전북대학교
국립대학 육성사업단

JBNU
Research Briefing

– based on 2024 Scopus data

2024 전북대학교 연구성과 브리핑



전북대학교 | 중앙도서관
JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY

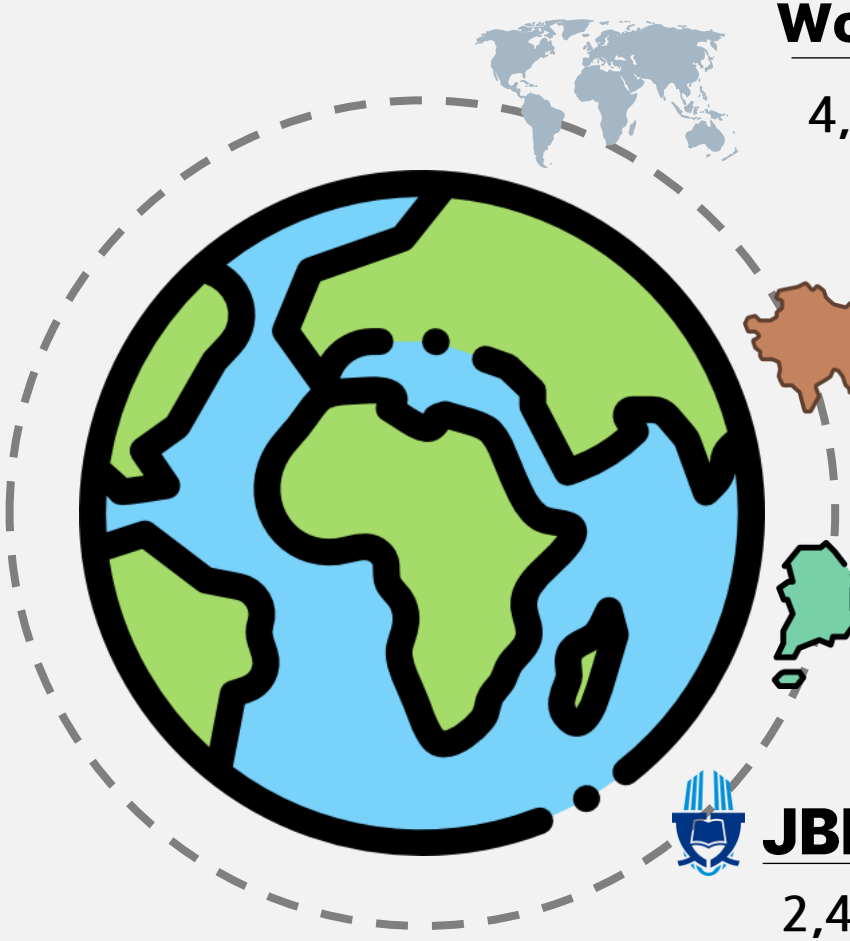
INDEX

- 2024 Scopus 등재 논문 수
- 주제분야
- 핵심문구
- 국제협력현황 및 협력기관
- 오픈액세스 (OA)
- 출판현황
- Scopus 등재저널
- 지속가능발전목표 (SDG)

- [SciVal 활용] 대학의 연구성과를 한눈에 확인할 수 있도록, 전년도 등재저널 색인 완료 시점 이후 발행 예정 (전년도 등재 기준, 익년도 하반기 발행)
- 검색기준일자: 2025. 7. 16.

  ※ 검색일자에 따라 인용지수 등 각종 지표 수치가 달라질 수 있음
- Publication type 제한: Article, Review, Conference Paper, Book, Chapter

Scholarly Output



Worldwide

4,192,331

전세계 Scopus 등재기준
논문 수는 총 **4,192,331**편으로
전년도 3,908,726편에 비해 **7.3%** **상승함**

Asia Pacific

2,138,080

아시아 Scopus 등재기준
논문 수는 총 **2,138,080**편으로
전년도 1,892,734편에 비해 **13%** **상승함**

South Korea

106,351

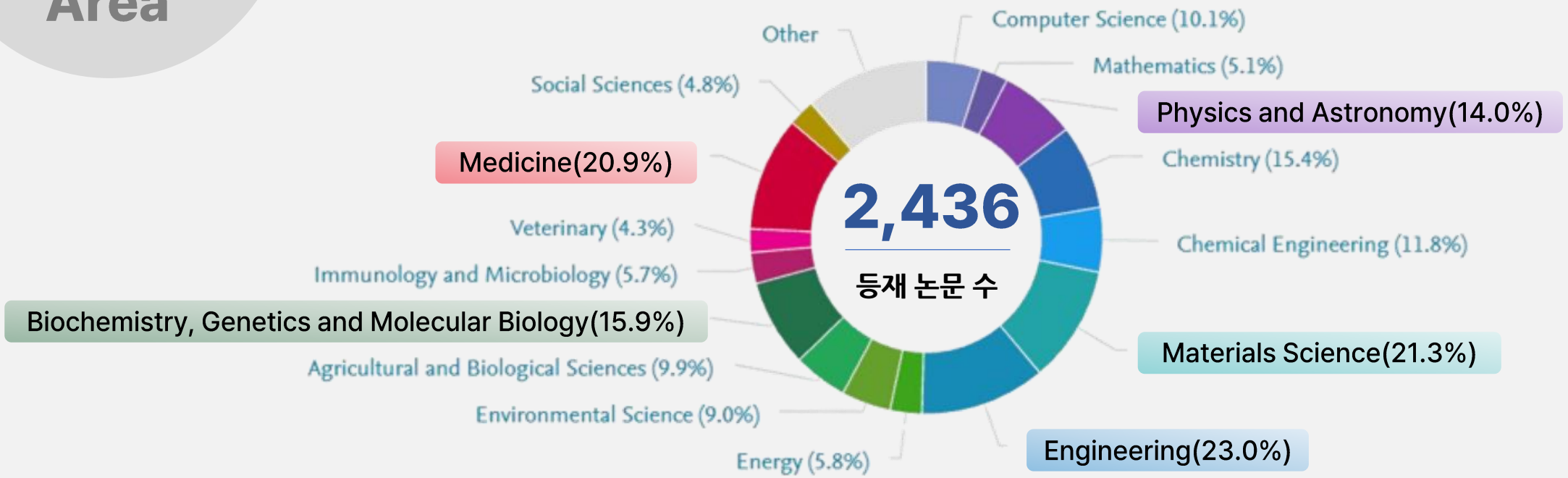
대한민국 Scopus 등재기준
논문 수는 총 **106,351**편으로
전년도 99,932편에 비해 **6.4%** **상승함**

JBNU

2,436

전북대학교 Scopus 등재기준 **논문 수**는 총 **2,436**편으로
전년도 2,445편에 비해 **0.4%** **하락함**

Subject Area



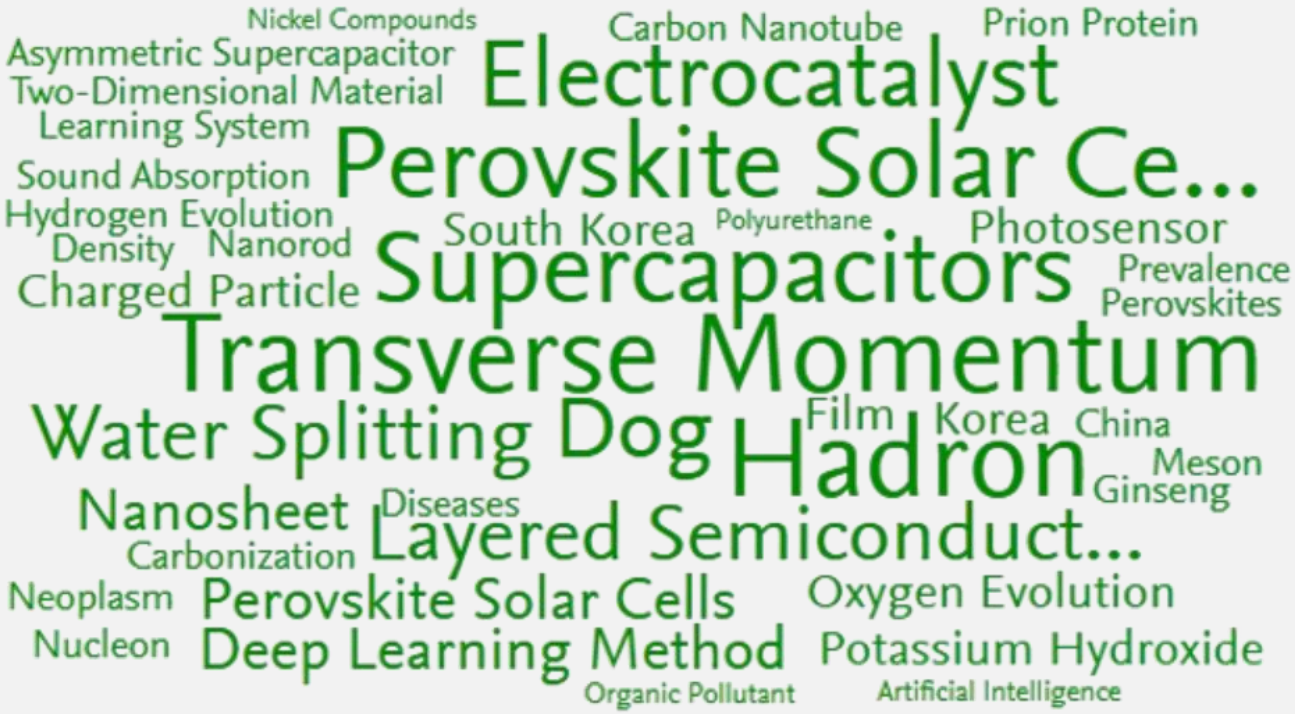
2024년 등재 논문 수 기준 상위 5개 주제분야

Engineering	Materials Science	Medicine	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Chemistry
1위(559편)▲	2위 (519편)▲	3위(508편)▲	4위 (387편)▼	5위(374편)▲
전년도 (530편)	전년도(502편)	전년도(501편)	전년도(400편)	전년도(349편)

Keyphrases

Top 50 keyphrases

2024년 전북대학교
Scopus 등재 논문 추출
상위 50개 핵심 키워드



1 Transverse Momentum

2 Hadron

3 Supercapacitors

4 Perovskite Solar Cell
5 Electrocatalyst
6 Dog
7 Water Splitting
8 Layered Semiconductor
9 Perovskite Solar Cells
10 Deep Learning Method
11 Nanosheet
12 Oxygen Evolution
13 Charged Particle
14 National Health and Nutrition Examination Survey
15 South Korea

※ 키워드가 언급된 논문 수 기준 (1~15위)

Contribution

Top 10 countries/regions

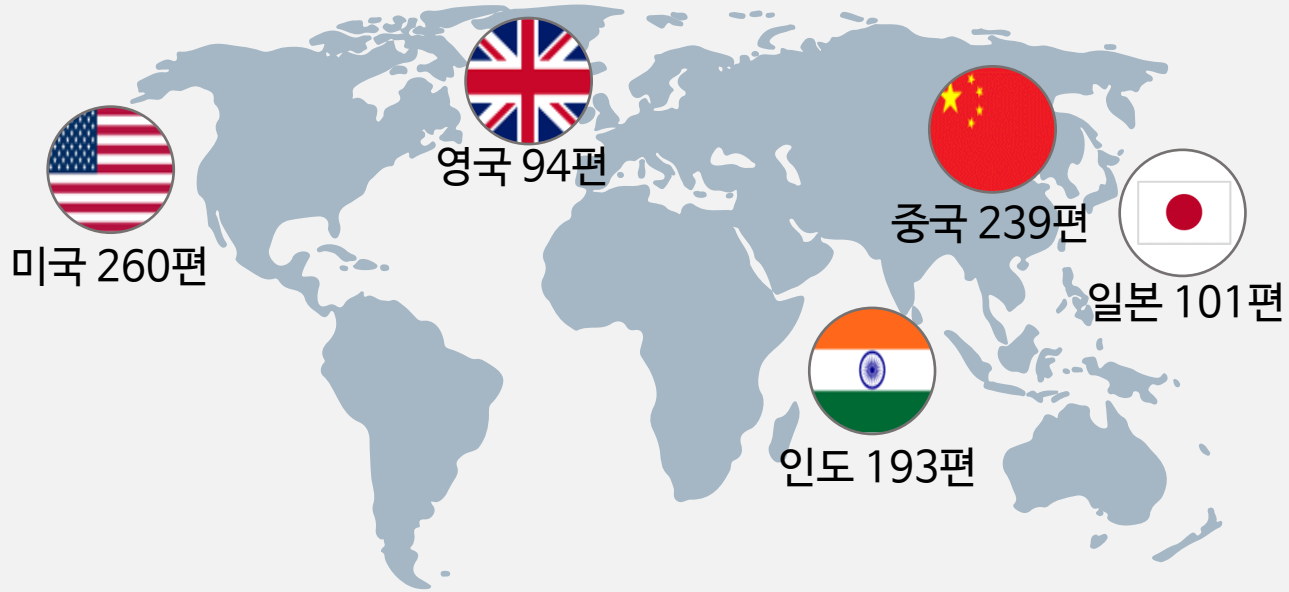
국제협력현황

전북대학교와 협력한

상위 10개 국가

국제공동연구 협력국 중 최다 협력 국가는 **미국**이며, 3편 이상 논문을 공동으로 발표한 국가는 **68개 국**임

연구협력을 가장 활발히 한 미국과는 260편을 공동으로 발표했고, 인용 수는 1,313회, FWCI는 1.70으로 평균보다 70% 높고, 상위 10% 논문 비율은 26.9%임



	국가	논문 수	인용 수	FWCI	상위 10% 논문 비율 (인용 수 기준)
1	미국	260	1,313	1.70	26.9
2	중국	239	1,114	1.46	28.9
3	인도	193	1,361	1.85	39.4
4	일본	101	622	2.16	32.7
5	영국	94	633	1.88	35.1
6	독일	73	410	1.62	31.5
7	프랑스	65	362	1.71	33.8
8	이탈리아	61	377	1.99	36.1
9	스웨덴	60	360	1.77	38.3
10	핀란드	59	361	1.78	37.3

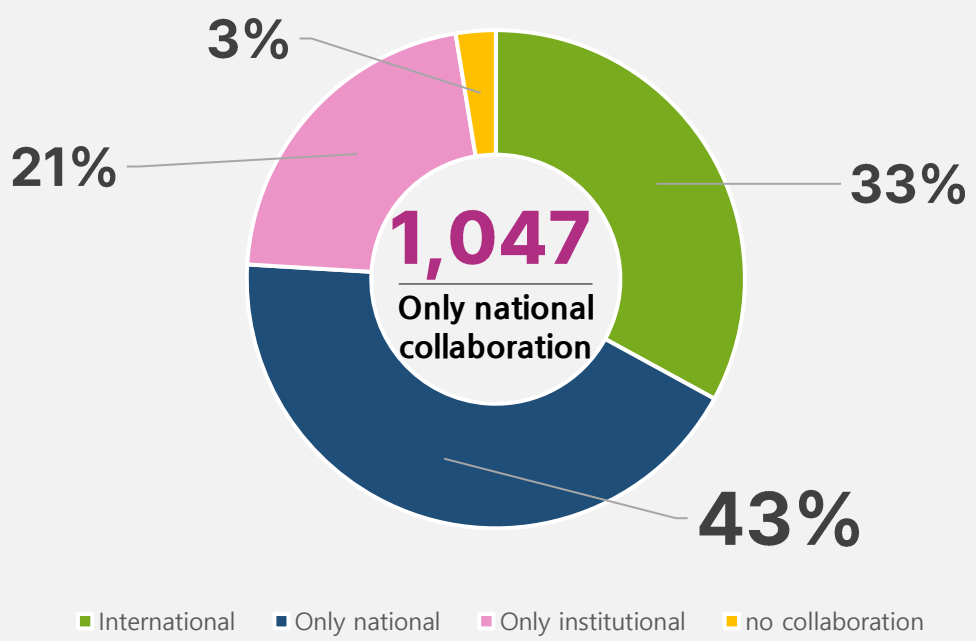
Contribution

Top 10 Institutions

전북대학교와 협력한
상위 10개 기관

국내 공동연구가 **1,047편(43%)**,
국제 공동연구는 **803**편(33%),
전북대 교내 공동연구는 523편(21%),
단독 저자 연구는 63편임(3%)

연구협력을 가장 활발히 한 기관은
서울대학교로 204편을 공동으로 발표
했으며, 상위 10개 기관 모두 국내
기관임.(9개 대학, 1개 기업)

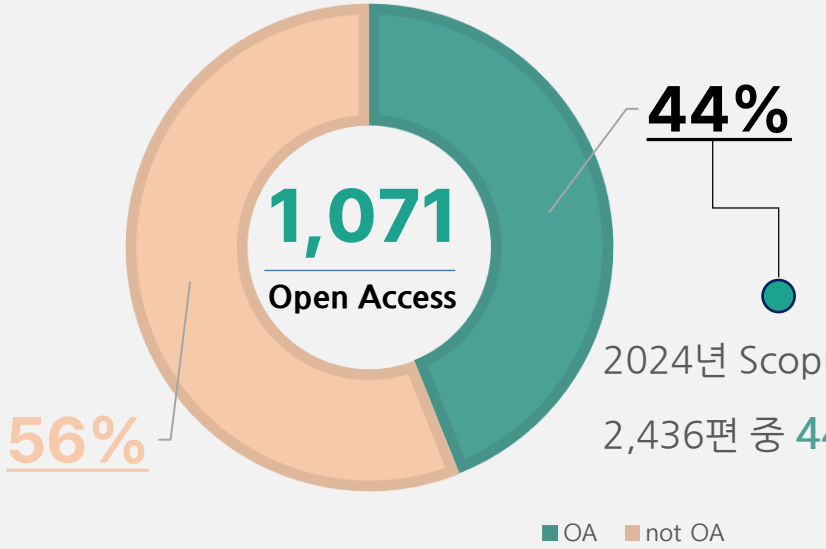


	기관	유형	국가	논문 수	인용 수	FWCI
1	서울대학교	대학	대한민국	204	666	1.38
2	성균관대학교	대학	대한민국	169	869	1.87
3	연세대학교	대학	대한민국	163	660	1.32
4	부산대학교	대학	대한민국	142	518	1.24
5	고려대학교	대학	대한민국	129	376	1.09
6	전남대학교	대학	대한민국	113	512	1.93
7	경북대학교	대학	대한민국	103	319	1.08
8	충북대학교	대학	대한민국	102	415	1.23
9	삼성	기업	대한민국	85	370	2.04
10	충남대학교	대학	대한민국	81	356	2.10

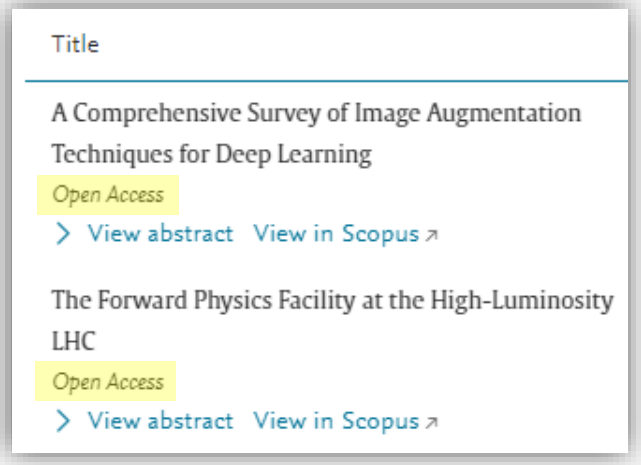
Open Access

오픈액세스 (Open Access,OA)

학술 연구 결과물, 논문, 데이터 등을 무료로 제공하여 누구나 이용 할 수 있도록 출판 및 배포 모델을 의미함



2024년 Scopus에 등재된 전북대학교 출판물 2,436편 중 **44%**가 **Open Access**임



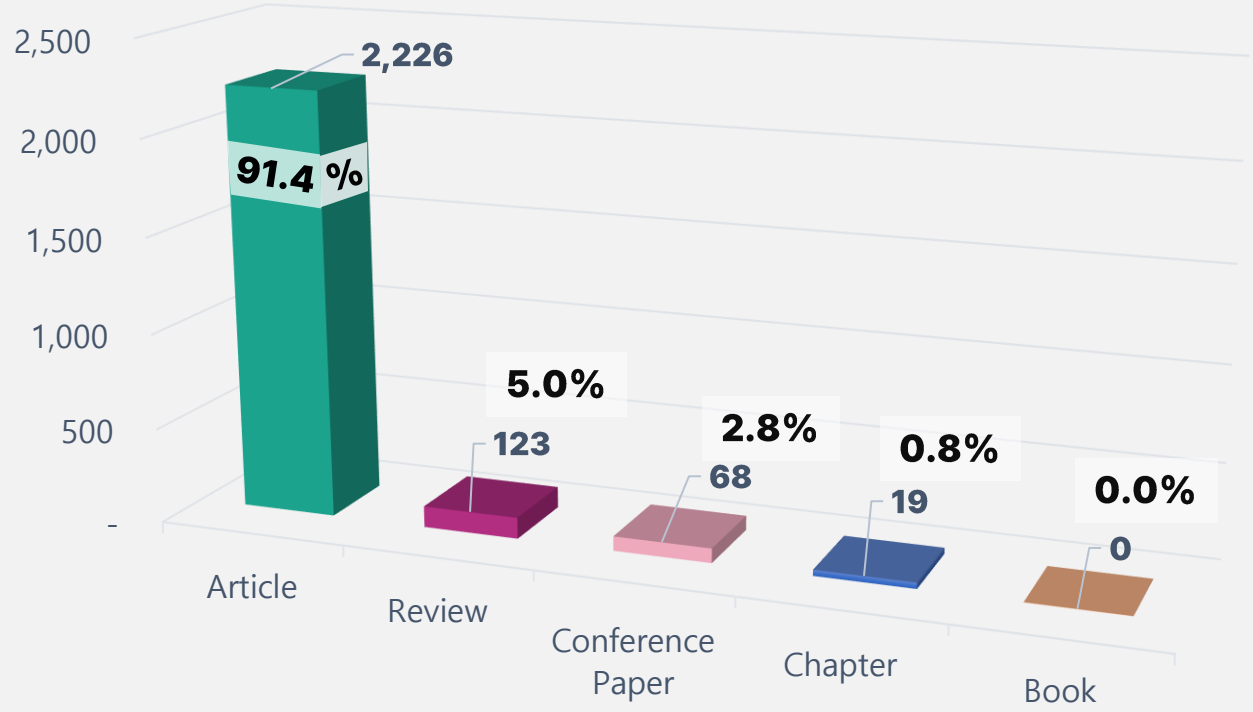
	유형	특징	논문 수
Gold	Open access-only journal	학술지 자체가 오픈액세스 모델로 운영되어 논문이 출판되면 즉시 무료로 접근할 수 있으며, 출판 비용은 주로 저자나 그들이 속한 기관이 지불함	874
	Hybrid journal	구독형 저널이나, 저자에게 OA 출판 옵션 제공함	124
Bronze	Other free-to-read at Publisher	출판사 사이트에서 무료 접근 가능하나, 출판사에 따라 제공기간이 다를 수 있음 출판된 버전 또는 출판전의 원고 제공	16
Green	Free-to-read at Repository	저자가 소속된 기관 리포지터리를 통하여 무료로 접근가능 출판된 버전 또는 출판전의 원고 제공	443

※ Gold, Green 등 OA 유형이 중복되는 경우도 있어 OA 전체 합계(1,071편)보다 많음

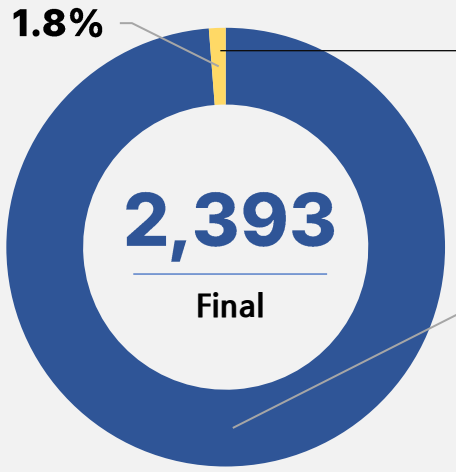
Publication status

Publication Type | 출판유형

전북대학교 출판물 총 2,436편 중
Article이 2,226편(91.4%)으로 가장 많으며
이어서 Review 5.0%, Conference 2.8% 순임



Publication stage | 출판단계



In Press

in Press 43편은 **논문이 채택** 되었으나 아직 **최종 출판이 되지 않은 단계임**

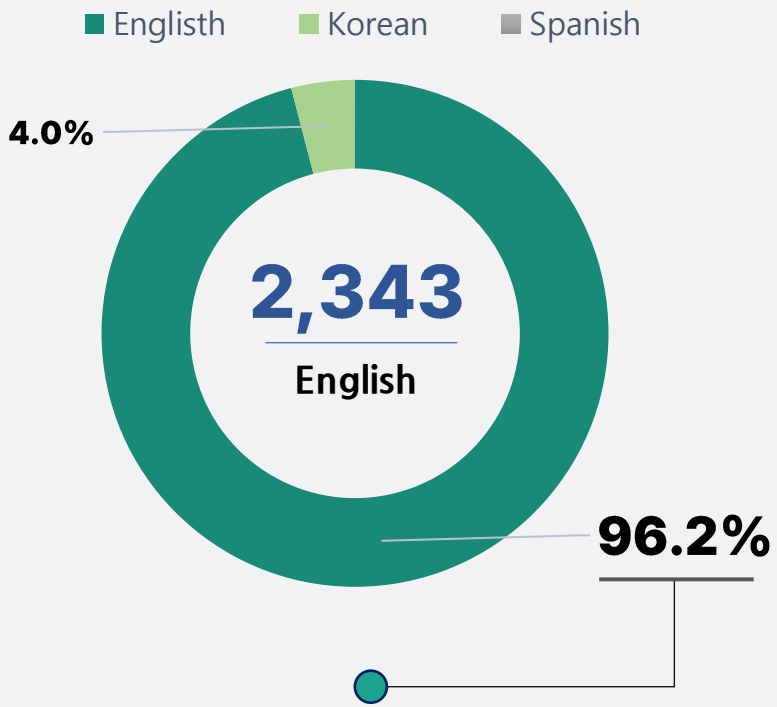
98.2%

Final

최종 출판이 완료된 출판물 수는 2,393편으로 전체 98.2%를 차지함

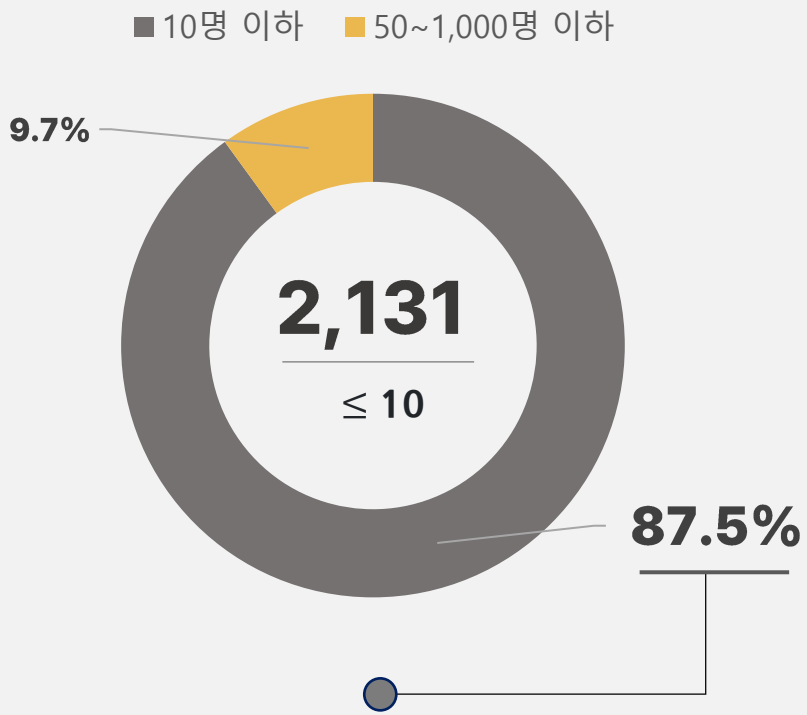
Publication status

Language



Scopus 등재 전북대학교 출판물 96.2%가 **영어**로 출판됨

Author numbers



Scopus 등재 전북대학교 출판물 중

공저자 수 10명 이하 출판물은 87.5%임(2,131편)

Scopus Source

Worldwide 등재저널 논문 수 기준 상위 1~3위

1. Scientific Reports
30,965편

2. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
21,432편

3. AIP Conference Proceedings
19,993편

	등재 저널	논문 수	인용 수	FWCI	CiteScore	Impact Factor	원문가능 여부
1	Scientific Reports	46	142	0.93	6.7	3.9	OA(Nature)
2	**Chemical Engineering Journal**	**33**	**351**	**2.16**	**20.6**	**13.2**	**도서관 구독**
3	Chemosphere	28	167	1.71	18.1	8.1	도서관 구독
4	Applied Sciences (Switzerland)	27	44	0.46	5.5	2.5	OA(MDPI)
5	Small	27	259	2.36	16.1	12.1	도서관 구독
6	Animals	24	32	1.06	5.2	2.7	OA(MDPI)
7	IEEE Access	24	50	0.61	9.0	3.6	OA(IEEE)
8	International Journal of Molecular Sciences	24	63	0.6	9.0	4.9	OA(MDPI)
9	Frontiers in Veterinary Science	20	19	0.88	5.1	2.9	OA(Frontiers)
10	Heliyon	20	66	0.89	4.1	3.6	OA(Cell press)

전북대학교 논문이 가장 많이 게재된 저널은 **Scientific Reports, Chemical Engineering Journal, Chemosphere** 총 **3개**의 저널로 각 **46편, 33편, 28편**이 실렸으며
그중 **Chemical Engineering Journal**이 인용 수, FWCI, CiteScore, IF가 가장 높음
※ 1~10위까지 저널 모두 도서관 구독 및 OA 저널로 **원문이용**이 **가능**함(MDPI 출판사 학술지 포함 유의)

Sustainable Development Goals

1 빈곤 퇴치	2 기아 종식	3 건강과 웰빙	4 양질의 교육	5 성평등	6 깨끗한 물과 위생	7 모두를 위한 깨끗한 에너지	8 양질의 일자리와 경제성장
논문수: 9편	논문수: 39편	논문수: 425편	논문수: 18편	논문수: 12편	논문수: 50편	논문수: 241편	논문수: 38편
FWCI: 0.96	FWCI: 1.18	FWCI: 1.34	FWCI: 0.84	FWCI: 0.36	FWCI: 1.80	FWCI: 1.95	FWCI: 1.94

9 산업, 혁신, 사회기반 시설	10 불평등 감소	11 지속 가능한 도시와 공동체	12 지속가능한 생산과 소비	13 기후변화와 대응	14 해양생태계 보존	15 육상생태계 보호	16 정의, 평화, 효과적인 제도
논문수: 85편	논문수: 18편	논문수:30 편	논문수: 42편	논문수: 47편	논문수: 14편	논문수: 13편	논문수: 10편
FWCI: 1.37	FWCI: 1.03	FWCI: 1.00	FWCI: 1.13	FWCI: 1.92	FWCI: 1.54	FWCI: 1.35	FWCI: 0.58

[THE Impact Ranking 활용 데이터]

전북대학교는 [1] 2024년 출판물 기준: **SDG 3** / **SDG 7**에서 논문 출판이 활발하고, 이는 우리나라 SDG 논문 출판 동향과도 비슷함

[2] 2024년 FWCI 기준: **SDG 7** / **SDG 8** / **SDG 13**에서 세계 평균보다 92~95% 더 인용됨

[3] **SDG 6** / **SDG 7** / **SDG 14**는 2024년 전체 출판물 대비 상위 10% 고인용 논문이 많아 질적 수준이 높은 논문이 많이 출판되는 분야로 판단됨

감사합니다



중앙도서관 학술연구지원팀

문의 : 063) 270-4409