Conduction	T.12045	1	0,12	1,26	88,569
261	Phototropins; Chloroplasts; Adiantum Capillus-veneris	T.12183	1	0,36	0,15	80,587
262	Scrap Tires; Pyrolysis Oils; Rubber Waste	T.12225	1	0,11	0,65	96,536

263	Nonrenewable Resources; Climate Policy; Hotelling Rule	T.12374	1	0,14	0	85,042
264	Water Quality; Source Apportionment; Nonpoint Source Pollution	T.12475	1	0,07	0,48	95,186
265	Gamification; Game Design; Game-Based Learning	T.12482	1	0,03	0	99,576
266	Socialist; Estate; Suburban Population	T.12500	1	0,07	0	91,839
267	River Ice; Jams; Bridge Piers	T.12594	1	0,17	0,24	86,436
268	Fiscal Multiplier; Government Spending; Euro Area	T.12638	1	0,07	0,91	94,454
269	Nicomachean Ethics; Aristotle; Posterior Analytics	T.12678	1	0,12	0	71,852
270	Trait Anxiety; Asu(1,6)-Argipressin; Premedication	T.12704	1	0,18	0,64	84,676
271	Anti-Money Laundering; Financing of Terrorism; Financial Crimes	T.12897	1	0,07	0	92,5
272	Sprinklers; Center Pivot Irrigation; Irrigation (Agriculture)	T.12973	1	0,15	0,68	85,95
273	Transparent Exopolymer Particle; Microlayer; Sea Surface	T.13137	1	0,26	1,5	85,209
274	Local Public Services; Waste Collection; Outsourcing	T.13157	1	0,11	0	93,253
275	Dog Breeds; Canids; Wolves	T.13292	1	0,19	8,2	90,492
276	Georg WF Hegel; Phenomenology of Spirit; Subjective Spirit	T.13400	1	0,06	0	73,259
277	Systemic Risk; Financial Networks; Interbank Markets	T.13598	1	0,05	0,73	96,772
278	Star Clusters; Star Formation Rate; Solar Neighborhood	T.13628	1	0,15	0	91,247
279	Mobile Money; Computer Supported Cooperative Work; Health Auxiliary	T.13652	1	0,06	1,61	95,345
280	Defensins; Hevein; Polypeptide Antibiotic Agent	T.13719	1	0,17	1,31	90,483
281	Smart Cities; Municipal Administration; Internet of Things	T.13953	1	0,02	1,72	99,839
282	Guanxi; Renqing; Managerial Ties	T.14027	1	0,11	3,22	92,072
283	Power Markets; Bidding Strategy; Electricity Price	T.14036	1	0,06	0,11	98,154
284	Grape Pomace; Grapeseed Oil; Vitis	T.14311	1	0,07	3,86	98,478

285	Procuratorates; Criminal Law Procedure; Capital Punishment	T.14588	1	0,15	0	75,47
286	Sidescan Sonar; Backscatter; Seafloor	T.14706	1	0,13	0,9	92,123
287	International Court of Justice; Maritime Boundary; International Law	T.14754	1	0,2	0,26	62,084
288	Foreign Corrupt Practices Act; Bribery of Foreign Public Officials; Corruption	T.14764	1	0,14	0	78,707
289	Business Incubation; Science Parks; Incubators	T.14772	1	0,09	0	96,189
290	Orchestration; Poly(Divinyl-Co-N-Vinylpyrrolidinone); Cloud Computing	T.14818	1	0,05	0,12	96,096
291	Viviparity; Squamata; Lizards	T.14855	1	0,43	0,69	76,382
292	Synechococcales; Nostocales; Cyanobacteria	T.14903	1	0,22	0	83,42
293	American Film; Newsreels; Hollywood	T.15037	1	0,05	0	78,899
294	Emissions Trading Scheme; Carbon Markets; Grandfathering	T.15075	1	0,07	0	98,164
295	Downsizing; Layoffs; Outplacement	T.15082	1	0,31	0	73,905
296	Spectral Mixture Analysis; Landsat; Urban Land	T.15189	1	0,11	2,9	91,73
297	Medical Futility; Life-Sustaining Treatment; Ethics Consultation	T.15224	1	0,17	0,37	81,997
298	Restricted Three-Body Problem; Four Body Problem; Libration	T.15228	1	0,21	0,15	83,156
299	Kangaroo Care; Macropodidae; Breast Feeding	T.15565	1	0,12	1,18	90,364
300	Phytoplankton; Diatoms; Redfield Ratio	T.15586	1	0,18	1,77	90,796
301	Psilocybine; Psychedelic Agent; Lysergide	T.15604	1	0,13	0	98,249
302	Holocaust; National Socialism; Wehrmacht	T.15682	1	0,06	0	77,799
303	Unmanned Aerial Vehicles; Precision Agriculture; Orthophoto	T.15684	1	0,03	0	99,307
304	Restoration Measure; Habitat Conservation; Macroinvertebrates	T.15858	1	0,14	0,92	90,21
305	Foresight; Innovation Policy; Technology and Innovation	T.15933	1	0,07	1,24	94,417

306	Floods; Czech Lands; Documentary Sources	T.16152	1	0,2	0	87,138
307	Fission Products; Source Terms; Accident Research	T.16449	1	0,18	0	79,938
308	Tableaux; Signed Permutations; Stirling Numbers of the Second Kind	T.16520	1	0,21	0	72,208
309	Braided River; Confluence; Open Channel	T.16553	1	0,17	0,32	88,155
310	Structural Realism; Identity of Indiscernibles; Metaphysics	T.16611	1	0,12	0	83,595
311	Glyphosate; Herbicides; Polyoxyethyleneamine	T.16634	1	0,1	0,75	97,739
312	Tree Mortality; Pinus Edulis; Basal Area	T.16694	1	0,06	1,58	99,047
313	Additionality; Subsidies; Tax Incentives	T.16812	1	0,11	0,71	96,325
314	Qualitative Comparative Analyse (QCA); Process Tracing; Configurational Approach	T.16959	1	0,09	0	95,838
315	Electronic Voting; Voter; Administration of Elections	T.17005	1	0,15	2,16	86,287
316	Turbofan Engines; Aeroengine; Turboshafes	T.17254	1	0,15	1,45	81,067
317	Triage; Acuity; Manchester	T.17341	1	0,15	1,75	88,068
318	Fiscal Sustainability; Public Debt; Intertemporal Budget Constraint	T.17748	1	0,16	0	82,131
319	SPICA; Cryogenic Temperature; Sky Surveys (Astronomy)	T.17884	1	0,6	0	57,632
320	Macrophytes; Ecological Status; Oxbow Lakes	T.18108	1	0,34	1,44	75,338
321	Policy Advice; Advisers; Politicization	T.18361	1	0,13	0	87,064
322	Kefir; Lactobacillus Kefiri; Fermented Milk	T.18547	1	0,16	0	93,603
323	Septal Nuclei; Corticotropin Releasing Factor; Central Nucleus (Amygdala)	T.18654	1	0,21	1,07	90,562
324	Volvox; Chlamydomonadales; Carterus	T.18792	1	0,57	0,39	74,429
325	European Works Council; Employee Representatives; Trade Unions	T.18821	1	0,26	1,93	69,762
326	Mucin 3; Galectins; Immunoglobulins	T.18826	1	0,11	0,37	93,523
327	Commune; Suburban Population; Revitalization	T.18955	1	0,11	0,92	85,204
328	Ecological Stability; Agricultural Land; Collectivisation	T.18956	1	0,13	0	89,15

329	Grammars; Open Source Product; Architectural Design	T.19266	1	0,12	0	86,819
330	Kyrgyzstan; Tajikistan; Post-Soviet	T.19536	1	0,1	0	84,662
331	Road Salt; Deicing; Salinization	T.19653	1	0,2	2,61	90,278
332	Prehypertension; Diastolic Blood Pressure; Rate Control	T.19744	1	0,13	0,57	90,175
333	Hate Crime; Sentencing; Islamophobia	T.19875	1	0,16	0,36	87,862
334	Transportation Networks; Vulnerability Analysis; Route Choice	T.20010	1	0,12	2,33	92,904
335	East-West Relations; Mikhail Gorbachev; Soviet	T.20175	1	0,06	0	81,472
336	Property Values; Light Rail Transit; Housing Prices	T.20236	1	0,12	0,92	92,988
337	Tax Treaties; Profit Shifting; VAT	T.20370	1	0,15	0	79,828
338	Exoplanets; Habitability; M Star	T.20509	1	0,15	0	93,845
339	Visual Analytics; Computer Security; Network Traffic	T.20514	1	0,13	0,64	87,569
340	Isidore of Seville; Vandals; Visigoths	T.20649	1	0,37	0	23,898
341	Caves; New Mexico; Geomicrobiology	T.21032	1	0,38	0,31	75,738
342	World War I; War Effort; Western Front	T.21237	1	0,13	0	60,531
343	Acute Radiation Syndrome; Nuclear Devices; Medical Countermeasures	T.21717	1	0,27	0	80,66
344	International Law; Bilateral Treaties; Vatican	T.21763	1	0,47	0	35,66
345	European Court of Human Rights; Religious Freedom; Reasonable Accommodation	T.21866	1	0,13	0	69,634
346	Estonian; Latvian; Language Policy	T.22331	1	0,17	0	75,12
347	Dunaliella Salina; Carotenoids; Glycerol 3 Phosphate Dehydrogenase	T.22417	1	0,36	3,14	81,287
348	Disinfection; Contactors; Bromates	T.22444	1	0,39	0,13	72,464
349	Orchards; Mulch; Lotus Corniculatus	T.22720	1	0,46	0	69,28
350	Quantum Mechanics; Many Worlds; Born Rule	T.22756	1	0,18	0	82,572
351	Anorexia Nervosa; Feeding and Eating Disorders; Addiction	T.22763	1	0,24	2,33	83,309

352	Ultrafiltration; Critical Micelle Concentration; Polyethersulfone	T.22772	1	0,36	0,1	82,199
353	Revealed Comparative Advantage; Export Competitiveness; Intra-Industry Trade	T.22916	1	0,14	0	86,484
354	Gavia; Aythya; Plegadis Falcinellus	T.23105	1	0,75	0	32,468
355	Aggression; Verbal Hostility; Anger	T.23267	1	0,67	0	47,946
356	Almost Sure Central Limit Theorem; Self-normalized Sums; Weak Law of Large Numbers	T.23723	1	0,47	0,31	62,048
357	Environmental Crime; Criminology; White Collar Crime	T.23781	1	0,14	0,75	87,47
358	Irregular Migration; Refugees; Microseris	T.23862	1	0,05	0	97,786
359	Sewers; Froude Number; Grit Chambers	T.24073	1	0,28	0,19	81,591
360	Constitutional Courts; Women Judges; Judiciary	T.24148	1	0,2	0	67,005
361	Phenolic Acid Decarboxylase; Vanillin; Carboxylic Acid Reductase	T.24375	1	0,3	0,34	89,38
362	Mental Health Legislation; Jurisprudence; Duty to Warn	T.24544	1	0,43	0	65,98
363	State Courts; Direct Appeals; Habeas Corpus	T.24781	1	0,64	0	18,455
364	Trojan Asteroids; Minor Planets; Three-Body Problem	T.25330	1	0,65	0	63,615
365	Transitional Justice; Communist; Truth Commissions	T.25419	1	0,18	2,51	70,438
366	Sugar-Sweetened Beverage; Fat Tax; Cross-Price Elasticity	T.25447	1	0,1	0	97,738
367	Loess; Paleosols; Hungary	T.25738	1	0,87	3,06	55,348
368	Non-equilibrium Thermodynamics; Local Equilibrium; Second Law of Thermodynamics	T.25869	1	1,2	0,22	34,145
369	Carl Schmitt; Political Theology; Nomos	T.25976	1	0,14	0	70,703
370	Animal Welfare; Domestic Violence; Intimate Partner Violence	T.26095	1	0,28	0	79,764
371	Charring; Cross Laminated Timber; Wood Beams	T.26227	1	0,18	0	83,768
372	Wordnet; Transparent Intensional Logic; Polish Language	T.26361	1	0,14	0,3	78,569
373	Criminology; Crime Prevention; Citation Analysis	T.26718	1	0,42	0	63,717

374	More Electric Aircraft; Aircraft Power Systems; Fly by Wire Control	T.27247	1	0,14	0	88,707
375	European Law; National Courts; European Court of Justice	T.27374	1	0,32	0	57,182
376	Airborne Microorganisms; Disinfection; Pyrimidine Dimers	T.27605	1	0,44	0,28	80,515
377	Unmanned Aircraft Systems; A-6 Aircraft; Airspace	T.27698	1	0,06	6,75	93,389
378	Dietzia; Cytochrome P-450 CYP4A; Alcanivorax Borkumensis	T.27748	1	0,35	1,4	73,91
379	Gibel Carp; Carassius; Goldfish	T.27766	1	0,61	0,71	59,972
380	Veillonella; Leptotrichia; Fusobacteria	T.28342	1	0,1	0,28	97,454
381	Canon Law; Nullity; Second Vatican Council	T.28465	1	0,18	0	61,807
382	Ranpirnase; Miocene; Hungary	T.28691	1	0,63	0,1	65,627
383	Ion Exchange Resins; Radioactive Wastes; Cements	T.28788	1	0,32	0,38	83,093
384	Presidential Debates; Elections; Voters	T.28852	1	0,33	0,73	73,351
385	Kill-off Patterns; Zooarchaeology; Roman Conquest	T.29570	1	0,49	6,47	63,302
386	Libya; Civil War; Arab Spring	T.29829	1	0,26	1,49	64,927
387	Sustainable Development; Europe 2020 Strategy; Sludge Management	T.29978	1	0,16	0,37	80,494
388	Closed Curve; General Relativity; Space-Time	T.30444	1	0,6	0,35	52,46
389	Pantanal; Vochysia; Paraguay River	T.30721	1	0,43	0,58	77,478
390	Sunburn; Particle Films; Antitranspirants	T.30844	1	0,54	0	79,736
391	Riparian Areas; Filtration; Raw Water	T.31316	1	0,4	0,48	80,666
392	Soft Budget Constraint; Debt Financing; Banking Reform	T.31407	1	0,72	0	44,311
393	Martin Heidegger; Vilnius; Russian Philosopher	T.31464	1	0,1	0	78,192
394	Import Demand; Computable General Equilibrium; Agricultural Trade	T.31473	1	0,44	3,7	63,198
395	Newspapers; Local Journalism; Online Content	T.31572	1	0,52	0,52	77,332
396	Punk; Heavy Metal Music; Metal Scene	T.31584	1	0,18	0	71,328

397	Rayleigh Number; Buoyancy Forcing; Potential Energy	T.31801	1	0,69	0	57,705
398	Wordnet; Lexical Resources; Word Sense Disambiguation	T.32098	1	0,24	0,27	61,955
399	Gomphonema; Euglenida; Cymbella	T.32817	1	0,79	2,22	42,852
400	Cotton Fabrics; Repellents; Washing Fastness	T.32861	1	0,4	0	67,998
401	Xanthomonas Arboricola; Prunus; Juglans	T.32908	1	0,67	0,43	51,567
402	Humanitarian Operations; Military; Army	T.33101	1	0,2	0	78,754
403	Coal Ash; Impact Strength; Polyethylenes	T.33248	1	0,4	1,03	77,632
404	Democracy; State Capacity; Rule of Law	T.33298	1	0,36	0	74,263
405	Gear Pumps; Volumetric Efficiency; Meshing	T.33539	1	0,25	0,77	78,449
406	Coragyps Atratus; Airports; Strikes	T.33614	1	0,44	0	69,213
407	Co-Production; Public Services; Elinor Ostrom	T.34080	1	0,18	0	91,33
408	Cemeteries; Cribra Orbitalia; Bone Injury	T.34290	1	1	0	49,783
409	Romania; Water Quality; Danube River	T.34694	1	0,17	0	80,456
410	Hydraulic Conductivity; Slug Test; Permeameters	T.34795	1	0,5	0,16	67,856
411	Radio over Fiber; Distributed Systems; Multimode Fibers	T.34802	1	0,39	0	59,262
412	Dubrovnik; Zadar; Confraternity	T.35221	1	0,15	0	59,914
413	Constitutional Theory; Judicial Decisions; Judiciary	T.35285	1	2,38	0,44	10,932
414	Journalists; Media Law; WikiLeaks	T.35717	1	0,69	0,26	41,749
415	Actio; Roman Law; Jurists	T.35840	1	0,72	0	21,043
416	Language Management; Spoken Corpora; Slovaks	T.35841	1	0,38	0	47,521
417	Low Countries; Eighty Year's War; Dutch Revolt	T.35871	1	0,47	0	26,589
418	Fusarium Circinatum; Cankers (Animals); Pinus	T.35902	1	0,66	0,99	75,165
419	Global Capitalism; Transnational; Class Formation	T.36310	1	0,35	0,11	54,712
420	Infant Nutritional Physiological Phenomena; Complementary Foods; Weaning	T.36516	1	0,04	0	91,44
421	Tomatoes; Total Soluble Solids; Fertigation	T.37216	1	0,99	3,26	55,747
422	Fish Sauce; Terra Sigillata; Animal Husbandry	T.37873	1	1,3	0,26	25,716

423	Systemc; UML Profile; Embedded Systems	T.38329	1	0,46	0,67	43,865
424	Geodesy; Geodetic Network; Geophysics	T.38667	1	1,67	0,35	53,329
425	Business Growth; Life-Cycle Model; Management of Technology	T.39071	1	0,67	4,66	32,025
426	Water Quality Monitoring; Monitoring Network; Sampling Locations	T.40021	1	0,69	0,57	67,618
427	Geodesy; Levelling; Surveying Instruments	T.40229	1	0,91	0	26,601
428	Anglo-Indian; East India Company; Colonial India	T.41393	1	0,79	0,29	21,165
429	Hyperostosis Frontalis Interna; Frontal Bone; Vault	T.41870	1	1,11	1,27	41,409
430	Mitochondrial Myopathies; Anesthetics; MELAS Syndrome	T.42596	1	0,86	0,74	32,697
431	Paternalism; Transformative; Harm Principle	T.42829	1	0,47	0	58,566
432	Judicial Authorities; Courts; Violence Against Women	T.43159	1	0,88	0,47	56,586
433	Job Posting; Résumé; Recommender Systems	T.43580	1	0,23	0	81,943
434	Cytotoxic Distending Toxin; Typhoid Fever; Stichoposide	T.44055	1	0,72	0,1	70,208
435	Danube River; Altenburg; Bedload	T.44204	1	1,04	0	42,115
436	Chernozems; Soil Map; Genetic Soil Types	T.45002	1	1,15	0,12	17,084
437	Nonprofit Organizations; Fundraising; Social Media	T.45341	1	0,43	0	79,488
438	Acoustic Arrays; Time Difference of Arrival; Microphones	T.45369	1	0,83	6,38	44,056
439	Buda; Cave System; Hungary	T.46476	1	1,59	1,42	21,322
440	Puget Sound; Estuaries; Ocean Models	T.46758	1	1,37	0	52,649
441	Italian Foreign Policy; Defense Policy; Peacekeeping	T.46933	1	0,86	0	19,611
442	Ecological Engineering; Hydrology; Wetlands	T.47064	1	0,77	0	66,413
443	Parameter Space; Lyapunov Exponent; Bifurcation Diagram	T.47091	1	0,56	0,12	67,062
444	Smart Cities; Questioning; Journey	T.47785	1	1,35	0,39	36,343
445	Airport Security; Terrorist Attack; Passengers	T.48295	1	0,46	0	68,284

446	Safety Engineer; Emergency Management; Civil Aviation	T.49533	1	0,62	0	50,715
447	Clanga Pomarina; Ciconia Nigra; Raptors	T.51643	1	1,49	0	42,895
448	Alfisols; Inceptisols; Iron Ore Pellets	T.51983	1	2,56	1,61	8,64
449	Water Framework Directive; International River Basin; Water Policies	T.52002	1	0,78	24,27	54,917
450	ICANN; Freedom of Speech; Internets	T.53756	1	1,56	0	22,373
451	Ceratium; Dinoflagellate; Wetlands Ecosystem	T.54194	1	1,16	0	20,872
452	Electricity Costs; Photovoltaic System; Solar Energy	T.54763	1	0,36	0,32	79,752
453	Crop Coefficient; Aridity; Evapotranspiration	T.55161	1	1,12	1,85	63,995
454	Breakage; Risk Ranking; Structure Fires	T.55887	1	0,79	0,27	63,387
455	Slovaks; People's Party; Great Moravia	T.56006	1	0,83	0	46,587
456	Slovenian; Geography; Minorities	T.56141	1	2,17	0	35,965
457	Electronic Identification; E-Service; Identity Management	T.56574	1	0,61	0	45,658
458	Psychoanalysts; Winnicott; Counter Transference	T.56642	1	1,08	0	25,036
459	Mongol Invasion; 12Th Century; Settlement	T.57273	1	1,59	0	10,772
460	Political Ecology; Social Capital; New Town	T.57444	1	1,79	1,57	56,05
461	Departments of Justice; Police; Decree	T.57659	1	1,39	0	13,667
462	Economic Policy Uncertainty; Macroeconomic Variables; Uncertainty Measure	T.57687	1	0,17	10,47	96,244
463	Brattleboro Rats; Neurogenic Diabetes Insipidus; Vasopressins	T.58375	1	2,63	0,3	9,389
464	Gas Turbines; Fuel Sprays; Laminar Flames	T.58718	1	0,65	0	80,837
465	Seed Dispersal; Water Birds; Anas Platyrhynchos	T.58853	1	1,22	4	70,478
466	Communist; Post-Socialism; Lenin	T.59127	1	1,11	0	18,307
467	Fundamental Rights; Right to Privacy; ECHR	T.59565	1	0,66	0,88	47,956
468	Environmental Crisis; Chemical Pollution; Natural World	T.59995	1	0,45	0	73,955

469	Female Monasticism; Monastic Community; Second Vatican Council	T.60042	1	2,13	0	50,737
470	Will Kymlicka; Cultural Rights; Self-Government	T.61741	1	0,91	0,21	28,824
471	Zirconium Alloys; Mandrels; Cold Rolling	T.62572	1	1,3	0	58,5
472	Information Science; Technology Use; Civilization	T.62675	1	2,33	0	59,11
473	Legal System; Laws; Evolutionary	T.64887	1	2,86	0	19,402
474	Philanthropy; Specific Factors; Local Government	T.65312	1	3,03	0	16,318
475	Power-Law Fluid; Heart Valve Prostheses; Navier-Stokes Equations	T.65512	1	1,09	0,1	27,614
476	Austria-Hungary; Croats; Serb (People)	T.66418	1	0,8	0	26,602
477	Administrative Procedure; Right to Be Heard; Slovenia	T.66571	1	1,15	0	26,982
478	Behavioral Pricing; Management Audit; Destination Marketing	T.68075	1	2,38	0	30,548
479	Jammers; Direction of Arrival; Antenna Arrays	T.68511	1	2,27	0	35,403
480	Voice of America; European Neighbourhood Policy; Visegrad Group	T.69495	1	1,28	0	48,148
481	Antifederalists; Direct Democracy; Referendum	T.69828	1	2,04	0	13,501
482	Catholic; Protestantism; Liberal	T.70436	1	2,63	0	9,258
483	Turbojet Engines; Mechanical Engineering; Project-Based Learning	T.70442	1	2	0	52,237
484	Hungary; Devaluation; Privatization	T.70962	1	1,75	0	34,093
485	Geomagnetic Field; Magnetic Probes; Geographic Information Systems	T.71396	1	1,39	0	14,473
486	Islamic State; International Criminal Tribunal; Propaganda War	T.74084	1	2	3,7	32,893
487	Media Policy; Negligent Hiring; Employment Relationship	T.74102	1	1,82	0,42	27,683
488	Dollarization; Foreign Currency; Bank Balance Sheet	T.74347	1	0,95	0	58,759
489	Natal; Colonial Power; Tourists	T.74384	1	1,19	5,41	24,133
490	Trade Unions; ILO; Informal Economy	T.74759	1	1,22	0	45,56

491	Software Project Management; Bayesian Networks; Innovation Activities	T.75858	1	1,12	0,45	26,592
492	Incest; Sexual Abuse; Homicide	T.77059	1	3,33	0,23	25,389
493	Public Administration; Leadership; Romania	T.78471	1	2,13	0	38,624
494	Positive Mathematical Programming; CAP Reform; Greening	T.78564	1	1,22	0,26	40,207
495	Indentation; Electrolytes; Electrolyte Processing	T.81261	1	7,14	0,28	4,432
496	Distributed Generation; Solar System; Smart Grid	T.84119	1	1,67	0,73	23,344
497	World War II; Postwar; Political Economics	T.84835	1	2,94	0	30,843
498	Courts; Clause; Jurisdiction	T.87354	1	2,38	1,09	17,378
499	Martin Luther; Economic Thought; Medieval Europe	T.88274	1	2,56	0	16,445
500	Dynamic Markets; Defective Product; Company Growth	T.89032	1	1,52	0	16,313

Forrás: Scival

Magyarázatok

1. A tudományos kimenet (**Scholarly Output**) a SciVal rendszerében az adott entitás, illetve szerző termékenységét jelzi: azaz hány indexált publikációval rendelkezik a Scopusban.
2. SciVal Metric: Tudományterület alapján súlyozott hivatkozási hatás (**Field-Weighted Citation Impact**) A SciVal-ban a tudományterület alapján súlyozott hivatkozási hatás (FWCI) azt jelzi, hogy az entitás, illetve szerző publikációihoz kapott idézetek száma hogyan viszonyul az adott tudományterületi összes többi hasonló publikációjához kapott idézet átlagos számához, egyszerűbben kifejezve, hogyan viszonyul az entitás publikációihoz kapott idézetek száma a világ átlagához. Abban az esetben legyen óvatos a mutató használatával, ha az entitás (például kutató) kevés publikációval rendelkezik. Néhány nagyon idézett publikáció torzíthatja az FWCI értékét. Az 1,00-as FWCI azt jelzi, hogy az entitás publikációi pontosan akkora értéket érnek el, ahogyan az a hasonló publikációk globális átlaga alapján elvárható lenne; a „Világ”, vagyis a teljes Scopus adatbázis FWCI értéke 1,00. Az 1,00-nél nagyobb FWCI a hasonló publikációk globális átlaga felett van, például a 2,11 111%-kal többet jelent, mint a világ átlaga. Az 1,00 alatti FWCI érték a hasonló publikációk globális átlaga alatt helyezkedik el, például a 0,87 13%-kal kevesebbet jelent, mint a világ átlaga. Hasonló publikációknak azok a publikációk számítanak a Scopus adatbázisban, amelyek ugyanazzal a megjelenési évvel, publikációs típussal és tudományággal rendelkeznek, amint az a Scopus folyóirat-osztályozási rendszerében szerepel. A tudományágot a Scopus összes tudományos folyóirat-osztályozási rendszerének (All Science Journal Classification) kategóriái határozzák meg, amelyet egy adott cikkhez azon folyóiraton keresztül rendelnek, amelyben megjelent. A SciVal az FWCI-t gyakran egy évszámokkal ellátott diagramban vagy táblázatban jeleníti meg. Ezek az évszámok mindig a publikáció megjelenésének éveire vonatkoznak.
3. A SciVal-t pusztán értékelő és elemző eszközből a kutatás tervezési folyamatának szerves részévé alakítottuk. Futtathat egy teljes portfólióelemzést annak megállapítására, hogy intézménye mely tudományos témákban (**Topics**) tevékenykedik jelenleg, és mely témáknak van nagy lendülete, azaz népszerűbb, ezért valószínűsíthető, hogy jobban finanszírozottak. A témák betekintést nyújtanak abba is, hogy mely kutatók tevékenykednek az adott témákban, továbbá mely témákban tevékenykednek társai és versenytársai, valamint azokról a kapcsolódó témákról, amelyekről tudnia érdemes. A téma egy olyan dinamikus dokumentumgyűjtemény, amelyre közös szellemi érdeklődés irányul.
 - A témák növekedhetnek vagy csökkenhetnek (évről évre), lehetnek nagyok vagy kicsik, újak vagy régiek, és gyakran multidiszciplinárisak
 - A SciVal-ban körülbelül 96.000 téma és 1.500 témakör található, melyeket a közvetlen hivatkozások összekapcsolásának módszerével alakítottunk ki.
 - Egy publikáció csak egy témához és egy témakörhöz tartozhat
 - Minden héten új publikációkat rendelnek a meglévő témákhoz és témakörökhöz A témák népszerűség (Prominence) alapján kerülnek rangsorolásra.
4. Egy adott téma népszerűsége (**Prominence**) 3 mutatót tartalmaz:
 - Az idézetek számát n évben az n és n-1 évben megjelent cikkekhez képest,
 - A Scopus-megtekintések számát n évben az n és n-1 évben megjelent cikkekhez képest,

- Az átlagos citációs pontszámot (CiteScore) az n évben. A népszerűség nem minőségi mutató. Vannak bizonyos kutatási területek jellegéből adódóan, amelyek soha nem válnak népszerűvé, vagy kiemelkedővé, de ez nem jelenti azt, hogy a téma önmagában nem fontos.

5. Minden buborék egy témát vagy témakört képvisel (a választott nézettől függően). A buborék mérete jelzi az entitás, azaz a szerző publikációs teljesítményét egy adott témában vagy témakörben.

- Ez azt jelenti, hogy ugyanaz a téma különböző méretű lehet a különböző szerzők számára, de ugyanazon a helyen helyezkedik el a körön. A buborék helyzete azon folyóiratok összes tudományos folyóirat-osztályozási rendszerének (ASJC) kategóriáin alapul, amelyekben a tudományos kimenetet (Scholarly Output) közzéteszik.
- A pozíció a téma egészére vonatkozik, és az éppen vizsgált szerző nincsen rá befolyással.
- Minél nagyobb hatása van egy ASJC kategóriának egy témára, annál közelebb hozza az adott témát a tudomány kerekének, körének (Wheel of Science) a széléhez. Ennek eredményeként a kör középpontjához közelebb eső témák nagyobb valószínűséggel multidiszciplinárisak, mint a kör széle felé található témák.
- Fontos, hogy ugyan egy téma elhelyezhető a kör szélén, de még mindig multidiszciplinárisnak tekinthető, mert azt ugyanúgy befolyásolja számos olyan ASJC kategória, amely a kerék ugyanazon oldalán található.

A buborék méretének kiszámítása:

- $\text{maxRadius} = 80$
- $\text{minRadius} = 8$
- $\text{nevező} = \text{maxVal} - \text{minVal}$
- $\text{if} (\text{nevező} == 0) \{ \text{nevező} = 1 \}$
- $\text{Témakör sugara} = (((\text{maxRadius} - \text{minRadius}) * (\text{scholarlyOutputofTopic} - \text{minVal}) / \text{nevező} + \text{minRadius})$
- A "max" és "min" értékek az entitás, azaz a szerző témáinak tudományos kimeneti értékein alapulnak a kiválasztott időszakban és tárgyterületen.
- Ez azt jelenti, hogy a "max" érték időszakonként és tárgyterületenként változhat

6. A sorozatcímek az összes tudományos folyóirat-osztályozási rendszere (ASJC) szerint vannak kategorizálva, és felhasználhatók a keresési eredmények szűrésére. Az osztályozást belső szakértők végzik el abban a pillanatban, amikor a sorozatcímet meghatározzák a Scopus-ban történő megjelenéshez; a besorolás a cím célján és hatókörén, valamint azon a tartalom alapján alapul, amely a cikkben megjelenik.

Forrás: Scival