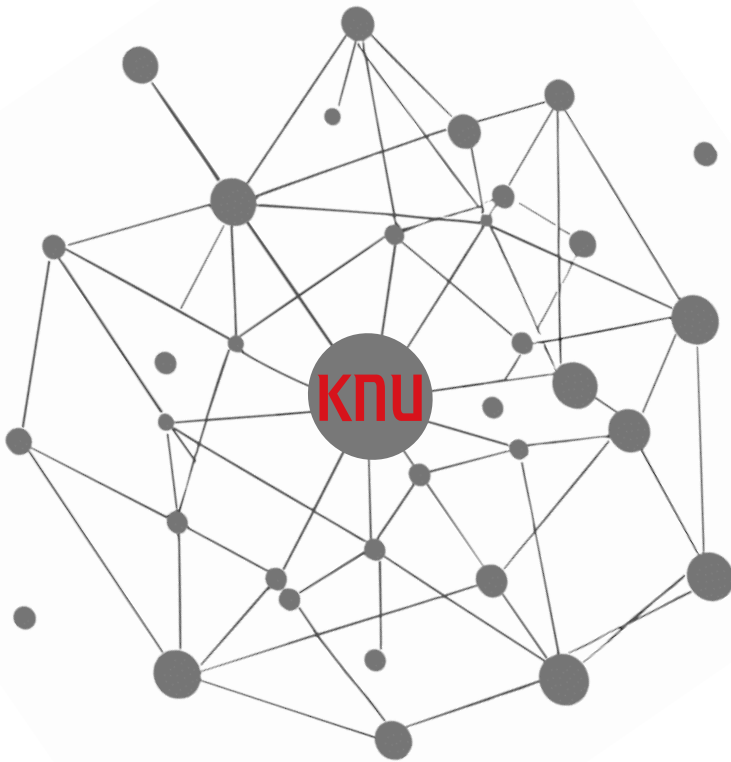


Research Focus

Telecommunications



목 차

동향 분석 개요	-----	2
1. 논문 출판 동향	-----	3
2. 연구 주제 동향: Micro(세부 분류)	-----	6
3. Q1 저널 분석	-----	8
4. 주요 학술기관 분석	-----	9
5. 핵심 연구자	-----	11

동향 분석 개요

1. Research Focus

Research Focus는 특정 연구 주제를 중심으로 해당 분야의 연구 동향과 주요 Topic을 심층 분석한 월간 보고서입니다. 이번 호에서는 **Electrical Engineering, Electronics & Computer Science** 분야의 **Telecommunications** 주제 관련 연구 동향을 조망합니다.

본 보고서는 Web of Science 데이터를 기반으로 논문 출판 동향, 연구 주제 분석, 저널 및 학술기관 평가, 협력 연구, 핵심 연구자 등 다양한 내용을 다룹니다. 국내외 학문적 흐름과 협력 관계를 조망하여, 관련 연구자들에게 의미있는 인사이트를 제공 합니다.

2. 분석 대상 및 방법

- 분석 대상: SCIE, SSCI, A&HCI 등재 학술논문 데이터 기반
- 논문 출판 기간: 최근 5년(2021년~2025년)
- 분석 자료 유형(Journals): Article, Review, Proceedings Paper
- 검색 플랫폼: Web of Science
- 분석 플랫폼: InCites B&A(Benchmarking & Analytics), JCR(Journal Citation Reports)
- 데이터 가공 및 시각화: Excel
- 데이터 추출 및 보고서 작성 시점: 2026년 9월
- 분석 논문 수 및 연구 주제 동향 분석을 위한 데이터셋

분석 범주	전체 논문 수	HCP	연구 주제 동향 분석 데이터셋	
			논문 수 (WOS 기준)	추출 범위
Worldwide	67,507	719	67,507	전체 논문

참고 사항 (분석의 제한)

- ✓ 본 보고서는 InCites Citation Topics의 특정 주제 분류에 포함된 논문을 대상으로 분석하므로, 해당 연구 분야의 전체 연구성과를 포괄하지 않을 수 있음
- ✓ 데이터베이스 업데이트 주기의 차이로 인해 Web of Science에서 검색된 논문을 InCites로 내보낼 경우, 분석 가능한 논문의 수가 줄어들 수 있음
- ✓ 분석 스키마의 유형에 따라 논문의 포함 유무가 달라질 수 있으며, 분석 방식에 따라 논문의 수에서 차이가 발생할 수 있음. 논문 수가 50편 미만일 경우 연구 주제 분석 불가능함
- ✓ 최근 연도일수록 인용 수 반영 초기 단계로 인해 낮게 나타날 수 있음
- ✓ [2. 연구 주제 동향]에서는 Citation Topic은 Micro(세부) 레벨로 분석함
- ✓ [4. 주요 학술기관 분석]의 기관 유형은 Academic으로 한정함
- ✓ [6. 핵심 연구자]

(분석 범위) Worldwide 논문 수 상위 1,000을 선정하여 분석 및 시각화. South Korea, KNU는 전체 연구자 수를 기준으로 분석

(분석 도구) Web of Science의 자동 알고리즘을 통해 저자를 구분, InCites에서 제공된 데이터(이름 등)를 그대로 활용함

(소속기관 및 국가 표기) 연구자의 소속기관과 국가가 2개 이상일 경우, 첫 번째로 표기된 것을 기준으로 작성 **FRIC** 경북대학교 외국학술지지원센터
KNU FOREIGN RESEARCH INFORMATION CENTER

1. 논문 출판 동향

1.1. 연구 생산성

Worldwide



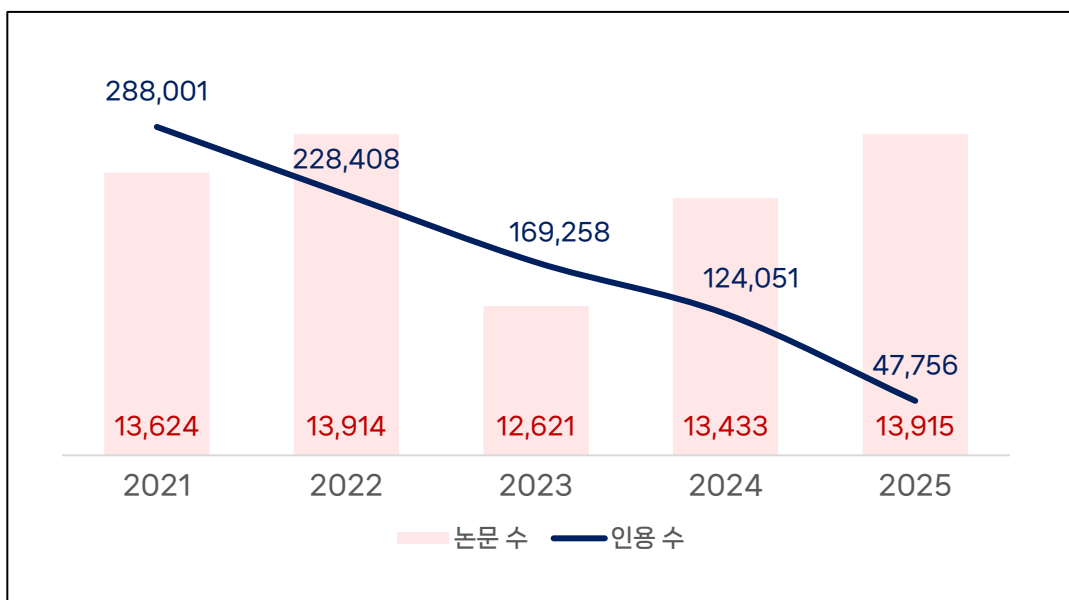
논문 출판 및 인용

연구 논문 수 67,507편
인용 수 857,474회
인용된 논문비율 87.72%



논문 접근성

All OA 논문 30,221편
44.77%



<그림 1> 연도별 논문 및 인용 현황 (전세계)

출판연도	논문 수	인용 수 (전체)	인용 수 (논문 당)	인용된 논문 비율(%)	All OA 비율(%)
2021	13,624	288,001	21.1	94.04	46.53
2022	13,914	228,408	16.4	92.9	48.54
2023	12,621	169,258	13.4	92.56	46.73
2024	13,433	124,051	9.2	90.04	41.93
2025	13,915	47,756	3.4	69.72	40.23

1. 논문 출판 동향

1.2. 연구 영향력

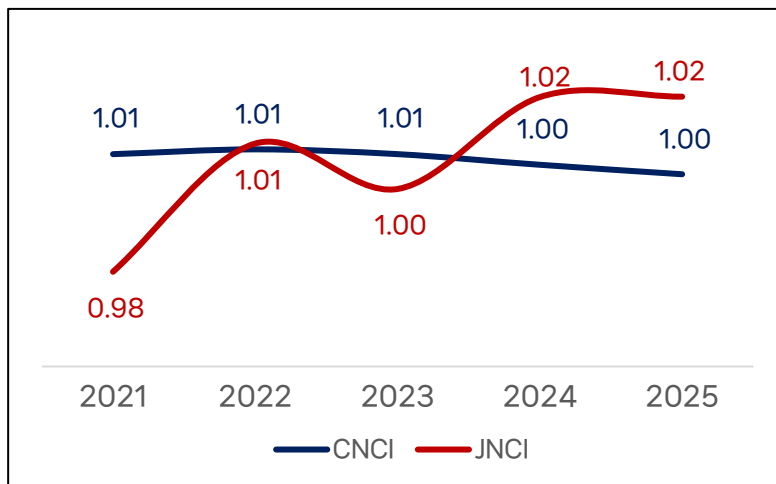
Worldwide



논문 영향력

CNCI 1.01

JNCI 1.01



<그림 2> 연도별 CNCI 및 JNCI (전세계)



최우수 논문



HCP 719편 (1.07%)



HP 17편 (0.03%)

Top 10% 6,476편 (9.59%)

Q1 저널에 실린 논문 수 32,081편 (48.44%)

출판연도	CNCI*	JNCI**	Q1저널***수록 논문 비율(%)	상위 10% 논문 비율(%)	HCP**** 논문 수	HCP**** 비율(%)	HP***** 논문 수	HP***** 비율(%)
2021	1.01	0.98	37.33	9.98	119	0.87	0	0
2022	1.01	1.01	41	9.95	141	1.01	0	0
2023	1.01	1.00	51.16	9.8	147	1.16	0	0
2024	1.00	1.02	56.5	9.41	130	0.97	6	0.04
2025	1.00	1.02	56.1	8.85	182	1.31	11	0.08

*CNCI(Category Normalized Citation Impact): 연구분야 기준 상대적 피인용 성과 지수(분야 세계 평균 =1)

**JNCI(Journal Normalized Citation Impact): 저널 기준 상대적 피인용 성과 지수(저널 평균 =1)

***Q1저널: JIF(Journal Impact Factor) 상위 25% 저널

****HCP(Highly Cited Papers): ESI 22개 연구분야 기준 피인용수 상위 1% 논문(최근 10 년간 출판 논문)

*****HP(Hot Papers): ESI 22개 연구분야 기준 최근 2 개월간 피인용수 상위 0.1% 논문(최근 2 년간 출판 논문)

1. 논문 출판 동향

1.3. 연구 협력

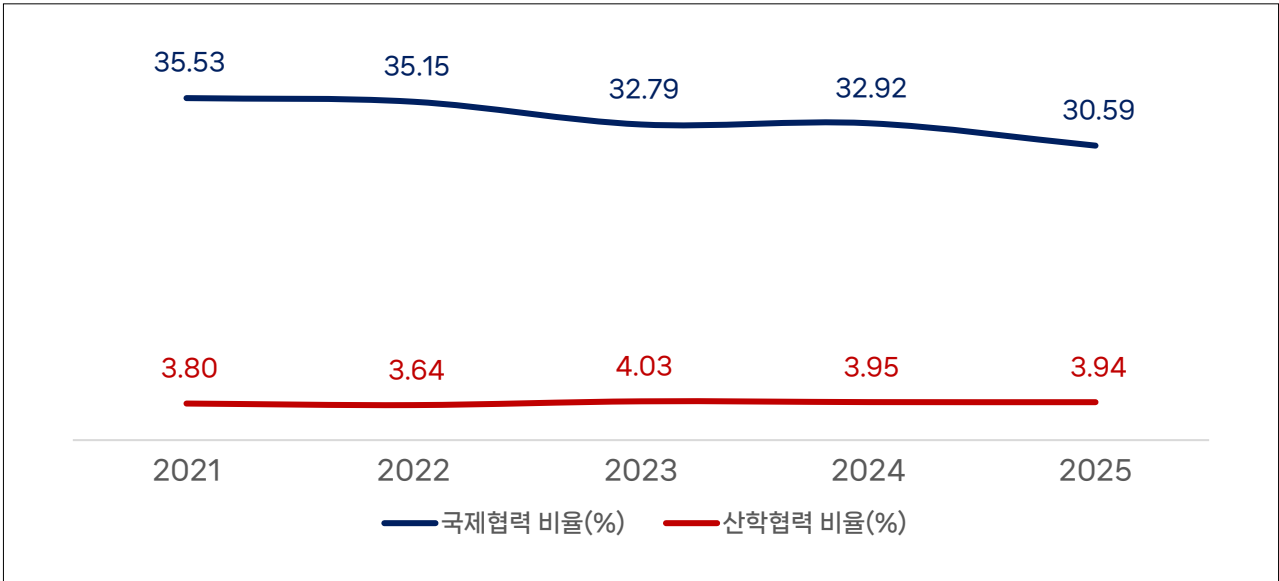
Worldwide



국제 협력 논문

국제협력 22,548편
33.4%

출판연도	국제협력		산학협력	
	논문 수	비율(%)	논문 수	비율(%)
2021	4,840	35.53	518	3.8
2022	4,891	35.15	507	3.64
2023	4,138	32.79	508	4.03
2024	4,422	32.92	531	3.95
2025	4,257	30.59	548	3.94



<그림 3> 국제 및 산학협력 비율 (전세계)

2. 연구 주제 동향: Micro(세부 분류)

2.1. 전세계 논문 분석

Worldwide


이 주제 분야에서 Micro(세부 분류) 레벨의 클라우드와 각 Topic 및 Topic별 지수입니다.

순위 (논문 수)	Citation Topics		논문 수	인용 수	CNCI	JNCI	국제협력 비율(%)
	Topic ID	Micro Topic					
1	4.13.2798	Edge Computing	17,213	310,326	1.00	1.25	39.45
2	4.13.807	Smart Cities IoT	7,602	96,584	1.02	1.08	35.25
3	4.13.43	Wireless Sensor Networks	6,957	62,003	1.00	1.04	28.58
4	4.13.2202	UAV Communications	6,869	110,492	1.00	1.18	36.88
5	4.13.696	Indoor Positioning Systems	6,580	69,960	1.00	0.87	24.83
6	4.13.2806	Device-to-Device Communication	4,580	46,718	1.00	0.68	37.64
7	4.13.230	Cognitive Radio Networks	4,146	28,967	1.00	0.57	30.68
8	4.13.896	Vehicular ad hoc Networks	2,853	30,960	1.01	1.02	39.43
9	4.13.689	Automatic Modulation Recognition	2,460	30,033	1.00	1.04	21.26
10	4.13.1815	Random Lasers	1,580	13,461	1.00	0.65	23.16
11	4.13.2810	Source-Channel Coding	1,254	23,520	1.00	1.22	38.92
12	4.13.725	Wireless MAC Protocols	846	5,245	1.00	0.57	34.16
13	4.13.449	Error-Correcting Codes	838	7,182	1.00	0.70	25.54
14	4.13.2542	Interdisciplinary Applications	799	3,492	1.00	0.86	17.27
15	4.13.925	Satellite Scheduling	592	6,168	1.01	1.08	17.23
16	4.13.6	Mobility and Handover Optimization	570	3,656	1.01	0.70	32.28
17	4.13.2285	Radio Wave Propagation	510	2,566	1.00	0.69	16.27
18	4.13.2428	Molecular & Bluetooth Systems	490	3,164	1.00	0.45	42.45
19	4.13.1994	Power Line Communication	431	1,897	1.00	0.45	24.13
20	4.13.2771	Wireless Network Coding	337	1,080	1.00	0.30	30.27

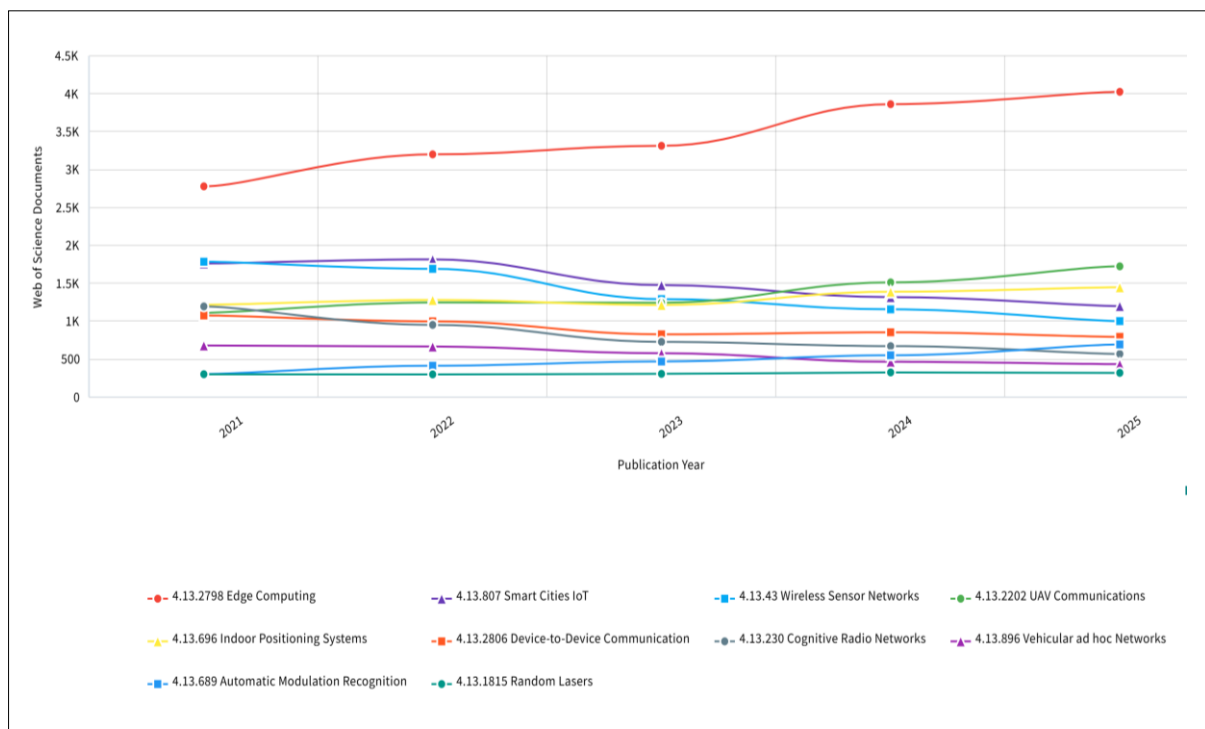
□ 분석 범위: 20 research areas (67,507 documents)

2. 연구 주제 동향: Micro(세부 분류)

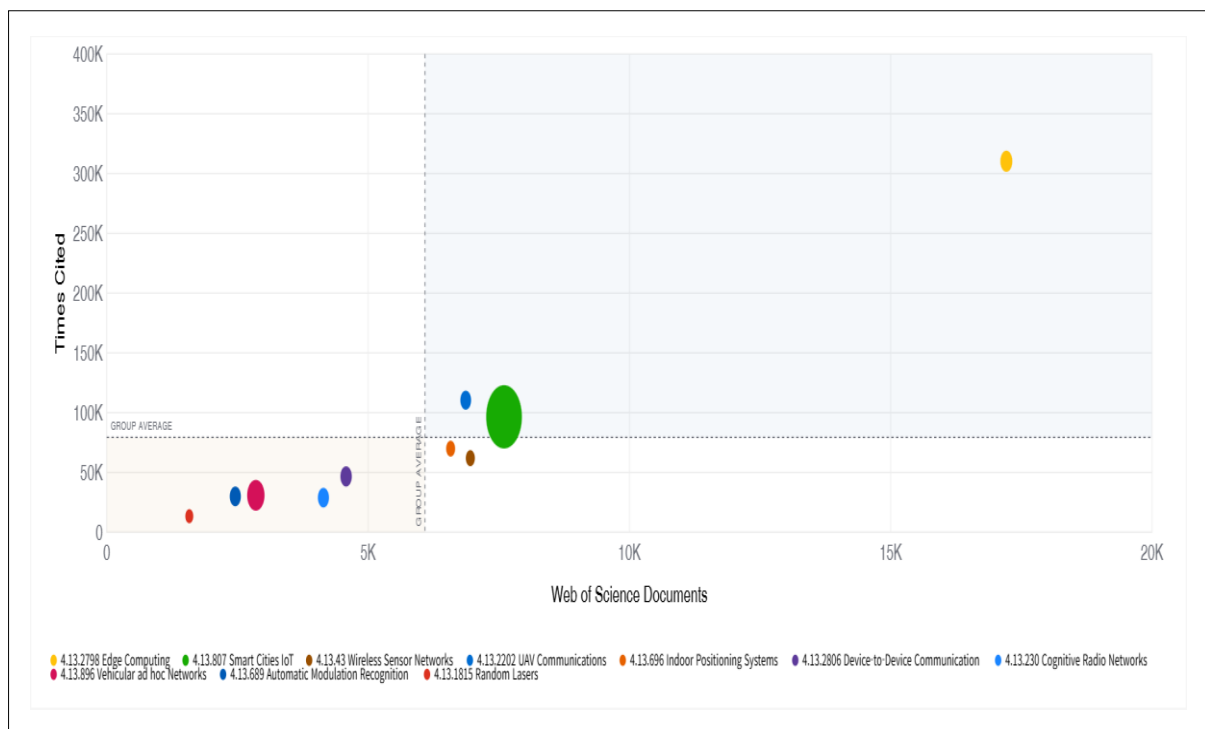
2.2. 주제별 동향

Worldwide

<그림 4>는 해당 주제 분야의 Micro(세부 분류) 레벨 주제별 논문 수에 대한 최근 5개년 추세를 나타냅니다.



<그림 4> 주제별 추세 그래프 (논문 수 기준 상위 10위 주제)



<그림 5> 주제별 논문 수, 인용 수, CNCI (논문 수 기준 상위 10위 주제)

3. Q1 저널 분석

논문 출판 수 기준 상위 20개 저널

Worldwide

이 표는 해당 주제 분야에서 최근 5년간 논문을 가장 많이 출판한 상위 20개 저널을 나타냅니다.

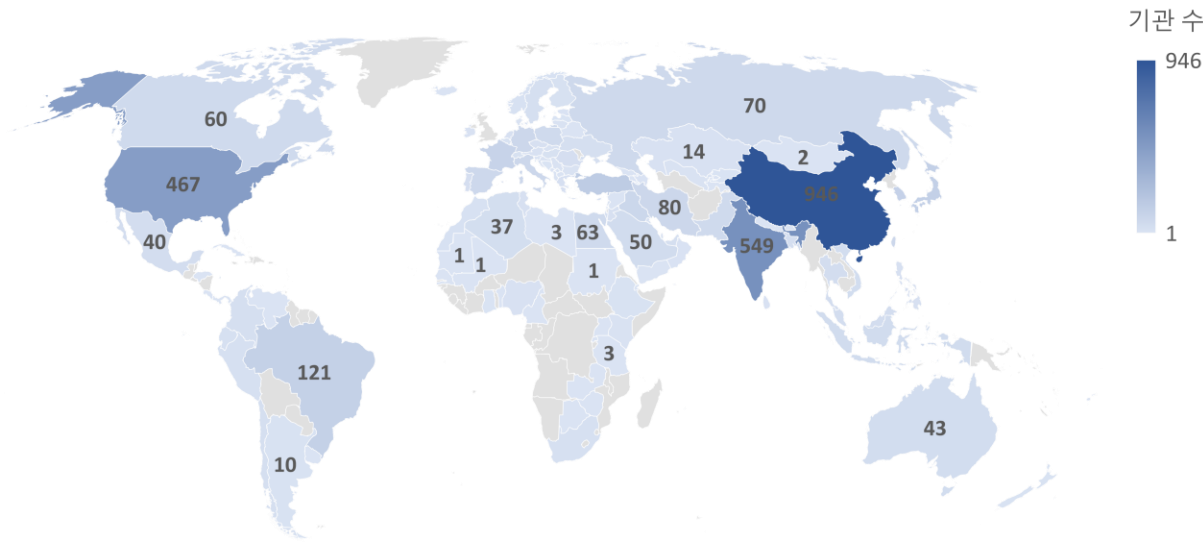
순위 (논문 수)	저널명	eISSN	발행 국가	논문 수	인용 수	JNCI	JIF	JIF 백분위	HCP	WoS 주제
1	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	2327-4662	USA	4,244	88,219	1.02	8.7	92.73	75	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS
2	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	1939-9359	USA	2,368	41,716	0.99	7.5	87.07	23	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS TRANSPORTATION TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
3	IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING	1558-0660	USA	1,432	32,838	1.19	8.8	94.1	68	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS TELECOMMUNICATIONS
4	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	1558-2248	USA	1,315	34,199	0.91	10.3	96.15	37	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS
5	IEEE SENSORS JOURNAL	1558-1748	USA	1,174	14,380	1.04	4.5	71.93	3	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION PHYSICS, APPLIED
6	IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	1558-0857	USA	1,087	18,813	0.90	8.4	90.3	20	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS
7	IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS LETTERS	2162-2345	USA	1,040	13,067	0.83	5.1	73.73	6	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS
8	COMPUTER NETWORKS	1872-7069	NETHER LANDS	779	10,543	0.98	4.7	68.9	5	COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS
9	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	1558-0016	USA	664	20,361	1.18	9.1	93.8	27	ENGINEERING, CIVIL ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
10	SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	ENGLAND	525	2,683	1.04	4.9	85.4	1	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
11	IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS	1558-0008	USA	518	25,161	1.04	16.8	98.65	46	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS
12	INTERNET OF THINGS	2542-6605	NETHER LANDS	500	6,965	0.89	7.1	87.73	4	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS
13	IEEE NETWORK	1558-156X	USA	496	9,875	1.09	8.8	94.13	10	COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS
14	IEEE TRANSACTIONS ON COGNITIVE COMMUNICATIONS AND NETWORKING	2332-7731	USA	476	10,236	1.11	8	88.6	22	TELECOMMUNICATIONS
15	AD HOC NETWORKS	1570-8713	NETHER LANDS	474	3,152	0.94	5.4	76.4	0	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS TELECOMMUNICATIONS
16	IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE	1558-1896	USA	467	9,335	0.89	8.3	89.6	8	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS
17	IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT	1932-4537	USA	435	4,673	1.21	5.7	80.3	2	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
18	COMPUTER COMMUNICATIONS	1873-703X	NETHER LANDS	429	6,014	0.92	4.2	62.6	4	COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS
19	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	1941-0050	USA	394	13,992	0.95	9.8	91.47	20	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS ENGINEERING, INDUSTRIAL
20	FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE	1872-7115	NETHER LANDS	359	5,898	1.08	5.9	87.3	3	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

□ 분석 범위: Q1 저널 766 publication sources (32,081 documents)

4. 주요 학술기관 분석

4.1. HCP 논문 20편 이상인 학술기관

Worldwide



<그림 6> 국가별 논문 발행 기관 수 현황

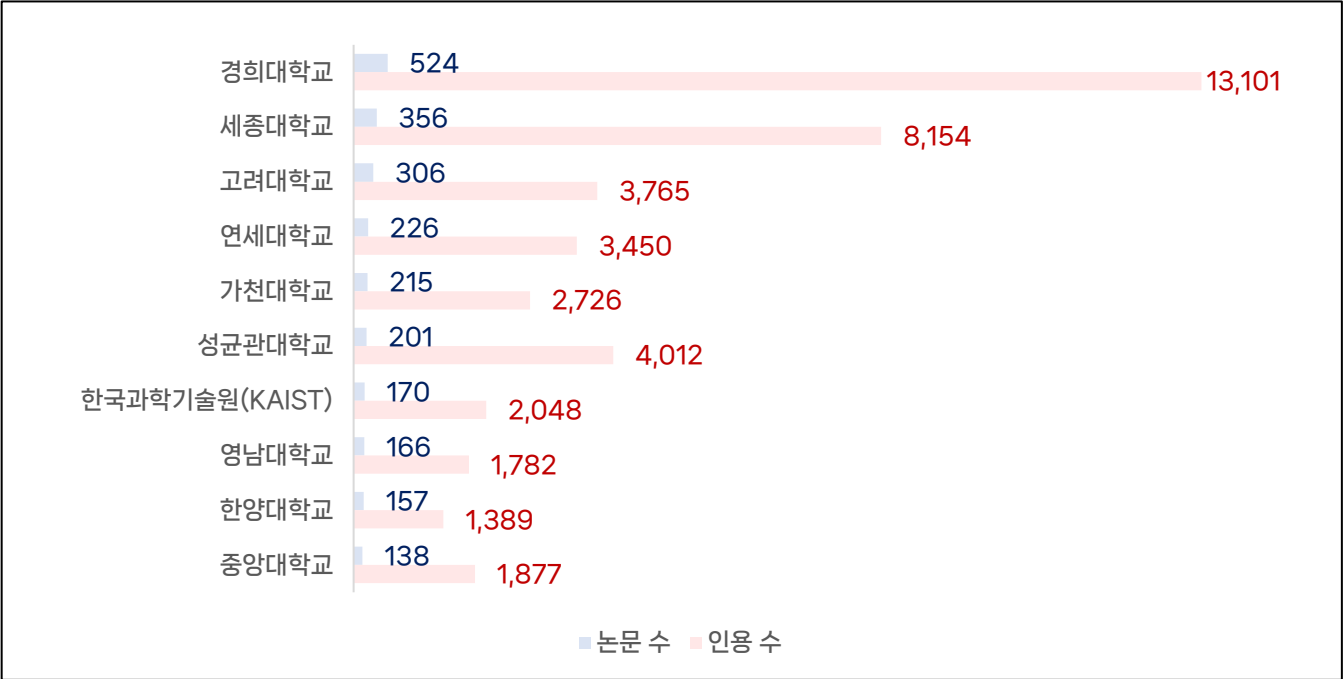
순위 (HCP 수)	학술기관명	논문 수	인용 수	CNCI	HCP		국가
					수	(%)	
1	Beijing University of Posts & Telecommunications	1,985	34,385	1.55	50	2.52	CHINA MAINLAND
2	Nanyang Technological University	745	20,204	3.07	47	6.31	SINGAPORE
3	Xidian University	1,614	33,436	1.72	44	2.73	CHINA MAINLAND
4	University of Electronic Science & Technology of China	1,143	21,562	1.61	40	3.5	CHINA MAINLAND
5	Southeast University - China	1,242	21,965	1.60	39	3.14	CHINA MAINLAND
6	Tsinghua University	1,019	22,706	1.94	36	3.53	CHINA MAINLAND
7	Singapore University of Technology & Design	442	12,479	2.80	31	7.01	SINGAPORE
8	Kyung Hee University	524	13,101	2.41	29	5.53	SOUTH KOREA
9	University of Houston	375	11,484	2.84	27	7.2	USA
10	University of Waterloo	311	11,680	3.32	26	8.36	CANADA
11	Guangdong University of Technology	366	8,413	2.57	25	6.83	CHINA MAINLAND
12	Shanghai Jiao Tong University	719	14,317	1.80	24	3.34	CHINA MAINLAND
12	Zhejiang University	680	13,107	1.64	24	3.53	CHINA MAINLAND
14	Queen Mary University London	285	13,569	3.19	23	8.07	ENGLAND
15	Nanjing University of Aeronautics & Astronautics	653	11,626	1.71	21	3.22	CHINA MAINLAND
15	University of Hong Kong	184	5,022	3.38	21	11.41	HONG KONG SAR
17	Chongqing University of Posts & Telecommunications	700	12,853	1.54	20	2.86	CHINA MAINLAND
17	Dalian University of Technology	472	13,484	2.07	20	4.24	CHINA MAINLAND
17	Hong Kong Polytechnic University	409	11,282	2.24	20	4.89	HONG KONG SAR

□ 분석 범위: 4,704 organizations (64,437 documents)

4. 주요 학술기관 분석

4.2. 논문 수 기준 상위 20개 학술기관

South Korea



<그림 7> 한국의 논문 수 기준 상위 10개 대학 학술기관 현황

순위 (논문 수)	학술기관명	논문 수	인용 수	인용된 논문 비율(%)	상위 10% 논문 비율(%)	CNCI	HCP	
							수	(%)
1	경희대학교	524	13,101	94.66	29.39	2.41	29	5.53
2	세종대학교	356	8,154	94.66	16.29	1.43	7	1.97
3	고려대학교	306	3,765	86.93	11.76	1.03	1	0.33
4	연세대학교	226	3,450	88.5	13.27	1.52	5	2.21
5	가천대학교	215	2,726	94.42	10.7	1.24	4	1.86
6	성균관대학교	201	4,012	94.53	21.89	2.16	11	5.47
7	한국과학기술원(KAIST)	170	2,048	92.35	9.41	0.91	0	0
8	영남대학교	166	1,782	88.55	6.02	1.10	3	1.81
9	한양대학교	157	1,389	91.72	5.1	0.77	0	0
10	중앙대학교	138	1,877	86.23	9.42	1.00	1	0.72
11	경북대학교	135	1,662	94.81	6.67	0.87	0	0
12	서울대학교	121	1,316	94.21	5.79	0.84	0	0
12	아주대학교	121	1,135	86.78	5.79	0.77	1	0.83
14	충북대학교	108	1,142	83.33	7.41	0.81	1	0.93
15	울산대학교	107	1,121	88.79	9.35	0.92	1	0.93
15	금오공과대학교	107	1,814	93.46	13.08	1.16	0	0
17	부산대학교	99	2,130	93.94	15.15	1.39	2	2.02
18	인하대학교	97	1,370	89.69	8.25	0.99	1	1.03
18	인천대학교	97	1,238	89.69	9.28	0.90	0	0
20	조선대학교	95	2,172	91.58	22.11	1.53	3	3.16

□ 분석 범위: 163 organizations (2,591 documents)

5. 핵심 연구자

5.1. 전세계 연구자 분석 (HCP기준 10편 이상인 연구자)

Worldwide

순위 (HCP)	이름	H-Index	논문 수	인용 수	CNCI	HCP	소속 기관	국가
1	Niyato, Dusit	57	359	12,926	4.25	42	Nanyang Technological University	SINGAPORE
2	Shen, Xuemin	52	173	9,471	4.81	24	University of Waterloo	CANADA
2	Han, Zhu	53	270	10,342	3.33	24	Kyung Hee University	SOUTH KOREA
4	Kang, Jiawen	41	108	4,836	5.63	22	Guangdong University of Technology	CHINA MAINLAND
5	Xiong, Zehui	41	142	5,950	4.57	20	Singapore University of Technology & Design	SINGAPORE
6	Qin, Zhijin	29	55	5,621	7.84	15	Tsinghua University	CHINA MAINLAND
6	Poor, H. Vincent	39	126	6,025	3.65	15	Princeton University	USA
6	Min, Geyong	37	111	4,523	3.43	15	University of Exeter	UNITED KINGDOM
9	Ning, Zhaolong	29	52	3,249	5.44	14	Chongqing University of Posts & Telecommunications	CHINA MAINLAND
9	KATO, NEI	36	68	4,082	5.89	14	Tohoku University	JAPAN
11	Zhang, Yan	33	57	4,334	5.52	13	University of Oslo	NORWAY
11	Guo, Lei	30	58	3,379	4.39	13	Xidian University	CHINA MAINLAND
11	Wang, Xiaojie	28	41	3,116	6.02	13	Chongqing University of Posts & Telecommunications	CHINA MAINLAND
14	zhxiao	24	40	2,613	6.09	12	Hunan University	CHINA MAINLAND
14	Mumtaz, Professor shahid	30	113	3,732	2.76	12	Nottingham Trent University	UNITED KINGDOM
14	Leung, Victor C. M.	41	165	6,076	3.17	12	Shenzhen University	CHINA MAINLAND
14	Wu, Qihui	35	130	3,515	2.64	12	Nanjing University of Aeronautics & Astronautics	CHINA MAINLAND
18	Mohsen, Guizani M	49	228	7,422	2.63	11	University of Idaho	USA
19	Guo, Song	36	81	3,663	3.99	10	Tianjin University of Technology	CHINA MAINLAND
19	LIU, JIAJIA	24	63	2,934	4.00	10	Northwestern Polytechnical University	CHINA MAINLAND
19	Kim, Dong In	27	63	2,471	5.01	10	Sungkyunkwan University (SKKU)	SOUTH KOREA
19	Mao, Shiwen	28	87	3,254	3.95	10	Auburn University	USA
19	Sun, Geng	23	55	1,840	5.16	10	Nanyang Technological University	SINGAPORE

□ 분석 범위: 135,575 researchers (67,500 documents)

※ 연구자의 소속 기관과 국가가 둘 이상일 경우, 각각 첫 번째로 표기된 것을 기준으로 작성하며, 기관과 국가는 일치하지 않을 수 있음

5. 핵심 연구자

5.2. 한국 연구자 분석 (HCP기준 1편 이상인 연구자)

South Korea

순위 (HCP)	이름	H-Index	논문 수	인용 수	CNCI	HCP	소속 기관
1	Han, Zhu	53	270	10,342	3.33	24	경희대학교
2	Kim, Dong In	27	63	2,471	5.01	10	성균관대학교
3	Alsharif, Mohammed H.	16	27	1,986	3.18	4	세종대학교
4	Chung, Yong Suk	4	4	489	6.37	3	제주대학교
4	Mansoor, Sheikh	3	3	484	8.38	3	제주대학교
6	Hong, Choong Seon	25	48	2,115	3.29	2	경희대학교
6	Moh, Sangman	20	27	1,153	2.84	2	조선대학교
6	Chae, Chan-Byoung	11	26	906	3.38	2	연세대학교
9	Zeadally, Sherali	23	50	1,593	1.97	1	경희대학교
9	Nauman, Ali	12	39	458	1.93	1	영남대학교
9	Kwak, KyungSup	12	27	521	1.06	1	인하대학교
9	Jung, Soyi	10	27	501	1.40	1	아주대학교
9	Vu, Thai-Hoc	13	25	497	1.85	1	울산대학교
9	Kim, Sunghwan	11	24	462	1.56	1	세종대학교
9	Khan, Faheem	14	21	465	1.35	1	가천대학교
9	Ullah, Inam	12	20	397	3.25	1	가천대학교
9	Ali, Farman	10	16	474	1.97	1	성균관대학교
9	Pyun, Jae-Young	12	16	408	1.80	1	조선대학교
9	Kim, Jae-Hyun	9	16	387	1.57	1	아주대학교
9	Song, Hyoung-Kyu	4	16	142	0.72	1	세종대학교
9	Islam, S.M. Riazul	8	13	427	1.44	1	세종대학교
9	Nam, Yunyoung	6	13	201	1.50	1	순천향대학교
9	Amin, Farhan	7	13	158	1.43	1	영남대학교
9	Coll-Perales, Balamero	10	11	923	4.80	1	현대자동차
9	Zikria, Yousaf Bin	6	11	457	2.61	1	영남대학교
9	Farhad, Arshad	8	10	292	2.18	1	조선대학교
9	Arafat, Muhammad Yeasir	7	9	439	3.10	1	조선대학교
9	Yun, Won Joon	7	7	387	3.57	1	고려대학교
9	Kim, Dae Ho	6	7	231	2.39	1	조선대학교

5. 핵심 연구자

5.2. 한국 연구자 분석 (HCP기준 1편 이상인 연구자)

South Korea

(계속)

순위 (HCP)	이름	H-Index	논문 수	인용 수	CNCI	HCP	소속 기관
9	Zhang, Jianzhong	5	6	179	7.52	1	삼성
9	Razaque, Abdul	4	6	147	1.51	1	가천대학교
9	Kim, Tae-Hoon	3	6	61	2.29	1	전남대학교
9	El-Sappagh, Shaker	4	5	311	2.73	1	인하대학교
9	Attique, Muhammad	4	5	292	3.62	1	아주대학교
9	Park, Soohyun	5	5	221	2.91	1	고려대학교
9	Kim, Hyungwon	3	5	162	3.07	1	충북대학교
9	Oh, Yongjeong	3	5	74	4.44	1	포항공과대학교
9	A.Abdelhakeem, shimaa	3	4	162	3.83	1	충북대학교
9	Kim, Mun-Kyeom	3	4	152	3.00	1	중앙대학교
9	Sejan, Mohammad Abrar Shakil	4	4	113	1.99	1	세종대학교
9	Rahman, Md Habibur	4	4	113	1.99	1	세종대학교
9	Jeon, Yo-Seb	2	4	68	5.10	1	포항공과대학교
9	Shin, MyungJae	3	3	250	4.92	1	서울대학교병원
9	Aziz, MdAbdul	3	3	97	2.31	1	세종대학교
9	Park, Joohyuk	3	3	72	7.21	1	포항공과대학교
9	Baik, Jung-In	2	3	69	1.57	1	세종대학교
9	Choi, Chang	2	3	59	4.33	1	가천대학교
9	Hong, Een-Kee	2	3	17	0.82	1	경희대학교
9	Heo, Seong	2	2	298	4.70	1	공주대학교
9	Huda, S. M. Asiful	2	2	205	6.90	1	조선대학교
9	Tabassum, Rana	2	2	69	2.36	1	세종대학교
9	Khan, Md. Al-Masrur	1	1	126	3.18	1	동아대학교
9	Kee, Seong-Hoon	1	1	126	3.18	1	동아대학교
9	Kang, Myounggu	1	1	89	5.75	1	서울시립대학교
9	Kim, Song Lim	1	1	66	9.29	1	농촌진흥청
9	Baek, Jeong-Ho	1	1	66	9.29	1	국립농업과학원
9	Iqbal, Shahzad	1	1	66	9.29	1	가천대학교
9	Kim, Seonjung	1	1	57	17.12	1	포항공과대학교

□ 분석 범위: 4,313 researchers (4,484 documents)