전북대학교
국립대학 육성사업단

TC.1

COVID-19; Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2; Public Health

JBNU Library
주제별 최신 연구동향 Report
No.52 [2025. 3. 4.]

전북대학교 | 중앙도서관
JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY

리포트 내용 목차 [TC.1]

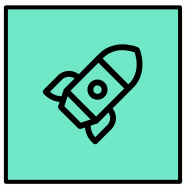
COVID-19; Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2; Public Health



리포트 개요

02

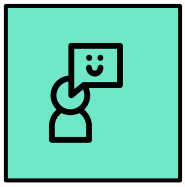
연구성과분석 솔루션(SciVal) 데이터 추출 기준 및 분석 범위, 핵심 키워드 등



주요 성과 지표

03

- 상위 20개 국가, 국내 대학, 저널
- 전북대학교 상위 20개 저널
- 국내 상위 20명 저자
- 연구협력 현황 및 주요 비교 대학 지표



주요 지표 요약

12

토픽 클러스터 기준 세계, 전북대학교 지표 비교

각종 용어 안내는 매뉴얼 혹은 연구동향 게시판 참고

Report 개요

JBNU Library 주제별 연구동향 Report 분석 방법

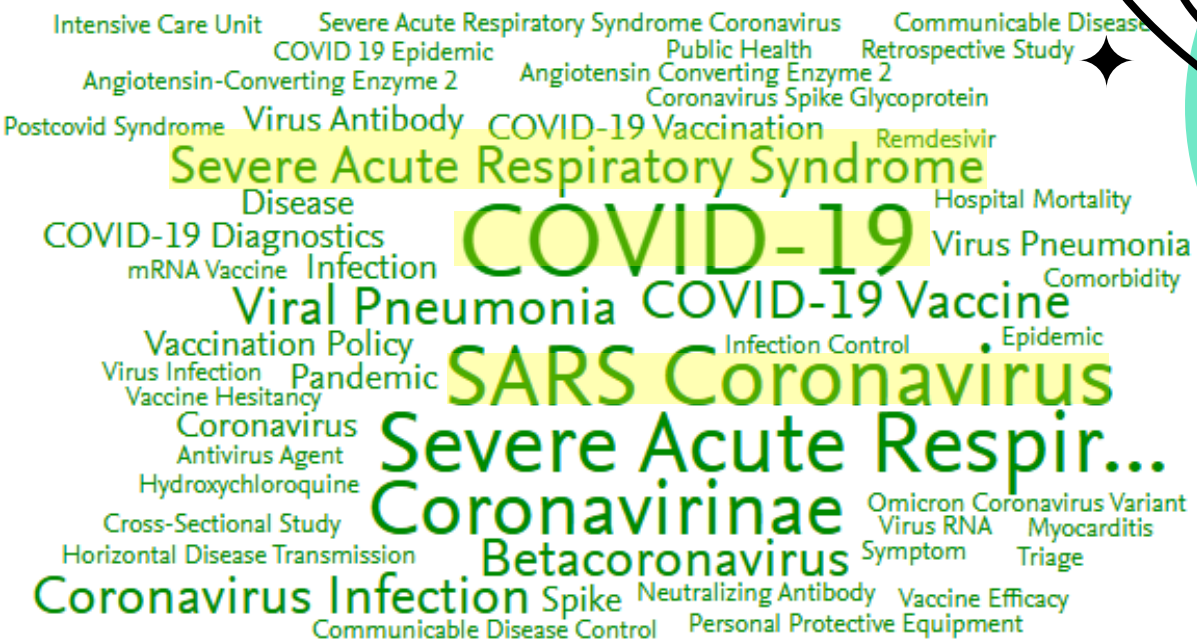
Scopus 연구성과 분석 솔루션인 SciVal 데이터 기준 작성 (검색 기준일: 2025. 3. 4.)

※ 검색일(출력일), 검색연도 설정에 따라 데이터 결과값이 달라질 수 있음

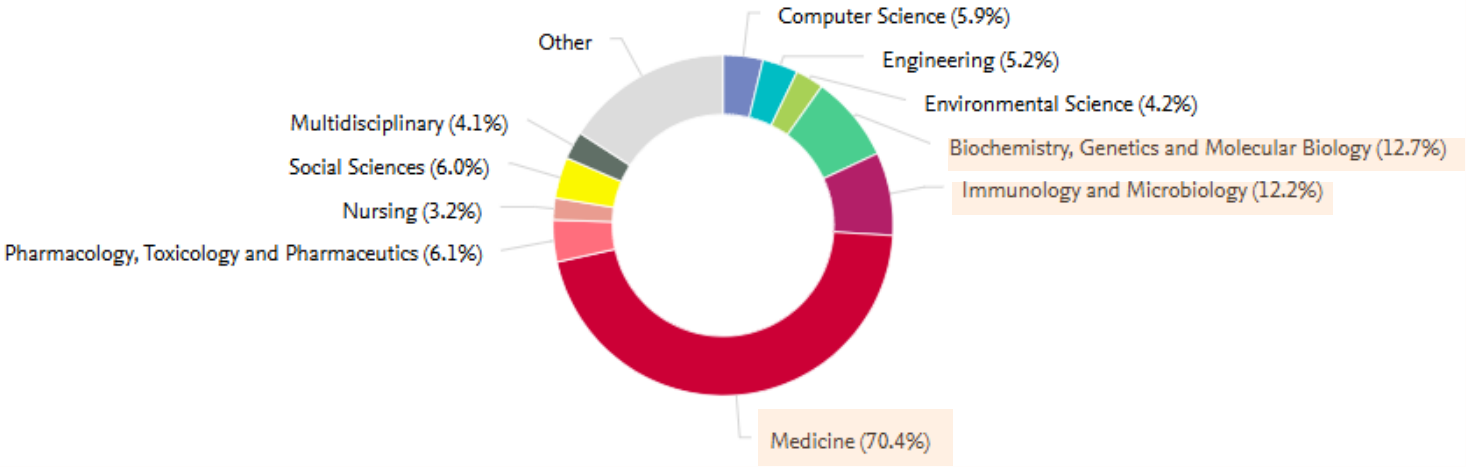
Report 주제: COVID-19; Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2; Public Health TC.1

분석 범위: 2019~2024년 해당 분야 출판 논문 284—852편 대상

상위 50개 핵심 문구



논문 발표 주제 분야



상위 20개 국가

- 논문 수 기준: 미국(68,241편)>중국(33,227편)>영국(24,713편)
- 인용 수 기준: 미국(2,294,880회)> 중국(1,412,165회)>영국(1,007,377회)
- FWCI 기준: 네덜란드(4.20)>스위스(4.08)>영국(3.85)

※ 상위 20개 국 모두 세계 평균(1.00) 이상, 한국은 2.44으로 12위

	국가명	논문 수(편) ↓	조회수(회)	FWCI	인용 수
1	United States	68,241	1,356,180	3.12	2,294,880
2	China	33,227	842,669	3.25	1,412,165
3	United Kingdom	24,713	667,618	3.85	1,007,377
4	India	23,513	445,372	1.49	327,626
5	Italy	20,695	628,642	2.80	591,111
6	Germany	12,609	318,490	3.22	471,292
7	Canada	11,000	289,702	3.03	346,877
8	Spain	10,765	332,793	2.67	284,021
9	France	9,572	241,432	3.26	335,035
10	Brazil	9,412	239,714	2.32	217,393
11	Iran	8,489	318,545	1.63	145,126
12	Australia	8,467	292,840	3.44	327,194
13	Japan	7,844	223,418	2.13	168,889
14	Turkey	7,419	165,232	1.81	127,279
15	Saudi Arabia	5,973	180,817	2.32	145,399
16	Switzerland	5,661	180,954	4.08	268,011
17	Russian Federation	5,542	127,244	1.62	97,153
18	**South Korea**	**5,457**	**138,312**	**2.44**	**138,280**
19	Netherlands	5,252	181,265	4.20	246,559
20	Indonesia	4,172	132,923	1.54	55,124
	20개 국가 평균	**14,401**	**365,208**	**2.71**	**450,340**

상위 20개 국내 대학

- 논문 수 기준: 서울대(907편)>고려대(582편)>연세대(572편)
  ※ 전 세계 1위: 미국 하버드대(5,408편), 세계 100위: 독일 뮌헨대(1,013편)
  국내 대학은 세계 100위권 내 포함되어 있지 않음
- 인용 수 기준: 서울대(42,634회)> 연세대(31,272회)> 고려대(22,922회)
- FWCI 기준: 경희대(8.16)>가천대(6.52)> 계명대(5.78)

	대학명	논문 수(편)↓	조회수(회)	FWCI	인용 수
1	Seoul National University	907	39,694	4.64	42,634
2	Korea University	582	28,150	4.43	22,922
3	Yonsei University	572	34,020	5.64	31,272
4	Sungkyunkwan University	473	19,629	5.01	12,320
5	University of Ulsan	341	6,443	2.47	10,313
6	Kyungpook National University	313	8,268	1.55	4,617
7	Hallym University	290	6,450	3.06	6,445
8	The Catholic University of Korea	289	4,714	1.60	3,945
9	Kyung Hee University	269	23,689	8.16	16,607
10	Chungnam National University	201	4,754	1.57	2,974
11	Pusan National University	196	5,433	1.91	3,524
12	Chung-Ang University	189	3,622	2.09	3,188
13	Gachon University	186	6,107	6.52	3,140
14	Hanyang University	184	4,320	1.69	2,853
15	**Jeonbuk National University**	**184**	**4,204**	**2.14**	**4,768**
16	Yeungnam University	171	3,139	1.92	3,780
17	Chungbuk National University	149	2,981	2.51	4,192
18	Keimyung University	149	19,443	5.78	15,233
19	Soonchunhyang University	139	2,135	1.74	2,009
20	Chonnam National University	135	4,901	2.54	3,015
	20개 대학 평균	**296**	**11,605**	**3.35**	**9,988**

상위 20개 저널

- 논문 수 기준: PLoS ONE (4,048편) > Scientific Reports (3,041편)> Vaccines (3,005편)
- 인용 수 기준: The Lancet (239,956회)> Journal of Medical Virology (79,119회)> PLoS ONE (77,518회)
- FWCI 기준: The Lancet (23.21)> Nature Communications(4.53)> BMJ (4.38)

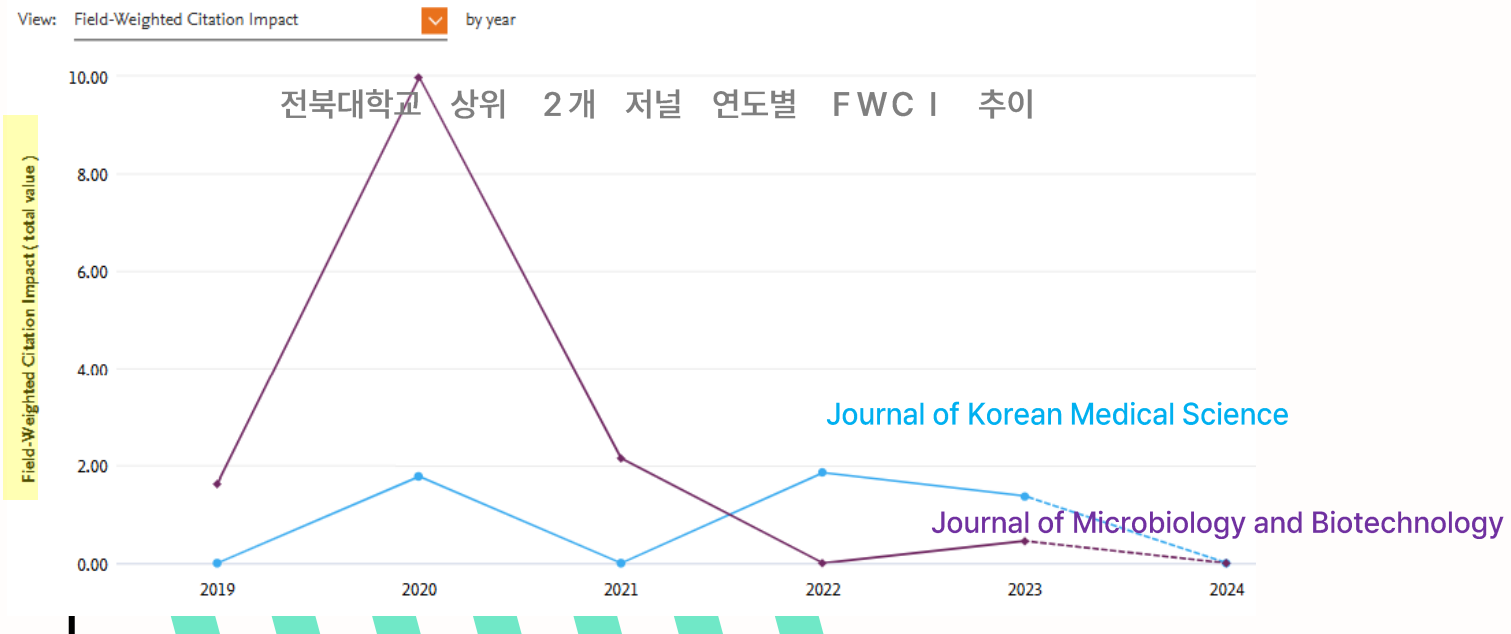
	Scopus 등재저널	논문 수 (편) ↓	인용 수	FWCI	CiteScore**	Impact Factor**
1	PLoS ONE	4,048	77,518	1.07	6.2	2.9
2	Scientific Reports	3,041	55,405	1.24	7.5	3.8
3	Vaccines	3,005	44,698	1.56	8.9	5.2
4	International Journal of Environmental Research and Public Health	2,376	42,748	1.26	7.3	-
5	Viruses	2,132	37,524	1.44	7.3	3.8
6	Frontiers in Public Health	2,116	25,795	1.34	4.8	3
7	Journal of Medical Virology	2,064	79,119	2.63	23.2	6.8
8	Frontiers in Immunology	1,933	41,614	1.31	9.8	5.7
9	BMJ	1,851	71,565	4.38	19.9	93.7
10	Journal of Clinical Medicine	1,557	27,494	1.96	5.7	3
11	Clinical Infectious Diseases	1,393	70,915	4.14	25	8.2
12	Frontiers in Medicine	1,333	18,151	1.51	5.1	3.1
13	International Journal of Infectious Diseases	1,289	48,248	2.65	18.9	4.8
14	Vaccine	1,196	21,006	2.78	8.7	4.5
15	BMJ Open	1,193	16,778	1.72	4.4	2.4
16	Nature Communications	1,085	74,407	4.53	24.9	14.7
17	BMC Infectious Diseases	992	13,891	1.47	6.5	3.4
18	Journal of Infection	990	37,367	2.69	45.9	14.3
19	The Lancet	965	239,956	23.21	148.1	98.4
20	International Journal of Molecular Sciences	923	15,788	1.17	8.1	4.9

전북대학교 상위 10개 저널

- 논문 수 기준: Journal of Korean Medical Science(13편) > Journal of Microbiology and Biotechnology(9편)> Annals of Laboratory Medicine(7편)
  ※ 전북대학교 논문을 2편 이상 출판한 저널: 31개 저널
- 인용 수 기준: Journal of Microbiology and Biotechnology(812회)> Annals of Laboratory Medicine(391회) > Journal of Korean Medical Science(211회)
- FWCI 기준: Annals of Laboratory Medicine(3.39)> Journal of Microbiology and Biotechnology(3.29)> Journal of Microbiology (2.79)

	Scopus 등재저널	논문 수 (편) ↓	인용 수	FWCI	CiteScore	상위저널 포함여부*	Impact Factor
1	Journal of Korean Medical Science	13	211	1.49	7.8	○	3
2	Journal of Microbiology and Biotechnology	9	812	2.62	5.5		2.5
3	Annals of Laboratory Medicine	7	391	1.88	8.3		4
4	Vaccines	6	34	1.46	8.9	○	5.2
5	Viruses	6	26	1.88	7.3	○	3.8
6	Animals	5	18	1.8	4.9		2.7
7	Microbiology spectrum	4	16	0.82	3.2	○	3.7
8	Emerging Microbes and Infections	3	79	2.15	26.2	○	8.4
9	Intestinal Research	3	10	1.24	7.4		3.4
10	Journal of Microbiology	3	62	1.35	5.7		-

* 해당분야 전세계 논문출판 기준으로 100위 안에 포함되는 저널 표시 (Scopus 데이터 기준)



국내 상위 20명 저자

- 논문 수 기준: 고려대학교 연구자(96편)>울산대학교 연구자(93편) > 연세대학교 연구자 =경희대학교 연구자(71편)

  ※ 전 세계 기준 1위: 인도 사베타 의과학 연구소 소속 연구자(923편)

  전 세계 500위 내 국내 연구자 8명 포함
- 인용 수 기준: 연세대학교(14,858회)>서울대학교(10,064회)>경희대학교(2,611회)
- 관련 연구 분야 저자의 연구성과를 확인하고, 공동 저자를 탐색하거나 활용할 수 있음

	저자	소속	논문 수 (편) ↓	FWCI	인용 수
1	Choe, Young June	Korea University	96	2.31	2,062
2	Sung-Han, Kim	University of Ulsan	93	2.26	2,206
3	Shin, Jae Il	Yonsei University	71	15.20	14,858
4	Yon, Dong Keon	Kyung Hee University	71	18.85	2,611
5	Jung, Jiwon	University of Ulsan	63	2.09	1,200
6	Peck, Kyongran	Sungkyunkwan University	62	2.41	1,361
7	Oh, Myoung-don	Seoul National University	61	13.39	10,064
8	Park, Wan Beom	Seoul National University	61	8.31	6,702
9	Bae, Seongman	University of Ulsan	56	2.26	1,177
10	Kang, Chang-kyung	Seoul National University	54	9.31	6,581
11	Park, Youngjoon	Korea National Institute of Health	53	2.87	1,478
12	Song, Joon-young	Korea University	53	2.69	1,174
13	Choe, Pyoeng-gyun	Seoul National University	51	9.78	6,573
14	Park, Manseong	Korea University	51	2.22	920
15	Kim, Nam-joong	Seoul National University	50	9.93	6,591
16	Lee, Seung Won	Sungkyunkwan University	49	3.97	1,452
17	Jung, Jaehun	Gachon University	48	2.17	734
18	Noh, Ji-yun Youn	Korea University	46	2.72	978
19	Kim, Woo-joo Joo	Korea University	44	1.92	739
20	Cheong, Heejin	Korea University	43	2.18	777

연구 협력 현황

국가별 연구 협력 현황

- 전북대학교와 가장 많은 연구 논문을 발표한 국가: 미국, 중국, 인도 등

	국가	논문 수 ↓	논문당 인용 수	FWCI	상위 10% 논문비율
1	United States	13	15.2	1.99	30.8
2	China	7	25.1	1.83	28.6
3	India	6	27.0	2.28	33.3
4	Hong Kong	4	37.0	3.51	50.0
5	Saudi Arabia	4	27.2	2.54	25.0

Geographical Collaboration ⓘ

International, national and institutional collaboration by Publications at Jeonbuk National University within TC.1 | 2019 - 2024 in the selected year range.



Metric	Publication share	Scholarly Output
International collaboration	14.1%	26
Only national collaboration	62.5%	115
Only institutional collaboration	20.6%	38
Single authorship (no collaboration)	2.7%	5

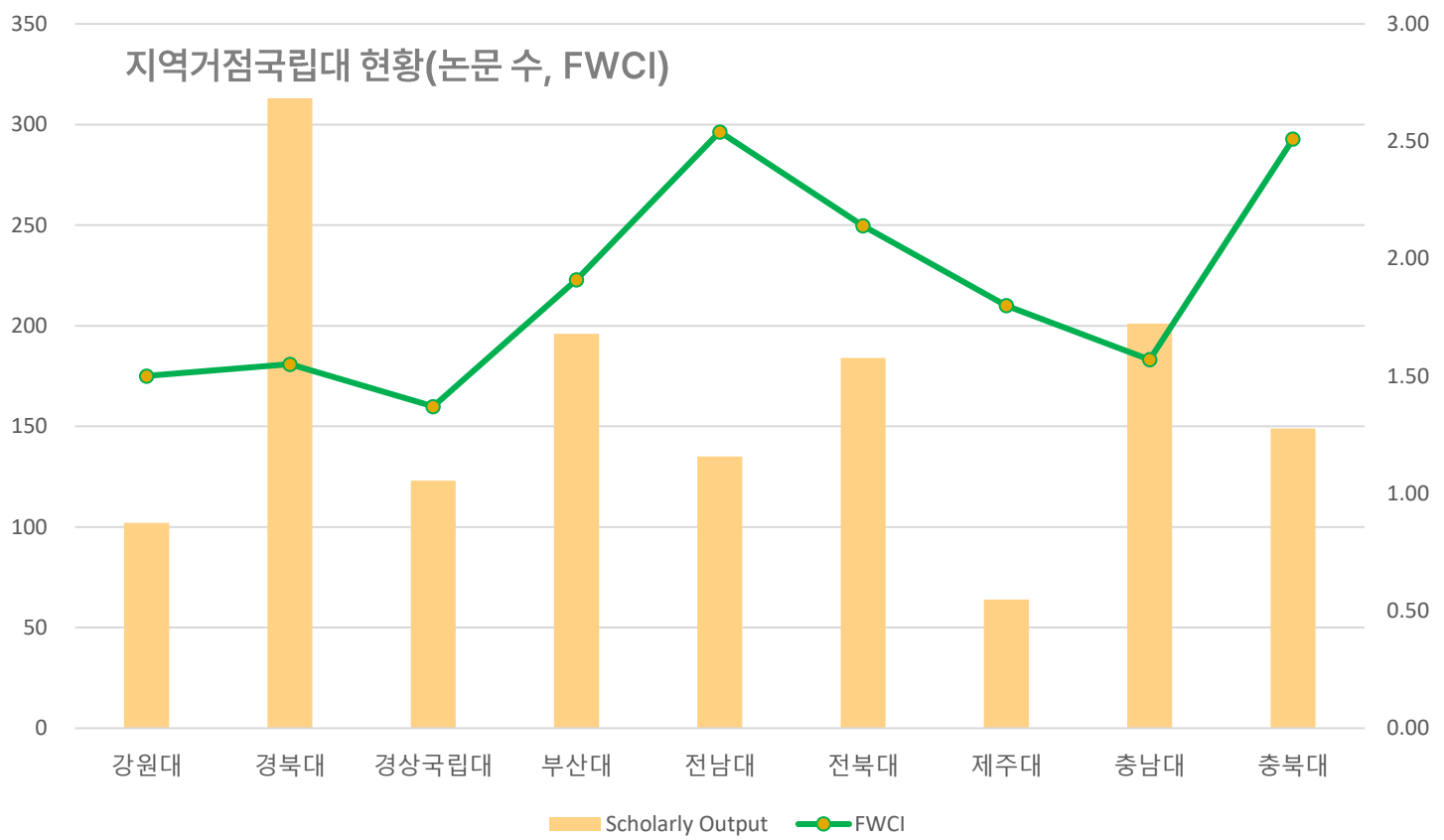
기관별 연구 협력 현황

	기관	국가	논문 수 ↓	논문당 인용 수	FWCI	상위 10% 논문비율
1	Seoul National University	South Korea	43	23.3	2.07	25.6
2	University of Ulsan	South Korea	23	22.4	1.53	17.4
3	Chonnam National University	South Korea	22	8	1.46	9.1
4	Yonsei University	South Korea	21	27.7	1.89	23.8
5	Hallym University	South Korea	20	33	2.48	20
6	Chungnam National University	South Korea	18	35.4	2.98	27.8
7	Kangwon National University	South Korea	16	7.8	0.86	0
8	Keimyung University	South Korea	16	28.8	1.78	18.8
9	Kyungpook National University	South Korea	16	8.2	1.46	6.2
10	Sungkyunkwan University	South Korea	16	42.9	4.2	50

주요 대학 지표(지역거점국립대)

- 논문 수 기준: 경북대학교(313편)>충남대학교(201편)>부산대학교(196편)
- 인용 수 기준: 전북대학교(4,768회)>경북대학교(4,617회)>충북대학교(4,192회)
- FWCI 기준: 전남대학교(2.54)>충북대학교(2.51)>전북대학교(2.14)

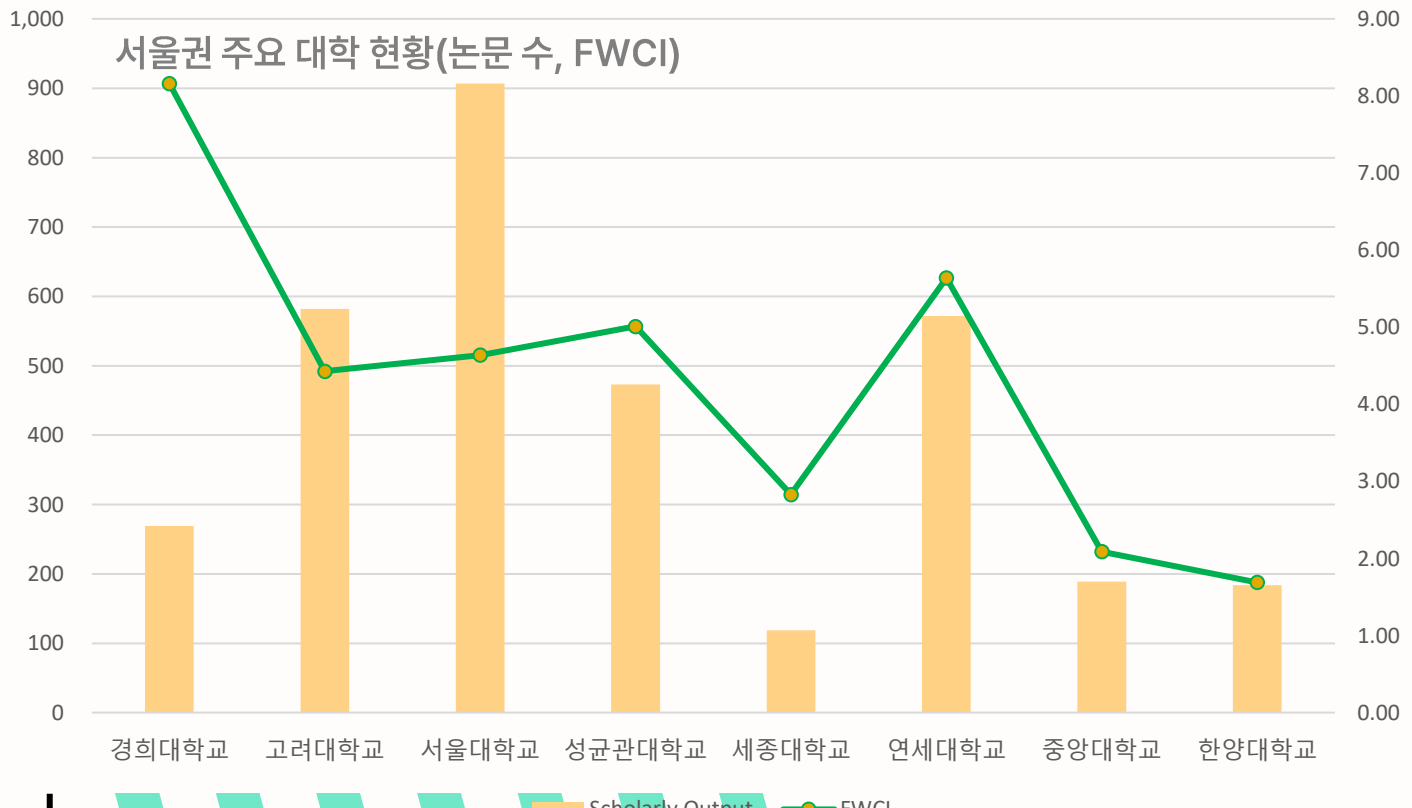
	대학명(↓)	논문 수(편)	FWCI	국제협력 비율(%)	인용 수
1	강원대학교	102	1.50	19.6	1,451
2	경북대학교	313	1.55	19.2	4,617
3	경상국립대학교	123	1.37	21.1	1,581
4	부산대학교	196	1.91	21.4	3,524
5	전남대학교	135	2.54	20.7	3,015
6	**전북대학교**	**184**	**2.14**	**14.1**	**4,768**
7	제주대학교	64	1.80	14.1	799
8	충남대학교	201	1.57	22.4	2,974
9	충북대학교	149	2.51	17.4	4,192
	지역거점국립대 평균	**163**	**1.88**	**19**	**2,991**



주요 대학 지표(서울권 주요대학)

- 논문 수 기준: 서울대학교(907편)>고려대학교(582편)>연세대학교(572편)
- 인용 수 기준: 서울대학교(42,634회)> 연세대학교(31,272회)>고려대학교(22,922회)
- FWCI 기준: 경희대학교(8.16)> 연세대학교(5.64)>성균관대학교(5.01)

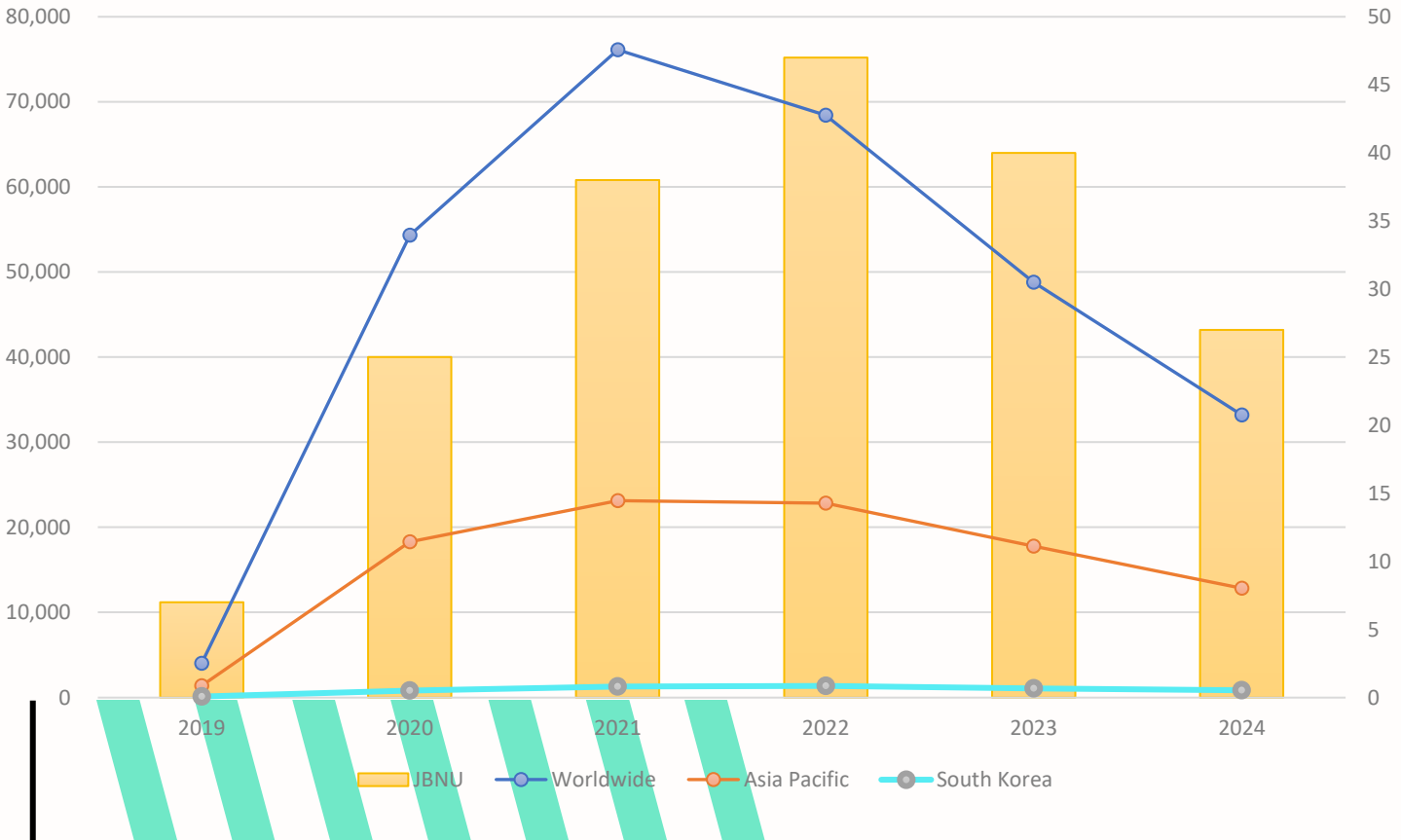
	대학명(↓)	논문 수(편)	FWCI	국제협력 논문 수(편)	인용 수
1	경희대학교	269	8.16	45.4	16,607
2	고려대학교	582	4.43	23.4	22,922
3	서울대학교	907	4.64	24.7	42,634
4	성균관대학교	473	5.01	33.6	12,320
5	세종대학교	119	2.83	70.6	3,663
6	연세대학교	572	5.64	36.0	31,272
7	중앙대학교	189	2.09	16.9	3,188
8	한양대학교	184	1.69	26.6	2,853
	서울권 주요대학 평균	**412**	**4.31**	**35**	**16,932**



주요 지표 요약

- 해당분야 전세계 논문출판은 연평균 53%의 기하학적인 상승세를 보이고 있으며,이는 코로나19 바이러스 등 요인으로 보임
- 우리나라에서는 지난 6년간 51%의 상승세로 세계 흐름과 비슷하며, 전북대학교 또한 2020년 이후 꾸준한 상승세를 보임

	Worldwide	JBNU
Scholarly Output	284,852	184
FWCI	2.15	2.14
International Collaboration	62,335 (22.0%)	26 (14.1%)
Views Count	5,505,790	4,204
Citation Count	6,389,521	4,768
Outputs in Top Citation Percentiles(10%)	19.5%	17.4%
Publications in Top Journal Percentiles(10%)	28.5%	30.4%
Topic Prominence percentile	99.935 ▲	



Thanks!

lib4407@jbnu.ac.kr
OR kyb@jbnu.ac.kr
063 270 4407
dl.jbnu.ac.kr