

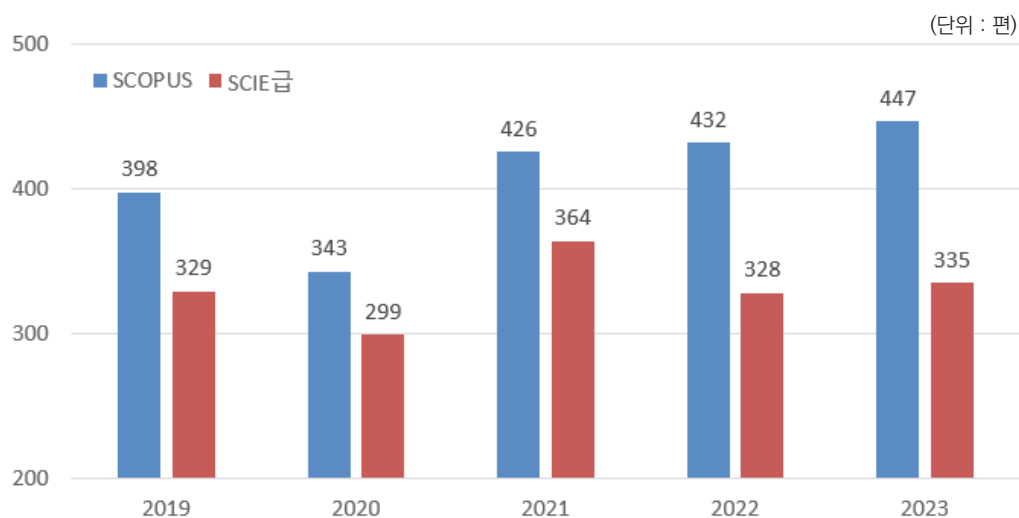


## ▶ 최근 5년간 발행된 논문 편수

### ▶ 학술지에 게재하는 논문 편수가 매년 소폭 증가

- SCOPUS는 증가, SCIE급은 담보

※ 2019~2023년 5년 누계 SCOPUS 2,046편, SCIE급 1,655편

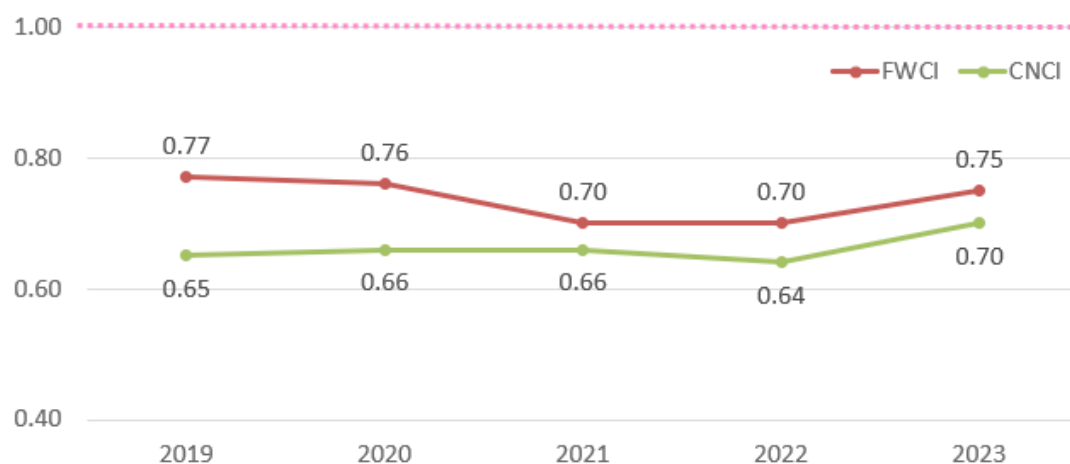


## ▶ 논문의 피인용 지수

### ▶ 논문 1편당 인용 횟수가 전세계 평균보다 낮음

- 전세계 평균 = 1.0 / SCOPUS FWCI = 0.73 / SCIE급 CNCI = 0.66

※ 2019~2023년 5년간 논문 피인용 지수 평균(SCOPUS-SciVal, SCIE급-InCites 기준)  
FWCI(Field Weighted Citation Index) CNCI(Category Normalized Citation Impact)





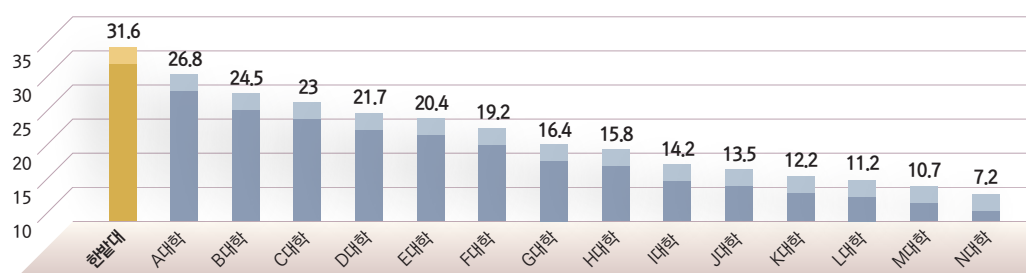
## 상위 10% 저널의 논문 게재 비율

▶ 피인용 지수 상위 10% 저널에 논문을 게재하는 비율이 상대적으로 높음

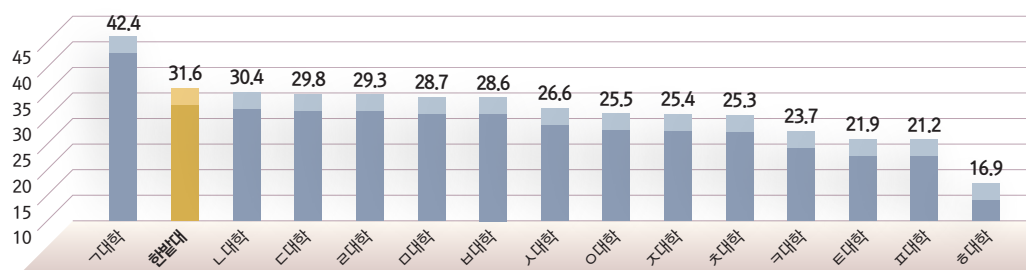
- 충청권 15개 대학 중 1위, 국가중심국립대 15개 대학 중 2위

※ 2019~2023년 5년간 상위 10% 저널 논문 게재 비율(SCOPUS-SciVal 기준)

### 충청권 15개 대학



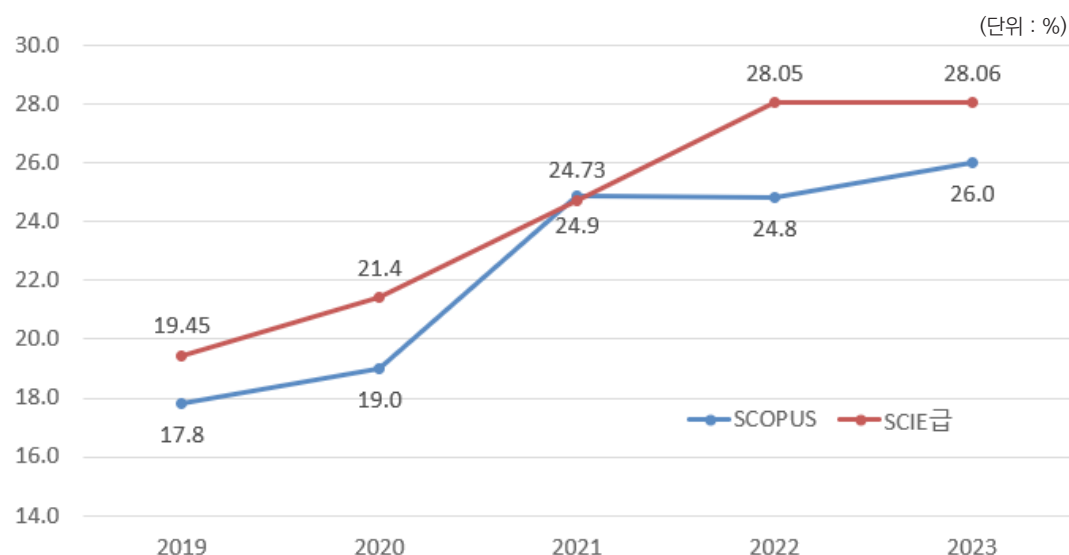
### 국가중심국립대 15개 대학



## 국제공동연구 비율

▶ 해외 연구자와 공동으로 출간하는 논문 비율이 매년 증가

※ 2019~2023년 5년간 국제공동연구 비율(SCOPUS-SciVal, SCIE급-InCites 기준)

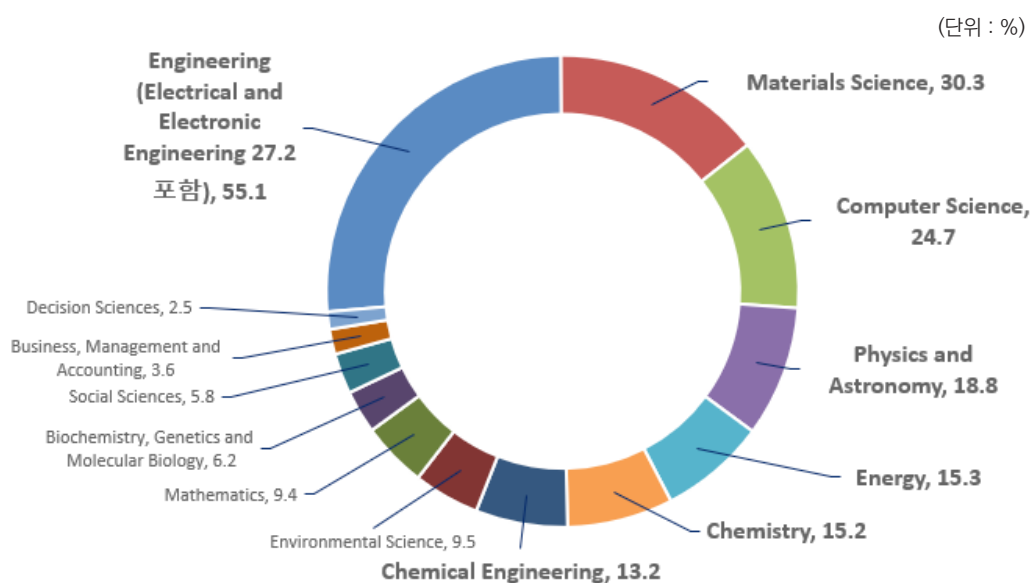




## ▶ 우리 대학의 주요 연구 분야

- ▶ 연구가 가장 활발한 분야는 Materials Science > Electrical and Electronic Engineering > Computer Science 임

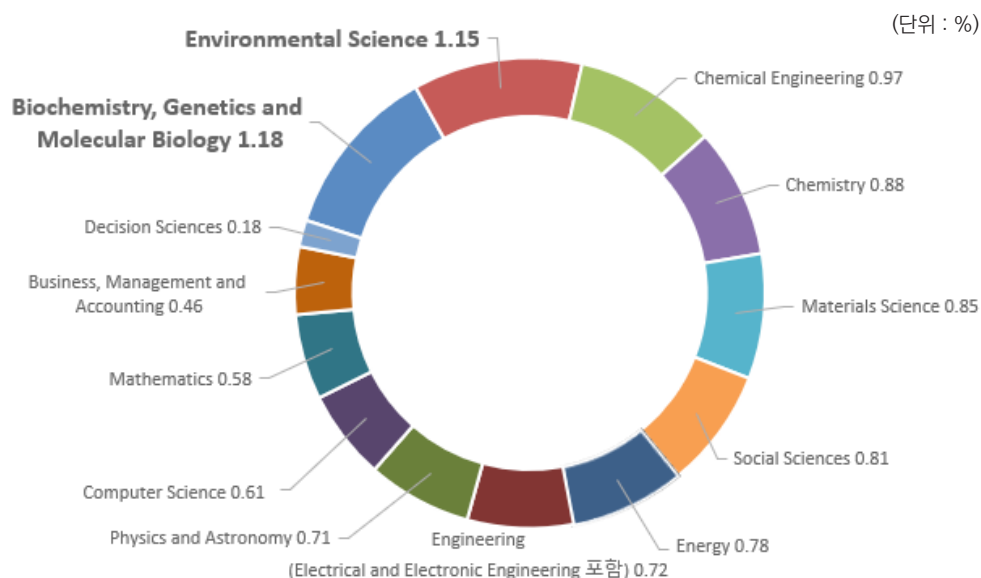
※ 2019~2023년 5년간 연구 분야 구성(SCOPUS-SciVal 기준)



## ▶ 연구 분야별 피인용 지수(FWCI)

- ▶ 전세계 평균(=1.0) 이상으로 인용도가 높은 연구 분야는 Biochemistry > Genetics and Molecular Biology > Environmental Science 임

※ 2019~2023년 5년간 연구분야별 피인용 지수(FWCI, SCOPUS-SciVal 기준)

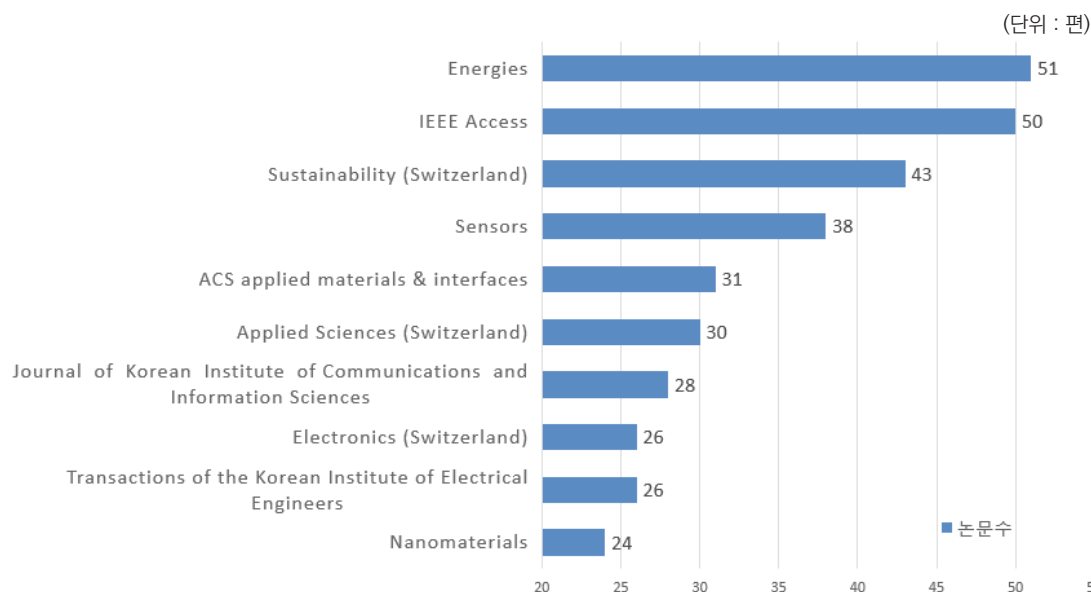




## ▶ 논문 게재 편수 상위 저널

▶ 우리 대학의 연구자가 논문을 많이 게재하는 저널은 Energies > IEEE Access > Sustainability 임

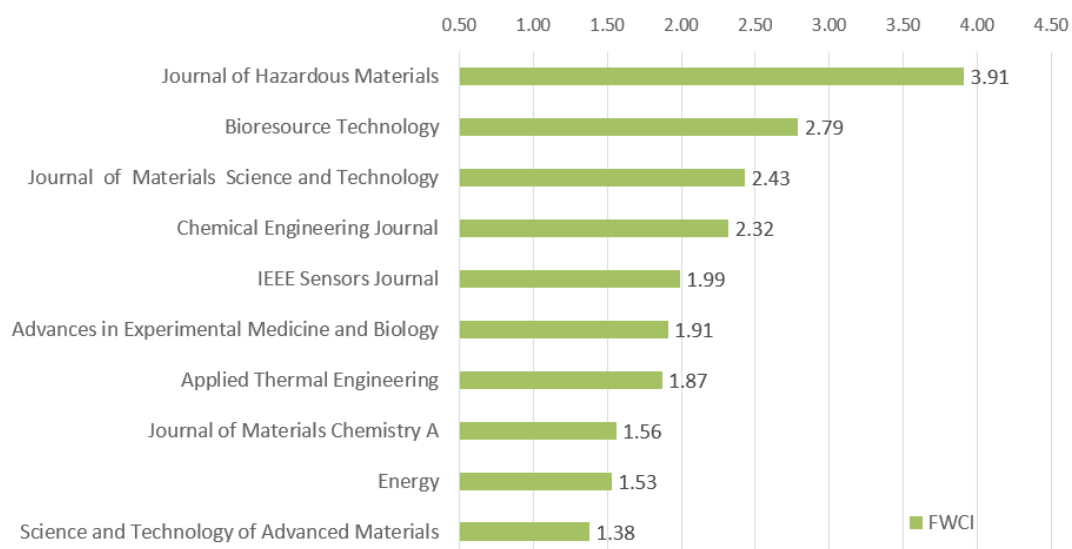
※ 2019~2023년 5년간 논문 게재 편수 상위 10개 저널(SCOPUS-SciVal 기준)



## ▶ 논문 게재 저널의 피인용 지수(FWCI)

▶ 우리 대학 연구자의 논문이 게재된 저널 중 피인용 지수(FWCI)가 높은 순서는 Journal of Hazardous Materials > Bioresource Technology > Chemical Engineering Journal 임

※ 2019~2023년 5년간 FWCI가 가장 높은 저널 상위 10개(SCOPUS-SciVal 기준)





## 연구동향 - 연구 키워드 Word Cloud

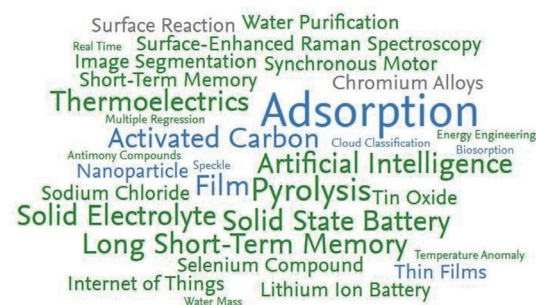
2019~2023년 5년  
(SCOPUS-SciVal)



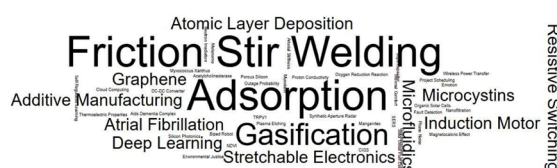
(SCIE급-InCites)



2019~2023년 5년  
(SCOPUS-SciVal, FWCI 상위 10% 기준)



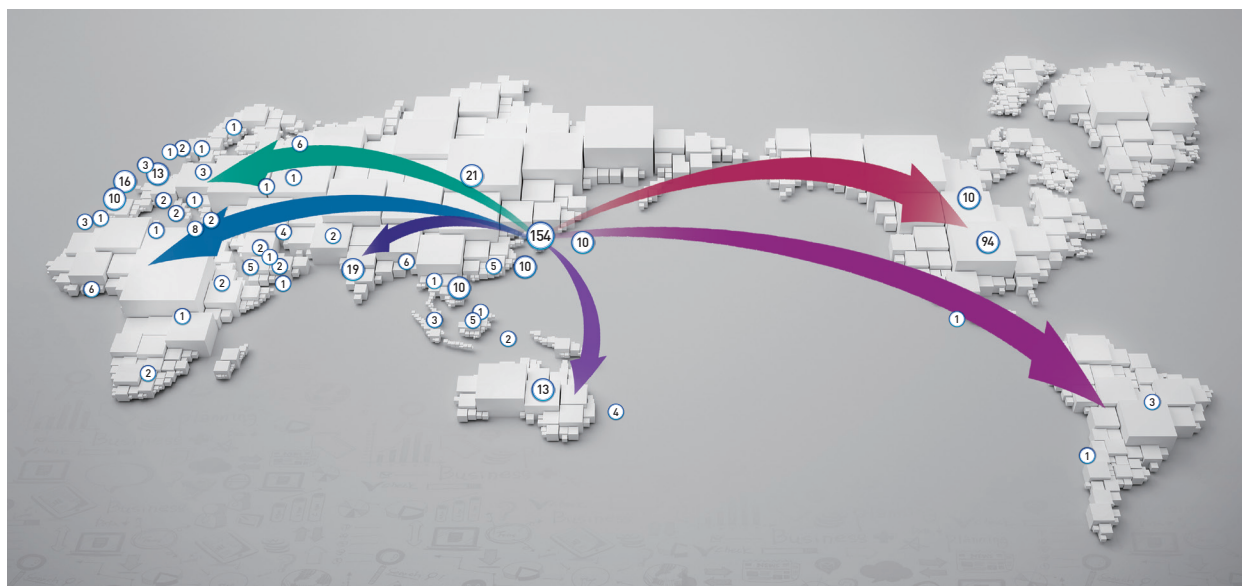
(SCIE급-InCites, CNCI 상위 10% 기준)



## 연구동향 - 국제 공동연구 기관 분포

- ▶ 우리 대학의 연구자는 미주, 유럽, 아시아, 아프리카 등 전세계의 연구기관 및 연구자들과 공동연구를 수행함

※ 2019~2023년 5년간 출간된 논문의 공동연구 기관 분포도(SCOPUS-SciVal 기준, 기관 수)

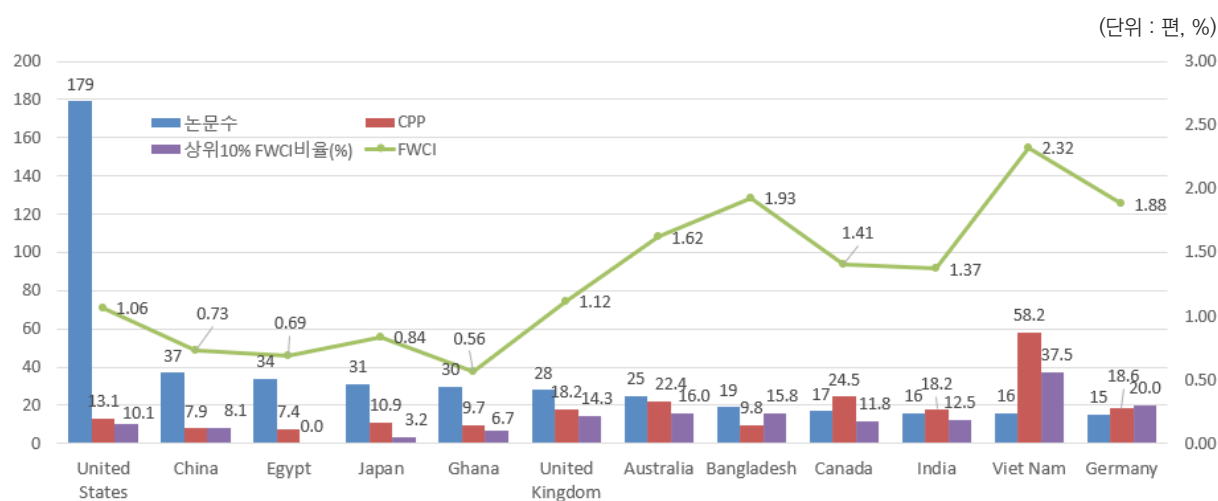




## 연구동향 - 국제 공동연구 논문

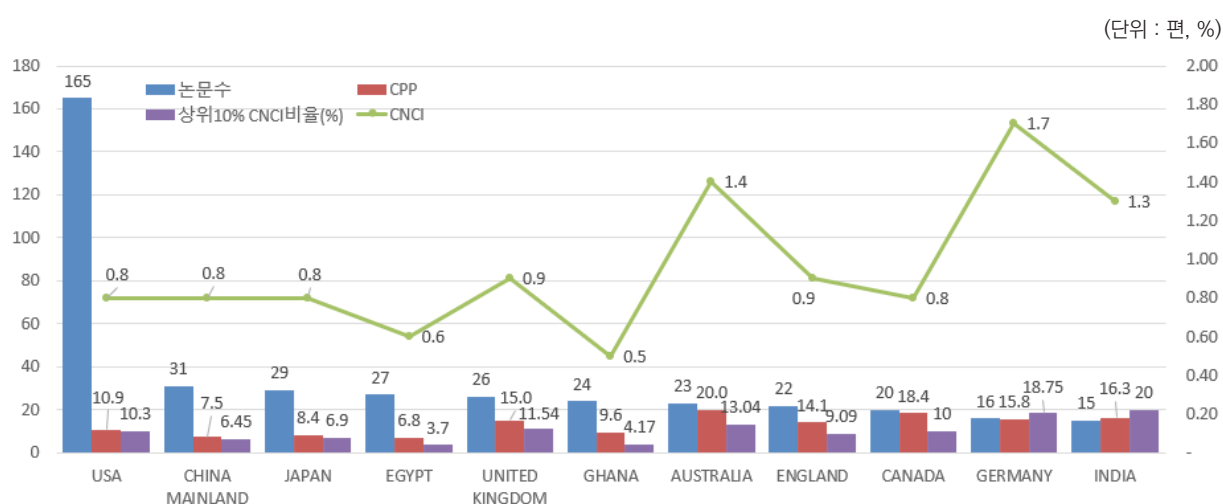
- ▶ 우리 대학의 국제 공동논문은 미국 > 중국 > 일본 연구기관과 많이 썼고, 논문의 피인용지수(FWCI)는 베트남 > 방글라데시 > 독일 > 호주 순으로 높음

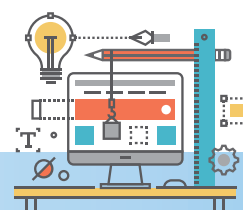
※ 2019~2023년 5년간 국제 공동논문 현황(SCOPUS-SciVal 기준)



- ▶ SCIE급 논문에 대한 국제 공동논문 현황도 미국 > 중국 > 일본 순이며, 피인용지수(CNCI)는 독일 > 호주 > 인도 순으로 높게 나타남

※ 2019~2023년 5년간 국제 공동논문 현황(SCIE급-InCites 기준)





## 연구동향 - 국내 연구협력 기관별 논문

- ▶ 연구협력이 활발하고 논문의 FWCI도 높은 기관은 KAIST, 서울대이며, 상대적으로 논문의 수는 적으나 FWCI가 높은 기관은 경북대, 부경대임

※ 2019~2023년 5년간 국내 연구협력 논문 상위 15개 기관 현황(SCOPUS-SciVal 기준)

