

연구성과분석솔루션(SciVal, InCites B&A) 및 Research AI(WOS RA) 서비스 주요 기능 안내

< 2026. 3. 16.(월), 산학연구처 >

□ SciVal 주요 기능

○ Scopus 데이터 기반의 연구성과 및 동향 분석 솔루션

- ※ 주요 기능 구성: Overview, Benchmarking, Collaboration, Trends(4개 모듈)
 - (Overview) 국가별, 기관별, 학과별, 주제별, 연구자별 분석, 우수연구주제 등 분석
 - (Benchmarking) 평가 매트릭스를 활용한 성과 비교분석 → 그래프, 표, excel 등 다운로드
 - (Collaboration) 국내·외 연구협력 현황 분석, 향후 협력을 고려할 수 있는 기관 정보 제공
 - (Trends) Scopus 논문 발표현황, 인용현황, 주제분야, 키워드 등 연구동향 분석
- ### ○ QS, THE 세계대학평가 주요 지표와 매핑하여 해당 주제 기준의 성과 분석

□ InCites B&A(Benchmarking & Analytics) 주요 기능

○ Web of Science(SCIE, SSCI, A&HCI) 데이터 기반 연구성과분석솔루션

- ※ 주요 기능 구성: Analyze, Report, Organize
 - (Analyze) 원하는 조건(국가, 기관, 연구분야, 연구자 등) 설정 후 분석, TABLE(표 형식) 또는 VISUAL(그래프 형식) 모드로 분석 데이터 정리
 - (Report) 연구성과, 협력, 피인용 상위 논문, 저널 이용 현황 리포트 제공(기관/연구자/출판사)
 - (Organize) Web of Science 검색 데이터, 커스텀 데이터, 리포트, 그룹 등 관리 및 추출
- ### ○ 세계·국내 연구 동향 분석, 비교 기관과의 연구 성과 분석, 주요 분석 지수별* 분석
- * 인용 수, 상대적 피인용 성과 지수, 상위 저널 논문 비율, 공동 연구 비율 등

□ Web of Science Research Assistant 주요 기능

- Web of Science 데이터 기반 생성형 AI 검색지원 서비스(한국어 사용 가능)
- SCIE / SSCI / A&HCI 등 Web of Science Core Collection 데이터에 기반한 답변 제공
- 연구주제별 문헌 검토(Literature Review) 결과를 구조적으로 요약하고 체계화된 지식 제공
- 검색 기반 답변, 관련 정보 제공, 투고 저널 추천 등

□ 이용방법(3페이지 참고)

○ 연구홍보포털* > 연구성과분석솔루션, Research AI(WOS RA)

* 연구홍보포털: <https://research.hanbat.ac.kr/ko> (본교 홈페이지 > 산학·연구 > 연구홍보포털(연구성과))

- 연구성과분석솔루션: SciVal*, InCites B&A**

* ScienceDirect 또는 Scopus 계정으로 접속 가능

** Web of Science 계정으로 접속 가능

- Research AI: WOS RA(Web of Science 접속 > 상단 배너의 “Research Assistant” 클릭 후 이용)

□ 연구자 활용 예시

○ 이용대상: 교원, 연구원, 재학생 등 교내 모든 연구 관련자

○ SciVal, InCites B&A: 관심 연구주제 관련 현황(논문 수, 인용 수, 상위 논문 비율, 국제협력 비율 등), 투고할 저널의 성과, 연구 토픽 클러스터, 상위 논문 연구동향 등 검색 및 데이터를 추출하여 개별 연구계획 수립 및 연구주제 선정 등에 활용

○ Research Assistant: 연구 방향 설정, 관심있는 연구주제 관련 논문, 관련 연구자 현황, 연구분야 트렌드, 작성 중인 연구논문의 투고에 적합한 저널 등 검색에 활용

□ 주관부서 및 활용부서 예시

※ 아래 표의 활용부서 역할 등은 예시이며, 업무 추진시 필요한 모든 부서에서 활용 가능

구분	부서명	주요 역할 및 활용 내용
주관부서	산학연구처	- 솔루션 구독 계약 관리, 이용 및 교육 지원 - 본교 연구성과분석 및 타기관 벤치마킹 - 연구성과 분석보고서, 최신연구동향 자료 정기발행 - 분석 데이터기반 연구지원 사업기획 - 연구경쟁력향상, 국제공동연구활성화, 우수연구자 지원방안 수립
	교무처	- 교원 채용을 위한 연구자 데이터베이스 구축 - 교원 채용, 승진 등을 위한 평가지표 활용
활용부서	기획처	- 대학평가의 연구력 지표 기반 성과분석 및 시뮬레이션 - 대학평가 지표와 본교 평가지표 연계방안 고려 - 세계대학평가(THE, QS)랭킹 분석 및전략 수립
	산학협력단	- 산학협력단 우수연구자상 시상을 위한 평가 지표 활용 - 신진연구자 및 우수연구자 연구지원사업 추진 자료 활용
	도서관	- 홈페이지 링크 게시(해외학술 DB 게시판)
	국제교류원	- 해외 기관과의 국제협력 현황 분석 - 국제공동연구 네트워크 구축을 위한 연구자 정보 수집

□ 참고자료

○ 연구홍보포털(<https://research.hanbat.ac.kr/ko>)에서 접속하는 방법

The screenshots illustrate the following steps:

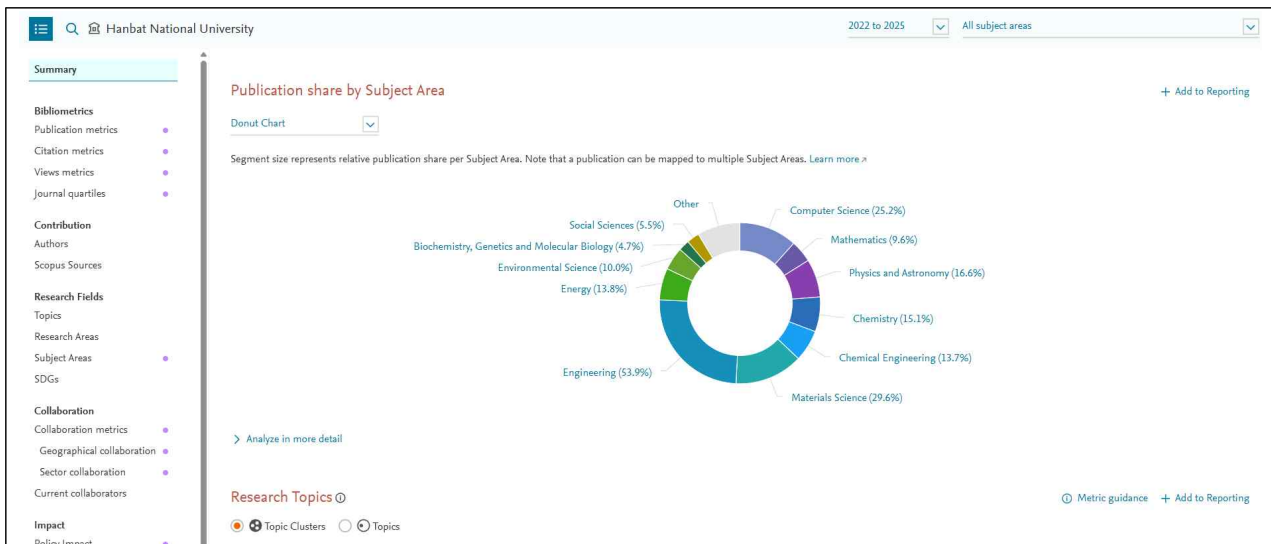
- Access the Research Portal and click on '연구성과분석솔루션' (Research Performance Analysis Solution).
- Click on 'SciVal' and 'InCites B&A' buttons in the top navigation bar.
- On the SciVal landing page, click on 'SciVal 이용안내' (SciVal User Guide), 'SciVal 이용교육 동영상' (SciVal User Education Video), or 'SciVal 웹사이트' (SciVal Website).
- On the InCites B&A landing page, click on 'InCites B&A 교육자료' (InCites B&A Educational Materials) or 'InCites B&A 웹사이트' (InCites B&A Website).

○ WOS Research Assistant: Web of Science 접속 후 상단 [Research Assistant] 탭 클릭

The screenshots illustrate the following steps:

- Access the Research Portal and click on 'Research AI(WOS RA)' in the top navigation bar.
- Click on 'Web of Science Research Assistant(WOS RA)' in the main menu.
- Log in to the Web of Science platform and click on the 'Research Assistant' tab in the top navigation bar.

○ SciVal 화면 예시



○ InCites B&A 화면 예시

InCites Analyze Report Organize My Organization Research Horizon Navigator™

Organizations e.g. University of Toronto

Time Period: 2024 to 2025 Schema: Web of Science Clear all filters

Filters Indicators Baselines

Narrow the results in the table.

Dataset InCites Dataset

☐ Include ESCI documents

Publication Date

2020 2024

START END

Select a different range

InCites dataset updated Feb 27, 2025. Includes Web of Science content indexed through Jan 31, 2025.

Organization Name Organization Type Organization Location

18,682 organizations (5,831,515 documents)

Find in table Sorted by Web of Science Documents Add indicator Download

Organization Name	Country or Region	Organization Type	Rank	Web of Science Documents	Times Cited	Citation Impact	Category Normalized Citation Impact	% Documents in Top 10%
☐ Chinese Academy of Sciences	CHINA MAINLAND	National Academy	1	179,844	871,670	4.85	1.37	14.17%
☐ University of California System	USA	Academic System	2	119,166	443,028	3.72	1.69	13.68%
☐ Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	FRANCE	Research Council	3	89,015	277,552	3.12	1.11	9.72%
☐ Harvard University	USA	Academic	4	80,189	326,287	4.07	2.03	15.64%
☐ University of London	ENGLAND	Academic System	5	78,892	287,492	3.64	1.77	14.18%

○ WOS RA 화면 예시

Web of Science™ Smart Search Advanced Search **Research Assistant** Sign In Register

Manage your content right here in the Profile section of your customized Web of Science menu.

Accelerate Your Research with a Smart Assistant

Choose an agentic AI guide to help you advance your research goals

Explore a topic

Explore topics, identify related subtopics, and visualize trends.

Create a Literature Review

Synthesize the literature, uncover research gaps and hotspots, and formulate hypotheses.

Find a Journal

Match your manuscript or topic to relevant, trusted journals.

Have a research question?

Ask a research question

Example questions: