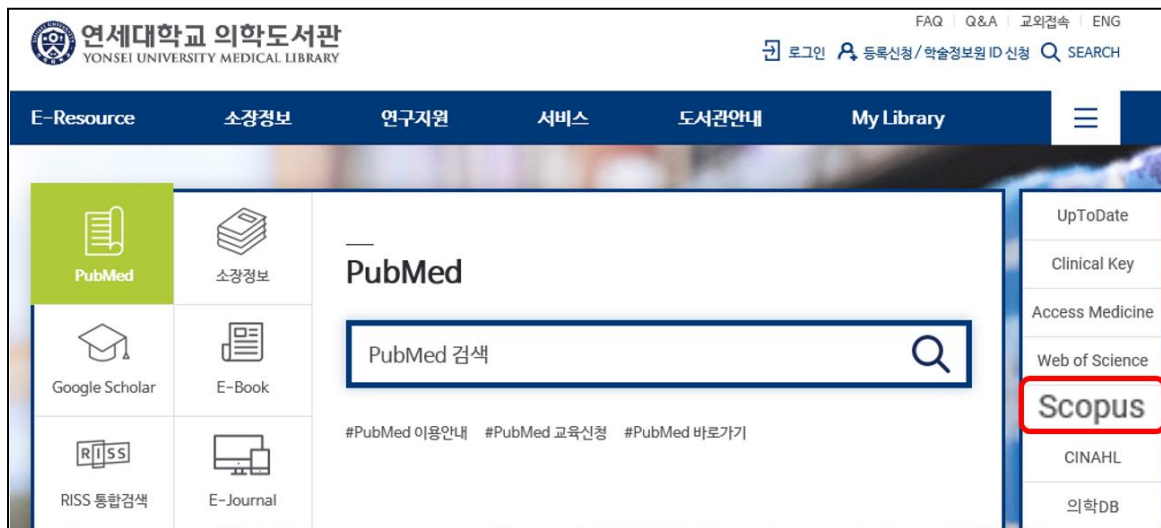


SCOPUS

(2019. 10. 22일 작성)

- SCOPUS는 Elsevier 출판사에서 제공하는 세계 최대 규모의 학술정보데이터베이스로 **과학 · 기술 · 의학 · 사회과학 · 인문예술분야의 정보검색과 인용정보**를 제공함.
- 정보검색은 Medline을 100% 포함하며, 인용정보는 1970년 이후의 인용정보를 제공함.
- **제공 정보 범위**
 - ① Scopus : 저널 22,800종 + Book Series 560종/Book 150,000권 + Conference 800만 건
 - ② Patent : 미국특허상표청(USPTO), 유럽특허청(PO), 영국특허청(UKIPO), 일본특허청(JPO), 세계지적소유권기구(WIPO)의 28백만 건의 특허정보를 대상으로 검색
- **검색팁**
 - ✓ 구검색 : double quotation으로 묶어 검색 (예) "lung cancer"
 - ✓ gene* : gene, genes, general
 - ✓ stop word (인칭대명사, 관사, be동사, 접속사)는 검색어로 사용할 수 없음.
 - ✓ 검색식에서 명사는 단수형을 입력하면 복수형, 소유격도 자동검색함.
- **SCOPUS 들어가기**



- 문의 : 연세대학교 의학도서관 곽재현 ☎ 02-2228-2913 □ jhnlwak@yuhs.ac

1. 기본검색

Document search

Documents
Authors
Affiliations
Advanced

1
Search
"STEM CELL"
Article title, Abstract, Keywords

3
Limit
Date range (inclusive)
Published All years to Present
Added to Scopus in the last 7 days
Document type ALL
Access type All

2
All fields
Article, title, Abstract, Keywords
Authors
First author
Source title
Article title
Abstract
Keywords
Affiliation
Affiliation name
Affiliation city
Affiliation country
Funding information
Funding sponsor
Funding acronym
Funding number
Language
ISSN
CODEN
DOI
References
Conference
Article title, Abstract, Keywords, Authors
Chemical name
CAS number

4
Search history
Combine queries...
e.g. #1 AND NOT #3

1 TITLE-ABS-KEY ("STEM CELL")
401,984 document results

- ① 검색어 입력
- ② 검색대상이 되는 필드를 선택.
 - First author = 제1저자
 - Source title = 학술지명
 - Article title = 논문 제목
 - Affiliation = 저자 소속기관명, 기관주소 및 국적
 - Funding information = 연구비 지원기관
- ③ 출판연도, Scopus에 최근 등재된 데이터, 논문종류(article 혹은 reviews 등)를 제한 검색할 수 있음.
- ④ 검색할 때마다 Search History에 검색식이 추가됨. 조합검색이나 검색식 저장, 신규데이터 alert 설정 등을 할 수 있음.

2. 검색결과 보기

401,984 document results View secondary documents View 221614 patent results View 14904 DataSearch

TITLE-ABS-KEY ("STEM CELL")

Edit Save Set alert Set feed

1 **401,984 document results**

2 Search within results...

3 Sort on: Cited by (highest)

4 Cited by

5 All CSV export Download View citation overview View cited by Save to list

6 Document title Authors Year Source Cited by

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
1 MicroRNAs: Genomics, Biogenesis, Mechanism, and Function	Bartel, D.P.	2004	Cell 116(2), pp. 281-297	19537
2 Hallmarks of cancer: The next generation	Hanahan, D., Weinberg, R.A.	2011	Cell 144(5), pp. 646-674	19468
3 Multilineage potential of adult human mesenchymal stem cells	Pittenger, M.F., Mackay, A.M., Beck, S.C., (...), Craig, S., Marshak, D.R.	1999	Science 284(5411), pp. 143-147	14458
4 Induction of Pluripotent Stem Cells from Mouse Embryonic and Adult Fibroblast Cultures by Defined Factors	Takahashi, K., Yamanaka, S.	2006	Cell 126(4), pp. 663-676	12686
5 Induction of Pluripotent Stem Cells from Adult Human Fibroblasts by Defined Factors	Takahashi, K., Tanabe, K., Ohnuki, M., (...), Tomoda, K., Yamanaka, S.	2007	Cell 131(5), pp. 861-872	10005
6 Embryonic stem cell lines derived from human blastocysts	Thomson, J.A.	1998	Science 282(5391), pp. 1145-1147	9583
7 Minimal criteria for defining multipotent mesenchymal stromal cells. The International Society for Cellular Therapy position statement	Dominici, M., Le Blanc, K., Mueller, I., (...), Prockop, D.J., Horvitz, E.M.	2006	Cytotherapy 8(4), pp. 315-317	6773

Export refine

검색결과와 재검색/제한검색+기본정보보기

- ① Scopus documents : 저널 검색결과
Secondary documents : Scopus 등재저널에 실린 논문의 참고문헌의 검색결과
Patent : 특허정보 검색결과
- ② 추가 키워드로 결과내재검색[Search within results]할 수 있으며, 출판연도/저자명/학술지명 등으로 제한[Limit to]하거나 제외[Exclude]하여 검색결과의 정확성을 높일 수 있음.
- ③ 검색결과를 발행날짜순, 최다 인용도순[Cited by], 제1저자명순, 학술지명순 등으로 재배열할 수 있음.
- ④ Cited by = 피인용수
- ⑤ 논문들을 선택한 후 CSV Export(EndNote, Excel 등) 할 수 있으며,
[Download] 선택한 논문의 원문을 한번에 다운로드, Chrome/Firefox만 이용가능
[View citation overview] 연도별 피인용수와 h-Index 확인
[View Cited by] 피인용 논문 리스트
[View references] 각 논문의 참고문헌 리스트를 볼 수 있음.
- ⑥ 논문제목을 클릭하면 상세정보화면으로 이동할 수 있으며,
[Find it YONSEI]로 도서관에서 구독하는 전자저널 여부를 확인하고 원문을 다운로드.
[FullText]로 출판사 해당 페이지로 바로 연결.

3. 검색논문의 상세정보 보기

[Back to results](#) | 1 of 401,984 [Next >](#)

CSV export [Download](#) [Print](#) [E-mail](#) [Save to PDF](#) [Save to list](#) [More...](#)

[Full Text PDF](#)

Cell

Volume 116, Issue 2, 23 January 2004, Pages 281–297

MicroRNAs: Genomics, Biogenesis, Mechanism, and Function

Bartel, D.P.^{a,b} [Email](#) [ORCID iD](#)

^aWhitehead Inst. for Biomed. Research, 9 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142
^bDepartment of Biology, MIT Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, United States

Abstract

MicroRNAs (miRNAs) are endogenous ~22 nt RNAs that can play important regulatory roles in many organisms. One of the more abundant classes of gene regulatory molecules in multicellular organisms are miRNAs.

Indexed keywords

EMTREE drug terms: microRNA small interfering RNA
 EMTREE medical terms: biogenesis gene control gene expression molecular recognition nonhuman translation regulation
 Species Index: Animalia

Funding details

Funding number	Funding sponsor
	Alexander and Margaret Stewart Trust
	National Institutes of Health

Funding text

I thank members of my lab, plus B. Bartel, C. Burge, P. Zamore, T. Tuschl, P. Sharp, and many other colleagues for their input and stimulating comments on this manuscript. Work on miRNAs in my lab is currently supported by grants from the NIH and the Alexander and Margaret Stewart Trust.

ISSN: 0092-8674
 CODEN: CELLB
 Source Type: Journal
 Original language: English

DOI: 10.1016/S0092-8674(04)00112-8
 PubMed ID: 14744438
 Document Type: Review
 Publisher: Cell Press

References (132)

☐ All CSV export [Print](#) [E-mail](#) [Save to PDF](#) [Create bibliography](#)

View all 132 references

- Abrahante, J.E., Deul, A.L., Li, M., Volk, M.L., Tennessen, J.M., Miller, E.A., Rougvie, A.E.
 The Caenorhabditis elegans hunchback-like gene lin-57/hbl-1 controls the timing of the larval-to-adult developmental switch. (2003) *Developmental Cell*, 4 (5), pp. 625–637. doi: 10.1016/S1534-5807(03)00127-8
[Full Text PDF](#)
- Ambros, V.
 A hierarchy of regulatory genes controls a larva-to-adult developmental switch in C. elegans. (1989) *Cell*, 57 (1), pp. 49–57. Cited 228 times. doi: 10.1016/0092-8674(89)90171-2
[Full Text PDF](#)

Cited by 19537 documents

Single nucleotide polymorphism rs696... gene is correlated with risk of colorectal cancer. Simonian, M., Mosallayi, M., Miragholi, S. (2018) *Gastroenterology and Hepatology*.
 Comparative genome-wide analysis of mucormycosis pathogen Rhizopus deltoides. Liu, M., Bruni, G.O., Taylor, C.M. (2018) *Scientific Reports*.
 Differentially expressed microRNAs between healthy and diseased liver tissue. Xu, C., Wu, S., Zhao, W. (2018) *Scientific Reports*.

[Set citation alert >](#)

Metrics

[View all metrics >](#)

19537 Citations in Scopus
 99th Percentile
 75.37 Field-Weighted Citation Impact

PlumX Metrics
 Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations beyond Scopus.

Usage

Abstract Views:	242
Link-outs:	66
Captures	
Readers:	6753
Exports-Saves:	27
Mentions	
Blog Mentions:	25
Q&A Site Mentions:	1
References:	4
Social Media	
Shares, Likes & Comments:	137
Tweets:	6
Citations	
Citation Indexes:	12912

Related documents

microRNAs: Runt of the Genome Assert Themselves
 Lai, E.C. (2003) *Current Biology*
 Expanding roles for miRNAs and siRNAs in cell regulation
 Nakahara, K., Cathary, R.W. (2003) *Journal of Cell Biology*
 Identification of novel family members of microRNA genes in Arabidopsis thaliana and Oryza sativa
 Y.-X. (2003) *Biophysical Sinica*

[View all related documents based on references](#)
 Find more related documents in Scopus based on:
 Author > Keywords >

4. Analyze Search Results : 검색결과 분석정보 보기

401,984 document results

TITLE-ABS-KEY ("STEM CELL")

Edit Save Set alert Set feed

Search within results... **1** Analyze search results Show all abstracts Sort on: Cited by (highest)

< Back to results Export Print Email

TITLE-ABS-KEY ("stem cells")

444,538 document results Select year range to analyze: 1916 to 2020 Analyze

Author ↑ Documents ↓

Author	Documents
Nagler, A.	588
Mohty, M.	551
Locatelli, F.	510

Documents by author
Compare the document counts for up to 15 authors.

Mohty, M.
551 documents in Scopus
Click point to view document list

2 Documents by affiliation Documents by country/territory

Affiliation	Documents
Harvard Medical Sch...	
Inserm	
National Institutes of...	
University of Texas ...	
CNRS Centre Nation...	

Country/Territory	Documents
United States	
China	
Germany	
Japan	
United Kingdom	

Analyze Search Results를 통해 연구할 주제분야의 동향을 파악하고, 투고할 학술지를 선택하거나 공동연구자를 검색할 수 있음.

- ① 검색결과에서 Analyze search results 선택
- ② 발행연도, 저널명, 저자별, 소속기관별, 국가별, 자료유형별, 주제분야별 분석정보 확인
- ③ 각 그래프의 막대 혹은 선을 클릭하면 관련 논문정보를 볼 수 있음.

5. 저자검색과 분석

Document Authors Affiliations Advanced Search tips

2 Author last name KIM Author first name E.K. Affiliation YONSEI

3 Show profile matches with one document

4 Author Documents Subject area Affiliation City Country/Territory

Author	Documents	Subject area	Affiliation	City	Country/Territory
1 Kim, Eunkyung	416	Medicine ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Health Professions ; ...	Severance Hospital	Seoul	South Korea
2 Kim, Eunkyung	251	Materials Science ; Physics and Astronomy ; Chemistry ; ...	Yonsei University	Seoul	South Korea
3 Kim, Eung Kweon	249	Medicine ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Neuroscience ; ...	Yonsei University College of Medicine	Seoul	South Korea

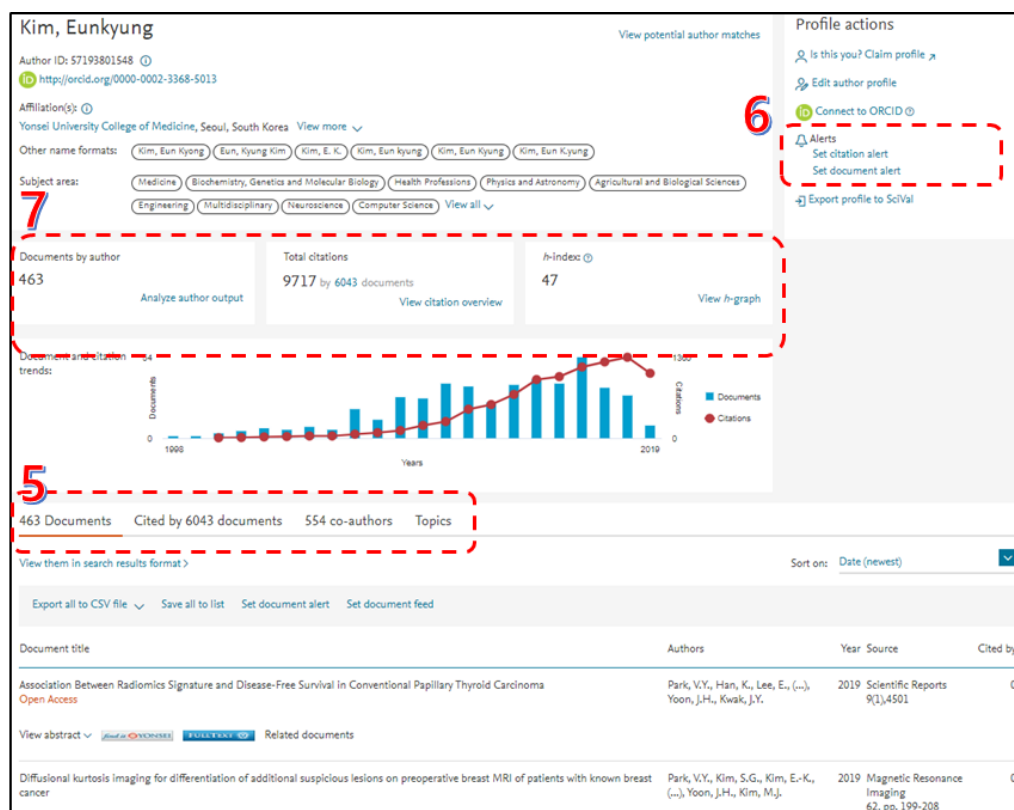
저자검색은 특정저자의 논문과 인용정보, *h*-Index를 확인할 수 있음.

① Authors 선택

② 저자명과 저자소속기관을 조합하여 검색하거나 저자명만으로 검색 가능. 저자의 ORCID no.로 검색 가능

③ 검색결과를 저널명, 소속기관 등으로 제한하여 재검색 가능

④ 검색결과에서 저자명을 클릭하면 분석정보를, 논문수를 클릭하면 논문리스트를 볼 수 있음.



[저자 상세정보 보기]

⑤ 저자의 총 논문, 피인용수, 공동저자리스트 확인

⑥ Get citation alerts: 해당저자의 논문이 새로 인용되면 이메일로 자동발송됨.

⑦ 저자의 각종 연구성과 분석 정보

저자 논문별+연도별 피인용수와 논문

6. 기관명 검색과 결과보기

Documents Authors **Affiliations** Advanced

Affiliation name
yonsei X
e.g. University of Toronto

Search for documents by affiliation > Search Q

Refine results

Limit to Exclude

City

- ☐ Seoul (7) >
- ☐ Wonju (2) >
- ☐ Gwangju-si (1) >
- ☐ Incheon (1) >

Country/Territory

- ☐ South Korea (11) >

Limit to Exclude

Export refine

☐ All Show all documents Give feedback

	Affiliation name	Documents	Affiliation	Institution	City	Country/Territory
<input type="checkbox"/> 1	Yonsei University Yonsei University Yonsei Univ.	54396	78386	Seoul	South Korea	
<input type="checkbox"/> 2	Yonsei University College of Medicine Yonsei University College Of Medicine Yonsei Univ. College Of Medicine	20978	20978	Seoul	South Korea	
<input type="checkbox"/> 3	Severance Hospital Yonsei University College Of Medicine Yonsei University	5065	5065	Seoul	South Korea	
<input type="checkbox"/> 4	Yonsei University Wonju Campus Yonsei University Yonsei University Wonju	4490	4490	Wonju	South Korea	
<input type="checkbox"/> 5	Yonsei University, Wonju College of Medicine Yonsei University Wonju College Of Medicine Yonsei University	2500	2500	Wonju	South Korea	

기관명 검색은 소속 연구자들의 논문을 검색하고, 상세한 인용 정보를 확인할 수 있음.

① Affiliations에서 검색.

② 기관명의 키워드로 검색함.

③ 검색결과에서 기관명을 클릭하면 분석정보를, 숫자를 클릭하면 기관 소속 연구자들의 논문목록을 볼 수 있음.

Yonsei University College of Medicine

250 Seongsanno, Seoul
Seoul, South Korea
Affiliation ID: 60016728
Other name formats: [Yonsei University College Of Medicine](#) [Yonsei Univ. College Of Medicine](#) View all >

Follow this affiliation 4 Documents, affiliation only 20,978
Authors 7,598

View potential affiliation matches
Give feedback Set feed

5

Documents by subject area Collaborating affiliations Documents by source

Sort by: Document count (high-low) Yonsei University College of Medicine

Subject Area	Count	Subject Area	Count
Medicine	17412	Multidisciplinary	183
Biochemistry, Genetics and Molec...	4617	Psychology	142
Neuroscience	1392	Computer Science	126
Immunology and Microbiology	1097	Social Sciences	99
Pharmacology, Toxicology and Pha...	665	Environmental Science	82
Agricultural and Biological Sciences	546	Arts and Humanities	79
Health Professions	408	Veterinary	44

60.2 %
16.0 %
4.8 %
3.8 %
2.3 %
1.9 %
1.4 %
1.4 %
1.1 %
6.2 %

[기관 상세정보 보기]

④ 기관 소속 연구자들의 총논문 수, 저자수와 리스트를 확인할 수 있음

⑤ [Documents by subject area]
주제분야별 논문수

[Collaborating affiliations]

공동저자의 소속기관 순위 확인

[Documents by source]

발표 학술지 순위

7. Sources : 저널의 인용정보 보기

The screenshot shows the Scopus 'Sources' page. At the top, there's a navigation bar with 'Search', 'Sources' (highlighted with a red dashed box and a red circle 1), 'Lists', 'Help', 'SciVal', 'Register', and 'Login'. Below this is a blue header with the word 'Sources'. Underneath, there's a search bar area with 'Search for a source' and 'Browse sources' tabs. The search bar contains 'yonsei medical journal' (highlighted with a red dashed box and a red circle 2). Below the search bar, there are filters: 'Title' (selected), 'ISSN', 'Publisher', and a checkbox for 'Display only Open Access journals'. A message says '1 source found matching "yonsei medical journal".' Below this is a table with one row for 'Yonsei Medical Journal Open Access'. The table has columns for 'Source title', 'CiteScore', 'SJIR', 'SNIP', and 'Type'. The values are: 'Yonsei Medical Journal Open Access', '1.52', '0.498', '0.675', and 'Journal' respectively. A red dashed box and a red circle 3 highlight the first row of the table.

특정저널의 논문별 피인용 수와 인용정보를 확인할 수 있음.

- ① Sources에서 검색
- ② 특정 저널 검색 혹은 전체/주제별 저널명 색인
- ③ 검색결과와 저널명을 클릭하면 상세정보가 나옴.

The screenshot shows the 'Yonsei Medical Journal' page. On the left, it says 'Open Access' with an icon, 'Scopus coverage years: from 1963 to Present', 'Publisher: Yonsei University College of Medicine', 'ISSN: 0513-5796 E-ISSN: 1976-2437', and 'Subject area: Medicine: General Medicine'. Below this are three buttons: 'View all documents', 'Set document alert', and 'Journal Homepage'. On the right, there's a section 'Visit Scopus Journal Metrics' with three rows: 'CiteScore 2016 1.52', 'SJIR 2016 0.593', and 'SNIP 2016 0.834'. At the bottom, there's a red dashed box containing three items: '① CiteScore', '② CiteScore rank & trend', and '③ Scopus content coverage'.

[CiteScore]

3년간 발표논문수로 다음 해 1년동안 발생한 피인용 수를 나눈 값. Impact Factor와 유사한 지수임.

[CiteScore rank & trend]
학술지의 주제별 CiteScore의 순위

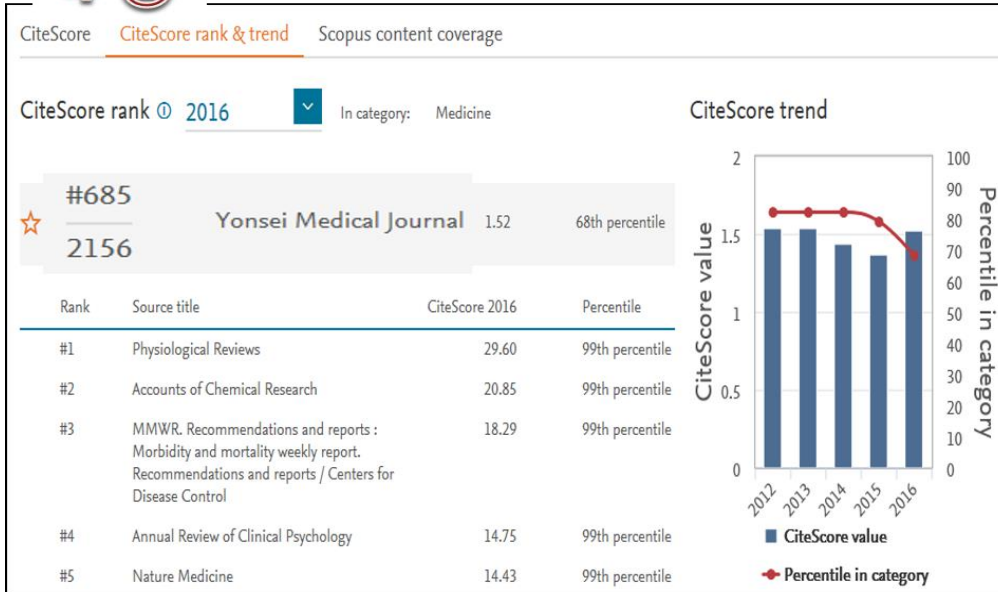
[Scopus content coverage]
학술지의 발표논문의 연도별 피인용수

The screenshot shows the 'CiteScore 2016' page for Yonsei Medical Journal. It displays 'CiteScore 2016 1.52' with a dropdown arrow. Below it, the formula is shown: $1.52 = \frac{\text{Citation Count 2016}}{\text{Documents 2013 - 2015*}} = \frac{1108 \text{ Citations}}{730 \text{ Documents}}$. To the right, there's a section 'CiteScore rank' with 'In category: Medicine', a bar chart, 'Percentile: 68th', and 'Rank: #685/2156'. At the bottom, there are links for 'View CiteScore methodology', 'CiteScore FAQ', and 'View CiteScore trends'.

④-1. [CiteScore]

CiteScore 지수별 산출식과 논문목록 확인

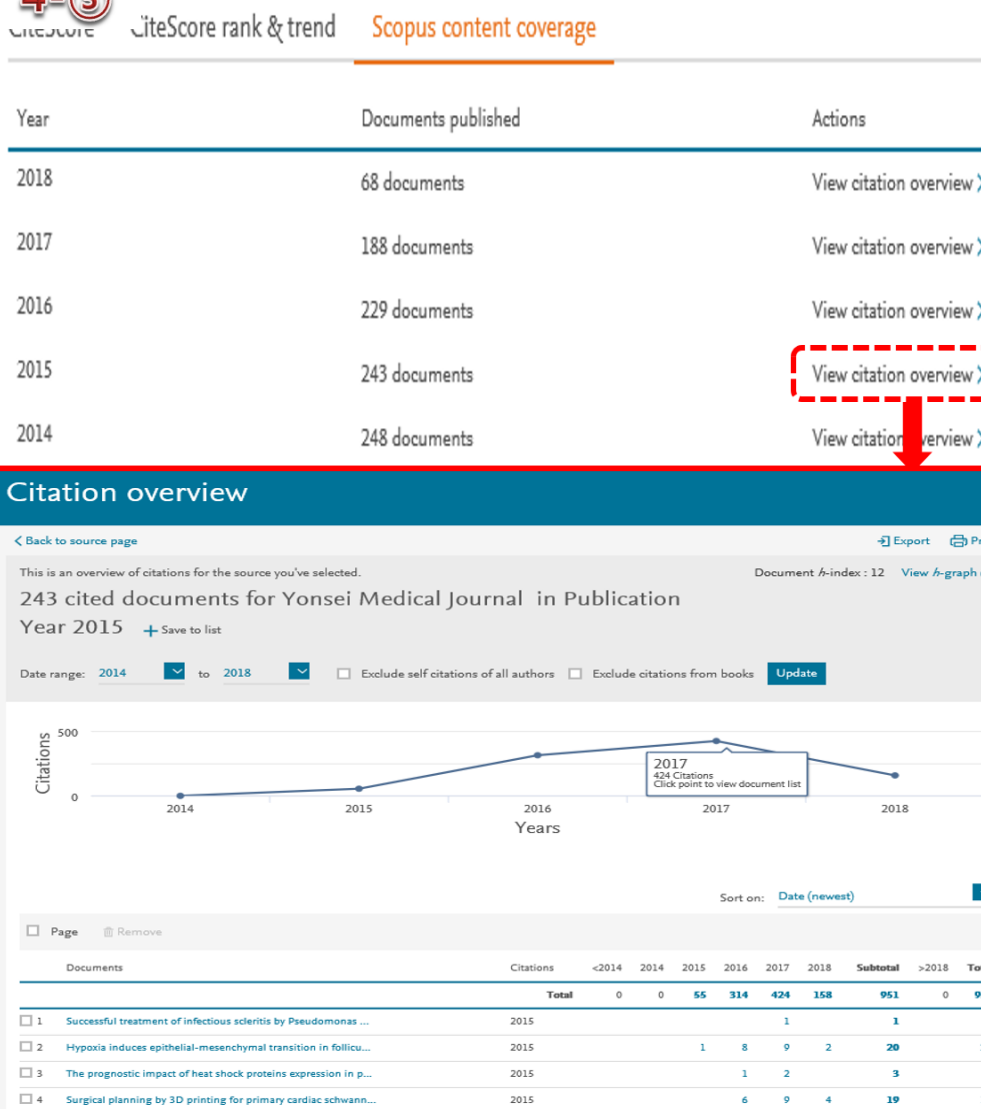
4-②



④-2. [CiteScore rank & trend]

학술지의 주제별 CiteScore 기준 순위와 해당주제의 전체 학술지 순위를 확인하고, 연도별 지수 트렌드도 볼 수 있음.

4-③



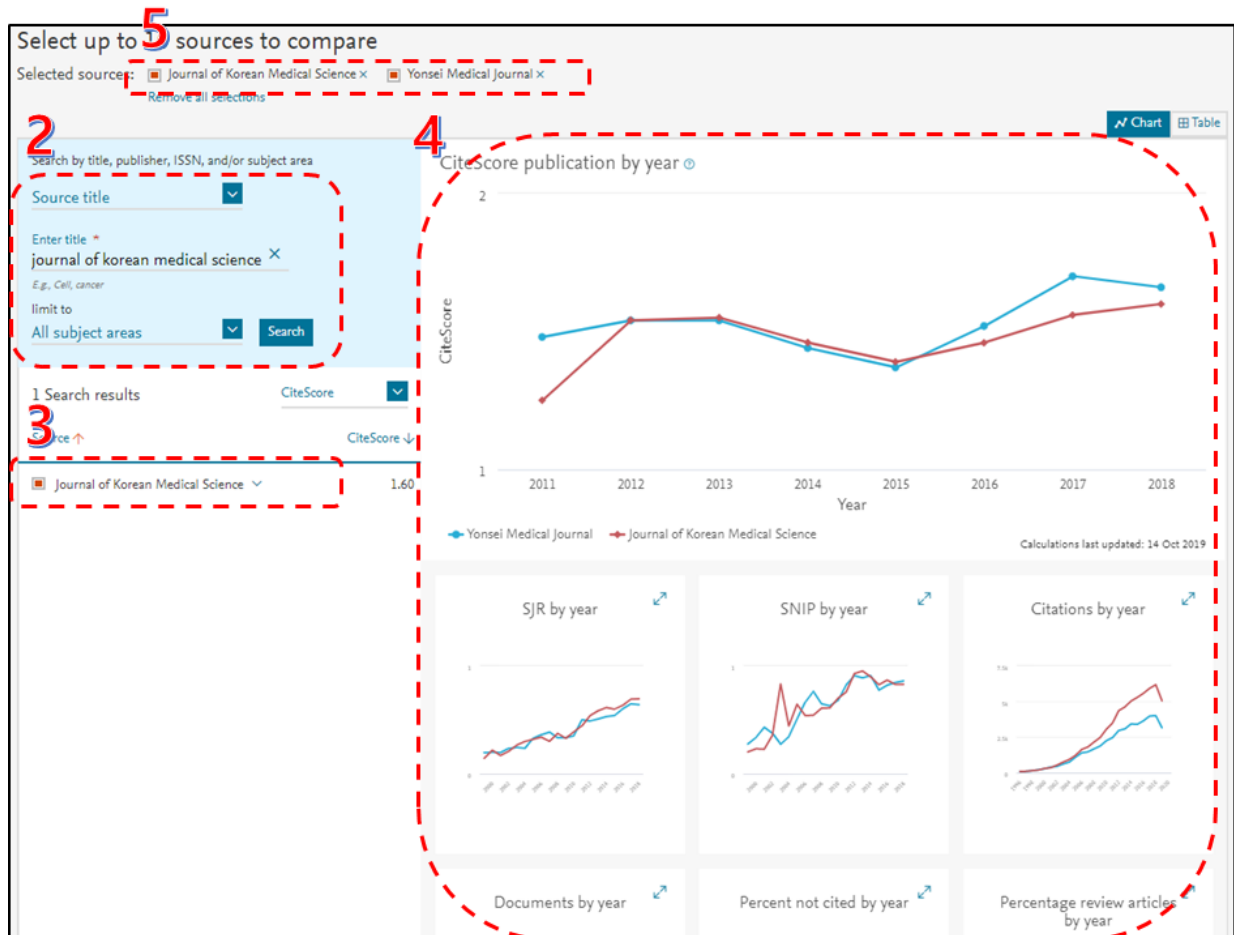
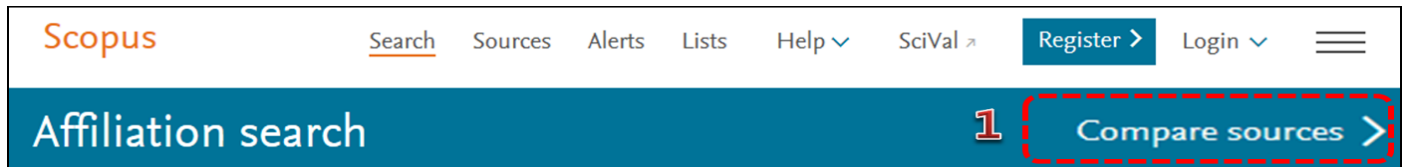
④-3. [Scopus content coverage]

학술지의 연도별 논문수와 각 논문의 연도별 피인용수를 볼 수 있음.

[View citation overview]를 클릭하면 해당 연도의 논문리스트와 각 논문의 연도별 피인용수를 확인할 수 있음.

논문수와 피인용수를 클릭하면 해당 논문 리스트를 확인할 수 있음.

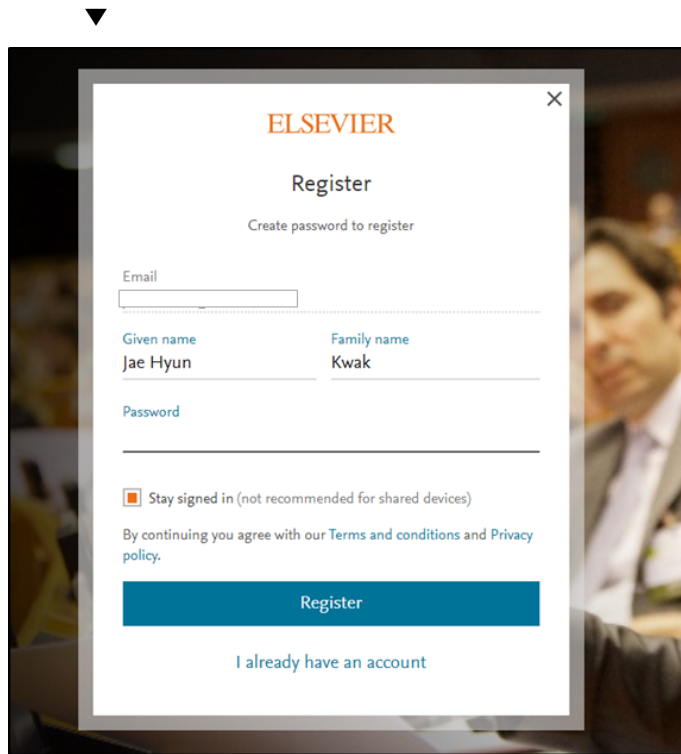
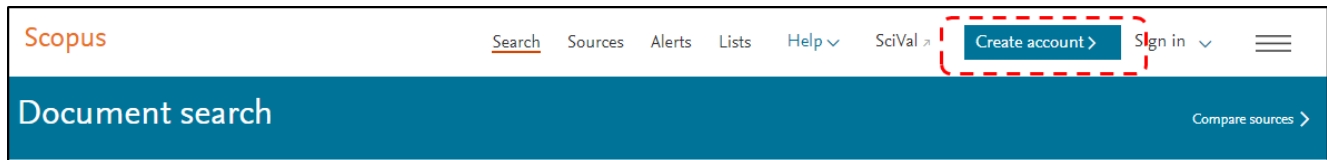
8. Compare Sources : 저널의 영향력 비교



2종 이상 학술지의 논문수와 피인용수의 상관관계를 도식화하여 학술지의 영향력을 비교한 것임.

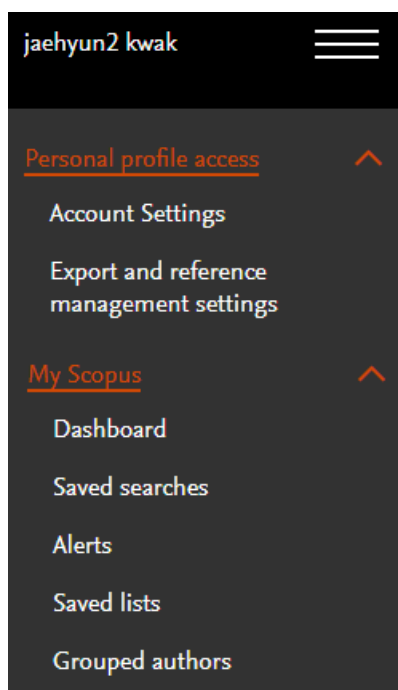
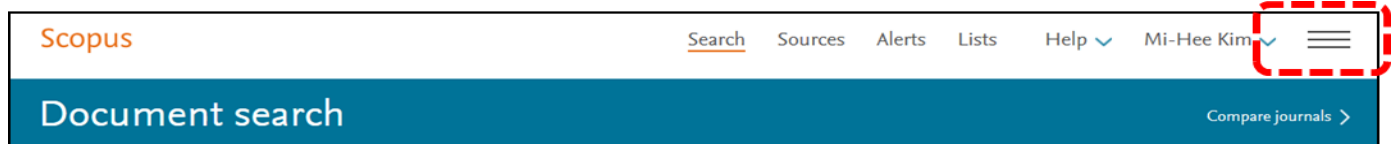
- ① Compare Sources 선택
- ② 학술지명 검색
- ③ 검색결과에서 학술지명을 선택하면 ④번과 같은 그래프가 생성됨.
- ④ 2종 이상의 학술지를 그래프로 비교할 수 있고, 그래프에 커서를 대면 수치정보를 보여줌.
 - a. CiteScore: 이전 3년동안 출판된 논문이 검색연도에 인용된 횟수를 3년치 논문수로 나눈 값.
 - b. SJIR : Scopus를 기반으로 한 SCImago 저널 순위. SJIR이 높은 학술지에 인용되면 가중치를 부여함. (<http://www.scimagojr.com>)
 - c. SNIP : 다른 주제분야간의 인용도 비교. 인용이 별로 없는 주제 분야에 가중치를 주어 인용이 많은 주제분야와 동등하게 인용도를 비교할 수 있음.
 - d. Citations : 해당저널이 특정연도까지 발행한 모든 논문이 특정연도에 인용된 수
(예) YMJ가 2018년까지 발행한 모든 논문이 2018년에 인용된 수
 - e. Documents : 특정연도에 발행한 논문수
 - f. % Not Cited : 특정연도에 발행된 논문 중 지금까지 한번도 인용되지 않은 논문 비율
- ⑤ 저널을 제외시키려면 해당 저널명 앞의 체크박스를 클릭

9. SCOPUS 개인등록



개인등록을 하면 새 등재논문
이나 인용정보의 email alert
서비스와 검색식 저장 등 다
양한 기능을 이용할 수 있음.

10. 저장 데이터 관리와 개인정보 변경



- ① Modify personal details & preferences : 개인등록시 입력한 사항을 변경
- ② Dashboard: SCOPUS 데이터 수정 요청 사항의 진행 상황 파악
- ③ Saved searches : Search History에서 저장한 검색식을 확인
- ④ Alerts : 저장한 검색식/저자/논문의 새로운 정보의 이메일 수신 관리
- ⑤ Saved Lists : 선택한 논문의 저장장소