



Research Intelligence

# Take your institution to new heights

Research intelligence for every step of the research lifecycle.

442년의 역사를 자랑하는 Elsevier(엘스비어)는  
과학기술, 의학 분야의 세계 최대 출판사로서  
현재 25개국 약 50여 지사에서 전세계 3천만 명 이상의 연구자들에게  
최상의 연구 솔루션을 제공하고 있습니다.



**ELSEVIER**



## 초록 및 인용 데이터베이스

Scopus는 세계 최대의 **서지 인용 데이터베이스**로, 전 세계 105개 국 7,000여 출판사에서 발행하는 약 42,000종의 과학 · 기술 · 의학 · 인문 · 사회과학 분야의 학술저널과 144,000 건의 공학분야 주요 컨퍼런스, 275,000권의 인문사회과학 분야 단행본이 수록되어 있으며 연구동향, 저널의 영향력 및 인용 분석 등을 제공합니다.

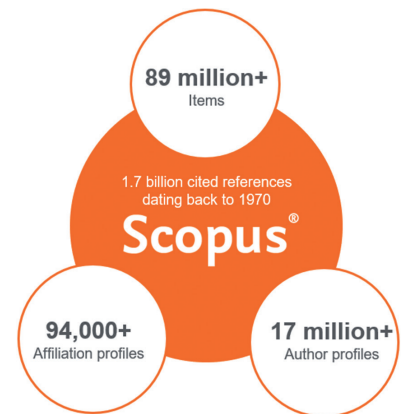
## Scopus Contents

주제분야 별 저널 수*	JOURNALS	CONFERENCES	BOOKS	Patents
Physical Sciences 9,056	26,039** peer-reviewed journals	144K conference events 11.3M conference papers 12.9% of database items	69.2K individual book series volumes 278K stand-alone books 2.65M total book items	48.6M patents
Health Sciences 7,596	189 trade journals 5,823 Gold OA journals 18.6M fully-indexed funding acknowledgements			5 major patent offices
Social Sciences 11,526	1.44M preprints	Mainly Engineering and Computer Sciences	Focus on Social Sciences and Arts & Humanities	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WIPO</li> <li>• EPO</li> <li>• USPTO</li> <li>• JPO</li> <li>• UK IPO</li> </ul>
Life Sciences 5,164				

\* 2022년 10월 기준. Journal은 여러 주제분야에 중복으로 포함될 수 있음  
\*\* inactive 저널을 포함하면 42,474종의 저널이 Scopus에 색인되어 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 자료로의 연계 가능
다양한 논문 반출 형식	서지 정보를 Mendeley, EndNote, RefWorks 등의 서지관리 도구 및 Excel 형식으로 반출 가능



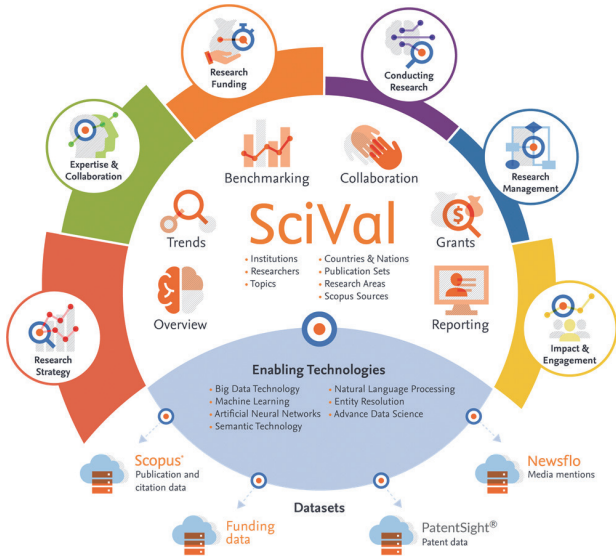
## 연구 성과 분석 및 평가 툴

국제적인 랭킹 분석 기관인 QS, THE 등은 Scopus 데이터를 기반으로 세계, 아시아, 주제 분야 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

## 연구성과분석 솔루션



230여 개 국가, 22,000여 기관, 1천 7백만 연구자의 연구성과를 분석, 평가할 수 있도록 준비된 솔루션인 SciVal(사이발, 사이벨)은 전 세계의 연구동향을 탐색하고 최적의 연구 전략, 계획을 수립할 수 있도록 지원합니다.

SciVal은 이용자의 요구와 선호에 따라 연구업적을 분석, 시각화, 반출할 수 있으며, 국내외 경쟁기관과 비교하여 우리 기관의 경쟁적인 위치, 연구성과를 분석하고, 연구협력을 지원하며, 최신의 연구동향을 탐색할 수 있습니다.

연구자별 연구성과 분석 및 주요 주제분석을 통해 연구제안서 작성 시 참고할 수 있으며, 새로운 연구 협력 파트너 탐색 시 유용한 의사결정 툴로 활용할 수 있습니다.

**Visualize Research Performance**

**Benchmark your Progress**

**Develop Collaborative Partnerships**

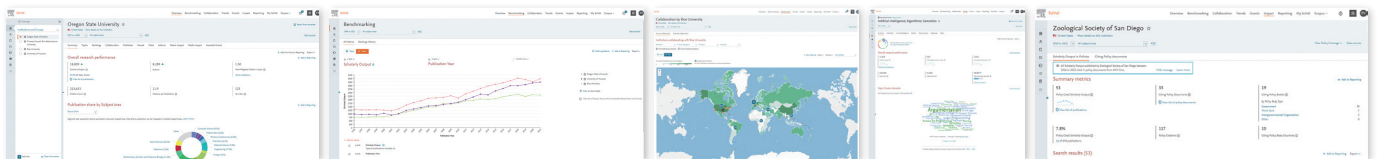
**Analyze Research Trends**

**Create Insightful Reports**

## SciVal 주요 모듈

6가지 모듈이 제공되며, 각 모듈별 고유한 기능을 활용할 수 있습니다.

- **Overview:** 국가, 기관, 연구팀/학과, 연구자에 대한 연구성과 분석
- **Benchmarking:** 30개 이상의 연구성과 평가 매트릭스를 이용하여 국가, 기관, 연구팀/학과, 연구자의 성과 비교
- **Collaboration:** 기존 연구 협력 결과 분석 및 잠재적인 연구협력 기관 및 연구자 탐색
- **Trends:** 연구 키워드를 중심으로 전 세계 연구동향을 분석할 수 있으며, 우수 연구 국가, 기관, 연구자 탐색가능
- **Impact:** 각종 보고서의 연구 영향력 데이터, 지표 등을 기반으로 연구가 사회에 미치는 영향력 분석
- **Grants:** 전세계 주요 펀딩기관이 제공하는 펀딩정보와 관련 연구의 동향 분석



\* QS, THE 랭킹의 연구력 평가에서 활용하는 지표를 기반으로 성과 분석 및 시뮬레이션 진행



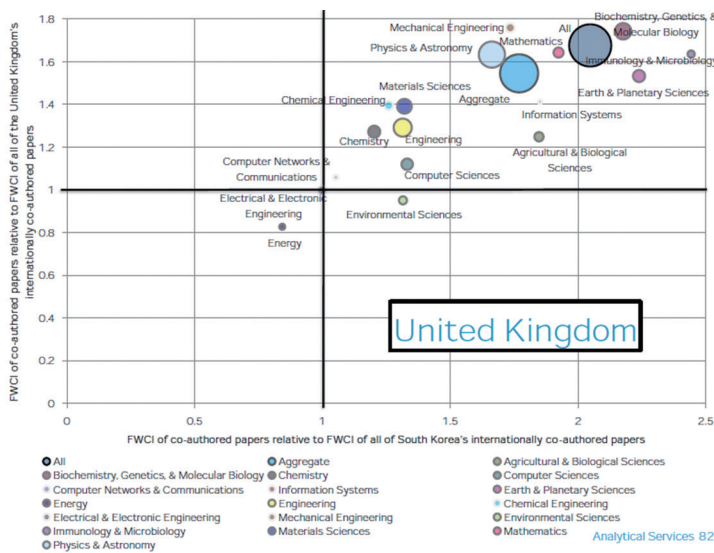
## 기관이 원하는 연구성과 분석 데이터와 이를 객관적인 시각으로 해석한 맞춤형 리포트

“Analytical Service”는 연구기관에 꼭 필요한 각종 리포트를 제공합니다.

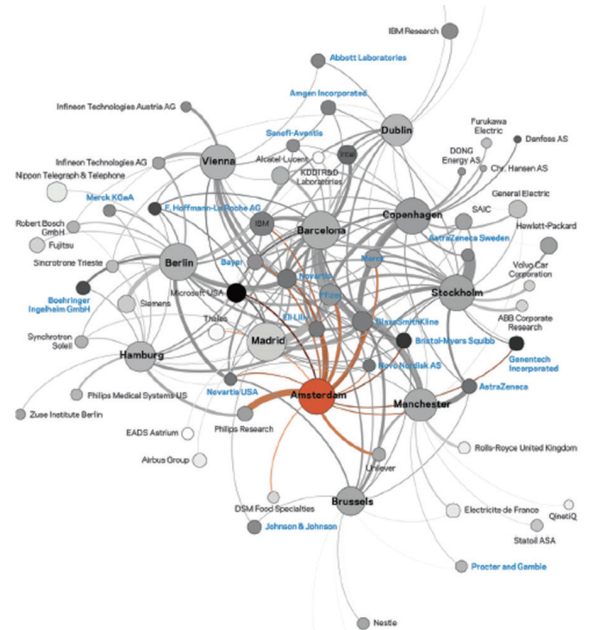
국가, 기관의 우수 연구분야, 경쟁국가, 기관과의 연구성과 비교, 연구 협력, ROI 분석, 연구동향, 우수 연구자의 성과 분석, 특정 분야의 우수 연구자를 탐색하여 인재 채용을 위한 풀 구성을 지원합니다. 분석 데이터와 이에 대한 해석을 통해 관련 담당자들의 고민에 대한 답을 드리고, 연구전략 수립에 필요한 의사결정을 지원합니다.

	Scholarly Output	Citation Count	Citation Per Paper	FWCI	Int'l Collaboration %	Output in Top 1% of the W		Output in Top 5% of the W		Output in Top 10% of the W		Output in Top 25% of the W	
						Ratio(%)	Publications	Ratio(%)	Publications	Ratio(%)	Publications	Ratio(%)	Publications
Chonbuk National	2,039	24,809	12.2	1.37	36.1	1.9	38	11.4	232	20.7	422	45.9	936
Chonnam Nationa	2,496	23,777	9.5	1.17	25	2.1	52	8.7	216	16.9	423	41.1	1,026
Chungnam Nation	2,698	21,736	8.1	0.85	25.6	0.3	8	5.2	140	11.8	318	35.6	961
Ewha Womans Un	2,084	43,773	21.0	1.75	38.5	5.1	107	17.9	372	29.7	619	55.7	1,160
Hanyang Universit	3,969	55,539	14.0	1.49	29.5	2.7	106	13.2	522	23.6	937	47	1,867
Inha University	2,502	31,902	12.8	1.2	18.3	2	49	9.1	228	17.3	433	41.7	1,044
Konkuk University	1,759	16,943	9.6	1.04	25.5	1.5	26	9.0	159	16.5	291	41.8	735
Korea Advanced In	3,334	84,131	19.4	1.97	26.4	5.7	248	19.1	828	31.1	1,346	58.9	2,553
Korea Institute of	3,486	42,996	12.3	1.3	22.9	2	68	10.3	360	20.9	729	49.1	1,710
Korea Research In	1,884	28,164	14.9	1.52	16.7	2.8	52	9.4	178	18.2	343	46.1	869
Korea University	4,440	72,885	16.4	1.52	23.6	5.7	164	13.6	603	23.8	1,056	50.7	2,250
Kyung Hee Univers	2,609	28,157	10.8	1.18	23.6	2.2	58	8.9	233	16.7	437	42.9	1,120
Kyungpook Nation	2,591	24,892	9.6	0.96	26.2	1.4	36	6.5	169	13.8	358	37.6	975
Pohang University	3,355	65,188	19.4	1.77	30.3	5.9	131	17.3	579	30.7	1,030	58.6	1,965

<기관별 연구성과 분석>



<연구협력 기회 탐색: 한국과 영국의 연구협력 현황 분석>



<연구기관 네트워크>

기관의 연구성과 분석 및 인재 채용을 위한 기초 데이터를 엘스비어가 준비하여 드립니다.

한국의 연구 현황을 정확하게 진단하는 연구성과 보고서 ▶  
국가, 기관의 연구성과 분석 및 평가, 벤치마킹, 연구 전략 수립을  
위한 기초 데이터를 확인해보세요.



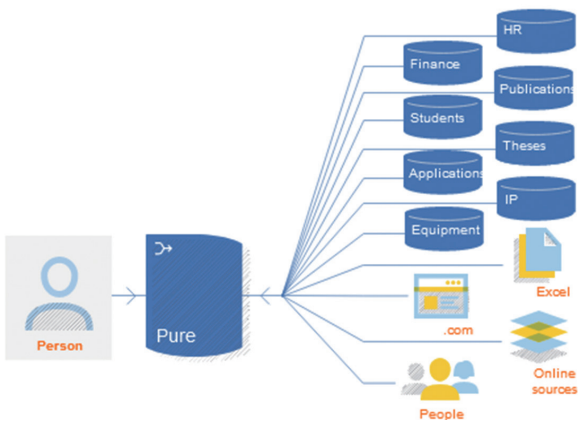
## 연구성과관리 및 업적 홍보 솔루션

단일 시스템에 여러 부서, 학과, 연구팀, 연구자가 개별적으로 관리하는 모든 정보, 연구출판물, 성과를 통합하여 관리할 수 있습니다.

논문, 연구관련 출판물, 데이터, 프로젝트, 미디어 보도 자료, 외부활동, 펀딩, 수상내역, 장비 등 모든 형태의 업적을 Pure에 업로드하여 관리하고, 해당 데이터들은 주제, 형태에 따라 정확하게 색인되어 검색이 용이합니다.



기관의 관리자는 Pure 관리자 페이지를 통해 기관의 Pure 셋팅, 단과대학, 학과, 연구소, Research group, 연구자의 업적 및 Pure에 업로드된 모든 성과를 관리할 수 있습니다. 기관의 사정에 따라 엘스비어 직원이 기관의 성과 관리를 직접 도와 드리고 있습니다.



**Research Output**

Year	Citations	h-Index	Article	Review article	Chapter	Conference contribution	More
2019	26715	84	395	12	4	1	1

**Article 1:** A coumarin-naphthalimide hybrid as a dual emissive fluorescent probe for hNQO1  
 Park, S. Y., Won, M., Kang, C., Kim, J. S. & Lee, M. H., 2019 May 1, In : Dyes and Pigments. 164, p. 341-345 5 p.  
 Research output: Contribution to journal › Article

**Article 2:** A highly sensitive and fast responsive fluorescent probe for detection of Gold(III) ions based on the AIEgen disaggregation  
 Kim, N. H., Won, M., Kim, J. S., Huh, Y. & Kim, D., 2019 Jan 1, In : Dyes and Pigments. 160, p. 647-653 7 p.  
 Research output: Contribution to journal › Article

**6 Similar Profiles**

Similarity is based on overlapping concepts in the fingerprints, and shared work and organisational affiliations of Jong Seung Kim with the persons below

Sort by: Relevance | Last Name

<https://koreauniv.pure.elsevier.com/en/persons/>



“Pure는 연구자 및 교수의 업적을 수집 및 분석하고, 성과를 홍보하는 데 도움을 주는 솔루션으로, 연구 네트워크의 통합적 관리도 가능하기 때문에 선택했습니다. SciVal과 Pure 두 솔루션을 동시에 활용한 것이 고려대학교에 많은 도움이 되었고, 더 큰 시너지 효과를 낼 수 있었다고 생각합니다.”

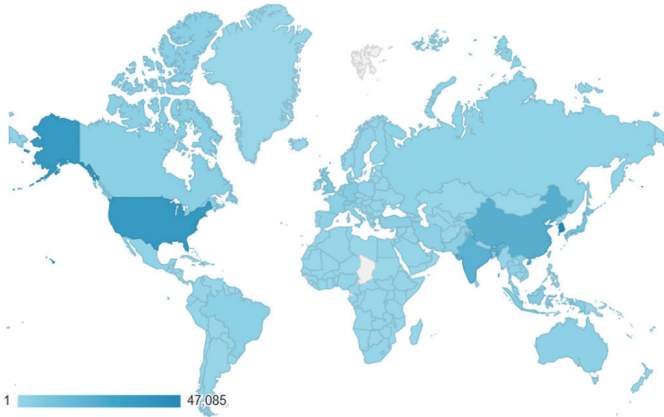
- 고려대학교 이관영 연구부총장

Pure는 연구자 업적을 전 세계에 홍보하여 인지도 상승, 협력 확대, 외부 펀딩 기회 확대를 지원하는 마케팅 툴이며, Google 검색 시 해당 연구자 페이지가 첫 페이지 내에서 확인됩니다.

The image shows a Google search for 'jongseung kim korea university'. The search results include a link to 'Jong Seung Kim — Korea University' with a red box around the search term and an arrow pointing to the profile. To the right is a Scopus profile for 'Jong Seung Kim', a Professor at the Department of Chemistry, Korea University. The profile shows 32,685 citations and an h-index of 93. It also lists his email (jongskim@korea.ac.kr) and website (http://chem.korea.edu/).

전 세계 여러 지역, 대학, 기관의 연구자, 기업의 산학협력 담당자들이 Pure 활용기관과 해당 연구자의 연구성과, 연구주제, 수상내역, 네트워크 등을 확인하고 있습니다.

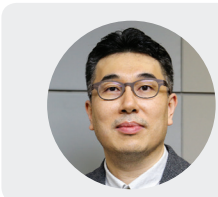
K대학 Pure의 접속 현황을 분석하면 80.7%(Users: 243,614)가 해외에서 접속하고 있는 것으로 분석되며, Y대학 Pure는 79.6%(Users: 243,709)가 해외에서 접속하고 있는 것으로 분석됩니다.



<K Univ. Pure usage, 2020년 기준>

Country	Acquisition		
	Users	New Users	Sessions
	243,614 % of Total: 100.00% (243,614)	234,483 % of Total: 100.00% (234,483)	293,611 % of Total: 100.00% (293,611)
1. South Korea	47,085 (19.34%)	45,814 (19.54%)	68,046 (23.18%)
2. United States	35,598 (14.62%)	34,308 (14.63%)	39,043 (13.30%)
3. China	22,142 (9.09%)	21,083 (8.99%)	25,691 (8.75%)
4. India	20,590 (8.46%)	19,416 (8.28%)	25,013 (8.52%)
5. Japan	9,021 (3.71%)	8,614 (3.67%)	10,000 (3.41%)
6. United Kingdom	6,643 (2.73%)	6,314 (2.69%)	7,497 (2.55%)
7. Germany	5,811 (2.39%)	5,648 (2.41%)	6,464 (2.20%)
8. Taiwan	5,481 (2.25%)	5,256 (2.24%)	6,419 (2.19%)
9. Indonesia	4,980 (2.05%)	4,890 (2.09%)	5,738 (1.95%)
10. Canada	3,611 (1.48%)	3,487 (1.49%)	4,081 (1.39%)

마케팅 측면에서 연구자의 업적, 재단에서 지원하여 발표한 논문을 연구업적 관리 및 홍보 툴인 Pure 를 통해 적극적으로 홍보하는 것은 기관 및 연구자의 평판 향상에도 긍정적인 영향을 미칠 것으로 기대할 수 있습니다.



“Pure 프로파일이 저에 관한 모든 것을 알아서 매주 업데이트하고 홍보해주기 때문에 제 웹사이트를 관리 하는데 시간과 노력을 줄일 수 있게 되었습니다. Pure 덕분에 전 세계 연구 네트워크를 확장하고, 이를 통해 제 연구성과를 적극적으로 알리고, 영향력도 크게 향상시킬 수 있었습니다.”

- 고려대학교 옥용식 교수



# Digital Commons

www.elsevier.com/solutions/digital-commons

## 학술기관 리포지터리와 저널 출판 플랫폼

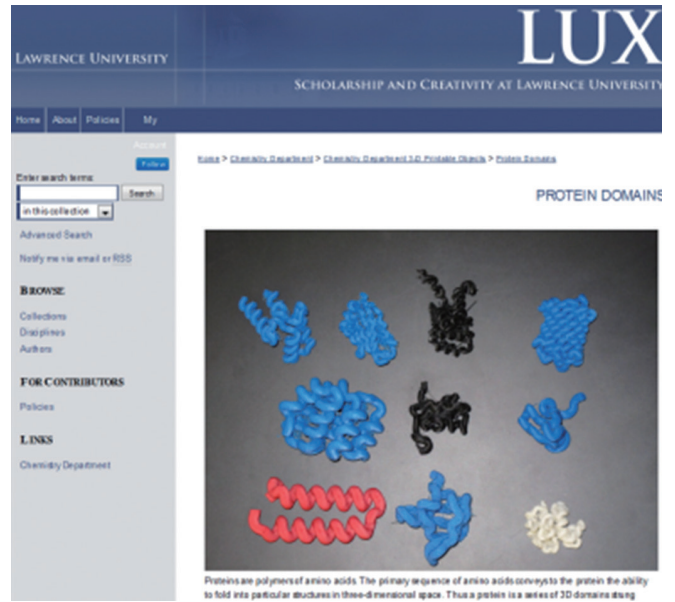
Digital Commons는 연구 업적에 대한 관리, 노출과 영향력을 높이기 위해 개발된 “**학술기관 리포지터리**”와 “**저널출판 플랫폼**”으로 연구기관의 다양한 요구에 맞춘 서비스를 제공합니다. 학술기관이 수집, 정리, 관리해야 하는 다양한 콘텐츠, 연구 업적, 출판물, 데이터에 대한 온라인 쇼케이스로 전 세계에서 실시간 접속 통계를 통해 기관의 업적에 대한 전 세계적인 영향력을 분석하고 평판을 관리할 수 있도록 지원합니다.



**Institutional Repository(IR):** 특정 연구기관의 모든 구성원이 생산한 다양한 형태의 학술정보를 수집, 분류, 색인하여 누구나 기관의 콘텐츠에 접근할 수 있도록 합니다. IR 페이지 및 Google 등에서 해당 콘텐츠를 바로 다운로드 하는 경우 기관 로고 등을 비롯하여 기관에 맞춘 cover page가 제공됩니다.

**Journal Publishing:** 저널 출판의 전반적인 과정을 지원하는 플랫폼으로 저자의 원고 제출, 원고 리뷰, 편집, 출판 과정 전반과 출판 후 해당 논문이 얼마나 다운로드 되고 있는지를 분석하여 저널의 영향력을 높이는데 기여하고 있습니다.

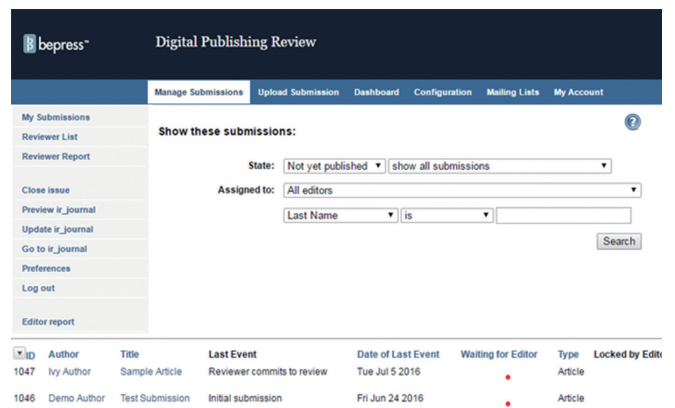
**Expert Gallery Suite:** 교수진별 페이지를 구성하여, 연구활동, 업적, 강의자료, 동영상, 다양한 콘텐츠 등을 업로드하여 전 세계 누구나 교수진의 공개된 업적에 접속할 수 있도록 하는 전략적인 마케팅 툴로 활용할 수 있습니다.



<IR 페이지>



<저널 페이지>



<투고 관리시스템>

# Expert Lookup

www.elsevier.com/solutions/expert-lookup

## 전문가 탐색을 위한 솔루션

펀딩지원기관, 대학, 연구소, 연구자 등이 관심 분야 전문가를 탐색할 수 있도록 지원합니다.

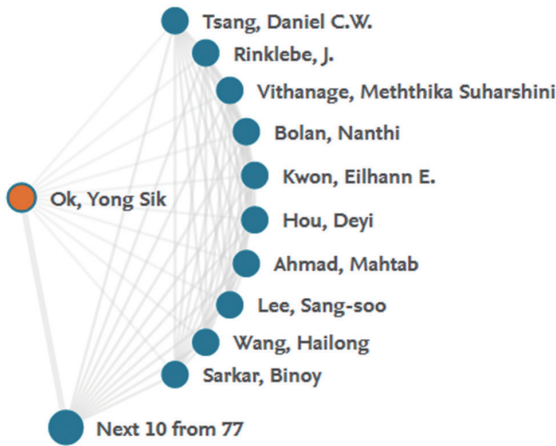
Scopus 데이터와 Fingerprint Engine을 기반으로 리뷰 조건에 적합하고, 편향되지 않은 연구자를 탐색할 수 있으며, 해당 연구자들의 연구성과, 소속기관, 이해관계 관련 정보 등을 제공합니다.

연구자의 정보에는 전체 논문 성과, 매핑된 논문, 저자 역할 정보, H-index, 이메일 정보 등이 제공됩니다.

특정 프로포절 심사를 위해 초록을 입력하면, 초록의 키워드(Fingerprint)를 추출하고 이를 기반으로 리뷰어 등의 전문가를 추천합니다.

특히, 공동저자 등의 관계, 소속기관이 동일했는지 등을 제한하여 적합한 리뷰어, 연구자를 확인할 수 있습니다.

특정 저자들의 공동연구 네트워크가 어떻게 구성되어 있는지를 확인하고 리뷰어 등을 선정 시 네트워크를 참고할 수 있습니다.



<연구자 네트워크>

## <키워드 기반으로 연구자 탐색>

Rank	Name	Institution	Match Pubs	Total Pubs	h-index	Patent Citations
1	Abdulsadek Hassan	Ahlia University	3	17	1	0
2	Minkyu Park	Pohang University of Science and Technology	6	16	5	0
3	Badr Hirchoua	Université Moulay Ismail	2	11	2	0
4	Je Tian	Beihang University	4	161	12	0

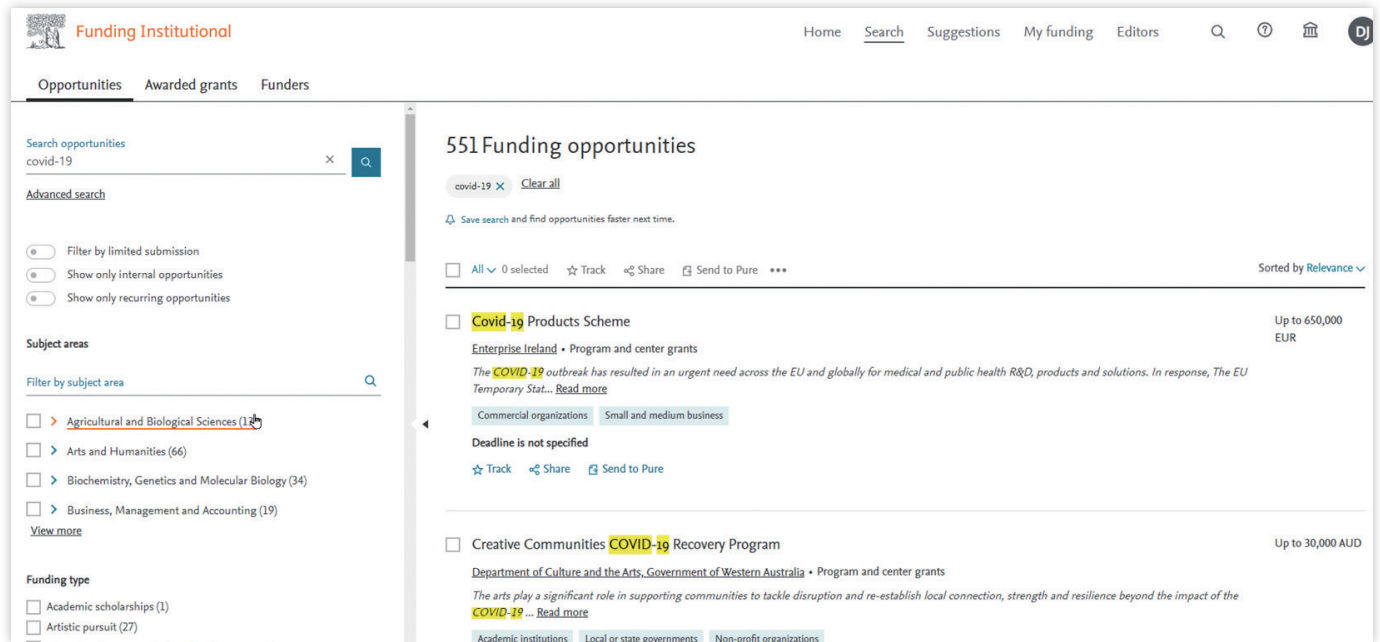
Rank	Name	Institution	Match Pubs	Total Pubs	h-index	Patent Citations	Potential COI
1	Musa R. Khalov	State Research Center Institute of Immunology	3	156	29	0	No
2	Hyoung-rae Kim	Korea Research Institute Chemical Technology	3	26	12	3	No
3	Seungtaek Kim	Institut Pasteur Korea	3	57	19	7	No
4	Sungeun Jeon	Institut Pasteur Korea	3	17	7	0	No
5	Valery I. Vechorko	Moscow Healthcare Department	4	50	4	0	No
6	Jong-hwan Song	Korea Research Institute Chemical Technology	3	18	8	3	No
7	Min-seong Jang	Korea Research Institute Chemical Technology	3	14	4	0	No
8	Natália Cruz-Martins	Universidade do Porto	3	225	42	0	No

<프로포절(초록, 콘텐츠)을 통한 전문가 탐색>

## 펀딩기회 탐색을 위한 솔루션

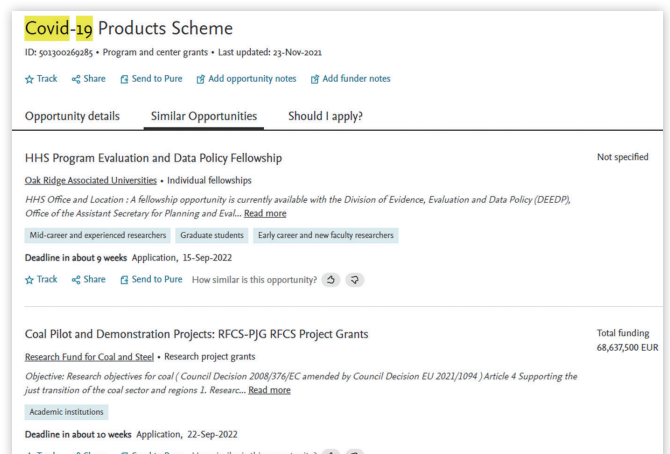
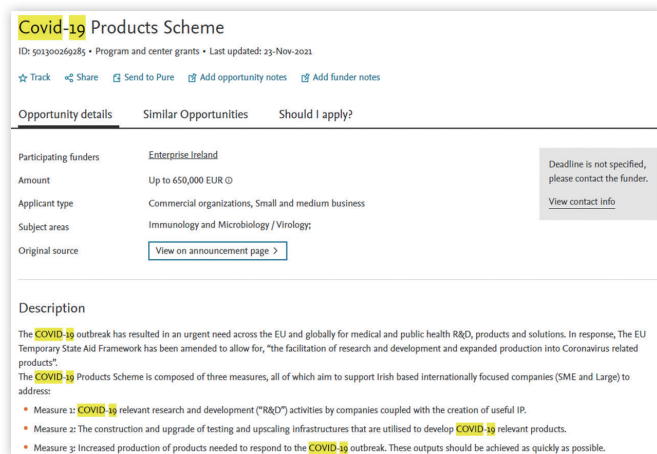
Funding Institutional은 연구자, 기관이 그랜트(Grant: 정부기관, 회사, 재단 등이 연구자금을 비영리 기관, 교육 기관, 기업, 개인 등에게 제공하는 것)를 찾을 수 있도록 지원합니다.

전 세계 3,500개 이상의 정부 및 민간 연구기금 지원 기관이 제공하는 3백 만개 이상의 연구 그랜트와 18,000개 이상의 펀딩 정보를 제공합니다.



<그랜트 기회 탐색>

연구비는 경쟁이 매우 치열하고 탐색하는데 시간도 많이 소요됩니다. 연구자들은 연구 시간의 40%를 펀딩 기회를 찾는데 투자하고 있습니다. 광범위하고 정확한 펀딩 정보(상세정보, 지원금액, 기한, 지원 가능 여부)에 적시에 접근할 수 있도록 지원하는 것은 연구자들의 시간을 줄여줄 뿐 아니라, 정부 및 민간기금 지원 기관에서 관심 있는 분야에 대한 정보를 확인하여 그랜트, 관심분야에 대한 통찰력을 얻을 수 있도록 지원합니다.







**엘스비어 코리아(유)**

서울시 용산구 녹사평대로 206 천우빌딩 4층  
02-6714-3100

[kr.info@elsevier.com](mailto:kr.info@elsevier.com)

[www.elsevier.com/ko-kr](http://www.elsevier.com/ko-kr)



**ELSEVIER**

Copyright ©2022 Elsevier Korea LLC  
November 2022