전북대학교
JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY

알찬대학 따뜻한동행

SCI급 논문 정보 검색 및 활용법

JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY

중앙도서관 교육연구지원팀
(☎063-270-4408)
lib4407@jbnu.ac.kr

Contents

01. Web of Science 개요 및 활용

- Web of Science 소개

- 검색 방법 및 Tip

02. JCR 활용

03. S2Journal 활용

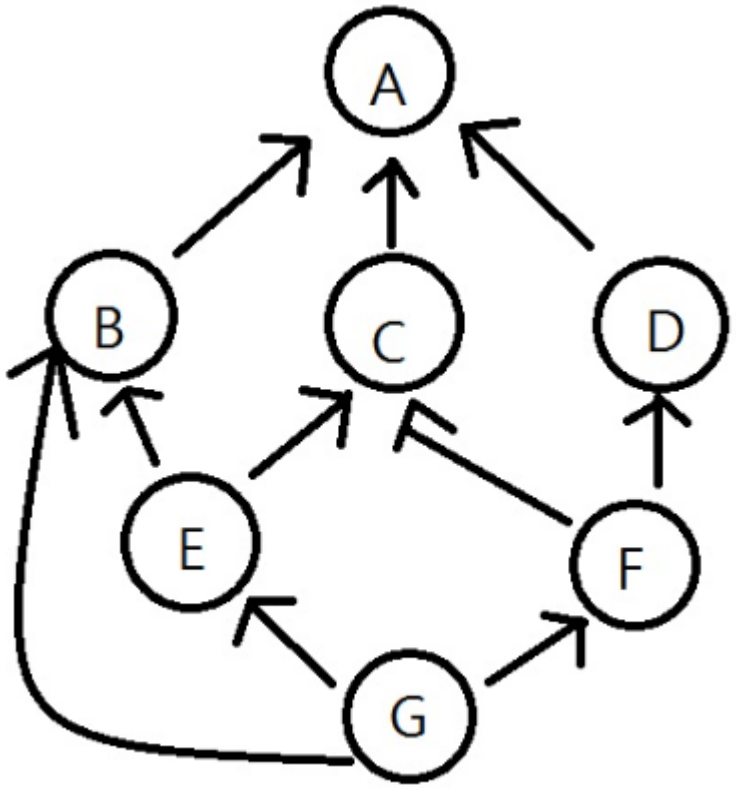
04. 기타 TIP

1 Web of Science 개요 및 활용

JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY



인용색인 데이터베이스란?



· A의 참고문헌 : B,C,D
· B의 참고문헌 : E,G
· C의 참고문헌 : E,F

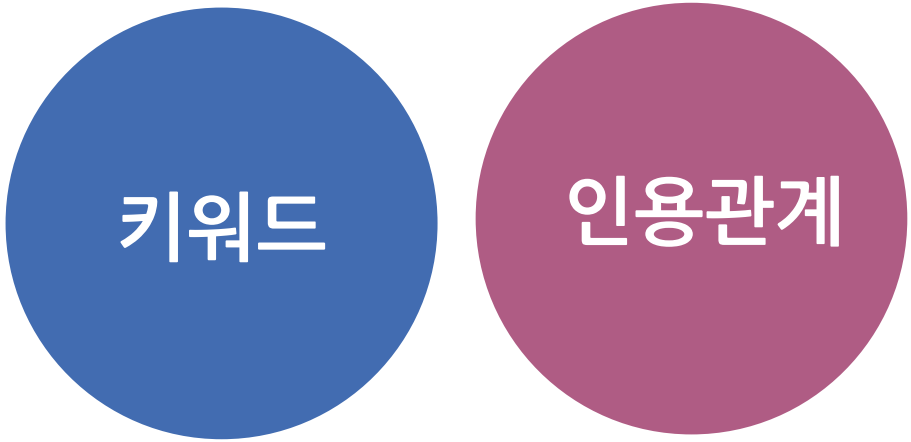
.
.
.

· G를 인용한 문헌 : B, E, F
· E를 인용한 문헌 : B, C
· B를 인용한 문헌 : A

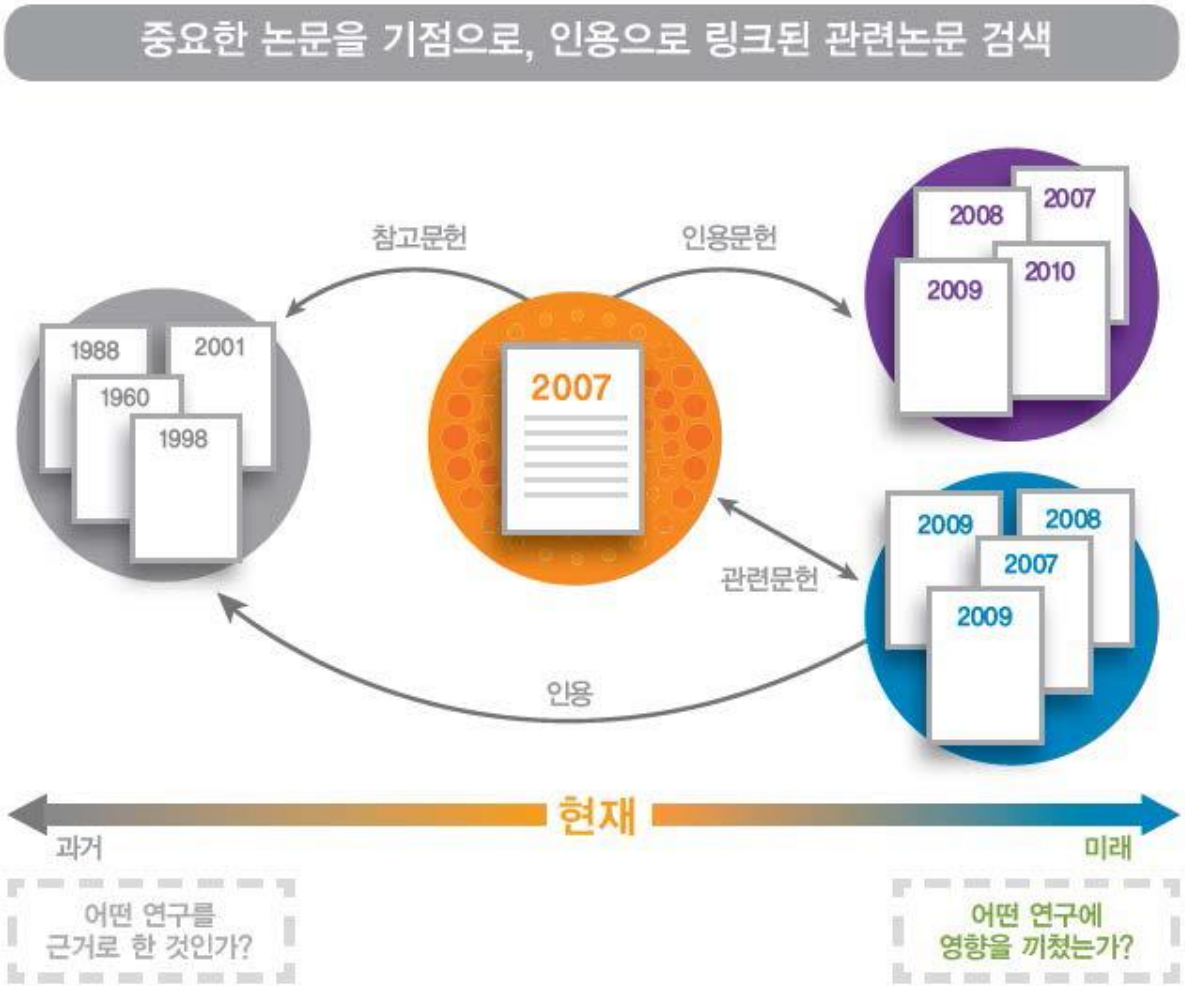
인용색인 데이터베이스

- 논문 서지정보(Bibliographic information) 및 인용정보 구축
  - 다양한 저널의 논문 한번에 검색
  - 인용 관계에 따른 관련문헌 추적 : 연구분야 History 추적
  - 연관논문검색 : 키워드 검색에서 놓치기 쉬운 논문들
- 기준에 따라 선정된 저널 수록
  - 선정 기준을 통과한 양질의 저널
- 다양한 필터링 및 정렬, 분석 기능 제공
  - 어떤 논문이 많이 이용되었을까?
  - 우리 대학의 이 분야 연구 추이는?

ex) Web of Science, SCOPUS



인용색인 데이터베이스


중요한 논문을 기점으로, 인용으로 링크된 관련논문 검색
참고문헌
인용문헌
1988
2001
1960
1998
2007
2008
2007
2009
2010
관련문헌
2009
2008
2007
2009
인용
현재
과거
미래
어떤 연구를 근거로 한 것인가?
어떤 연구에 영향을 끼쳤는가?

Web of Science : 공인된 핵심 학술정보 DB



· Clarivate Analytics(Thomson Reuters)에서 1950년대에 전세계 최초로 저널 색인화 시작

· 엄격하고 공정한 저널 선정 절차를 통해 Science Citation Index 개발 / 보유



· Web of Science는 가장 공신력 있는 DB로 인정

· Core Collection : SCI급 등 영향력 있는 논문

-> 저널 18,000 / 컨퍼런스 논문집 180,000 / 도서 80,000

· 전 세계 약 7,000여 연구기관에서 이용 중



· Web of Science에서 독점적으로 제공하는 "SCI급 논문 " 은 연구성과 평가에 가장 중요한 지표로 이용

· 저자/소속기관/인용 정보를 100% 수록

Web of Science : 학술분야



· SCIE (Science Citation Index Expanded) :
자연과학 분야 8,800여 종의 주요 저널 색인화



· SSCI (Social Science Citation Index) :
사회과학 분야 3,200여 종의 주요 저널 색인화



· A&HCI (Art & Humanities Citation Index) :
예술 및 인문학 분야 1,700여 종의 주요 저널 색인화

Web of Science Core Collection : 검색기본화면



- 다양한 검색 필드 사용가능
- 필드 추가 가능
- 기간 및 에디션 선택 가능
- 효율적인 검색 필드 선택 중요
- ESCI : 신흥 연구주제 소개 에디션

Web of Science Core Collection : 전문검색

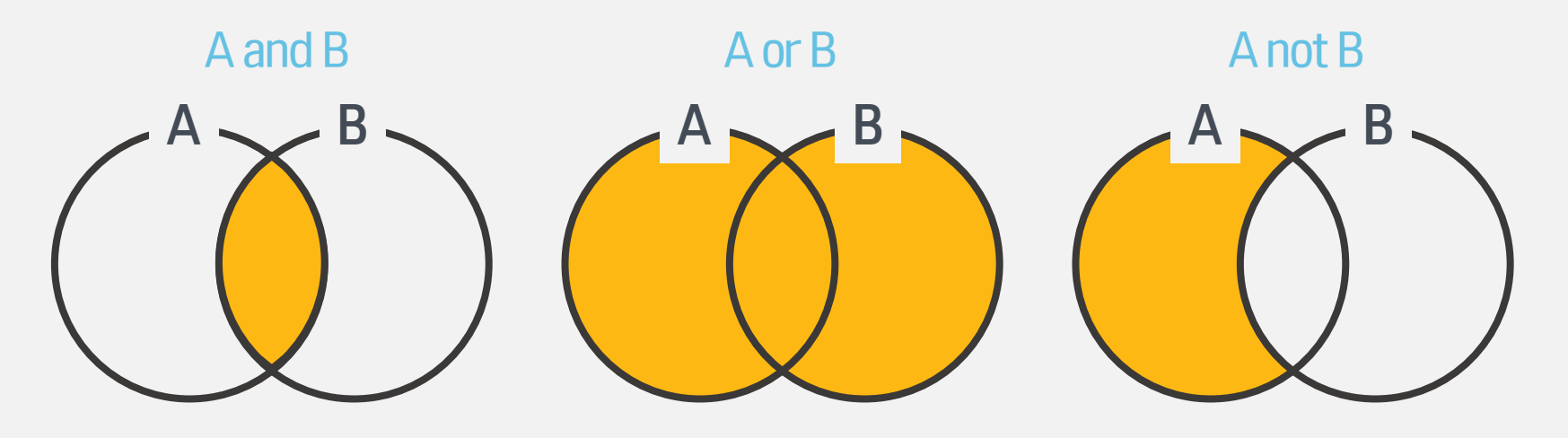
용 도	필 드 명	기 능
연구 키워드 검색	**주 제**	**논문 제목, 초록, 키워드 중에서 검색**
	제 목	논문 제목 중에서 검색
연구자 관련 검색	저 자	저자명 검색
	저자 식별자	Researcher ID, OCID ID 검색
	그룹 저자	40명 이상의 집단 저가에게 부여된 명칭 검색
	에디터	논문 심사위원명 검색
출판정보 검색	저널명	연구 저널명 검색
	DOI	논문별 고유 ID 검색
연구기관 검색	연구기관명 및 주소	논문에 기재된 저자의 소속기관명 검색
	확장된 연구기관명	**Wos가 제공하는 기관 index 중에 검색**
	학회명	Conference에서 발표된 Proceeding Paper 검색
논문 정보 검색	언어	논문의 본문 언어별 검색
	문서 유형	Article, Review 등 논문 타입별 검색
	연구비 지원기관	연구 기금 제공 기관 검색
	선정 번호	연구 기금 고유 번호 검색
	식별 번호	Wos 내 논문 고유 번호 검색
	PubMed ID	PubMed ID 기준 논문검색

Web of Science Core Collection : 연산자

연 산 자	기 능
""	"" 안의 용어가 변형 없이 포함되는 레코드 검색
*	0자 이상의 글자수가 포함된 단어 검색 ex)*carbon*=_carbon_→ hydrocarbon, polycarbonate
$	1자 이하의 글자수가 포함된 단어 검색 (영어 철자 확인 시에 유용) ex) colo$r=colo_r → color, colour
?	1자의 글자수가 포함된 단어 검색 (저자 성을 검색할 때 유용) ex) en?oblast =en_oblast → entoblast, endoblast
A NEAR B	A와 B사이에 최대 15개의 단어 검색
A NEAR/# B	A와 B사이에 #개 이하의 단어 검색 ex) coffe NEAR/2 tree → coffee tree / coffee shade tree coffee with marrango tree
SAME	연구기관명 및 주소에서만 사용하는 연산자

Web of Science Core Collection : 연산자

- 연산자 유의사항 및 특징



· 부울(AND, NOT, NEAR 및 SAME) 단어가 포함된 제목 및 기관 등은 따옴표 필요

예) Cell "and" Tissue Research / "Cell and Tissue Research"

예) "Near" East Univ / "OR Hlth Sci Univ"

다양한 주제별 필드 선택 가능

주제어 검색



· " " -> 제목, 초록, 키워드에서 검색

다양한 주제별 필드 선택 가능

확장된 연구기관명(색인에서 검색)

Web of Science

Clarivate Analytics

도구 ▾ 검색 및 알림 ▾ 검색 기록 선택 목록

데이터베이스 선택 Web of Science 핵심 컬렉션 ▾

기본 검색 저자 검색BETA 인용 문헌 검색 고급 검색

Jeonbuk National University ⊗ 확장된 연구기관명 ▾ 검색 검색 도움말

색인에서 이용 가능한 기관을 선택합니다.
이름 변형이 식별된 기관의 논문을 찾습니다.

+ 행 추가 | 초기화

기간

모든 범위 (1945 - 2020) ▾

추가 설정 ▲

Web of Science 핵심 컬렉션: 인용 색인

- ☑ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1945-현재
- ☑ Social Sciences Citation Index (SSCI) --1956-현재
- ☑ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975-현재
- ☑ Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015-현재

저널명 자동 제안

켬 ▾

표시할 검색 필드의 기본 개수

1개 필드(주제) ▾

(영구적으로 저장하려면 로그인 or 등

최근 데이터 업데이트 날짜: 2020-07-17

· 일반 필드에서 검색과 색인에서 검색과는 결과가 다를 수 있음



Effects of antipsychotics on rumination in patients with first -episode psychosis

저자: Lee, Y (Lee, Youngmin)[1]; Kang, NI (Kang, Nam-In)[2]; Lee, KH (Lee, Keon-Hak)[2]; Piao, Y (Piao, YanHong)[1]; Cui, Y (Cui, Yin)[3]; Kim, SW (Kim, Sung-Wan)[4]; Lee, BJ (Lee, Bong Ju)[5]; Kim, JJ (Kim, Jung Jin)[6]; Yu, JC (Yu, Je-Chun)[7]; Lee, KY (Lee, Kyu Young)[8] ...자세히 보기

PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY
권: 103
논문 번호: 109983
DOI: 10.1016/j.pnpbp.2020.109983
출판: DEC 20 2020
문서 유형: Article
Journal Impact Factor 보기

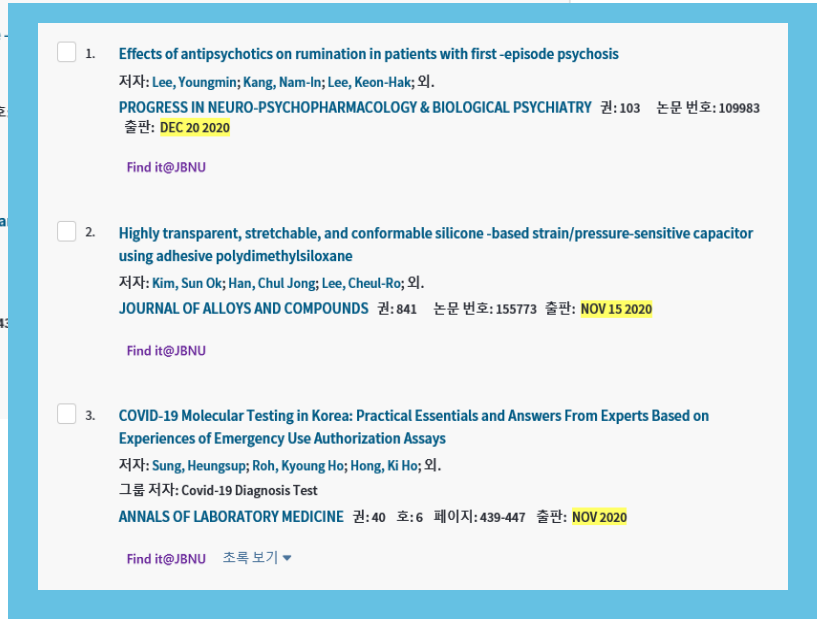
키워드
KeyWords Plus: PSYCHOMETRIC PROPERTIES; RESPONSE STYLES; DEPRESSION; SCHIZOPHRENIA; SYMPTOMS; RECOVERY; DURATION; SCALE; WORRY

작성자 정보
해당 주소: Chung, YC (corresponding author)
Jeonbuk Natl Univ, Dept Psychiat, Med Sch, Jeonju, South Korea.
기관-고급 이름
Jeonbuk National University
연구기관명 및 주소:
[1] Jeonbuk Natl Univ, Dept Psychiat, Med Sch, Jeonju, South Korea
기관-고급 이름
Jeonbuk National University
[2] Maeumsarang Hosp, Dept Psychiat, Wonju, Jeollabuk Do, South Korea
[3] Shanghai Jiao Tong Univ, Shanghai Mental Hlth Ctr, Sch Med, Shanghai 200030, Peoples R China
[4] Chonnam Natl Univ, Dept Psychiat, Med Sch, Gwangju, South Korea

검색결과 내 다양한 기능 제공

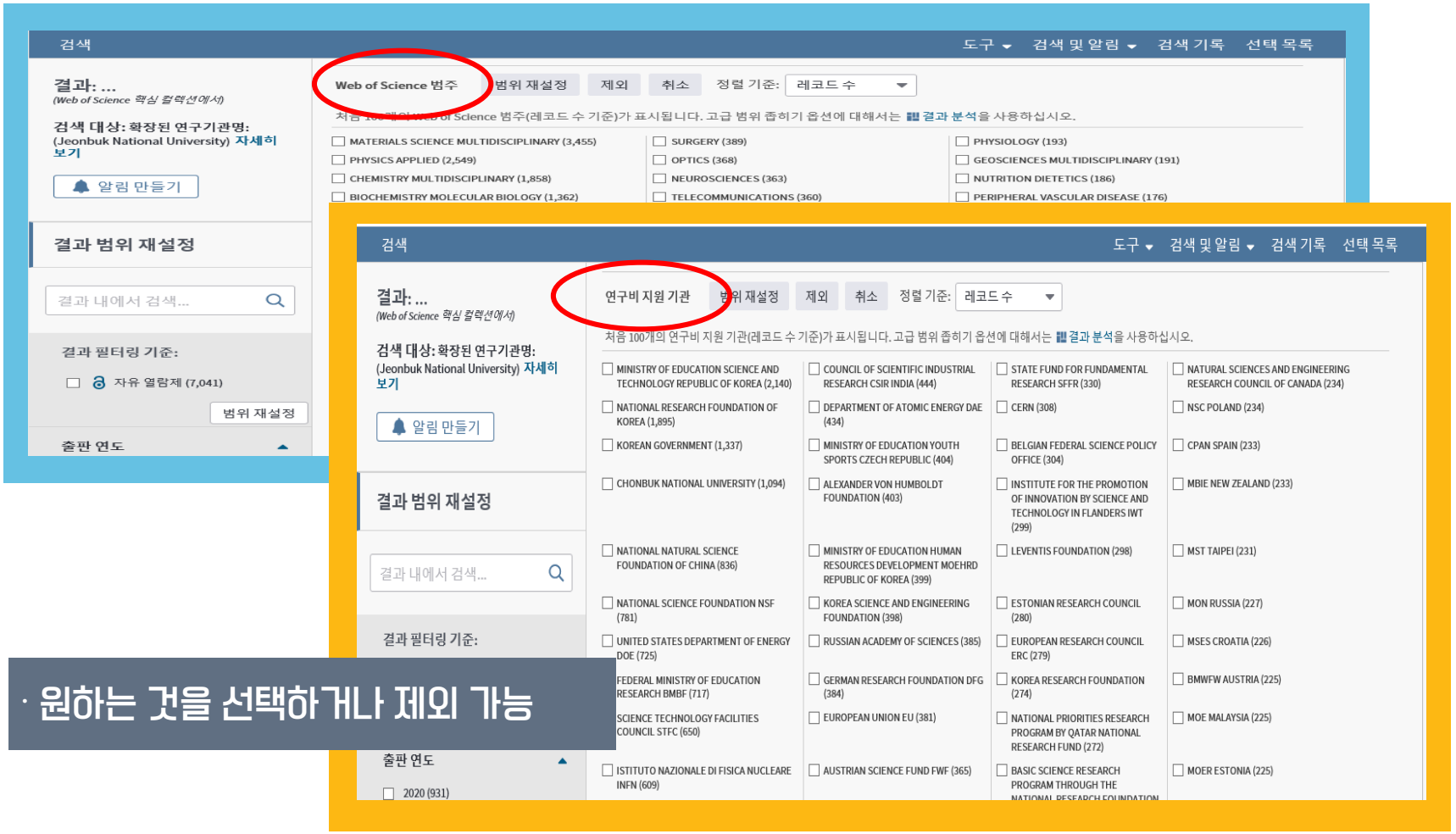
추가 검색 (추가 옵션)





검색결과 내 다양한 기능 제공

추가 검색 (Web of Science 범주 / 연구지원 기관)



· 원하는 것을 선택하거나 제외 가능

결과분석 (Results Analysis)

검색결과를 다양한 방식으로 분석하여 연구 트랜드 파악

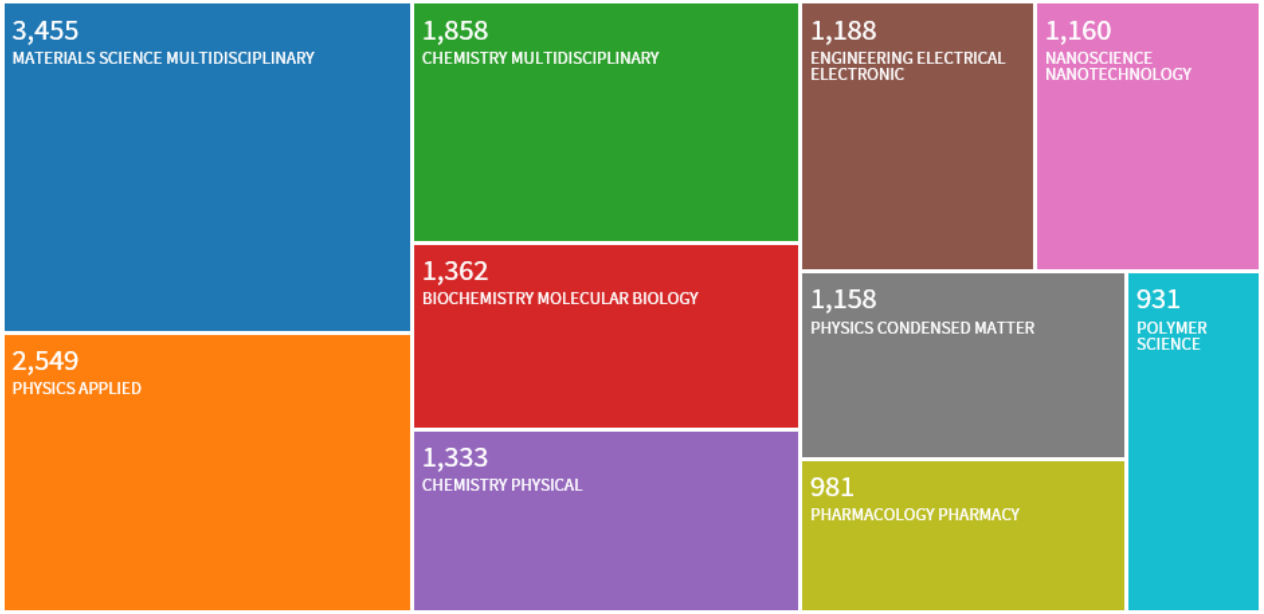
결과 분석
<<이전 페이지로 돌아가기

- Web of Science 범주
- 출판 연도
- 문서 유형
- 확장된 연구기관명
- 연구비 지원 기관
- 저자
- 학술지명
- 도서 시리즈 제목
- 국가/지역
- 에디터
- 그룹 저자
- 언어
- 연구 분야

표시 26,332 다음에 대한 레코드 확장된 연구기관명: (Jeonbuk National University)

인용 보고서 기능을 사용할 수 없습니다. [?]

시각화 트리맵 | 검색결과 수 10 | 다운로드 | 축기기



정렬 기준 레코드 수 | 표시 25 | 최소 레코드 수 1 | 업데이트

총 논문 수 계산 방법

레코드를 보려면 아래의 확인란을 사용합니다. 선택한 레코드를 선택하여 보거나, 제외하고 다른 레코드를 볼 수 있습니다.

인용보고서 (Citation Report)

Ⅱ인용 횟수, H-index 등 검색결과의 인용 분석 결과 제공

인용 보고서 473 결과 Web of Science 핵심 컬렉션에서 간에 1945 - 2020 이동

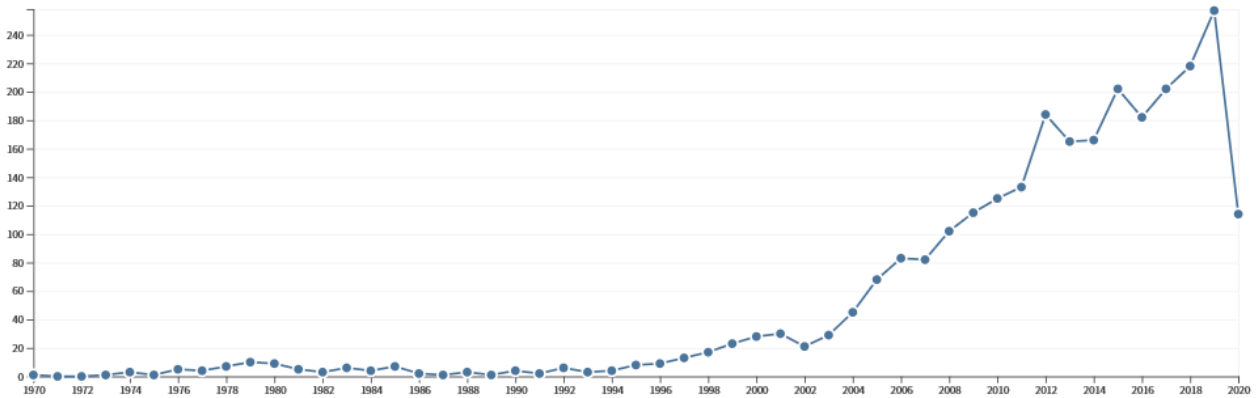
검색 대상: 주제: ("library collection") 자세히 보기

이 보고서는 Web of Science 핵심 컬렉션에 색인된 원본 항목에 대한 인용 문헌을 반영합니다. 인용 문헌 검색을 수행하면 Web of Science 핵심 컬렉션에 색인되지 않은 항목의 인용 문헌도 포함할 수 있습니다.

데이터 내보내기: Excel 파일로 저장

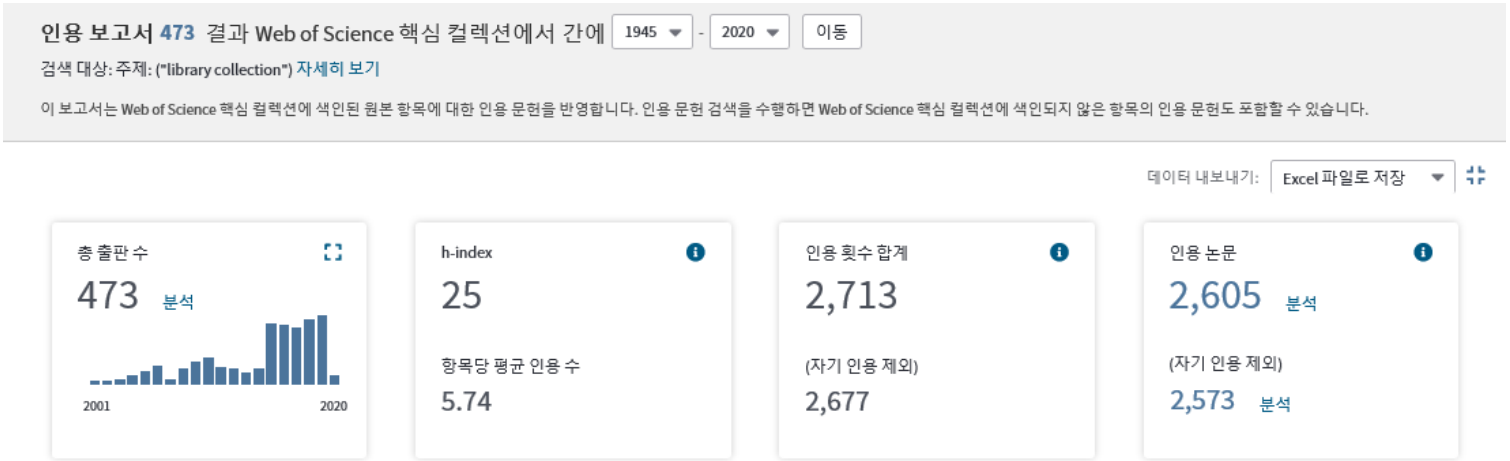
총 출판 수	h-index	인용 횟수 합계	인용 논문
473 분석	25	2,713	2,605 분석
2001 – 2020	항목당 평균 인용 수 5.74	(자기 인용 제외) 2,677	(자기 인용 제외) 2,573 분석

연도별 인용 횟수



인용보고서 (Citation Report)

피인용 횟수, H-index 등 검색결과의 인용 분석 결과 제공



- 해당 검색 내용에 대한 트랜드 파악 가능
- h-index : 인용횟수가 h번 이상인 논문이 h개
- 인용 횟수 및 인용 논문 확인 가능
- 연도별 인용 횟수 확인 하여 인용 경향 파악 가능 (엑셀 저장 가능)

H-index



연구자 A

논문 편수 : 100편

논문 1 인용 횟수 3

논문 2 인용 횟수 2

2

논문 3 인용 횟수 0

논문 4 인용 횟수 0

논문 100 인용 횟수 0



연구자 B

논문 편수 : 10편

논문 1 인용 횟수 6

논문 2 인용 횟수 5

논문 3 인용 횟수 4

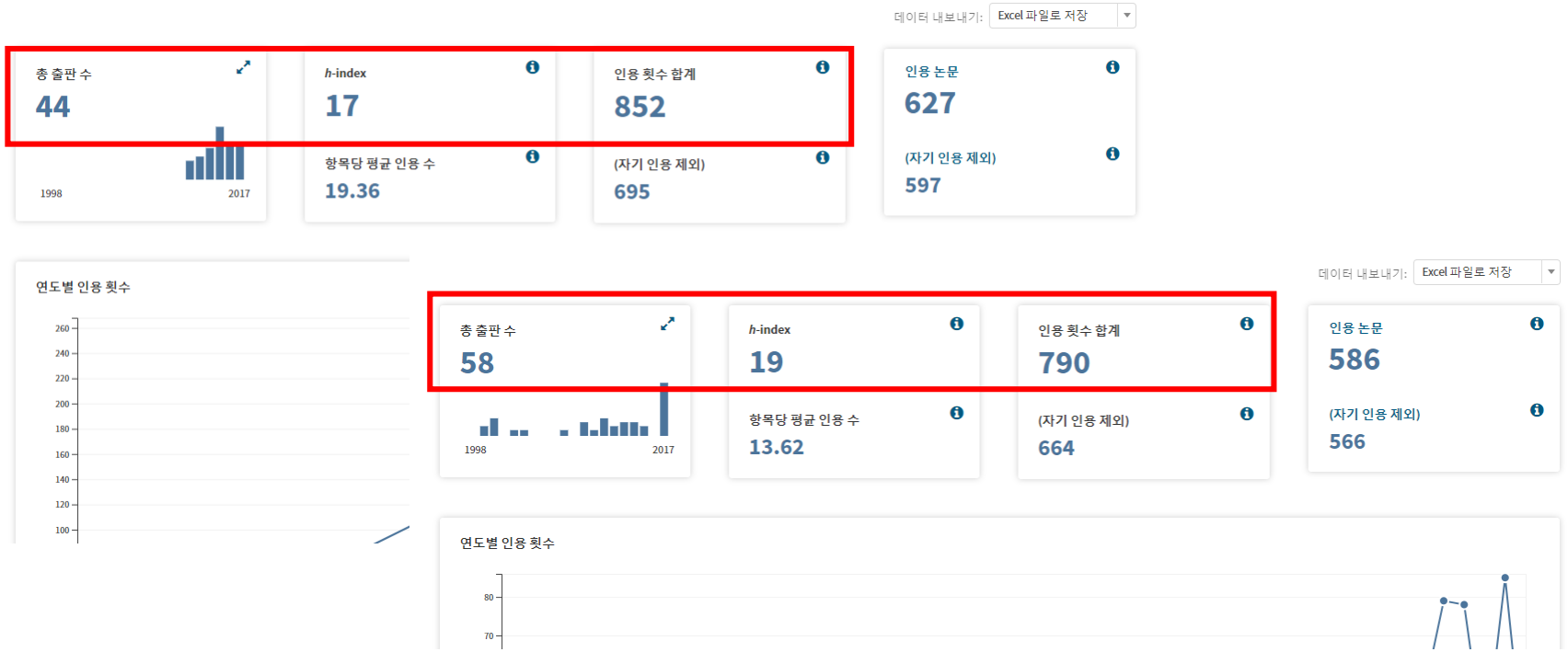
4

논문 4 인용 횟수 4

논문 4 인용 횟수 0

논문 10 인용 횟수 0

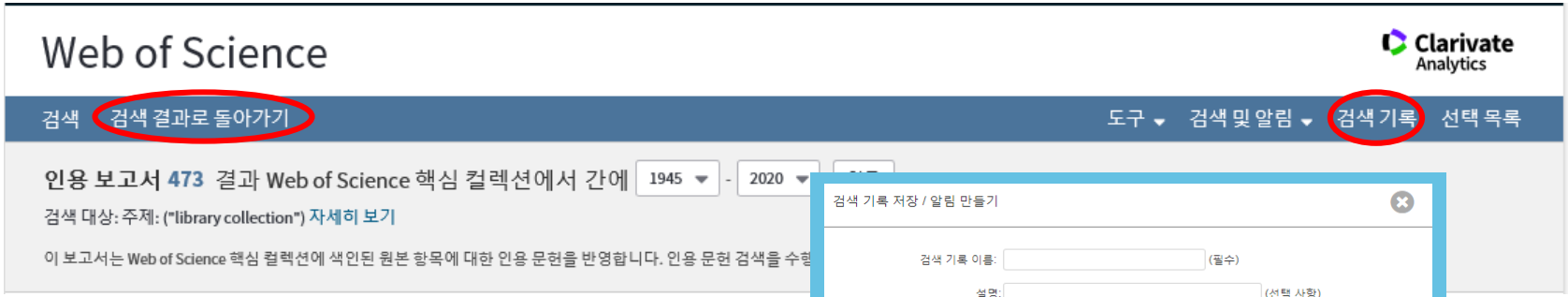
H-index

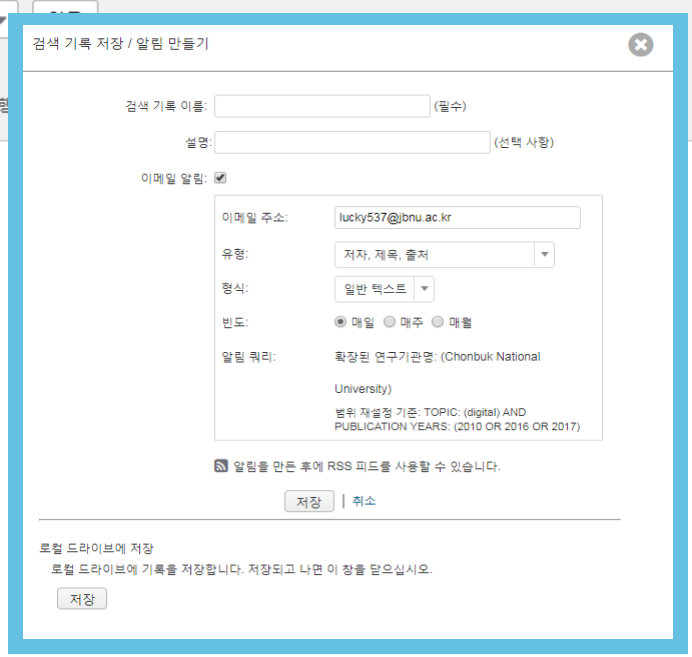


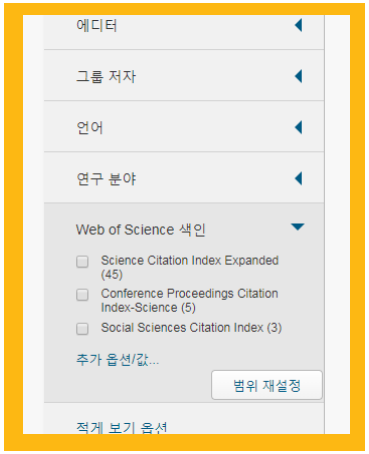
- 1편의 논문이 100번 인용 받은 것과 10편의 논문이 각각 10번 인용 받은 것의 평가 의문 발생
- 연구자가 발표한 논문의 발표량과 인용 횟수를 하나의 수치화하여 양적, 질적인 측면 모두 평가
- 개별 연구자의 다면적 프로필을 대략적으로만 추정 가능
- 학문마다 인용하는 논문 범위, 분량 등이 다르기 때문에 같은 학문 내에서만 비교 가능

Web of Science TIP

검색 기록, 결과 돌아가기







Web of Science 색인 제공

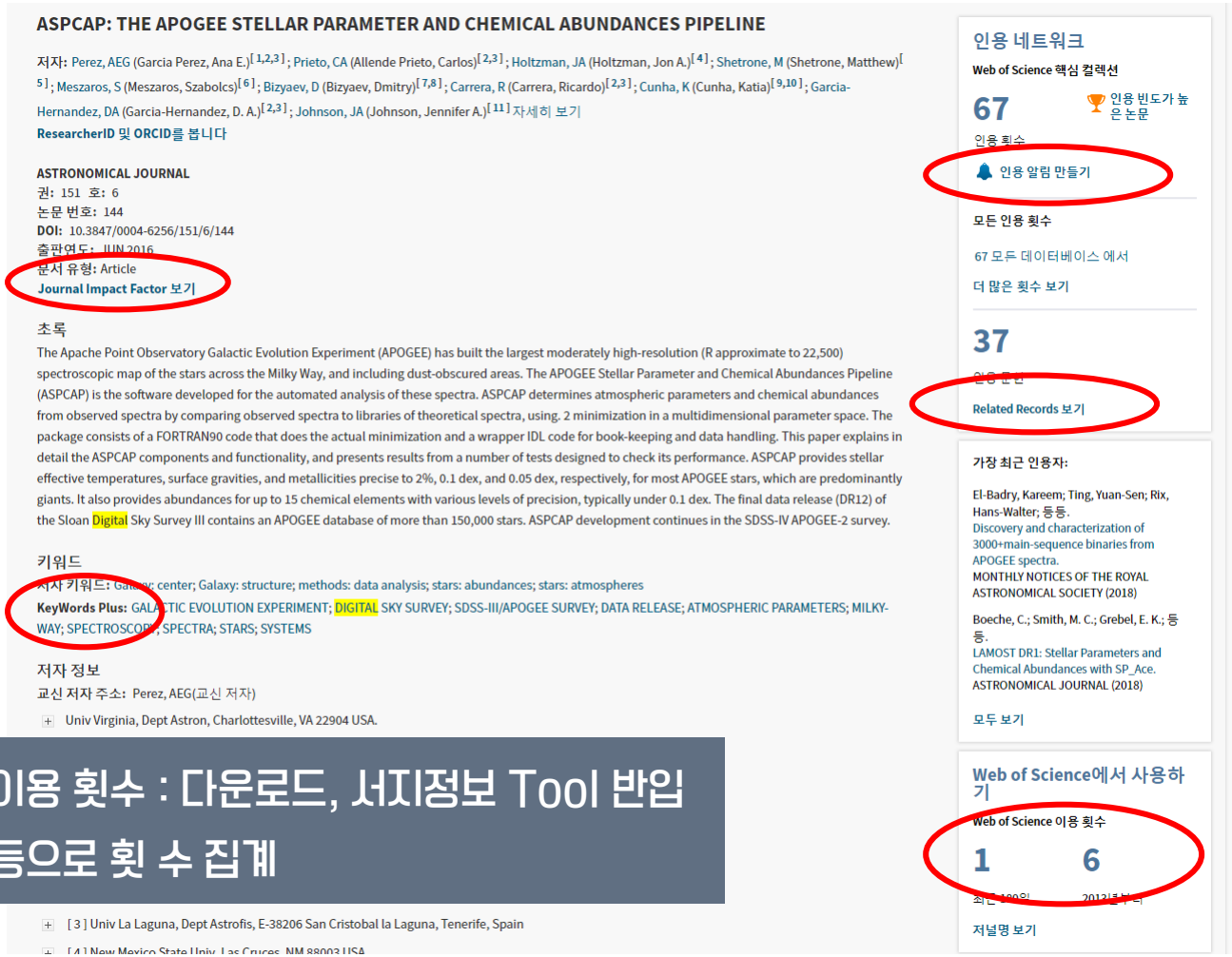
Web of Science TIP

이용 횟수 정렬



Web of Science TIP

상세페이지 추가기능 : IF 확인, KeyWords Plus, 인용 알림 등



ASPCAP: THE APOGEE STELLAR PARAMETER AND CHEMICAL ABUNDANCES PIPELINE

저자: Perez, AEG (Garcia Perez, Ana E.)[1,2,3]; Prieto, CA (Allende Prieto, Carlos)[2,3]; Holtzman, JA (Holtzman, Jon A.)[4]; Shetrone, M (Shetrone, Matthew)[5]; Meszaros, S (Meszaros, Szabolcs)[6]; Bizyaev, D (Bizyaev, Dmitry)[7,8]; Carrera, R (Carrera, Ricardo)[2,3]; Cunha, K (Cunha, Katia)[9,10]; Garcia-Hernandez, DA (Garcia-Hernandez, D. A.)[2,3]; Johnson, JA (Johnson, Jennifer A.)[11] 자세히 보기

ResearcherID 및 ORCID를 봅니다

ASTRONOMICAL JOURNAL
권: 151 호: 6
논문 번호: 144
DOI: 10.3847/0004-6256/151/6/144
출판연도: JUN 2016
문서 유형: Article
Journal Impact Factor 보기

초록

The Apache Point Observatory Galactic Evolution Experiment (APOGEE) has built the largest moderately high-resolution (R approximate to 22,500) spectroscopic map of the stars across the Milky Way, and including dust-obscured areas. The APOGEE Stellar Parameter and Chemical Abundances Pipeline (ASPCAP) is the software developed for the automated analysis of these spectra. ASPCAP determines atmospheric parameters and chemical abundances from observed spectra by comparing observed spectra to libraries of theoretical spectra, using. 2 minimization in a multidimensional parameter space. The package consists of a FORTRAN90 code that does the actual minimization and a wrapper IDL code for book-keeping and data handling. This paper explains in detail the ASPCAP components and functionality, and presents results from a number of tests designed to check its performance. ASPCAP provides stellar effective temperatures, surface gravities, and metallicities precise to 2%, 0.1 dex, and 0.05 dex, respectively, for most APOGEE stars, which are predominantly giants. It also provides abundances for up to 15 chemical elements with various levels of precision, typically under 0.1 dex. The final data release (DR12) of the Sloan Digital Sky Survey III contains an APOGEE database of more than 150,000 stars. ASPCAP development continues in the SDSS-IV APOGEE-2 survey.

키워드

저자 키워드: Galaxy: center; Galaxy: structure; methods: data analysis; stars: abundances; stars: atmospheres
KeyWords Plus: GALACTIC EVOLUTION EXPERIMENT; DIGITAL SKY SURVEY; SDSS-III/APOGEE SURVEY; DATA RELEASE; ATMOSPHERIC PARAMETERS; MILKY-WAY; SPECTROSCOPY; SPECTRA; STARS; SYSTEMS

저자 정보

교신 저자 주소: Perez, AEG(교신 저자)
Univ Virginia, Dept Astron, Charlottesville, VA 22904 USA.
[3] Univ La Laguna, Dept Astrofis, E-38206 San Cristobal la Laguna, Tenerife, Spain
[4] New Mexico State Univ, Las Cruces, NM 88003 USA

인용 네트워크
Web of Science 핵심 컬렉션
67
인용 빈도가 높은 논문
인용 횟수
인용 알림 만들기
모든 인용 횟수
67 모든 데이터베이스 에서
더 많은 횟수 보기
37
Related Records 보기

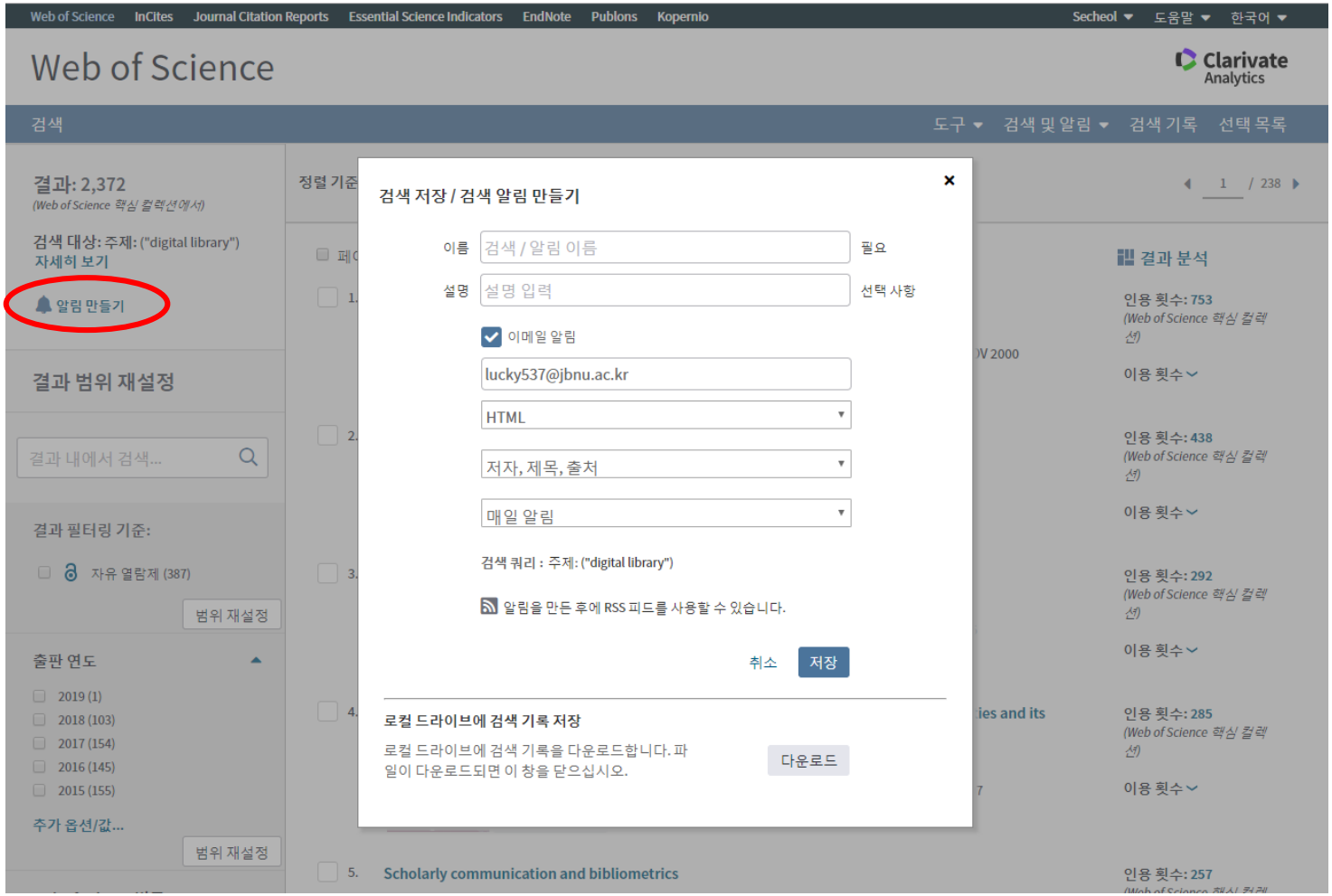
가장 최근 인용자:
El-Badry, Kareem; Ting, Yuan-Sen; Rix, Hans-Walter; 등등.
Discovery and characterization of 3000+main-sequence binaries from APOGEE spectra.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (2018)
Boeche, C.; Smith, M. C.; Grebel, E. K.; 등등.
LAMOST DR1: Stellar Parameters and Chemical Abundances with SP_Ace.
ASTRONOMICAL JOURNAL (2018)
모두 보기

Web of Science에서 사용하기
Web of Science 이용 횟수
1
6
저널명 보기

· 이용 횟수 : 다운로드, 서지정보 Tool 반입 등으로 횟 수 집계

Web of Science TIP

검색 알림만들기 : 정해진 기간에 업데이트 가능



2 JCR 활용

JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY



Journal Citation Reports : 개요



- 전 세계 주요 학술지를 체계적이고 객관적으로 검토할 수 있는 정량적인 데이터 제공
- 완성된 연구 결과를 출판하기에 가장 적합하고 영향력 있는 학술지 파악 가능
- 3,300여 출판사의 12,000여 저널에 대한 데이터 제공



- Web of Science Core Collection의 SCIE, SSCI Index 수록
- JIF 값을 가지는 Journal의 세부 분석 자료 제공



- 매년 중순, 전년도 JCR발표
- 저널사에서 추가 제공하는 Data 집계하여 7월경 최종 완료

Journal Citation Reports : Impact Factor

$$\text{Impact Factor (2019)} = \frac{\text{최근 2년간(2017~18) 발행논문들이 2019년에 받은 인용수}}{\text{최근 2년간(2017~18) 발행 논문 수(article, review)}}$$



- 창간일로부터 3년 미만의 저널은 산출 불가
- SCIE, SSCI 등재 저널이 아닌 경우 제공 안됨(인문예술의 경우 논문 간 인용이 큰 의미 없음)

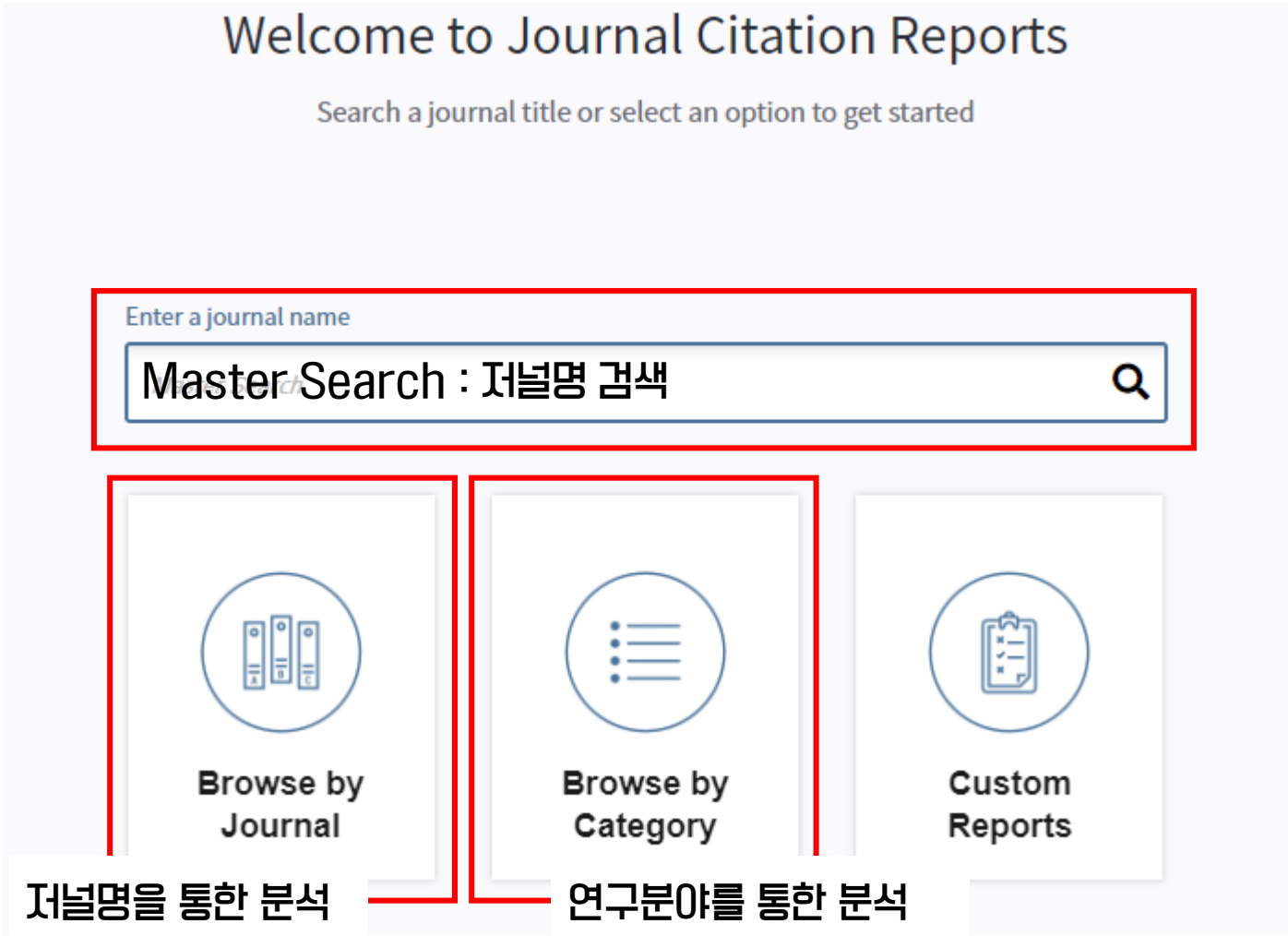


- IF는 유사 주제의 저널간의 비교임, 주제분야의 편차가 크기 때문에 일괄적으로 적용하는 것은 무리

- Applied Chemistry 주제 분야의 평균 IF = 1.550
  - Journal OF Agricultural and Food Chemistry 의 IF = 3.154
- Mathematics 주제 분야의 평균 IF = 0.643
  - Inventiones Mathematicae 의 IF = 2.946

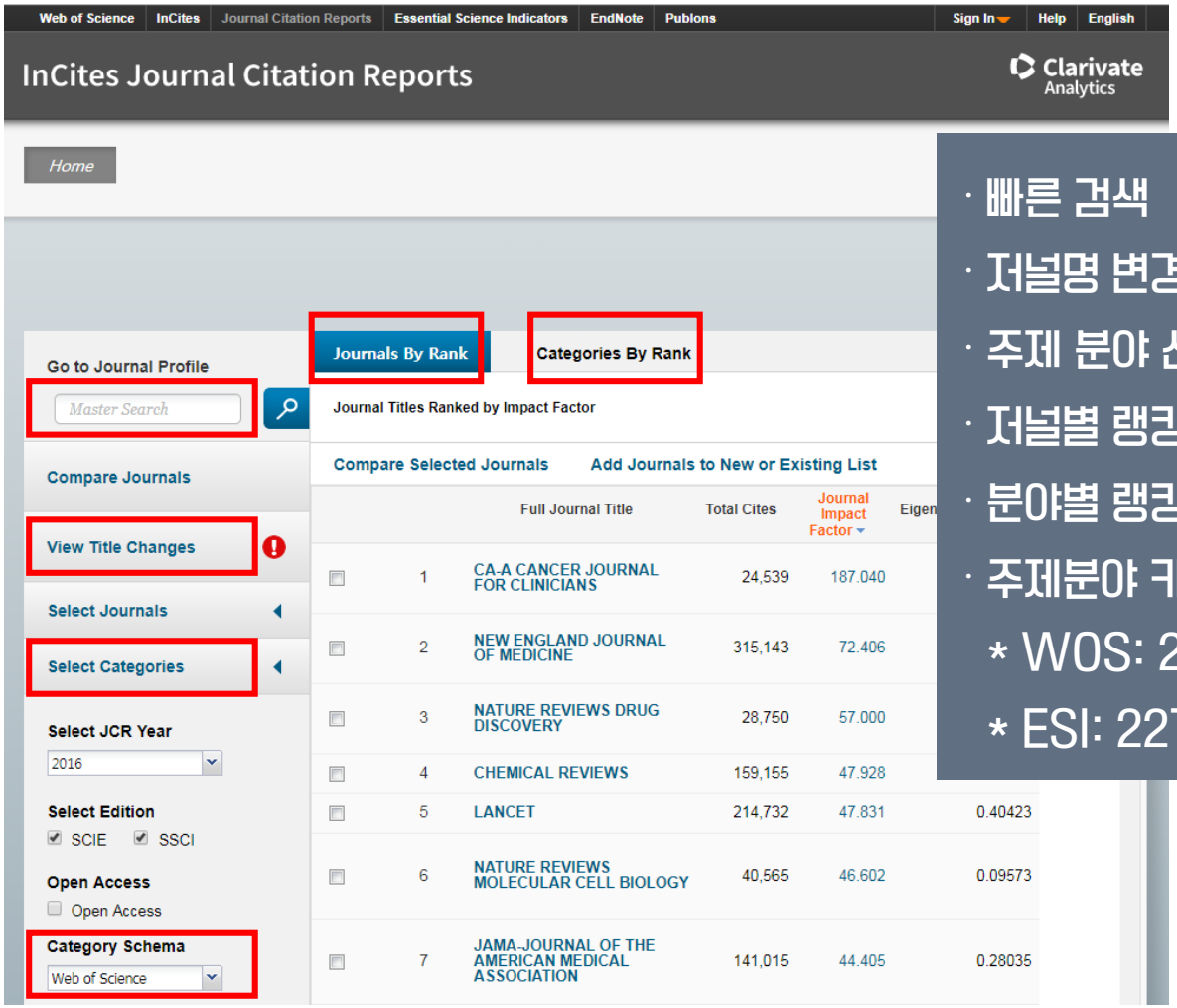
Journal Citation Reports : 활용

JCR 이용방법



Journal Citation Reports : 활용

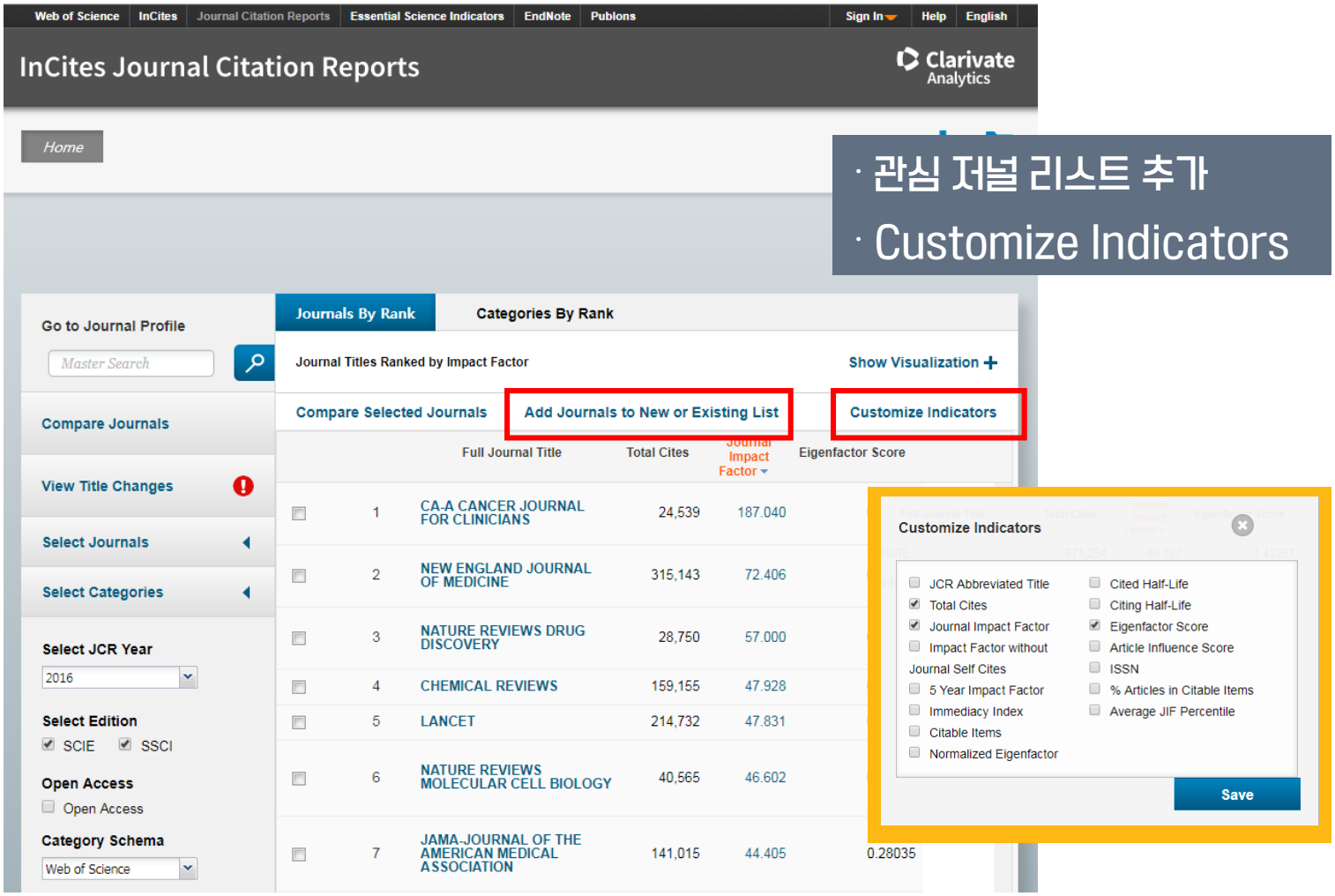
JCR 이용방법



- 빠른 검색
- 저널명 변경 내역
- 주제 분야 선택
- 저널별 랭킹
- 분야별 랭킹
- 주제분야 카테고리 선택
  * WOS: 250여개 세분류
  * ESI: 22개 넓은 분류

Journal Citation Reports : 활용

JCR 이용방법



Journal Citation Reports : 활용

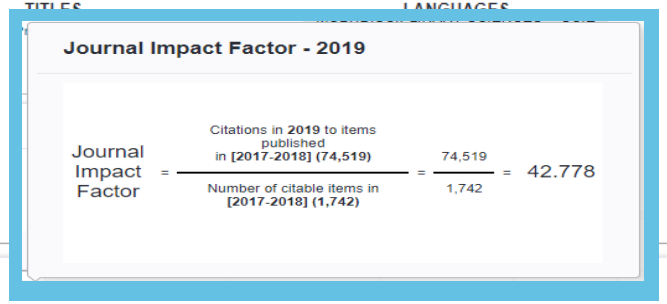
JCR 이용방법 : 지표값 및 Graph 확인 가능

NATURE

ISSN: 0028-0836
eISSN: 1476-4687
NATURE PUBLISHING GROUP
MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND
ENGLAND

Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's Printable Version

TITLES LANGUAGES



Current Year 2018 2017 All Years

Key Indicators - All Years

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Self Cites	Im
	✓Trend	Trend	Trend	
✓2019	767,209	42.778	42.243	
2018	745,692	43.070	42.478	
2017	710,767	41.577	41.016	
2016	671,254	40.137	39.533	
2015	627,846	38.138	37.546	
2014	617,363	41.456	40.821	
2013	590,324	42.351	41.650	40.783	8.457	857	96.73	99.091
2012	554.745	38.597	37.957	38.159	9.243	869	96.09	99.107



Journal C

JCR 이용방법 : Key

- 5 years Impact factor : 출판 후 5년간 인용 평균값
  사회과학, 수학 등 단기간 데이터로 영향력 파악 어려울 때 사용
- Immediacy Index : 발행년도에 인용되는 수(핫 이슈)
- Cited Half-Life : 피인용 반감기
- Eigenfactor Score : 5년간 발행된 논문이 다음 5년 동안 인용된 수에서 저널간 영향력 지수를 가중치로 적용(전체 100%)

NATURE

ISSN: 0028-0836
eISSN: 1476-4687
NATURE PUBLISHING GROUP
MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGL
ENGLAND

Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's Printable Version

Current Year 2018 2017 All Years

Key Indicators - All Years Export

Customize columns

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-Life	Eigenfactor Score	Normalized Eigenfactor
	✓Trend	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend
✓2019	767,209	42.778	42.243	46.486	9.687	10.9	1.21673	148.44183
2018	745,692	43.070	42.478	45.819	9.435	10.8	1.28486	152.84795
2017	710,767	41.577	41.016	44.959	9.700	10.8	1.35495	158.27100
2016	671,254	40.137	39.533	43.769	9.129	>10.0	1.43257	164.32121
2015	627,846	38.138	37.546	41.458	9.518	>10.0	1.44256	164.42322
2014	617,363	41.456						
2013	590,324	42.351						

- Normalized Eigenfactor Score : 각 저널의 ES를 JCR 총 저널로 재 산정한 값, 전체 저널의 평균 Score를 1로 표준화

Journal Citation Reports : 활용

JCR 이용방법 : Rank

Rank

JCR Impact Factor

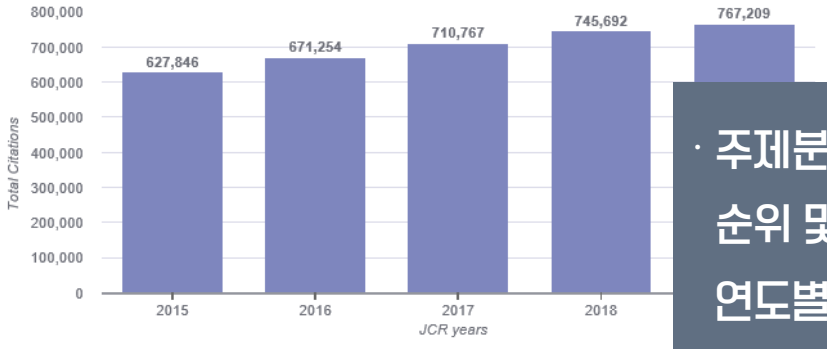
JCR Year	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES		
	Rank	Quartile	JIF Percentile
2019	1/71	Q1	99.296
2018	1/69	Q1	99.275
2017	1/64	Q1	99.219
2016	1/64	Q1	99.219
2015	1/63	Q1	99.206

ESI Total Citations

Rank

JCR Year	MULTIDISCIPLINARY
2019	1/65-Q1
2018	1/58-Q1
2017	1/52-Q1
2016	1/48-Q1
2015	1/49-Q1
2014	1/42-Q1
2013	1/35-Q1

View All Years



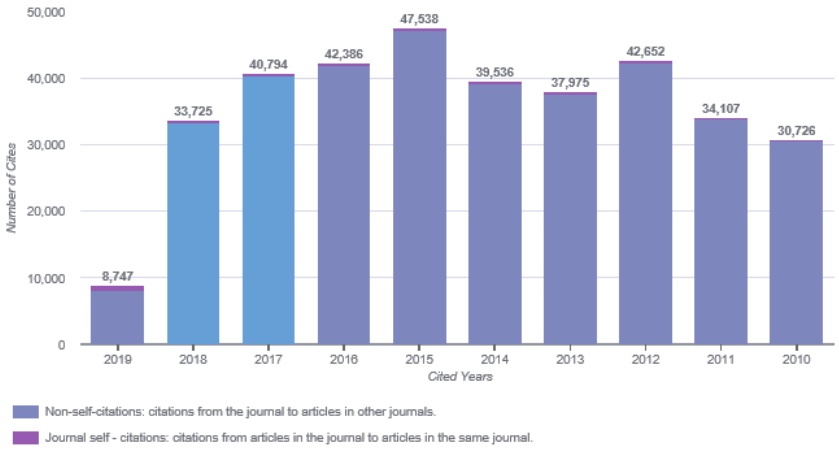
· 주제분야 내의 IF 개별 순위 및 Quartile ranking 확인

· 주제분야 내의 해당 저널의 개별 순위 및 Quartile ranking, 연도별 Total Citation 확인

Journal Citation Reports : 활용

JCR 이용방법 : Cited Journal Data

Cited Journal Graph 2019



CITED JOURNAL GRAPH

The Cited Journal Graph shows the distribution (by cited year) of citations published in journals during the JCR year to items published in the Journal during the last 10 years.

The white/grey division indicates the cited half-life (if < 10.0). Half of the citations are to items that were published more recently than the cited half-life.

The two light-blu... indicate citations... calculate the Im... (always the 2nd... columns).

Non-self-citations: citations from the journal to articles in other journals.

Journal self - citations: citations from articles in the journal to articles in the same journal.

Cited Journal Data 2019

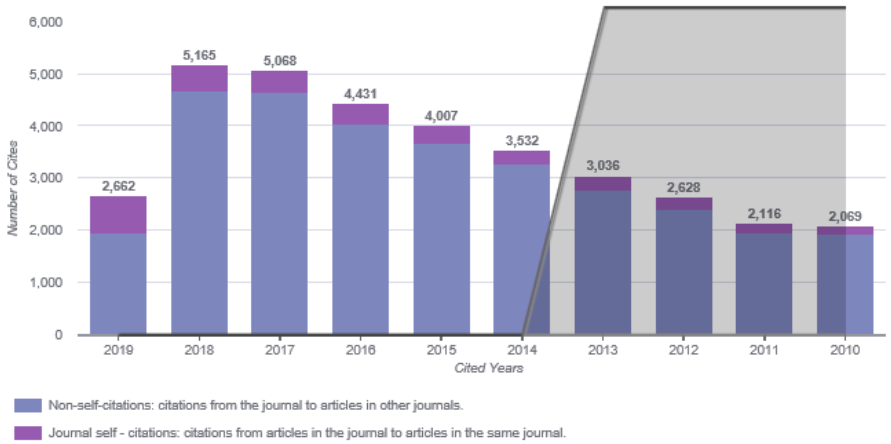
	Impact	Citing Journal	All Yrs	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
		ALL Journals	767,209	8,747	33,725	40,794	42,386	47,538	39,536	37,975	42,652	
		ALL OTHERS (2585)	2,585	26	82	100	128	261	108	109	96	
1	3.998	SCI REP-UK	16,177	116	557	742	820	957	759	849	991	
2	12.121	NAT COMMUN	13,430	182	846	1,064	1,094	1,108	884	792	988	
3	4.556	INT J MOL SCI	7,622	96	220	341	335	356	357	380	399	
4	9.412	P NATL ACAD SCI USA	6,857	88	337	420	452	453	368	347	400	
5	3.575	PHYS REV B	6,243	229	686	526	375	401	280	292	294	190
6	5.085	FRONT IMMUNOL	5,069	120	207	320	248	267	321	361	276	268
7	5.356	MON NOT R ASTRON SOC	5,001	88	473	360	316	324	335	169	184	205

- 해당 저널을 가장 많이 인용하고 있는 저널을 알 수 있음
- 저널간의 관계 파악 가능
  - * 어떤 저널이 검색한 저널의 연구에 영향을 많이 받고 있고 관계를 가깝게 갖고 있는지 파악

Journal Citation Reports : 활용

JCR 이용방법 : Citing Journal Data

Citing Journal Graph 2019



CITING JOURNAL GRAPH

The Citing Journal Graph shows the distribution (by cited year) of citations published in the Journal during the JCR year to items published in journals during the last 10 ye

The white
the citing
of the cita
were pub
than the

Citing Journal Data 2019

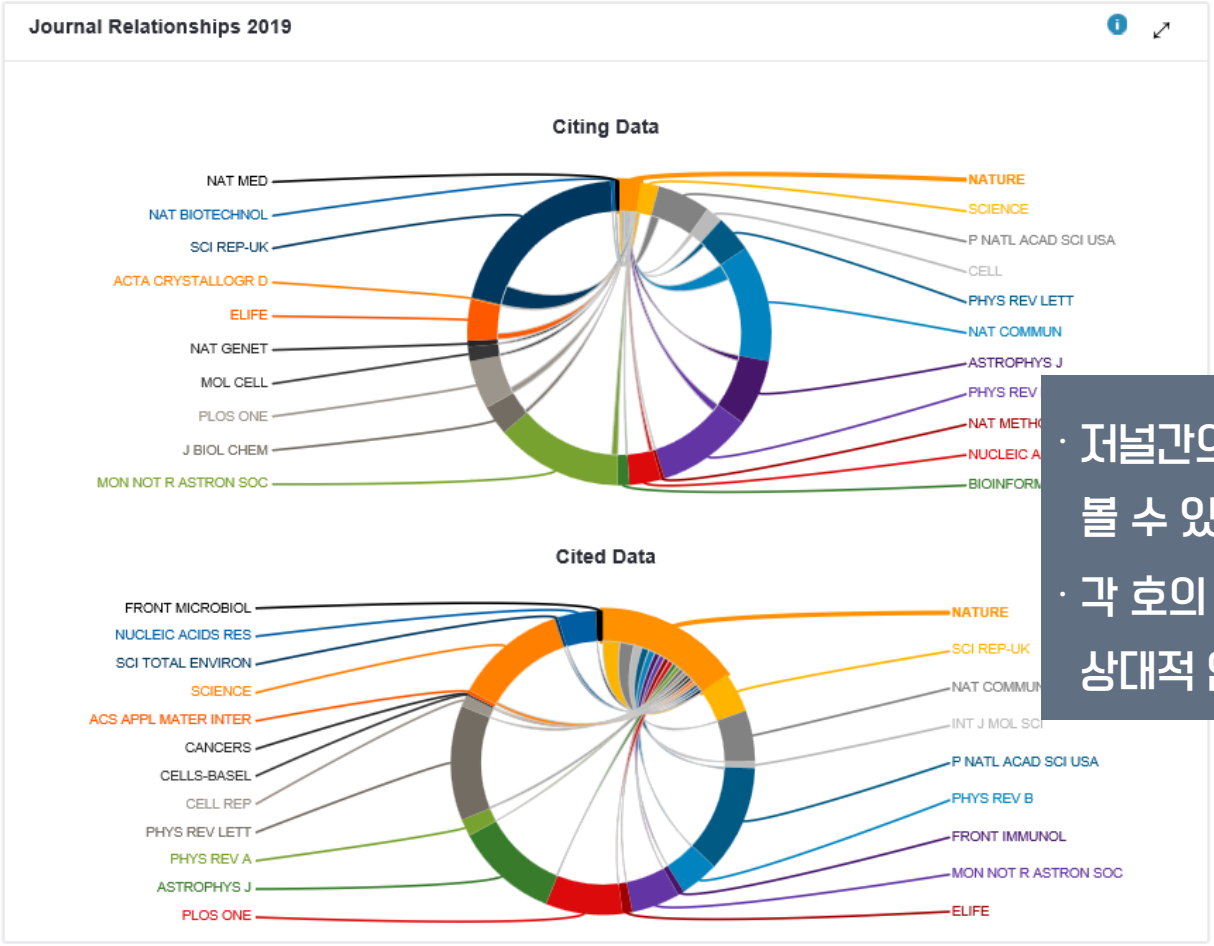
Customize columns

	Impact	Cited Journal	All Yrs	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	20
		ALL Journals	51,059	2,662	5,165	5,068	4,431	4,007	3,532	3,036	2,628	2,116	
		ALL OTHERS (4107)	4,107	311	432	378	293	260	193	189	127	135	
1	42.778	NATURE	4,722	726	507	425	411	343	264	282	247	182	
2	41.845	SCIENCE	2,601	98	314	229	228	216	187	197	94	97	
3	9.412	P NATL ACAD SCI USA	1,481	28	113	103	130	127	121	92	104	92	
4	38.637	CELL	1,371	58	161	186	123	144	129	121	77	42	
5	8.385	PHYS REV LETT	1,073	33	89	107	77	53	49	34	68	52	
6	12.121	NAT COMMUN	946	58	209	227	144	127	113	35	17	10	
7	5.745	ASTROPHYS J	765	13	49	59	36	45	39	59	41	30	

- 해당 저널에서 가장 많이 인용한 저널을 확인 가능
- 해당 저널이 연구정보를 가장 많이 제공 받고 있는 저널 파악

Journal Citation Reports : 활용

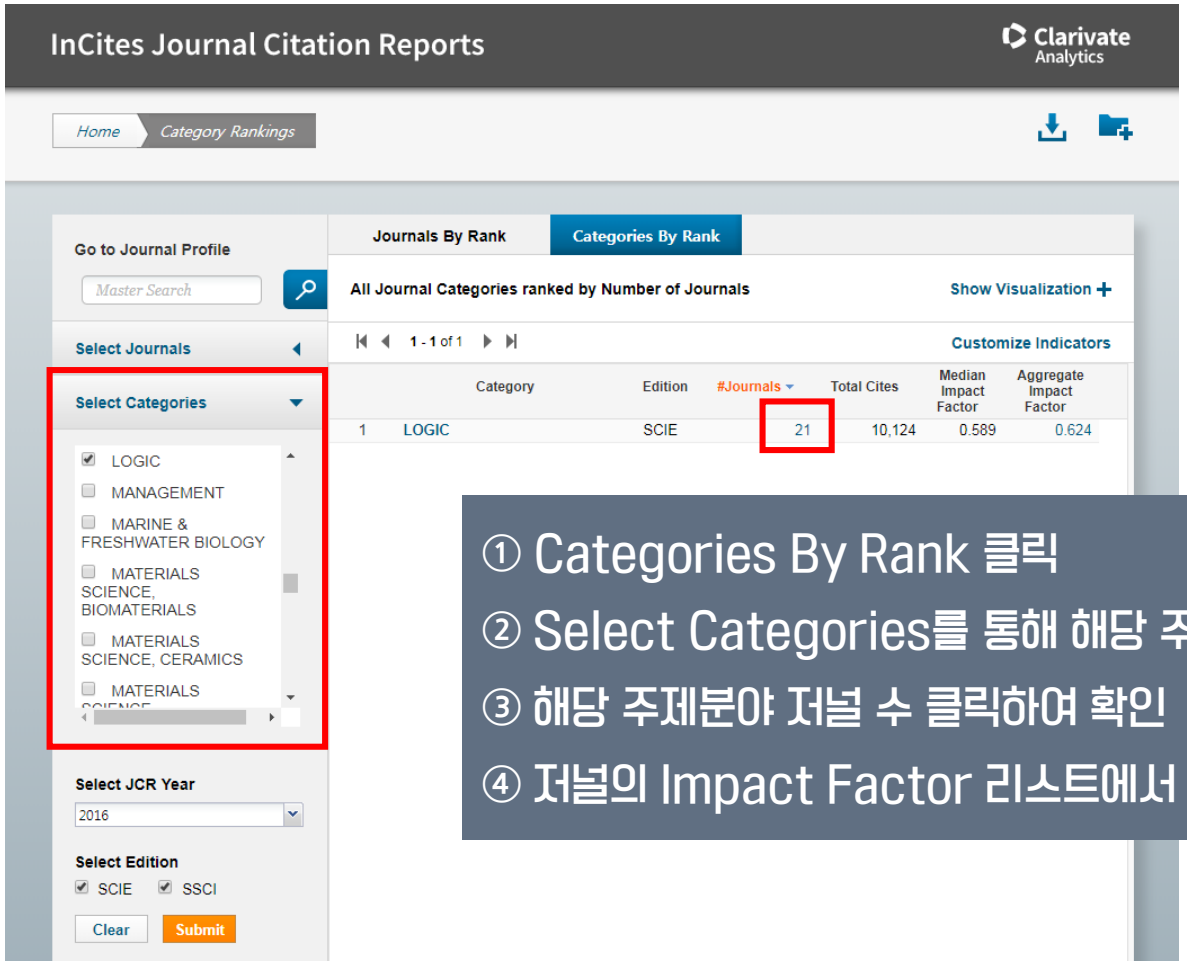
JCR 이용방법 : Journal Relationships



- 저널간의 인용/피인용 관계를 볼 수 있는 그래프(상위 20개)
- 각 호의 크기로 해당 저널에 대한 상대적 인용관계 표현

Journal Citation Reports : 활용

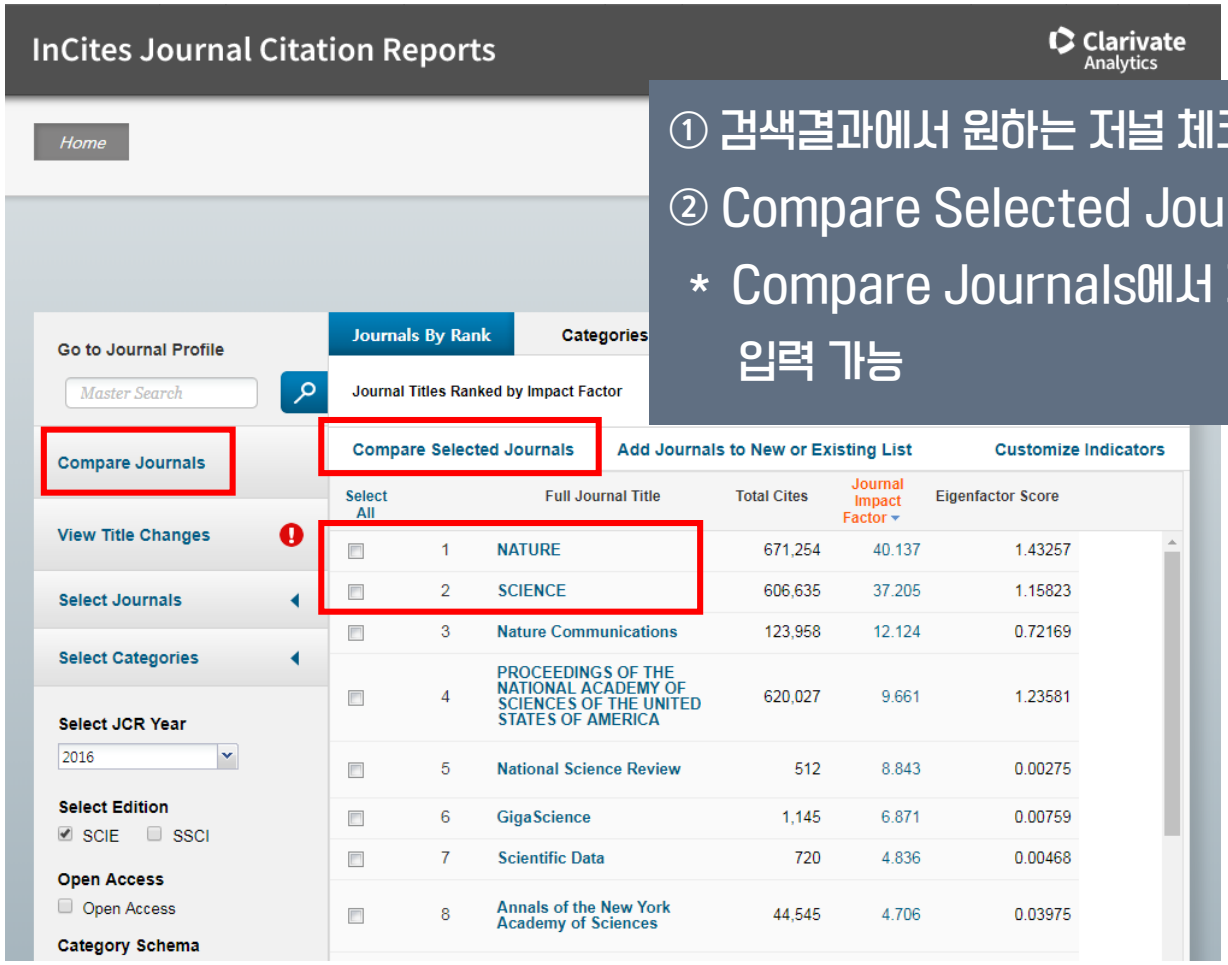
JCR 이용방법 : 특정 주제분야의 상위 10% 저널 확인



① Categories By Rank 클릭
② Select Categories를 통해 해당 주제 설정 후 검색
③ 해당 주제분야 저널 수 클릭하여 확인
④ 저널의 Impact Factor 리스트에서 상위 저널 확인

Journal Citation Reports : 활용

JCR 이용방법 : 특정 주제분야의 저널 비교



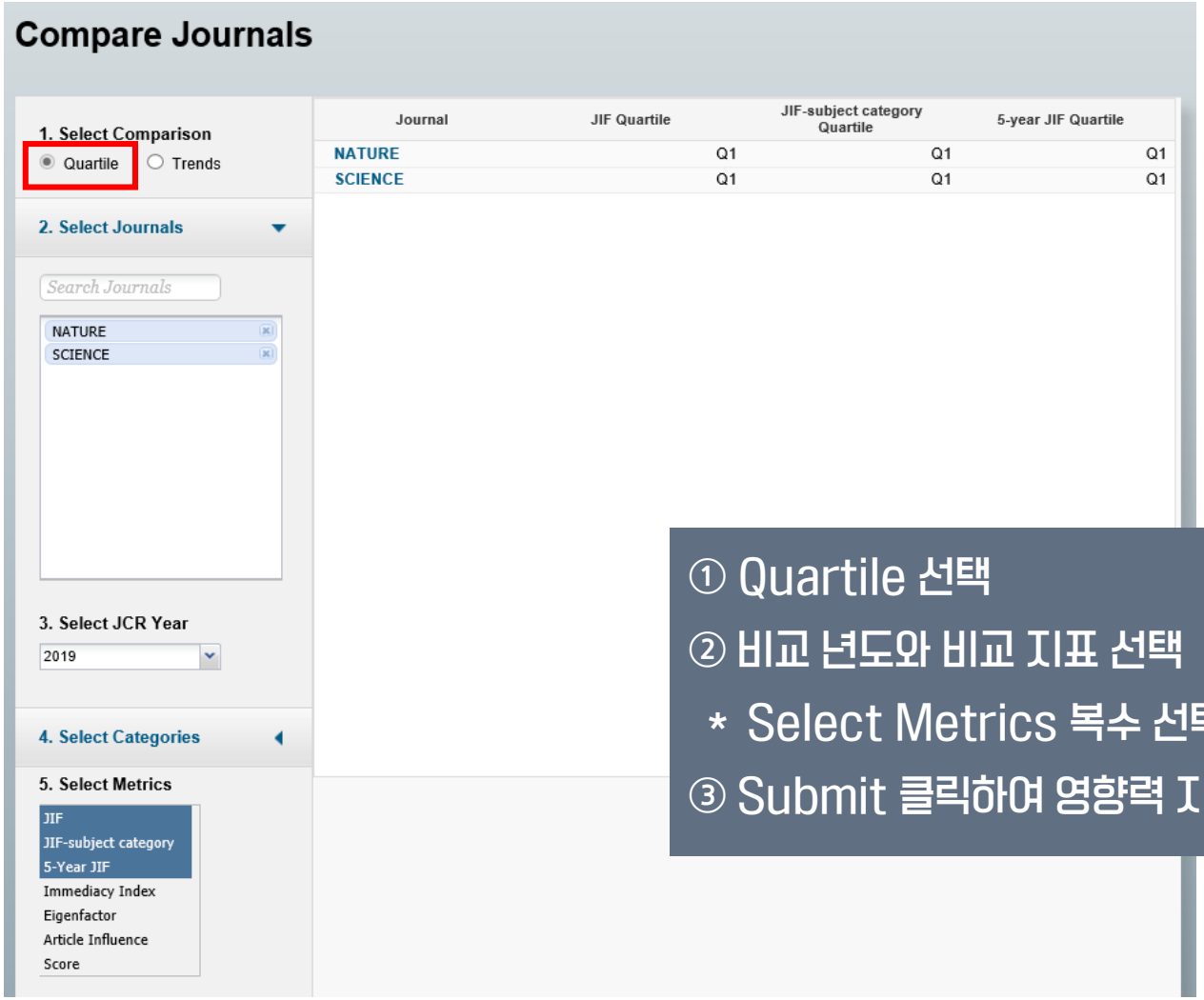
① 검색결과에서 원하는 저널 체크

② Compare Selected Journals 클릭

* Compare Journals에서 저널명 직접 입력 가능

Journal Citation Reports : 활용

JCR 이용방법 : 특정 주제분야의 저널 비교(Quartile)



① Quartile 선택

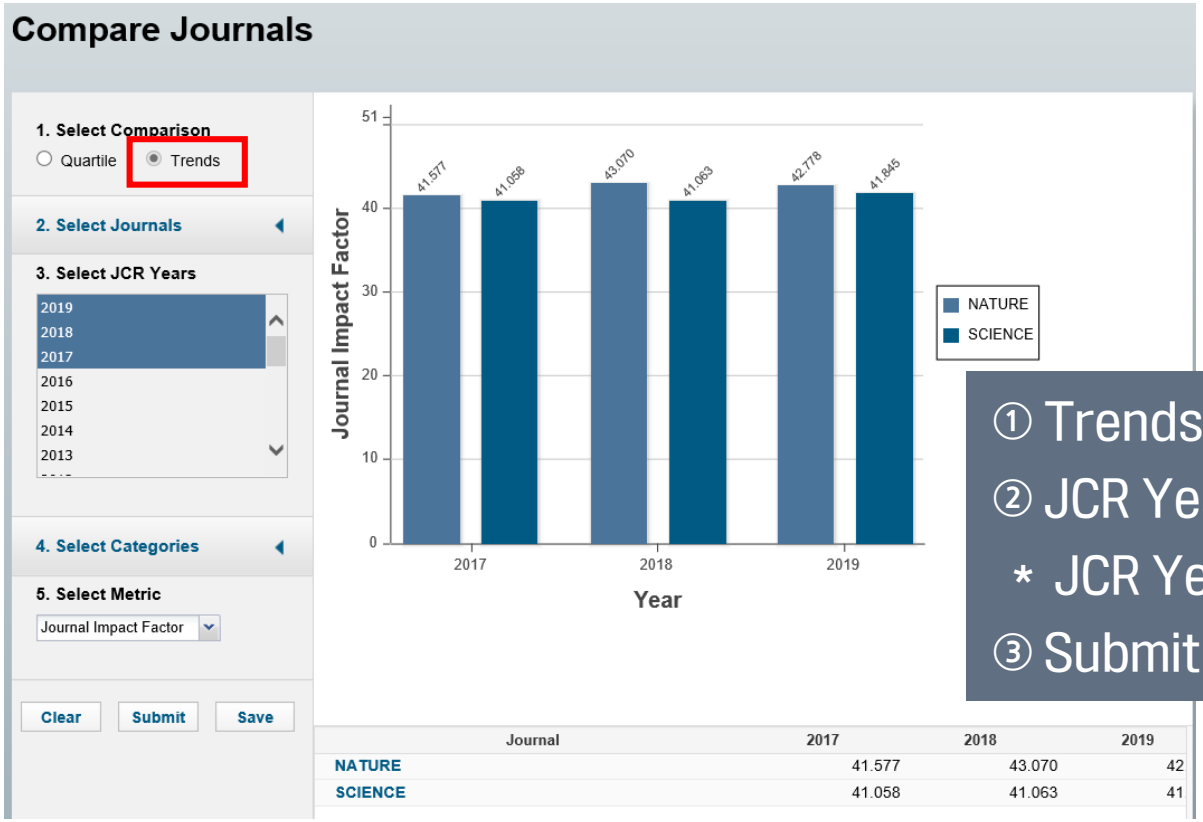
② 비교 년도와 비교 지표 선택

* Select Metrics 복수 선택 가능

③ Submit 클릭하여 영향력 지수 비교

Journal Citation Reports : 활용

JCR 이용방법 : 특정 주제분야의 저널 비교(Trends)



① Trends 선택

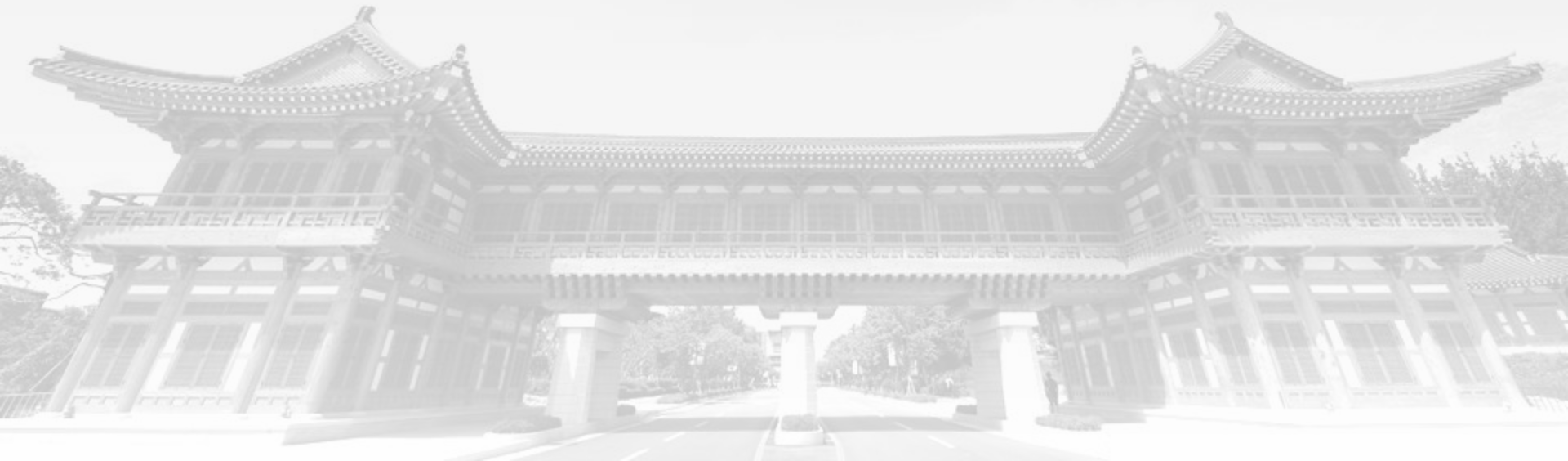
② JCR Years 선택 후 비교 지표 선택

* JCR Years 복수 선택 가능

③ Submit 클릭하여 영향력 지수 비교

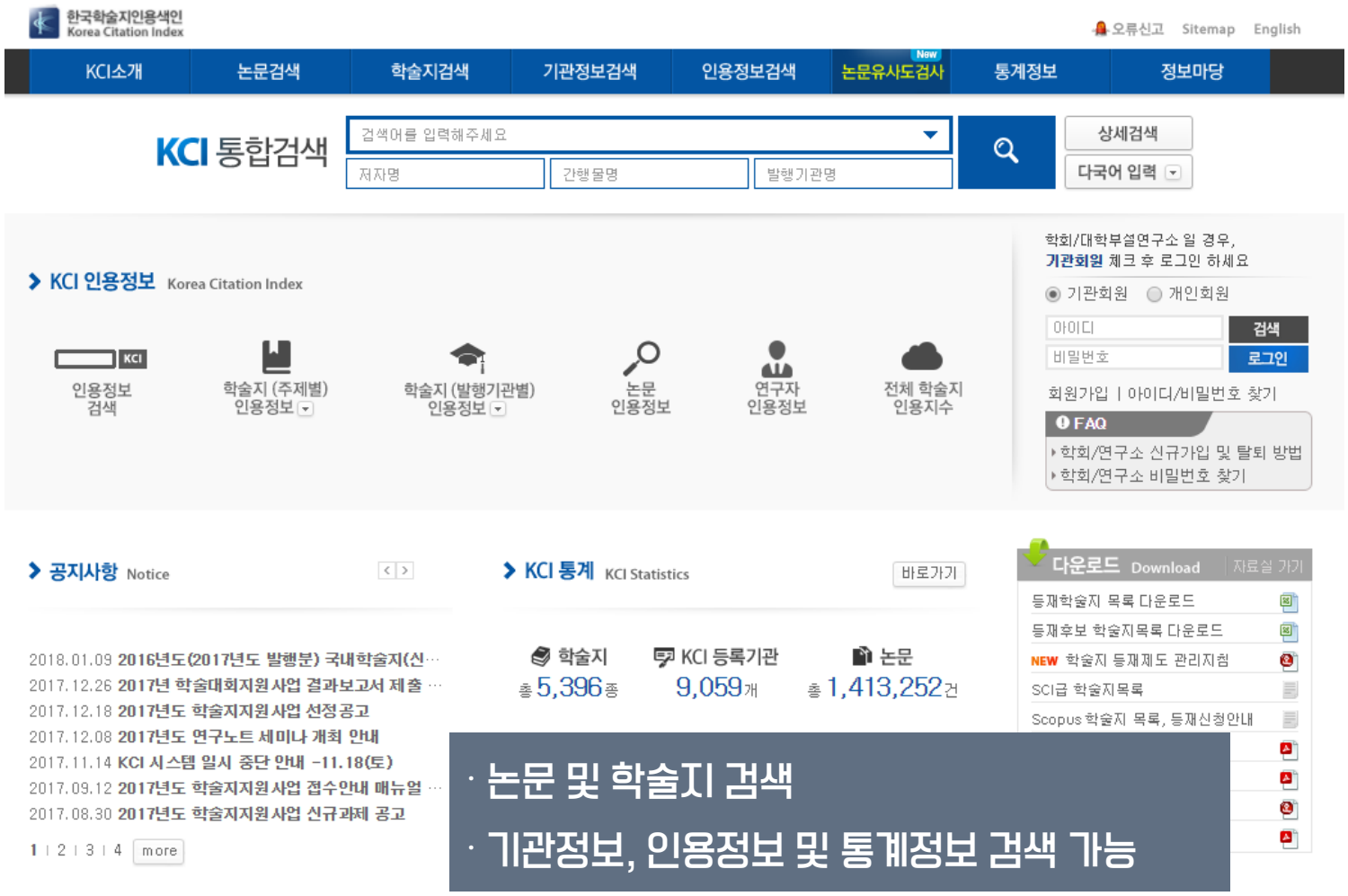
3 기타 TIP

JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY



한국학술지인용색인(KCI)

http://www.kci.go.kr



- 논문 및 학술지 검색
- 기관정보, 인용정보 및 통계정보 검색 가능

한국학술지인용색인(KCI)

http://www.kci.go.kr

Methods for Detection and Measurement of Hydrogen Peroxide Inside and Outside of Cells

Molecules and Cells
약어 : Mol. Cells
2010, vol.29, no.6, pp. 539-549 (11 pages)
UCI : http://uci.or.kr/G704-000079.2010.29.6.002
발행기관 : 한국분자세포생물학회
연구분야 : 자연과학 > 생물학

이서구 /Rhee, Sue Goo [1], 창동신 [2], 정우진 [3], 강동민 [4]

[1] 이화여자대학교
[2] 이화여자대학교
[3] 이화여자대학교
[4] 이화여자대학교

KCI 등재 SCI

초록

Hydrogen peroxide (H2O2) is an incompletely reduced metabolite of oxygen that has a diverse array of physiological and pathological effects within living cells depending on the extent, timing, and location of its production. Characterization of the cellular functions of H2O2 requires measurement of its concentration selectively in the presence of other oxygen metabolites and with spatial and temporal fidelity in live cells. For the measurement of H2O2 in biological fluids, several sensitive methods based on horseradish peroxidase and artificial substrates (such as Amplex Red and 3,5,3′5′-tetramethylbenzidine) or on ferrous oxidation in the presence of xylenol orange (FOX) have been developed. For measurement of intracellular H2O2,methods based on dihydro compounds such as 2′,7′-dichlorodihydrofluorescein that fluoresce on oxidation are used widely because of their sensitivity and simplicity.

피인용횟수

KCI 에서	6회
WoS 에서	170 회
KCI+WoS 에서	176 회
Scopus 에서	64 회

29 회 열람
현재 페이지 인쇄
WoS에서 해당 논문보기
WoS에서 관련 논문보기
Scopus에서 해당 논문보기
UCI

한국학술지인용색인(KCI)

학술지 인용색인 상세화면

인용지수 기준년도 : 2016 검색하기

KCI등재

아동청소년문학연구

The Korea Association of Literature for Children and Young Adult

연구분야	인문학 > 문학 > 아동문학	ISSN	1976-8036
eISSN		창간년	2007 년
발행간기	연2회 , 06월 30일, 12월 31일	최근발행정보	2017 년 12 월 (21)
언어	한국어 , 영어		
발행기관명	한국아동청소년문학학회	발행기관명(외국어)	Korea Association of Literature for Children and Young Adults
발행기관연락처	010-6675-1363	홈페이지	http://www.childlit.or.kr
발행기관 주소	[32553] 충청남도 공주시 웅진로 27, 공주교육대학		

학술지이력

연월일	이력구분	이력상세
2020	평가예정	계속평가 신청대상 (등재유지)
2017-01-01	평가	등재학술지 유지 (계속평가)
2013-01-01	평가	등재학술지 선정 (등재후보2차)
2012-01-01	평가	등재후보 1차 PASS (등재후보1차)
2010-01-01	평가	등재후보학술지 선정 (신규평가)

학술지 인용정보 - 아동청소년문학연구

인쇄 인용지수 설명보기

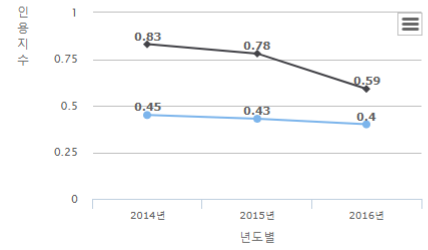
* 중분류 내 인용정보의 (순위/종수)는 인용정보검색-학술지(주제별)인용정보 를 통해 확인할 수 있습니다.

기준년도	WOS-KCI 통합 IF (2년)	KCI IF (2년)	KCI IF (3년)	KCI IF (4년)	KCI IF (5년)	중심성지수 (3년)	즉시성지수	자기인용 비율(%)	논문수 (2014~2015)	피인용횟수
2016	0.59	0.59	0.59	0.58	0.57	1.001	0.0	22.73 %	37	22

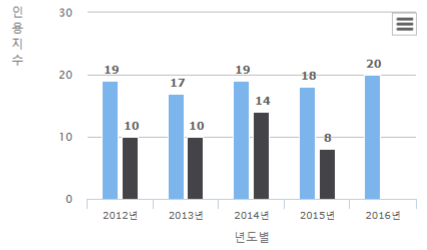
[참고] 중분류 문학 분야 인용정보 (기준년도 : 2016)

중분류	문학 학술지 종수	총 논문수 (평균 총 논문수)	총피인용횟수 (평균 총피인용횟수)	KCI IF	(자기인용제외) KCI IF
인문학 > 문학	13 종	947(72.85)	380(29.23)	0.4	0.32

년도별 IF



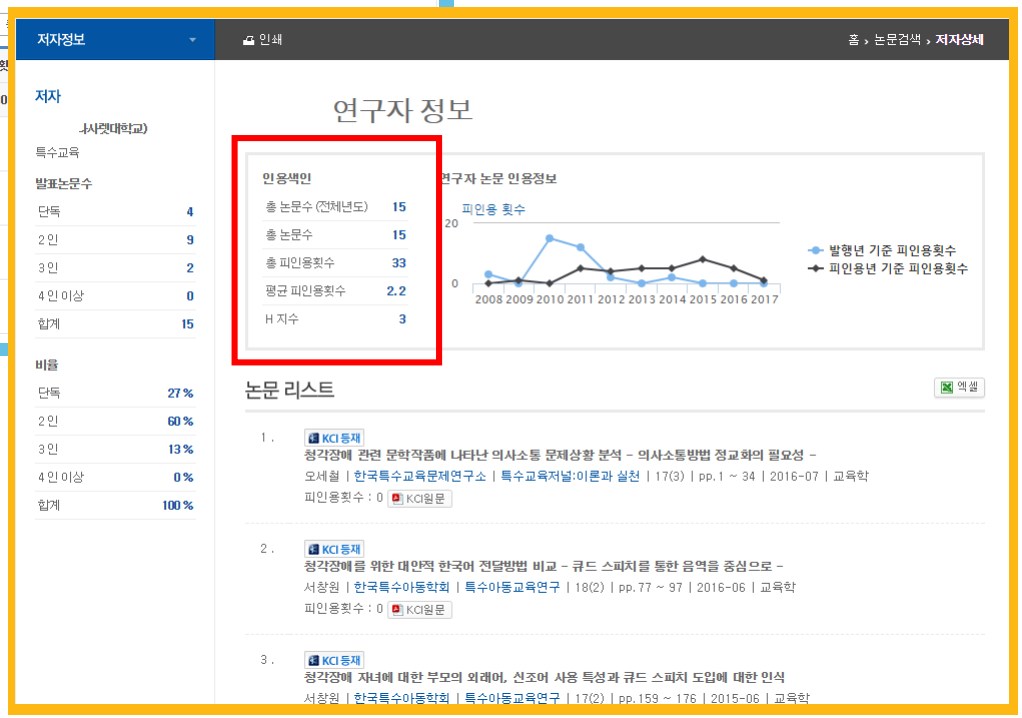
년도별 논문수/피인용횟수



한국학술지인용색인(KCI)

연구자 인용정보 상세화면

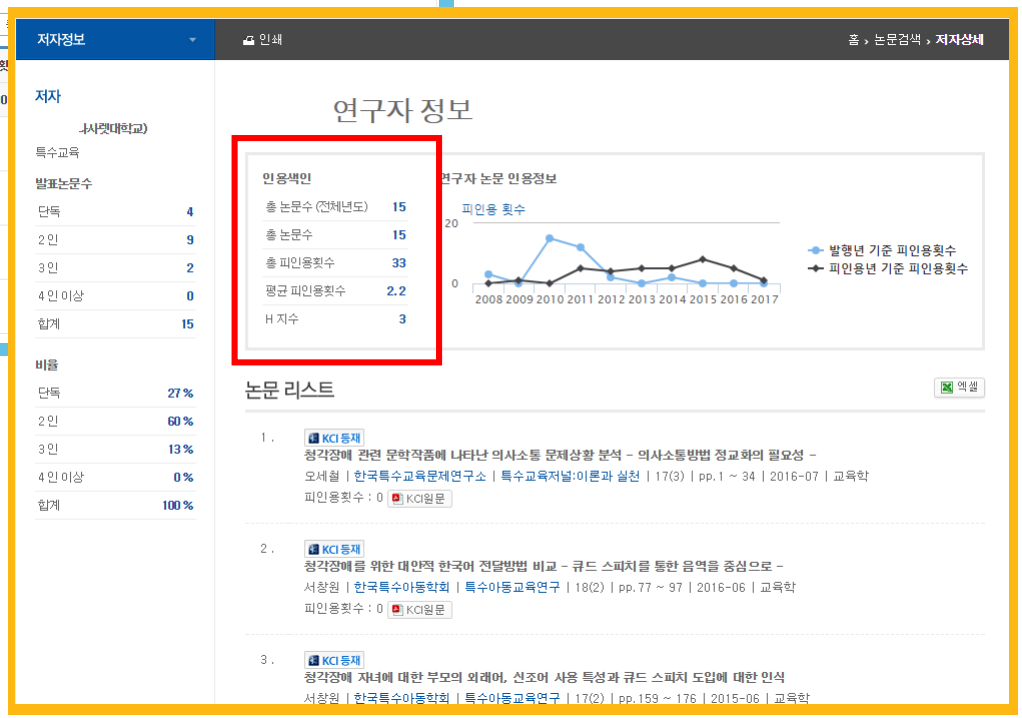




한국학술지인용색인(KCI)

연구자 인용정보 상세화면

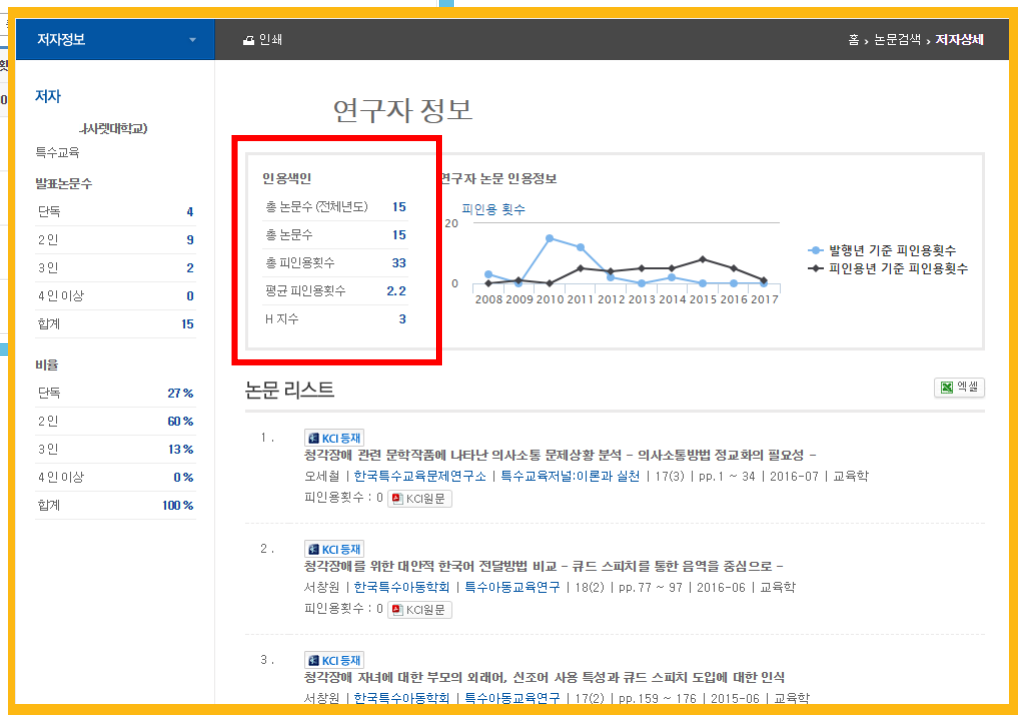




한국학술지인용색인(KCI)

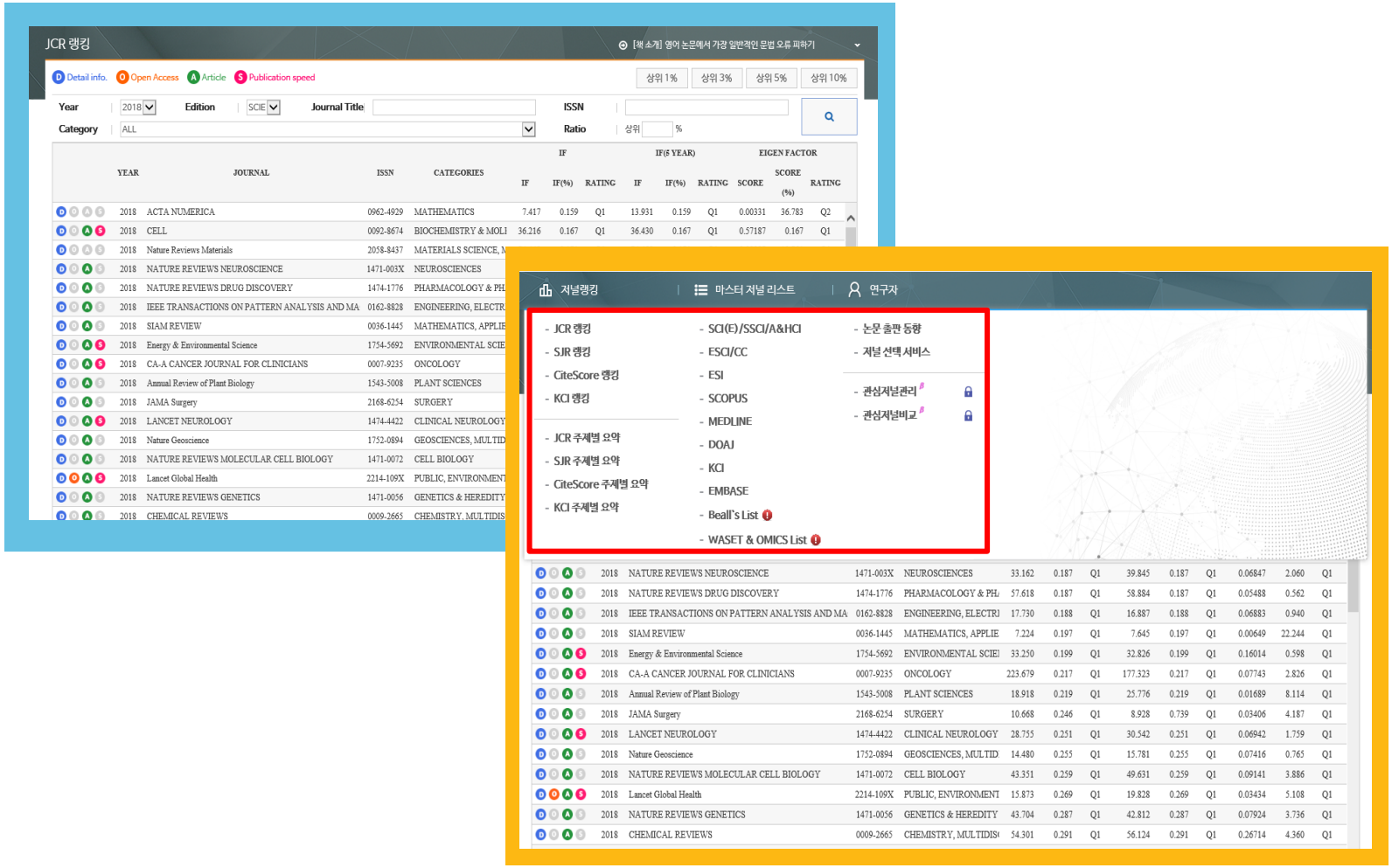
연구자 인용정보 상세화면





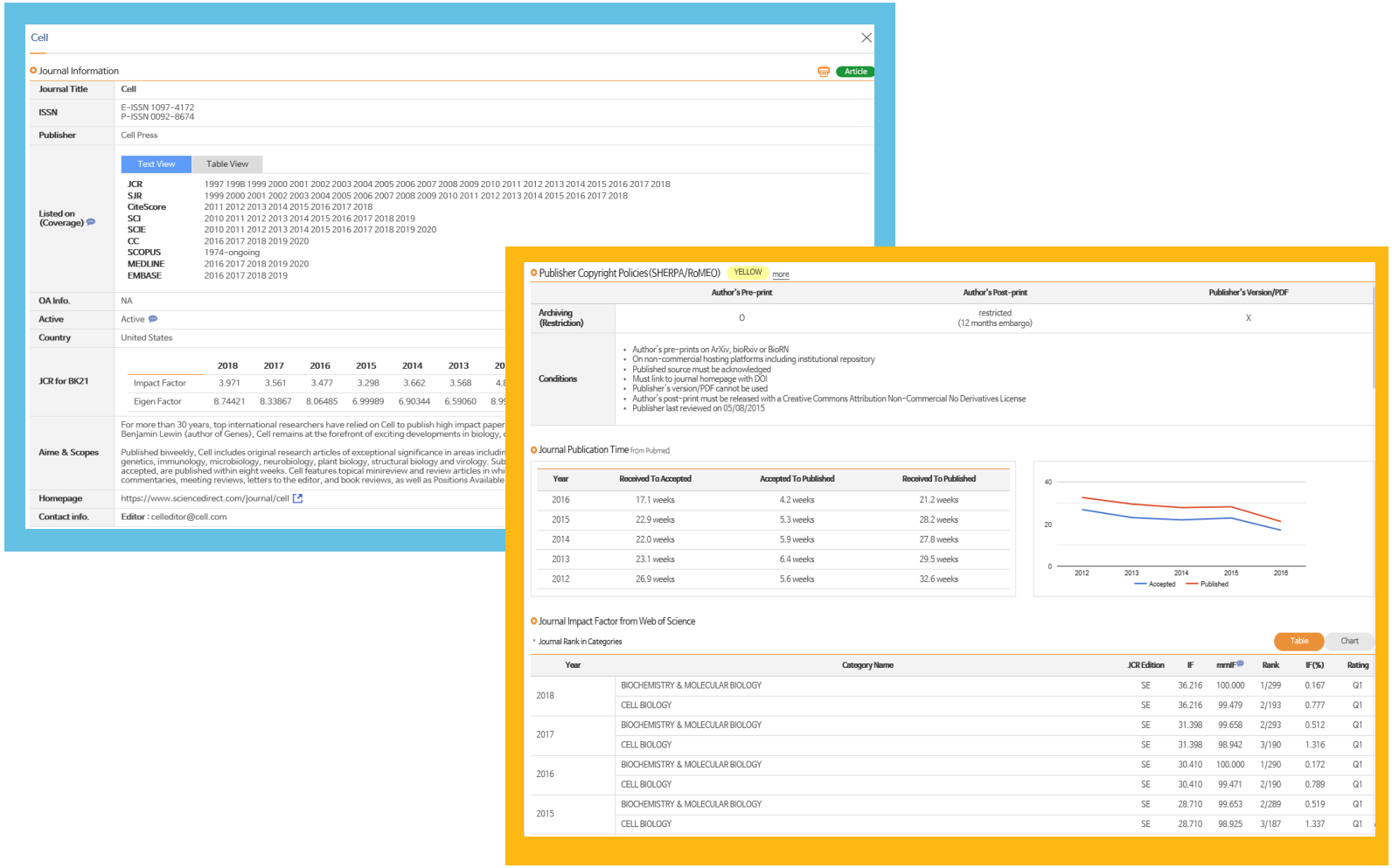
S2Journal

저널에 대한 최신 연구동향 정보 하나의 플랫폼에서 제공하는 데이터베이스



S2Journal

저널상세정보 페이지



Cell

Journal Information — Article

Journal Title	Cell
ISSN	E-ISSN 1097-4172 P-ISSN 0092-8674
Publisher	Cell Press
Listed on (Coverage)	Text View / Table View JCR 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 SJR 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 CiteScore 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 SCI 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 SCIE 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 CC 2016 2017 2018 2019 2020 SCOPUS 1974-ongoing MEDLINE 2016 2017 2018 2019 2020 EMBASE 2016 2017 2018 2019
OA Info.	NA
Active	Active
Country	United States

JCR for BK21

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	20
Impact Factor	3.971	3.561	3.477	3.298	3.662	3.568	4.9
Eigen Factor	8.74421	8.33867	8.06485	6.99989	6.90344	6.59060	8.99

Aime & Scopes: For more than 30 years, top international researchers have relied on Cell to publish high impact paper Benjamin Lewin (author of Genes), Cell remains at the forefront of exciting developments in biology, Published biweekly, Cell includes original research articles of exceptional significance in areas includin genetics, immunology, microbiology, neurobiology, plant biology, structural biology and virology. Sub accepted, are published within eight weeks. Cell features topical minireview and review articles in whi commentaries, meeting reviews, letters to the editor, and book reviews, as well as Positions Available

Homepage: https://www.sciencedirect.com/journal/cell

Contact info.: Editor : celleditor@cell.com

Publisher Copyright Policies(SHERPA/RoMEO) YELLOW more

	Author's Pre-print	Author's Post-print	Publisher's Version/PDF
Archiving (Restriction)	0	restricted (12 months embargo)	X

Conditions:
- Author's pre-prints on ArXiv, bioRxiv or BioRN
- On non-commercial hosting platforms including institutional repository
- Published source must be acknowledged
- Must link to journal homepage with DOI
- Publisher's version/PDF cannot be used
- Author's post-print must be released with a Creative Commons Attribution Non-Commercial No Derivatives License
- Publisher last reviewed on 05/08/2015

Journal Publication Time from Pubmed

Year	Received To Accepted	Accepted To Published	Received To Published
2016	17.1 weeks	4.2 weeks	21.2 weeks
2015	22.9 weeks	5.3 weeks	28.2 weeks
2014	22.0 weeks	5.9 weeks	27.8 weeks
2013	23.1 weeks	6.4 weeks	29.5 weeks
2012	26.9 weeks	5.6 weeks	32.6 weeks

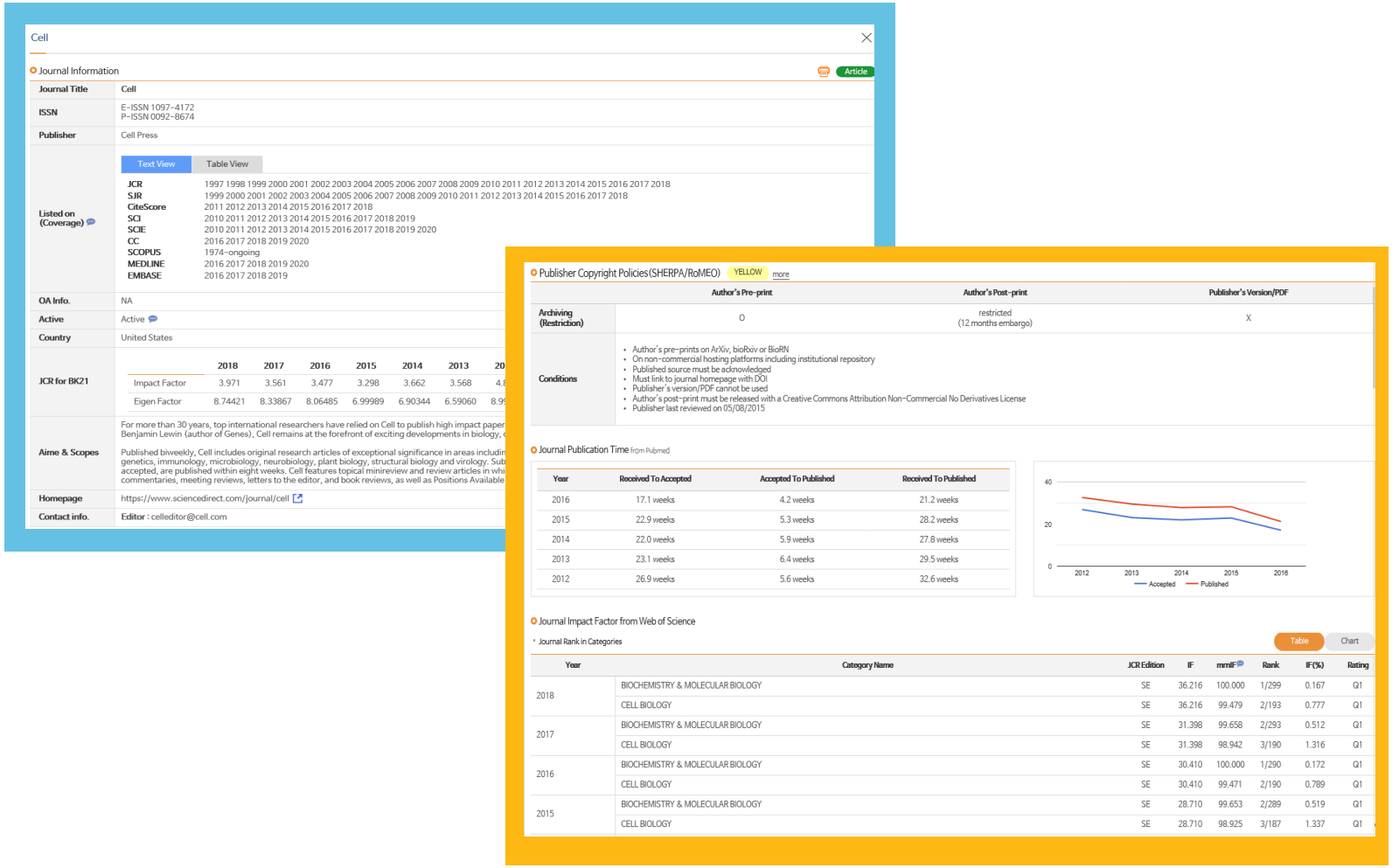
Journal Impact Factor from Web of Science

* Journal Rank in Categories — Table / Chart

Year	Category Name	JCR Edition	IF	mmIF	Rank	IF(%)	Rating
2018	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SE	36.216	100.000	1/299	0.167	Q1
	CELL BIOLOGY	SE	36.216	99.479	2/193	0.777	Q1
2017	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SE	31.398	99.658	2/293	0.512	Q1
	CELL BIOLOGY	SE	31.398	98.942	3/190	1.316	Q1
2016	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SE	30.410	100.000	1/290	0.172	Q1
	CELL BIOLOGY	SE	30.410	99.471	2/190	0.789	Q1
2015	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SE	28.710	99.653	2/289	0.519	Q1
	CELL BIOLOGY	SE	28.710	98.925	3/187	1.337	Q1

S2Journal

저널상세정보 페이지



Cell

Journal Information — Article

Journal Title	Cell
ISSN	E-ISSN 1097-4172 P-ISSN 0092-8674
Publisher	Cell Press
Listed on (Coverage)	Text View / Table View JCR 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 SJR 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 CiteScore 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 SCI 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 SCIE 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 CC 2016 2017 2018 2019 2020 SCOPUS 1974-ongoing MEDLINE 2016 2017 2018 2019 2020 EMBASE 2016 2017 2018 2019
OA Info.	NA
Active	Active
Country	United States

JCR for BK21

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	20
Impact Factor	3.971	3.561	3.477	3.298	3.662	3.568	4.9
Eigen Factor	8.74421	8.33867	8.06485	6.99989	6.90344	6.59060	8.99

Aime & Scopes: For more than 30 years, top international researchers have relied on Cell to publish high impact paper Benjamin Lewin (author of Genes), Cell remains at the forefront of exciting developments in biology, Published biweekly, Cell includes original research articles of exceptional significance in areas includin genetics, immunology, microbiology, neurobiology, plant biology, structural biology and virology. Sub accepted, are published within eight weeks. Cell features topical minireview and review articles in whi commentaries, meeting reviews, letters to the editor, and book reviews, as well as Positions Available

Homepage: https://www.sciencedirect.com/journal/cell

Contact info.: Editor : celleditor@cell.com

Publisher Copyright Policies(SHERPA/RoMEO) YELLOW more

	Author's Pre-print	Author's Post-print	Publisher's Version/PDF
Archiving (Restriction)	0	restricted (12 months embargo)	X

Conditions:
- Author's pre-prints on ArXiv, bioRxiv or BioRN
- On non-commercial hosting platforms including institutional repository
- Published source must be acknowledged
- Must link to journal homepage with DOI
- Publisher's version/PDF cannot be used
- Author's post-print must be released with a Creative Commons Attribution Non-Commercial No Derivatives License
- Publisher last reviewed on 05/08/2015

Journal Publication Time from Pubmed

Year	Received To Accepted	Accepted To Published	Received To Published
2016	17.1 weeks	4.2 weeks	21.2 weeks
2015	22.9 weeks	5.3 weeks	28.2 weeks
2014	22.0 weeks	5.9 weeks	27.8 weeks
2013	23.1 weeks	6.4 weeks	29.5 weeks
2012	26.9 weeks	5.6 weeks	32.6 weeks

Journal Impact Factor from Web of Science

* Journal Rank in Categories — Table / Chart

Year	Category Name	JCR Edition	IF	mmIF	Rank	IF(%)	Rating
2018	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SE	36.216	100.000	1/299	0.167	Q1
	CELL BIOLOGY	SE	36.216	99.479	2/193	0.777	Q1
2017	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SE	31.398	99.658	2/293	0.512	Q1
	CELL BIOLOGY	SE	31.398	98.942	3/190	1.316	Q1
2016	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SE	30.410	100.000	1/290	0.172	Q1
	CELL BIOLOGY	SE	30.410	99.471	2/190	0.789	Q1
2015	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SE	28.710	99.653	2/289	0.519	Q1
	CELL BIOLOGY	SE	28.710	98.925	3/187	1.337	Q1

SCI급 논문정보 활용법

Q&A

JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY

중앙도서관 교육연구지원팀
(☎063-270-4408)
lib4407@jbnu.ac.kr