



Empowering Knowledge™

World leading information solution for researchers



엘스비어 코리아(유)

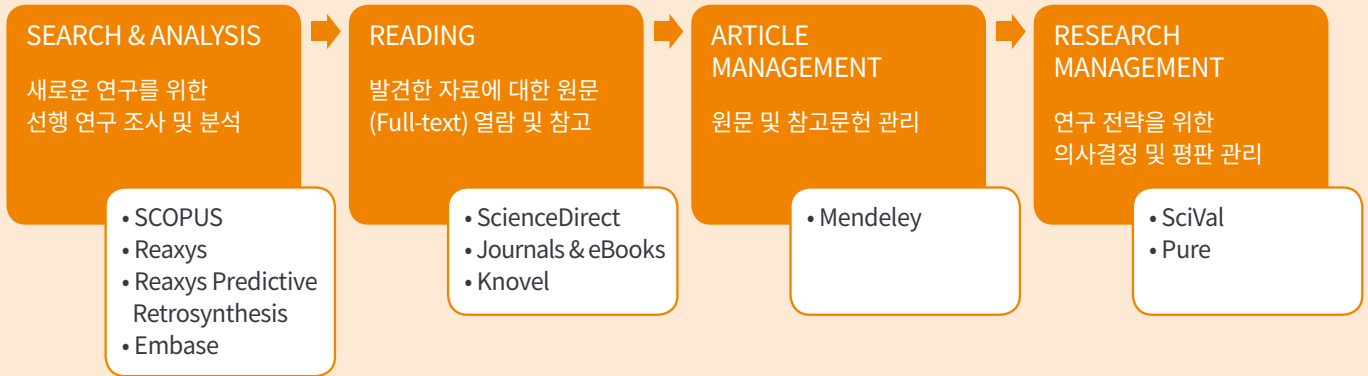
서울시 용산구 녹사평대로 206 천우빌딩 4층

02-6714-3100 | kr.info@elsevier.com | www.elsevier.com/ko-kr

Copyright © 2022 Elsevier Korea LLC

Empowering Knowledge™

연구 활동의 모든 과정에 엘스비어 솔루션이 함께 합니다.



ScienceDirect®

www.sciencedirect.com

ScienceDirect는 전세계 최대 규모의 원문(Full-text) 데이터베이스입니다. 전 주제분야(Physical Sciences and Engineering, Life Sciences, Health Sciences, Social Sciences and Humanities)에 걸쳐 2,650여 종의 저널과 4만3천여 권의 eBook을 제공하고 있습니다.

>19M articles & chapters	>2,650 peer-reviewed journals	>43K Ebooks	>363K topics pages	>600 open access publications	>1.4M open access articles

Topic Page
Full Text로부터 363,000개 이상의
연구 용어 토픽 페이지 링크 연결

Manage your research

- PDF multiple download
- SNS를 통한 논문 정보 공유
- 논문 서지정보 데이터 반출

My Recommendation
이용자의 이용 패턴 분석을 기반으로 한
이용자 맞춤 논문 추천

My History
이용자가 열람했던 문헌들이 자동 기록되어
주요한 논문을 다시 찾아 볼 수 있도록 지원

Remote Access
교외접속 및 모바일 이용 지원

Journals

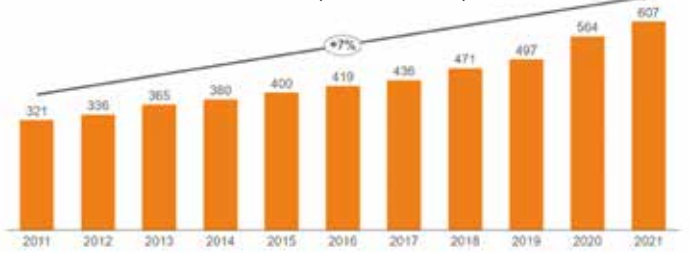


전세계 연구자들이 발표한 논문 중 18%는 엘스비어에서 발행한 논문입니다.

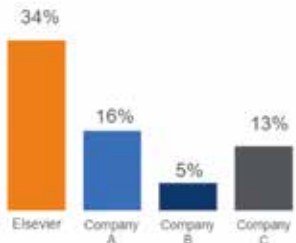


전세계 인용이 많이 되는 상위 5% 논문의 33.2%가 엘스비어에서 발행한 논문입니다.

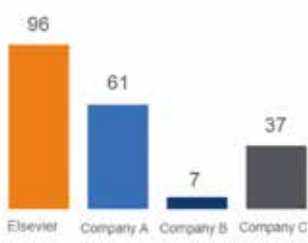
Elsevier에서 출판된 논문 수 (단위: 1000건)



엘스비어는 2021년에 60만 건 이상의 연구 논문을 발행하였으며, 연평균 약 7%의 성장률을 보입니다.



상위 10%에 해당하는 저널 중 34%가 엘스비어 저널입니다.



236개 주제 분야 중 96개 주제 분야에서 엘스비어 저널이 가장 높은 IF 지수를 보입니다.



연구 논문의 인용 수준이 상위권에 속할수록 엘스비어를 통해 발행된 논문의 비율이 높아집니다. FWCI 기준 상위 10%에 해당하는 전세계 논문 중 36%가 엘스비어 발행 논문으로 확인됩니다.

엘스비어의 프리미엄 저널

전세계 의학 관련 연구자가 가장 많이 활용하는 Lancet, 생명과학분야의 Core 저널인 Cell 및 Neuron, 그리고 저명한 학회에서 발간하는 다양한 주제의 Society 저널을 제공하고 있습니다.



eBooks

- **형태**: eBooks monograph (단행본), MRW (백과사전), eTextbook (교재), Book series & Handbooks (복시리즈)
- **타이틀 수**: 4만3천여 타이틀
- **주제분야**: 31개 주제분야 (Science, Technology and Medicine)
- **출판사**: Academic Press, Butterworth-Heinemann, WB Saunders 등 30여 개 출판사
- **파일**: PDF file, 보안 설정이 되어 있지 않음 (No DRM)
- **다운로드**: 개별 Chapter 혹은 전체 Chapter를 한 번에 다운로드 가능
- **접속자**: 접속자수 제한 및 동시 접속자수 제한 없음
- **특징**: ScienceDirect 플랫폼을 통해 저널과 함께 이용하기 때문에 학습과 연구를 병행할 수 있음
- **구입**: 다양한 구입/구독 모델



Co-Usage

Topic Page

소유권의 정도에 따라



Freedom Collection Back List	Freedom Collection Current
Freedom Collection Backlist 종전 시점 이전 타이틀	Freedom Collection Current 현재 제공 중인 타이틀

eBook Broad Access Models 소개

1. All Access & Focus Collection (구독 Only)

- 19개 주제별 구독 패키지로 책의 Type (단행본, MRW, 복시리즈, 대학교재) 상관없이 주제 of 모든 서적 이용가능.

2. Freedom Collection (+Freedom Collection Backlist) (소장 타이틀선정)

- 시간을 포함한 최근 5년 내에 출간된 전 주제분야의 단행본을 1년 동안 이용 후 기지급 금액만큼 타이틀 선정 영구소장 (EBS)

3. EBS Subject Model (소장 타이틀선정)

- 2017년 부터 2021년 출간된 단행본들로 16개 주제분야 패키지로 나누어짐. 기지급 금액만큼 타이틀 선정 영구소장 (EBS)

Focus Collection	EBS Subject Model
Focus: Agricultural, Biological, and Food Sciences	Agricultural, Biological, and Food Sciences
Focus: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
Focus: Biomedical Engineering	Biomedical Science and Medicine
Focus: Biomedical Science and Medicine	Chemical Engineering
Focus: Chemical Engineering	Chemistry
Focus: Chemistry	Earth and Planetary Sciences
Focus: Earth and Planetary Sciences	Energy
Focus: Energy	Engineering
Focus: Engineering	Environmental Science
Focus: Environmental Science	Immunology and Microbiology
Focus: Finance	Materials Science
Focus: Forensics, Security, and Criminal Justice	Mathematics and Computing
Focus: Health Sciences	Neuroscience
Focus: Immunology and Microbiology	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science
Focus: Materials Science	Psychology
Focus: Mathematical Sciences	Social Sciences
Focus: Neuroscience and Psychology	
Focus: Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science	
Focus: Social Sciences	

Scopus

www.scopus.com

Scopus는 세계 최대의 **서지 인용 데이터베이스**로, 전 세계 7,000여 출판사에서 발행하는 약 42,000종의 과학·기술·의학·인문·사회과학 분야 학술 저널과 공학 분야 주요 컨퍼런스, 인문사회과학 분야 단행본이 수록되어 있으며 관련된 연구동향, 저널의 영향력 및 인용 분석 등을 제공합니다.

Scopus Contents

	JOURNALS	CONFERENCES	BOOKS	Patents
Physical Sciences 9,056	25,837 peer-reviewed journals	140K conference events 11.03M conference papers	69.2K individual book series volumes	47.7M patents
Health Sciences 7,596	247 trade journals 5,408 Active Gold OA journals	12.9% of database	259K stand-alone books 2.43M total book items	5 major patent offices
Social Sciences 11,526	17.0M fully-indexed funding acknowledgements	Mainly Engineering and computer sciences	Focus on Social Sciences and Arts & Humanities	• WIPO • EPO • USPTO • JPO • UK IPO
Life Sciences 5,164	1.16M preprints			

* 2022년 4월 기준. Journal은 여러 주제분야에 중복으로 포함될 수 있음.

Scopus 특징

검색결과의 요약 정보	저널, 저자, 출판 연도, 주제, 기관 분석 등의 기준으로 분류
참고문헌 및 피인용 문헌 제공	피인용 정보를 통해 관련 있는 논문 파악 용이
Citation Overview	연도별 피인용 분석
저자 및 기관 정보	특정 연구자 및 기관의 연구 현황 정보 제공
저널 분석	저널 간의 영향도를 다양한 기준으로 비교 및 분석 가능
원문 링크	원문 및 다른 도서관 자원과의 연계 가능
다양한 논문 반출 형식	서지 정보를 Mendeley, EndNote, RefWorks 등의 서지관리 도구 및 Excel 형식으로 반출 가능



연구 성과 분석 및 평가 툴

국제적인 랭킹 분석 기관인 QS, THE 등은 Scopus 데이터를 기반으로 세계, 아시아, 주제분야 대학의 순위를 발표하고 있으며, OECD는 국가의 연구성과 분석 시 활용



한국연구재단이 운영하는 “한국 연구 업적 통합 정보”인 KRI(www.kri.go.kr)에서는 연구자의 업적 등록 시 Scopus에 등재된 논문, 리뷰 등의 콘텐츠를 업적으로 인정

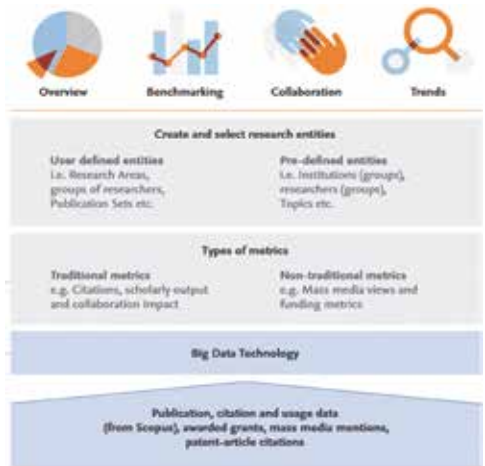
SciVal

www.scival.com

연구성과분석 솔루션: 234개 국가, 21,500개 기관의 연구성과 분석

234개 국가, 21,500기관, 1,600만 명이 넘는 연구자의 연구성과를 종합적으로 분석해 시각화하고, 연구 벤치마킹, 연구협력을 위한 전략적 파트너십 개발, 새롭게 떠오르는 연구 동향 파악, 맞춤형 보고서 생성 등을 지원합니다.

SciVal은 이용자의 요구와 선호에 따라 연구 업적을 분석하고, 시각화하여 반출할 수 있으며, 국내외 경쟁 기관과 비교하여 우리 기관의 연구경쟁력을 분석하고, 연구 협력을 지원하며, 최신의 연구동향을 탐색할 수 있습니다.



- Visualize research performance
- Benchmark your progress
- Develop collaborative partnerships
- Analyze research trends

Pure

www.elsevier.com/solutions/pure

연구성과관리 및 업적 홍보 솔루션

여러 부서, 학과, 연구팀, 연구자가 개별적으로 관리하는 모든 정보를 단일 시스템으로 통합, 관리할 수 있도록 지원합니다.



논문, 연구관련 출판물, 데이터, 프로젝트, 미디어 보도자료, 외부활동, 펀딩, 수상내역, 장비 등 모든 형태의 업적을 업로드하여 관리하고, 해당 데이터들을 주제와 형태에 따라 정확하게 색인되어 쉽게 검색할 수 있습니다.



Mendeley

www.mendeley.com

PDF 논문의 효율적인 관리부터 참고문헌 작성까지 복잡한 연구 과정을 효율적으로 지원하는 솔루션입니다.

Mendeley Reference Management

- 다양한 형태의 연구 문헌 파일 수집
- 클라우드를 통한 저장 및 접근
- 연구 논문 열람, 하이라이트 및 연구 노트 생성
- 논문의 Citation & Reference 생성

Mendeley Institutional Edition (MIE)

- 클라우드 저장 용량의 업그레이드와 관리자 메뉴가 제공되는 기관 구독 옵션

Knovel[®]

www.knovel.com

일체형 “공학 전자도서관”을 지향하는 공학 검색 플랫폼

엔지니어에게 최적화된 검색 플랫폼으로, 단순히 서적 및 저널 검색 결과만을 제공하는 것이 아닌, 찾고자 하는 콘텐츠에 부합되는 표, 그래프, 방정식 등을 정교한 검색 기능으로 쉽고 빠르게 제공합니다.

- 전기, 전자, 건설, 기계, 화학, 항공, 재료, 식품, 지구과학 및 생명공학 등 35개 과학기술 및 공학분야의 기술서적 및 핸드북을 제공하는 엘스비어의 데이터베이스
- 엘스비어를 포함한 160여 곳의 출판사(Wiley, Oxford Press 등) 및 학회(ASM, ASCE, AICHE, AIAA 등)의 12,000여권의 기술도서, 핸드북 및 매뉴얼 등을 원문으로 제공
- 물성정보를 사용자에게 의해 활용과 분석이 가능한 300만 여건의 그래프, 표, 방정식 등을 R&D 및 실제연구에 활용 및 분석이 가능하도록 수치화하여 제공(인터랙티브 데이터)
- 연구개발을 구체화할 수 있으며, 연구 중 발생하는 문제해결을 지원
- 다양한 기술정보를 통해 기초지식부터 전문적인 기술정보를 보다 빠르게 접근할 수 있어 연구속도 향상에 기여

Embase[®]

www.embase.com

약학·의학 체계적 문헌 고찰 및 정보 검색의 첫 번째 선택

Embase(엠베이스)는 다양한 목적과 용도로 이용이 가능한 약학·의학부분의 문헌정보 데이터베이스입니다. 생명과학 개념별 분류 어휘집인 Emtree를 이용하여 본문이 심층적으로 색인되어 있습니다. 포괄적이며, 신뢰성이 높은 검색 결과를 제공하기 때문에 체계적 문헌 고찰을 위해 EUROPEAN MEDICINES AGENCY, European Commission, WHO, NICE 등 여러 권위있는 기관에서 사용을 권고하는 솔루션입니다.

- MEDLINE 타이틀을 포함, 약 95개국에서 출판되는 4000만 여종의 저널이 통합된 솔루션
- 5,500개 Medline저널 포함 및 EMBASE만의 3,000여종 저널 추가제공
- 1947~현재까지 international biomedical 문헌정보 제공 (1947~1973년 Classic 별도)
- 2009년 이후 개최된 7000여 학회에서 제공된 360만 여건의 초록 색인 포함
- 질병, 약물, 의학장비의 부제목 및 PICO 검색 기능을 통해 빠르고 편리한 검색
- 근거중심의학(EBM)과 체계적문헌고찰(SRs)을 위한 신뢰도 높은 자료 검색 제공

유기,무기 화학 부문 연구개발 진행 시 연구 효율성과 생산성을 높여주는 화학 데이터베이스

Reaxys는 화학구조, 성질, 반응, 절차 등에 대한 실험정보를 제공함으로써 R&D 생산성을 개선해주는 웹 기반의 화학 연구 솔루션입니다. Reaxys는 다양한 화학원리 및 포괄적인 화학 정보를 한곳에 모아 연구자들에게 물질합성에 대한 합성경로 정보제공, 문헌정보, 물질의 물리화학적 특성 정보 등 화학에 관련된 모든 질문에 대한 답을 제공합니다. 또한, 원하는 데이터를 쉽게 공유할 수 있는 report 기능을 통해 내부 및 외부에서 통합 정보 분석이 가능합니다.

<p>>1억 7000만 유기, 무기, 유기 금속 화합물 170 million substances(unique)</p>	<p>>5,700만 화학 반응 single- and multi-step reactions</p>	<p>>5억 계산 값이 아닌 발표된 실험 결과들 in > 400 fields in > 130 subject areas</p>	<p>>105개 특허청 특허 WO,US,EP,CN,KR,JP,TW 등 총 105개국 특허 170여개의 IPC 특허 제공</p>
<p>>16,000 화학 분야 정기 간행물 >78 million records</p>	<p>>240년간의 화학지식 (1771년부터 현재까지)</p>	<p>화학관련 여러 분야의 자료색인 Compendex, Embase, Geobase, Medline, Reaxys, Species index</p>	<p>추가 옵션모델 제공 > 합성 예측 모듈 > Medicinal Chemistry</p>

- 문헌서지, 특허
- 화합물 정보
- 화학 반응
- 물성

Reaxys® Predictive Retrosynthesis

Reaxys에서 제공하는 AI 합성 예측 플랫폼

Reaxys Predictive Retrosynthesis는 AI를 세계 최대 화학 반응 데이터베이스에 적용하여 강력한 합성 예측 경로를 제공하는 솔루션입니다.

- 새로운 화합물을 합성하는 경로와 기존 화합물에 최적화된 경로를 찾음
- 어떤 화합물을 만들 것인지, 어떻게 만들 것인지를 결정하기 위해 예측된 합성 경로와 실험 절차를 알 수 있는 배경 문헌을 얻을 수 있음
- 다른 컴퓨터 지원 역합성 솔루션보다 훨씬 빠른 합성 경로를 예측하고 새로운 화합물에 대한 경로를 10분 내에 생성
- 예측의 시작 물질은 구매 가능한 물질로 제공됨

Reaxys® Medicinal Chemistry

화합물과 타겟의 상관 관계를 확인할 수 있는 의약 화학 솔루션

- 다양한 화학 물질과 타겟(target)에 대한 관계성에 대한 정보제공
- 화학 물질의 생리활성(bioactivities)의 정리된 정보제공
-In vivo efficacy, in vitro Animal model, Metabolism, Pharmacokinetic, Toxicity/ Safety pharmacology

