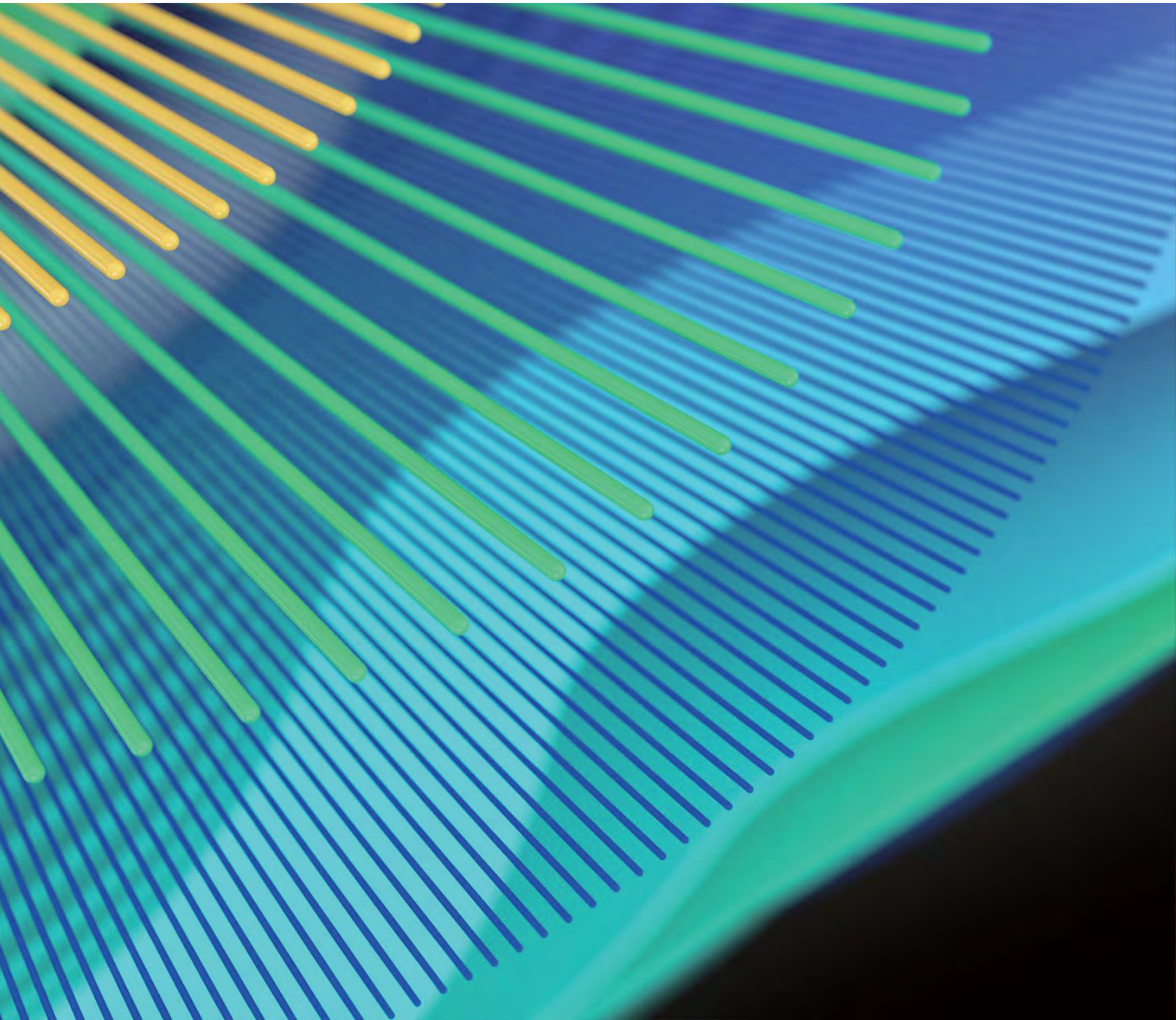
Web of Science Group

A Clarivate Analytics company

한국어 사용자 가이드

Web of Science

User Guide



목차

서지 검색 유형 01
- 기본 검색 01
- 고급 검색(ADVANCED SEARCH) 04
- 참고문헌 검색(CITED REFERENCE SEARCH) 06
- 저자 검색 09
- 화학물질 구조 검색 14

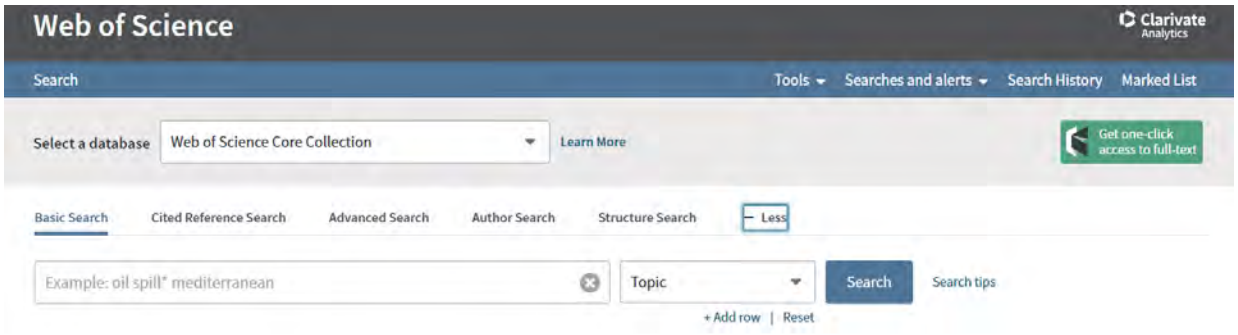
기본 검색 (18개 검색유형 별 사용법) 18
- 1. TOPIC (주제) 18
- 2. TITLE (제목) 19
- 3. AUTHOR (저자) 20
- 4. AUTHOR IDENTIFIERS (저자 식별자) 22
- 5. GROUP AUTHOR (그룹 저자) 24
- 6. EDITOR (편집자) 25
- 7. PUBLICATION NAME (출판명) 25
- 8. DIGITAL OBJECT IDENTIFIER (DOI) 27
- 9. YEAR PUBLISHED (출판 년도) 27
- 10. ADDRESS (연구기관명 및 주소) 28
- 11. ORGANIZATION ENHANCED (확장된 연구기관명) 29
- 12. CONFERENCE (학회명) 32
- 13. LANGUAGE (언어) 33
- 14. DOCUMENT TYPE (문서 유형) 35
- 15. FUNDING AGENCY (연구비 지원 기관) 36
- 16. GRANT NUMBER (선정 번호) 37
- 17. ACCESSION NUMBER (식별 번호) 37
- 18. PUBMED ID 38

통합 분석 솔루션 39
- INCITES의 JOURNAL CITATION REPORTS (JCR) 39
- INCITES의 ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS (ESI) 41
- INCITES BENCHMARKING & ANAYTICS (InCites B&A) 42
- ENDNOTE 온라인 44
- RESEARCHER ID (연구자 ID) 45
- KOPERNIO (코페니오) 46
- OPEN ACCESS AND IMPACT STORY 47
- DATA CITATION INDEX 51
- Web of Science의 분석 기능 53
- 결과 분석 (ANALYZE RESULTS) 53
- 검색 저장 및 알림 (SAVED SEARCHES AND ALERTS) 55
- 선택목록 (Marked List) 61
- 인용보고서 (CITATION REPORT) 62

유용한 정보 및 링크 67
- 지원 및 교육 (온라인 링크) 67

서지 검색 유형

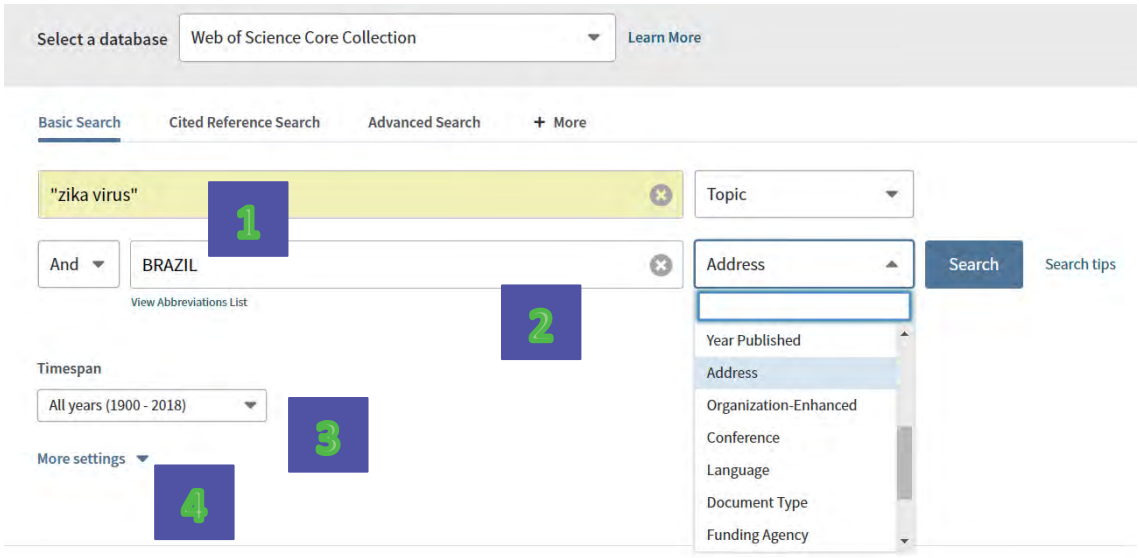
The Web of Science™ Core Collection 데이터베이스는[1] 다음과 같이 5개의 검색 유형을 사용할 수 있다.



1. Basic Search(기본 검색)
2. Cited Reference Search(참고문헌검색)
3. Advanced Search(고급 검색)
4. Author Search(저자 검색)
5. Structure Search(화학 구조)

기본 검색

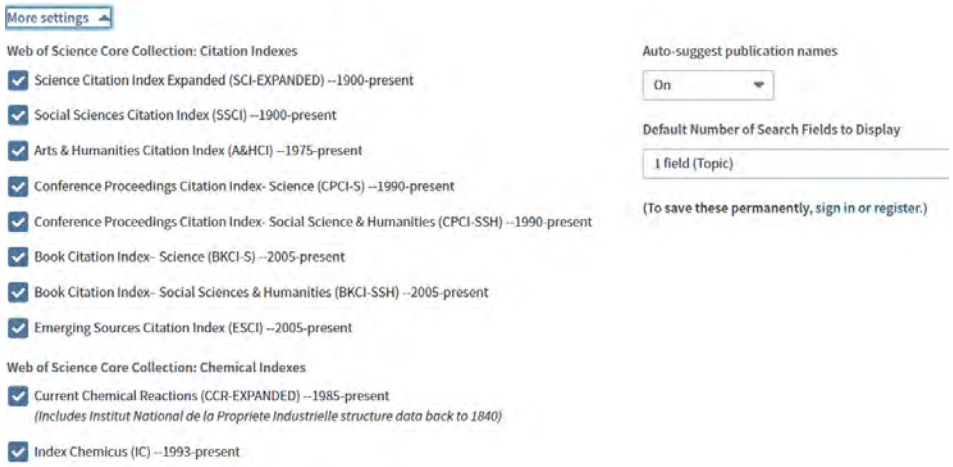
기본 검색은 검색 필드에 따라 논문을 검색한다.



[1] The current search engine uses Elastic Search

1	대부분의 필드에서 두 개 이상의 검색어를 입력할 경우 AND 연산자로 가정하여 검색 한다.최대 6,000개의 검색어를 입력할 수 있다.
2	“행 추가”를 이용해 검색 필드를 추가할 수 있다. 검색 필드는 부울 연산자 (AND, OR, NOT)를 사용하여 검색 필드를 결합할 수 있다. 부울 연산자와 기호 연산자를 혼합해 사용한 경우 검색 우선 순위는 다음과 같다. NEAR/x SAME NOT AND OR 괄호를 사용하여 연산자 우선 순위를 다시 정의할 수 있다. *, $, ?의 기호 연산자는 영어 검색에서만 허용된다. “-” 과 “’”는 공백으로 처리된다.
3	기간 옵션을 사용하면 검색 기간을 지정할 수 있다. 검색 기간은 다음 중 하나를 선택한다. **모든 범위 (1900 – 2019)** - 기본 설정 값으로 전 구독 기간에 걸쳐 검색하며 기관의 구독 상황에 따라 기간의 범위는 달라질 수 있다. **최근 5년** - 검색 당해연도와 최근 4년 자료를 검색한다(데이터베이스 연도가 아닌 출판연도 기준) **연 누계** - 현재 연도에서 제품 데이터베이스의 최근 업데이트까지 검색한다. 색인 날짜가 현재 연도인 레코드만 검색결과에 포함된다. **최근 4주** - 최근4 주간 데이터베이스에 입력된 데이터를 검색한다(processing date). **최근 2주** - 최근 2 주간 데이터베이스에 입력된 데이터를 검색한다. **현재 주** - 최근 1주간 데이터베이스에 입력된 데이터를 검색한다. **사용자 지정 연도 범위** - 추가 설정에서 별도로 지정하지 않았다면, 출판 연도를 기준으로 구독 시작일에서 가장 최근 데이터베이스 업데이트일로 설정된다. 시작 연도는 기관의 구독 상황에 따라 달라질 수 있다.

	출판사마다 processing date(출판연도와 다름)을 결정하는 방법이 다르다 (온라인 상에서의 선공개 등의 출판사 프로세스에 따라 WoS에 색인되는 날짜는 다를 수 있다). Web of Science™ Core Collection은 1일 주기로 업데이트된다.
4	사용자는 “추가 설정”에서 구독 중인 색인 중 검색할 색인을 선택할 수 있으며, 기본 설정은 모든 색인에서의 검색이다. 사용자는 “save settings”(설정 저장) 기능을 이용해 기본 설정을 변경할 수 있다.



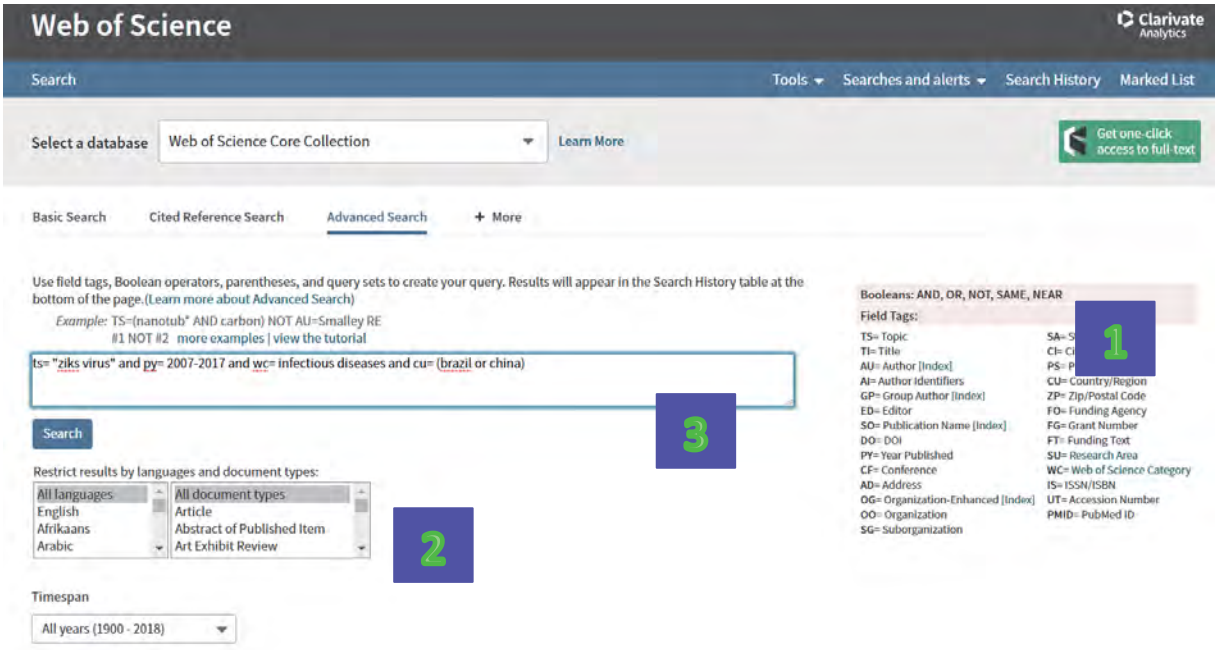
색인과 검색 필드 외에도 “추가 설정”에서 ”자동 제안” 기능을 활성화할 수 있다.

- **“auto-suggestion”**은 다음 기능을 제공한다.
- **“저널명 자동 제안”** - 빠른 검색어 입력이 가능하도록 입력한 검색어와 가장 비슷한 저널을 제시한다. 3개의 문자를 입력하면 최대 10개의 저널명이 표시된다.

고급 검색(ADVANCED SEARCH)

검색 기능이 강화된 검색 방법이다.

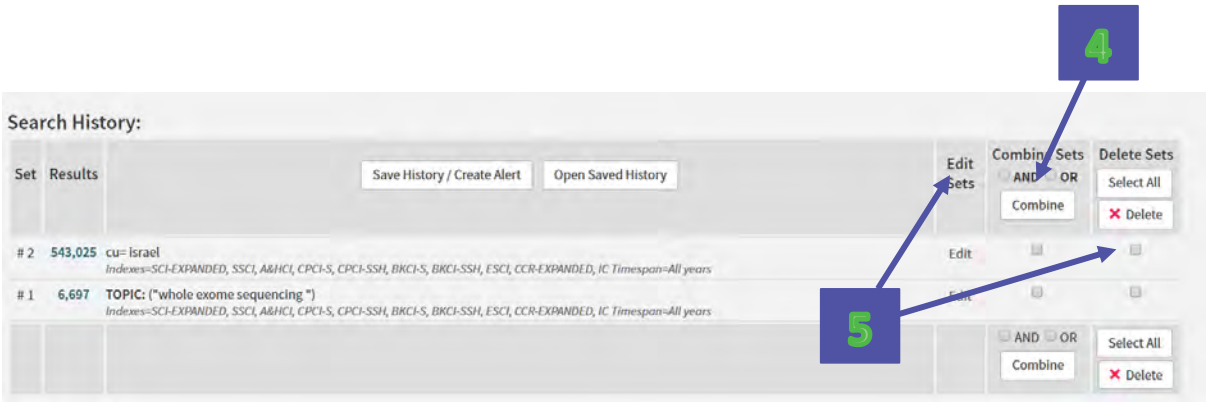
- 검색 필드 추가
- 검색 세트 생성 및 결합
- 고급 검색에 추가된 검색 필드는 기본 검색에서는 지원되지 않음.



1	다음 검색 필드는 “고급 검색”에서만 사용할 수 있다. ISSN/ISBN **웹오브사이언스 범주** **연구분야**[2] 연구비 관련 항목(연구기금 선정 정보) 상세주소 (국가, 도시, 주(도), 우편번호, 거리주소, 등)
2	언어(전문 언어)나 문서 유형으로 검색 범위를 상세히 지정할 수 있다.

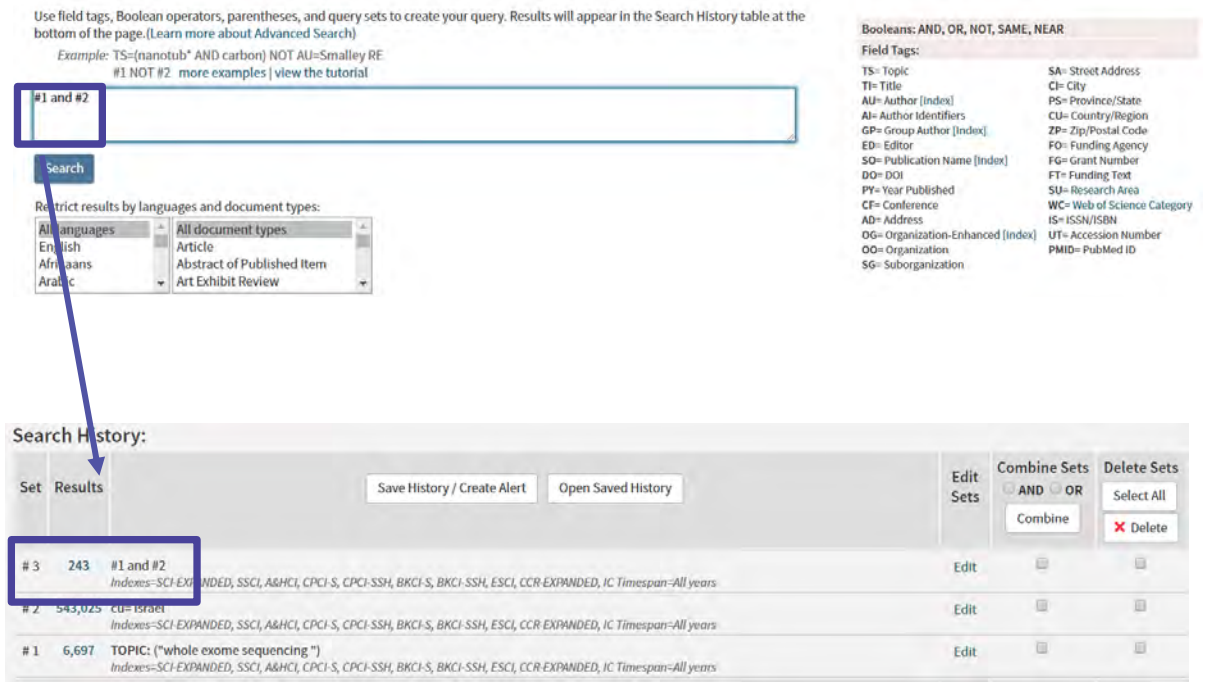
[2] 연구분야 전체 목록은 부록 E를 참조한다.

3	검색은 부울 연산자로 연결된 필드 태그 문자열(괄호 사용), 또는 검색 세트나 그 조합을 사용하여 수행할 수 있다. 검색을 실행하면, 사용된 검색어는 일시적으로 저장(저장 후 재사용 가능)되고 “advanced search (고급 검색” 페이지 하단 “search history(검색 기록)” 탭에 표시된다(아래 참조).



두 개 이상의 검색 세트를 조합하여 검색하기 위해서는, 원하는 검색 세트를 선택한 후 세트 조합(Combine Sets)에서 AND 또는 OR을 선택하고 조합(Combine) 버튼을 누른다.
또는 검색창에 직접 입력하여 조합할 수도 있다.

어느 방법을 사용하든 결과는 같다(아래 참조) :



결과 세트는 편집하거나 삭제할 수 있다(5 참조).

참고문헌 검색(CITED REFERENCE SEARCH)

이 검색 유형은 Web of Science ™ Core Collection의 핵심 기능 중 하나이다. 2018년 기준으로 인용 문헌 수는 1,311,842,856건을 초과했다[3].

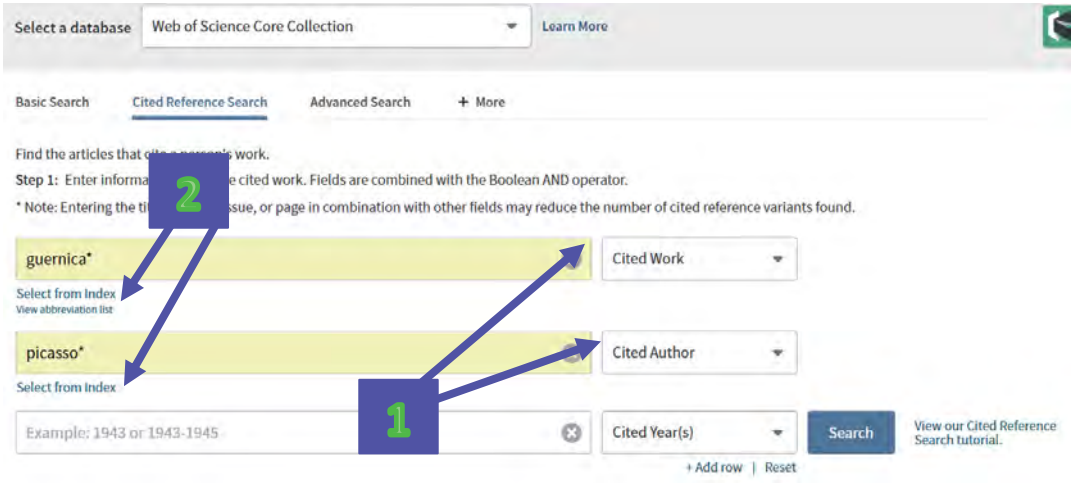
Web of Science™ Core Collection은 가장 신뢰할 수 있는 인용 색인이며 인용은 원문과 별도로 색인된다. 이러한 접근법은 Web of Science™ Core Collection이 다른 문헌 데이터베이스와 차별되는 고유한 특성으로 참고문헌 검색(별도의 참고문헌 색인 검색[4])을 통해 새로운 정보를 발굴할 수 있다.

인용(citations)[5]이란 참고문헌에 포함된 개별 항목을 의미하며, 인용문헌(cited items)이란 참고 문헌으로 인용된 외부 문헌을 의미한다. 인용은 특정 소스 문헌에서 언급된 횟수로 계산하며, 인용 문헌은 언급된 횟수와 무관하게 1건으로 간주한다. 인용문헌은 웹오브사이언스(Web of Science, WOS) 플랫폼에 포함된 소스 문헌과 WOS에 포함되지 않는 출판물을 모두 포함한다. 인용문헌 대부분은 WOS 소스 항목이다. 인용문헌 수는 소스 문헌 내 참고문헌으로 포함된 모든 문헌의 개수를 의미하며 피인용문헌의 수는 참고문헌 목록에서 해당 문헌을 인용한 외부 연구(클러스러)의 수로 결정된다. 다음 차트에 제시한 수치는 모든 WOS 콘텐츠를 토대로 산정하였다.

통계	WOS Core Collection	WOS Platform
WOS 소스에 연결된 인용문헌 항목	7억2,300만	7억 6,800만
WOS에 연결되지 않은 인용문헌 출처:	3억5,400만	3억 6,500만
총 인용문헌	10억 7,700만	11억 3,300만
WOS 소스 콘텐츠에 포함된 피인용문헌	33 million	4,200만
WOS 소스 콘텐츠에 포함되지 않은 피인용문헌	1억 7,700만	1억 8,600만
총 피인용문헌	2억 1,000만	2억 2,800만

[3] Web of Science Core Colleciton에 색인된 문헌에 포함된 인용문헌 수는 1,311,842,856개이다(2018년 6월 기준)
[4] Scopus Citation search(인용문헌 검색)은 데이터베이스에 제목이 색인된 문헌만을 검색한다.
[5] "https://thelens.clarivate.com/groups/ssr-technology/blog/2015/03/03/counting-citations-and-cited-source-items-in-the-wos-platform by D. Toliver(2014년 2월)

Cited reference search(참고문헌 검색)은 논문을 인용해 간 논문을 검색하는 데 사용한다 (아래 참조).

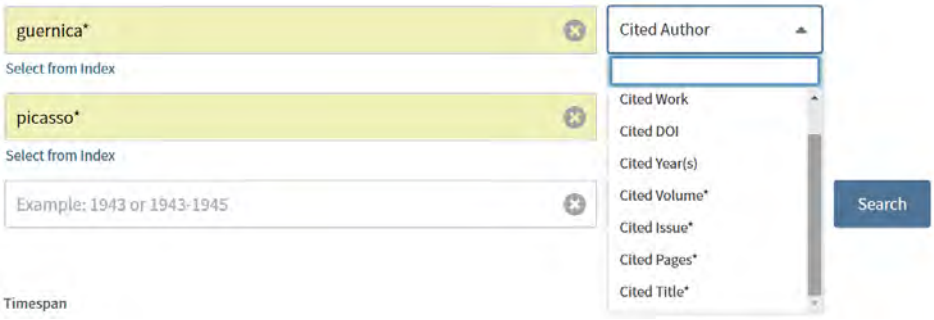


참고문헌 검색 결과도 검색 기록 추가된다.

인문예술분야의 경우, 참고문헌 검색을 통해 다른 일러스트레이션이나 악보를 참조하거나 포함하는 논문을 검색할 수 있다. 이러한 유형의 참고문헌은 **implicit citations(암묵적 인용)**이라고 불린다.

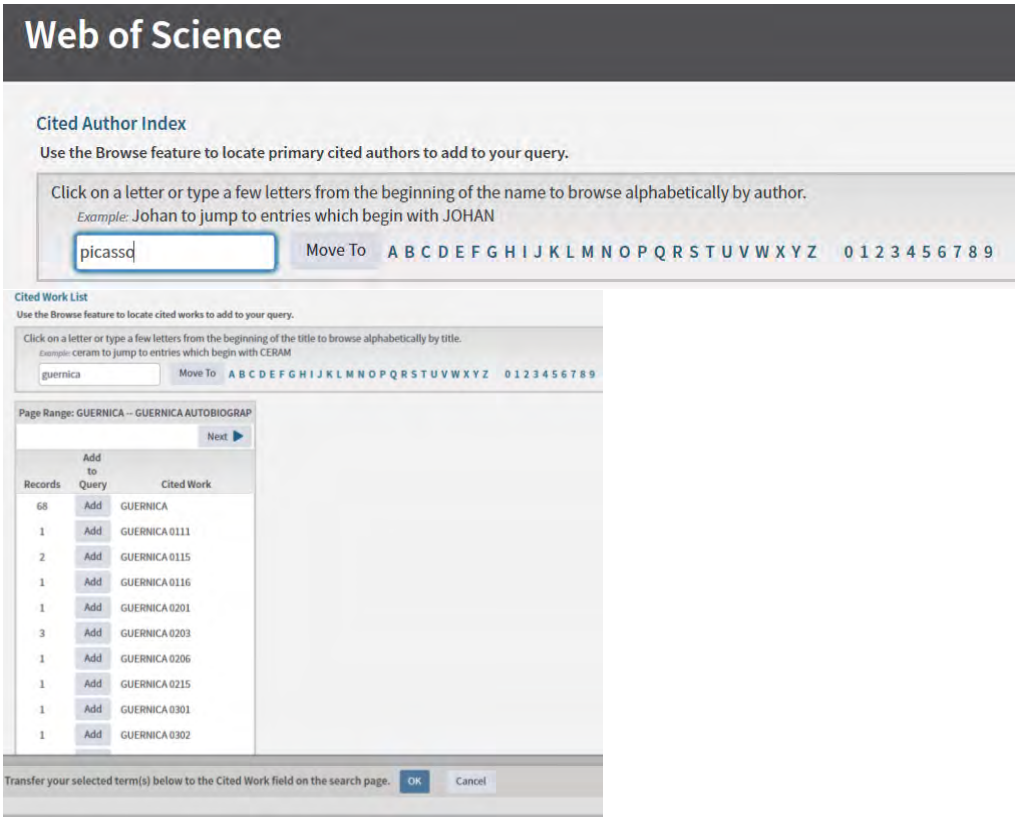
검색 필드는 AND 연산자로 결합할 수 있다.

인용 문헌 검색 필드는 다음과 같다.



1 기본 설정은 인용 저자, 인용된 간행물, 인용 연도이다.

2 Ci의 경우 인용 저자, 인용된 간행물은 색인에서 검색 가능(아래 참조)

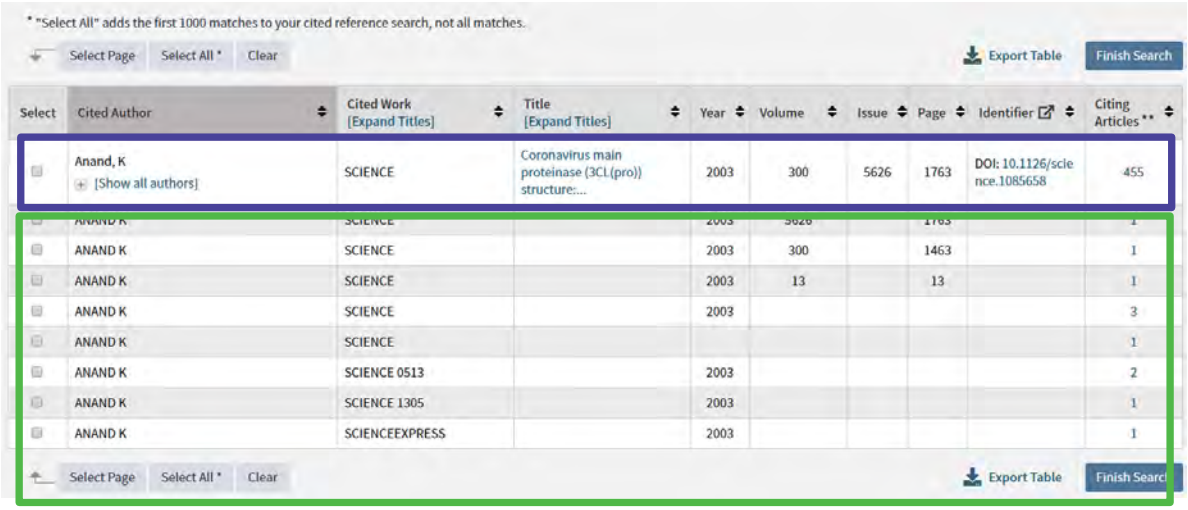


피인용문헌 검색에서 약자를 사용할 수 있으며, 저널명 약자는 링크 (http://images.webofknowledge.com/WOKRS520B4.1/help/WOS/A_abrvjt.html)를 참조한다.

Cited Reference Search는 주 용도는 다음과 같다.

- **Web of Science 색인에 포함되지 않은 문헌을 인용한 문헌 검색**
  Web of Science ™ Core Collection에 색인되지 않은 문헌을 인용한 문헌도 검색할 수 있다. 이 기능은 색인되지 않은 저널과 논문의 가치와 영향력을 평가하는 데 유용하다.

- **참고문헌변형 찾기**
  참고문헌 색인에서 모든 참고문헌은 특정 문서를 식별할 수 있는 고유한 정보를 담고 있다. 필수적인 서지 정보와 단일화된 방법으로 저자명과 출처(출판물명)명을 색인하므로, 다른 두 문헌에서 인용한 동일한 문헌은 데이터베이스 내에서 하나의 문헌으로 식별되어야 한다. 표기 단일화는 전체 레코드 페이지에 표시되는 총 인용 횟수를 계산하는 반드시 필요하다. 그러나 같은 출판물이라도 인용에서 다르게 표기될 수 있다. 결과적으로, 같은 인용문헌이 제품마다 다르게 표시될 수 있다. 예로, 사이언스지 2003년 300권5636호에 게재된 Anand K의 논문을 검색한 결과는 다음과 같다.



검색 결과 첫 번째 목록에는 권호를 포함해 다른 모든 서지 정보가 정확하게 표시되었다. 총 455개 문헌에서 해당 서지정보(레코드)를 인용했다. Citing Articles을 클릭하면 Anand K의 사이언스지 논문을 인용한 문헌을 확인할 수 있다(Times Cited Count).

두 번째 행 이하 항목은citation variant이다. 서지정보가 부정확하거나 불완전해 피인용 횟수 (Times Cited Count)에 반영되지 않는다. Citation variants를 인용문헌에 포함하려면, 수동으로 특정 문헌이나, 페이지에 표시된 문헌, 전체 결과를 선택한 후 검색을 완료한다(Finish Search를 클릭) (* "모두 선택"은 일치하는 정보 전체가 아니라 처음 1000개의 일치하는 정보를 인용 문헌 검색에 추가한다 이전 화면에서 선택한 모든 논문이 인용 논문으로 추가되어 연구의 영향력을 더 정확히 보여준다.

저자 검색

특정 저자와 저자의 논문을 검색하려는 경우 저자명 검색 기능을 사용한다.
저자명의 모호성은 모든 데이터베이스에서 해결해야 할 과제이며 아직까지 자동화 솔루션은 없다.

예로, 아시아에서 사용되는 이름 표기 방식(성 + 이름 이니셜)은 실제로 이름이 다른 수천 명의 저자를 구분할 수 없으며, 효율적인 식별 알고리즘(disambiguation algorithm)이 필요하다.

아래는 Incites 데이터 세트(WOS Core, 1980~2018)를 사용해 Incites B&A 저자명을 분석한 결과이다.

저자명	Web of Science 문서
[익명]	812,129
Suzuki, T	15,933
Tanaka, K	13,290
Wang, Y	13,238
Suzuki, K	12,309
Wang, J	12,307
Nakamura, T	12,068
Watanabe, T	11,546
Tanaka, T	11,227
Yamamoto, T	11,021

사실 방대한 규모의 데이터베이스에서 비슷한 이름을 구분하기는 쉽지 않으며, 특히 수 백만 건의 문헌 정보가 저장된 데이터베이스를 검색하는 경우 알고리즘을 적절히 스케일업 해야 한다.

Web of Science™ Core Collection은 2008년부터 DAIS(Distinct Author Identification System)를 사용해 왔으며, 최근 기능이 개선 및 강화된 DAIS NG(Next Generation)로 업그레이드 하였다

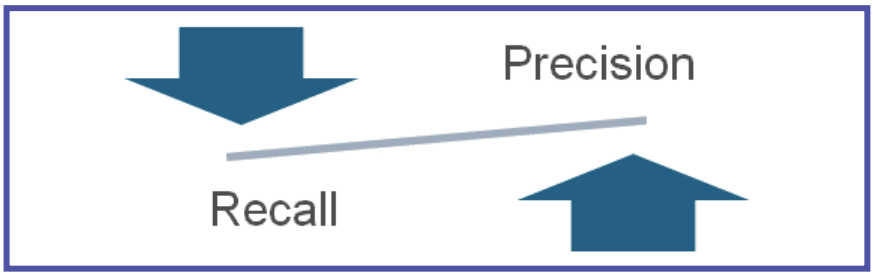
DAIS NG는 네 단계로 저자명을 구분한다.

- 최초 클러스터링
- 저자 ID 할당
- ResearcherID 통합(가능한 경우)
- 재평가

(참고) DAIS는 초기 클러스터링단계에서 25개의 "가중치" 데이터 포인트를 사용한다
(다음 페이지의 그림 참조)


인용 저자, 저널, 인용 저자, 저널저자 및 공저자명
다른 컬렉션에서 확인된 저자의 풀네임
Bulk metallic glasses
By: Wang, WH (Wang, WH); Dong, C (Dong, C); Shek, CH (Shek
Hide ResearcherID and ORCID
Author | ResearcherID | ORCID Number
SHEK, Chan Hung | J-3857-2015 | http://orcid.org/0000-0002-6870-523X
ORCID 및 ResearcherID
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS
Volume: 44 Issue: 2-3 Pages: 45-89
DOI: 10.1016/j.mser.2004.03.001
Published: JUN 1 2004
Document Type: Review
View Journal Impact
저널, 출간연도, 언어
Abstract
Amorphous alloys were first developed over 40 years ago and found applications as magnetic core or reinforcement added to other materials. The scope of applications is limited due to the small thickness in the region of only tens of microns. The research effort in the past two decades, mainly pioneered by a Japanese- and a US-group of scientists, has substantially relaxed this size constrain. Some bulk metallic glasses can have tensile strength up to 3000 MPa with good corrosion resistance, reasonable toughness, low internal friction and good processability. Bulk metallic glasses now being used in consumer electronic industries, sporting goods industries, etc. In this paper, the authors reviewed the recent developments alloy systems of bulk metallic glasses. The properties and processing technologies relevant to the industrial discussed here. The behaviors of bulk metallic glasses under extreme conditions such as high pressure in this review. In order that the scope of applications can be broadened, the understanding of the glass new alloy systems and also the processing techniques. (C) 2004 Elsevier B.V. All rights reserved.
피인용 저자명, 저널, 키워드, 언어, 범주
Keywords
Author Keywords: bulk metallic glass; glass-forming ability; crystallization; high pressure techniques
KeyWords Plus: SOFT-MAGNETIC PROPERTIES; SUPERCOOLED LIQUID REGION; CRITICAL COOLING RATES; NI AMORPHOUS-ALLOYS; B-SI ALLOYS; HIGH-PRESSURE; THERMAL-STABILITY; ELASTIC-CONSTANTS; FORMING ABILITY; ZR-TI
키워드
Author Information
Reprint Address: Shek, CH (reprint author)
City Univ Hong Kong, Dept Phys & Mat Sci, Kowloon, Hong Kong, Peoples R China.
Addresses:
[1] City Univ Hong Kong, Dept Phys & Mat Sci, Kowloon, Hong Kong, Peoples R China
[2] Chinese Acad Sci, Inst Phys, Beijing 100080, Peoples R China
[3] Dalian Univ Technol, State Key Lab Mat Modificat, Dalian 116024, Peoples R China
[4] Dalian Univ Technol, Dept Mat Engn, Dalian 116024, Peoples R China
E-mail Addresses: apchshek@cityu.edu.hk
주소
-연구기관
-도시
-국가
Publisher
ELSEVIER SCIENCE SA, PO BOX 564
ISANNE, SWITZERLAND
이메일
Journal Information
Table of Contents: Current
Impact Factor: Journal Citation Reports
Categories / Classification
Research Areas: Materials Science; Physics
Web of Science Categories: Materials Science, Multidisciplinary; Physics, Applied
See more data fields
범주
ation Network
1,692
Times Cited
Create Citation Alert
All Times Cited Counts
1,815 in All Databases
See more counts
182
Cited References
View Related Records
Most recently cited by:
Xu, Zhiqiang; Xu, Yifei; Zhan, An; et al.
Oxidation of amorphous alloys.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY (2018)
Wang, Jingfeng; Ma, Yao; Guo, Shengfeng; et al.
Effect of Sr on the microstructure and biodegradable behavior of Mg-Zn-Ca-Mn alloys for implant application.
View All
Use in Web of Science
Web of Science Usage Count
66
Last 180 Days
911
Since 2013
Learn more
This record is from:
Web of Science Core Collection
- Science Citation Index Expanded
Suggest a correction
If you would like to improve the quality of the data in this record, please suggest a correction.

저자 클러스터링[6]에서는 두 저자명 사이의 연관성을 분석한다.
저자 클러스터링에서 정밀도를 높게 설정하면(거짓 양성 감소), 실재 존재하는 연관성이 무시될 수 있다(99% 가능성으로 매우 정확히 일치하는 항목만이 포함되며, 실제 세트에 포함되어야 하는 많은 항목이 누락될 수 있다). 반대로 정밀도를 지나치게 낮게 설정하면 군집화(clumping)로 거짓 양성이 증가한다[7]. 적절한 절충점을 찾아야한다. DAIS는 미리 설정한 규칙에 따라 저자명을 분석하지만 정밀한 조정은 수작업으로 이루어진다.



심층 조사를 통해 Web of Science™ Core Collection는 2014년 10월 기준 1억 7,000만명이 넘는 저자를 확인하였다(Name in Context, NiC).
저자명의 43%가 이니셜 첫 문자만을 포함하며, 모든 쌍을 비교해 첫 이니셜 문자가 같은 모든 저자명을 식별하는 데 소용되는 계산 시간은 513년으로 추정되었다.

새로운 데이터가 데이터베이스에 입력되면 시스템은 Author ID를 할당하고 새로운 저자명을 이미 클러스터된 데이터와 비교한다. 기존 저자명이 클러스터링 요건을 충족하지 못할 경우 시스템은 작동하지 않는다. 두 저자명이 일치하지 않는다면 같은 저자로 인정되지 않는다(동일한 author ID).

분기(3개월)마다 클러스터링을 반복한다.

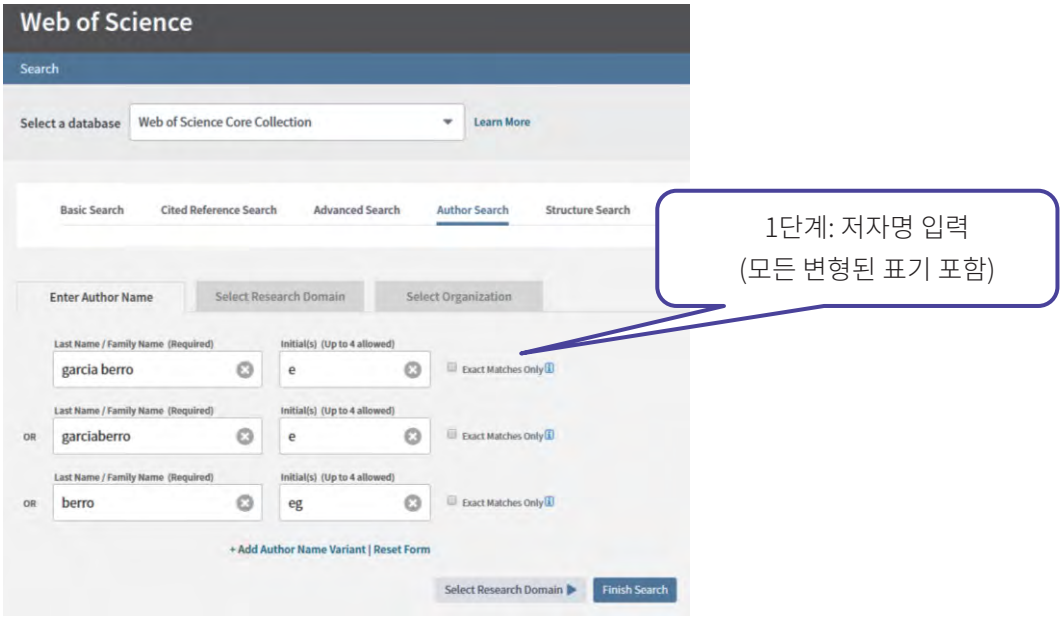
가능한 경우 author ID 출판물을 RID 프로필과 비교해 RID 저자 식별자를 확인한다(RID author identifier check), RID 프로필은 DAIS 결과에 우선한다. 일반적으로, 이름별로 클러스터링 전 과정을 반복하면(재평가) 최초 클러스터링에서 확인되지 않은 새로운 저자를 식별하기도 한다.

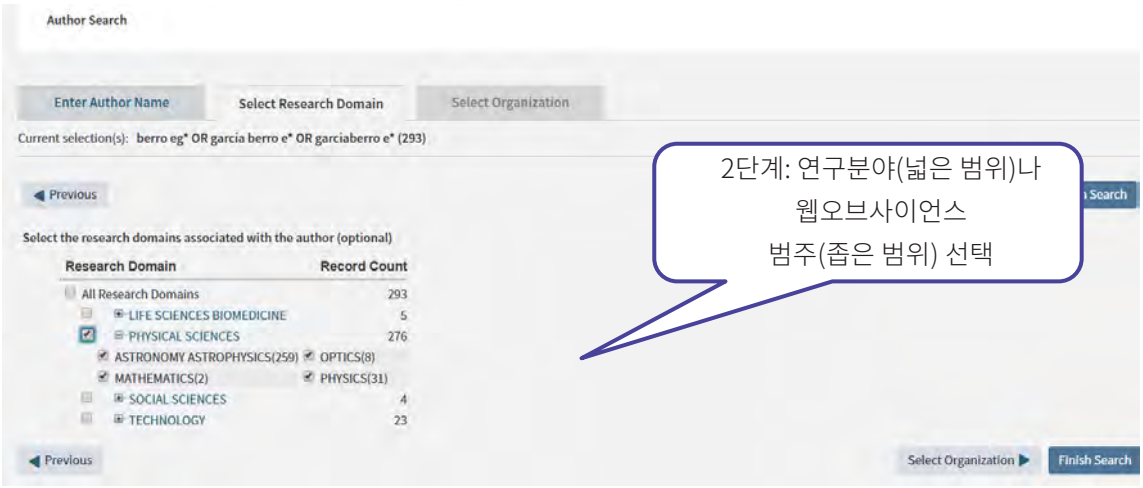
저자 검색은 클러스터를 토대로 이루어지며 사용자는 연구 분야(1단계)나 연구기관(또는 organization-enhanced)(2단계)을 지정해 검색 범위를 좁힐 수 있다.

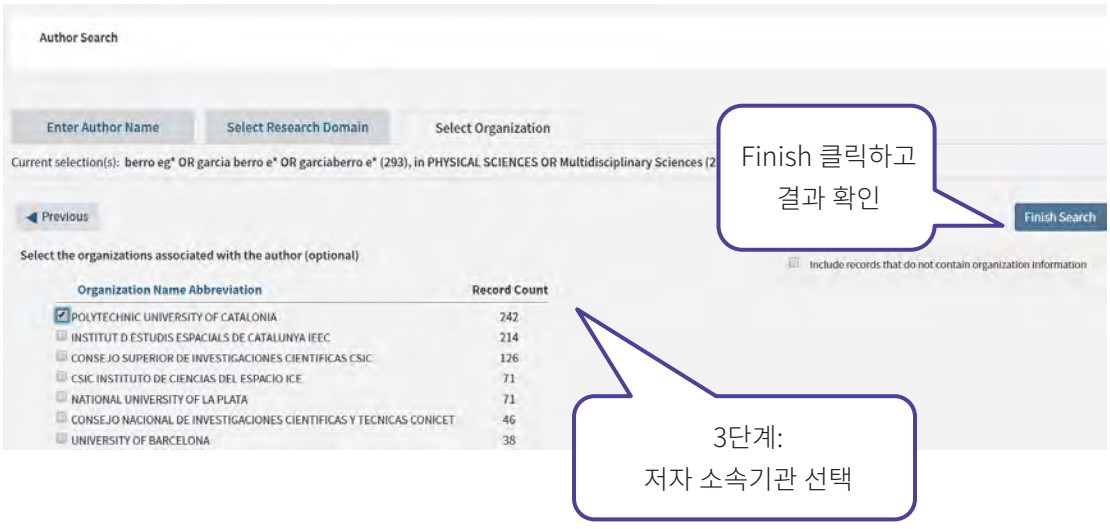
---

6 클러스터 ID는 현재 WoS API에서 사용할 수 있다(이후 릴리스에서는 WOS 플랫폼에서 제공 계획)

7 정확도: [0.0 -1.0] 클러스터링으로 다른 두 저자명을 분별하는 성능 측정치(군집화 억제 = “대형 클러스터 감소)
(resist clumping = fewer “massive clusters”)
리콜: [0.0 -1.0] 클러스터링으로 동일한 저자명을 하나로 식별하는 성능 측정치(분리 억제 = “단일 개체” 감소)
(resist splitting = fewer “singletons”)


Web of Science
Search
Select a database
Web of Science Core Collection
Learn More
Basic Search
Cited Reference Search
Advanced Search
Author Search
Structure Search
Enter Author Name
Select Research Domain
Select Organization
Last Name / Family Name (Required)
Initial(s) (Up to 4 allowed)
garcia berro
e
Exact Matches Only
OR
garciaberro
e
berro
eg
+ Add Author Name Variant | Reset Form
Select Research Domain
Finish Search
1단계: 저자명 입력
(모든 변형된 표기 포함)

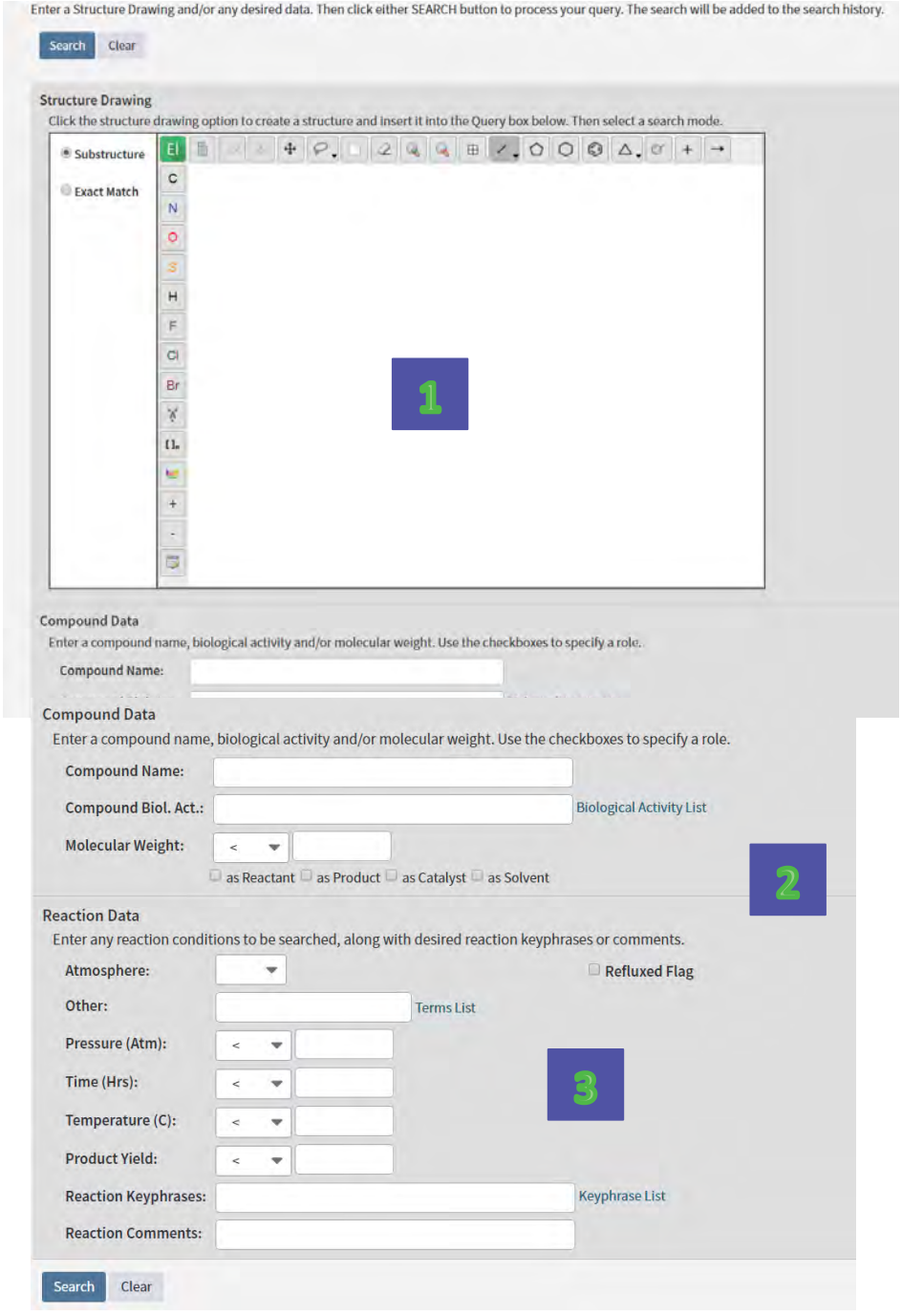

Author Search
Enter Author Name
Select Research Domain
Select Organization
Current selection(s): berro eg* OR garcia berro e* OR garciaberro e* (293)
Previous
Select the research domains associated with the author (optional)
Research Domain
Record Count
All Research Domains 293
LIFE SCIENCES BIOMEDICINE 5
PHYSICAL SCIENCES 276
ASTRONOMY ASTROPHYSICS(259)
OPTICS(8)
MATHEMATICS(2)
PHYSICS(31)
SOCIAL SCIENCES 4
TECHNOLOGY 23
Select Organization
Finish Search
2단계: 연구분야(넓은 범위)나
웹오브사이언스
범주(좁은 범위) 선택


Author Search
Enter Author Name
Select Research Domain
Select Organization
Current selection(s): berro eg* OR garcia berro e* OR garciaberro e* (293), in PHYSICAL SCIENCES OR Multidisciplinary Sciences (2
Previous
Finish Search
Select the organizations associated with the author (optional)
Include records that do not contain organization information
Organization Name Abbreviation
Record Count
POLYTECHNIC UNIVERSITY OF CATALONIA 242
INSTITUT D ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA IEEC 214
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC 126
CSIC INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO ICE 71
NATIONAL UNIVERSITY OF LA PLATA 71
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS CONICET 46
UNIVERSITY OF BARCELONA 38
Finish 클릭하고
결과 확인
3단계:
저자 소속기관 선택

화학물질 구조 검색

Index Chemicus (IC) 와 Current Chemical Reactions (CCR-Expanded) 를 구독하는 사용자는 Web of Science™ Core Collection에서 구조 검색 기능을 다음에 활용할 수 있다:

- Accelrys JDraw applet으로 생성한 구조식을 이용해 화합물과 화학반응을 검색할 수 있다.
- Compound and Reaction 텍스트 상자에 적절한 검색어를 입력해 화합물과 화학반응을 검색할 수 있다.
- 구조 검색 대신 Compound와 Reaction 텍스트 필드에 적절한 검색어를 입력해 화합물과 화학반응 데이터를 검색할 수 있다.



화학 검색 페이지는 실제 세 부분으로 구성된다.

1. 구조 그리기
2. 화합물 데이터
3. 화학반응 데이터

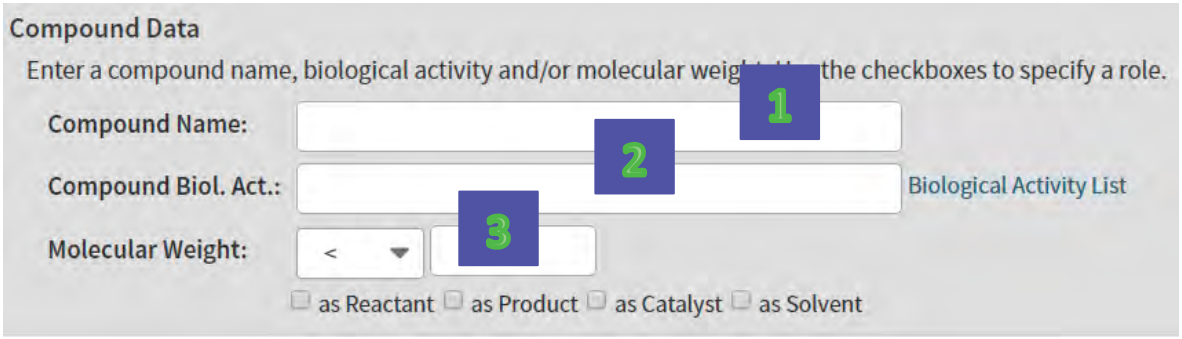
화합물 구조를 이용해 검색하는 경우Accelrys JDraw applet을 이용한다. 구조 검색 페이지에서 applet이 작동하지 않는 경우 자바를 컴퓨터에 다운로드 받아 설치한다.

구조 검색을 수행하면 화학반응 레코드 세트와 화합물 레코드가 생성된다. 이 경우 동일한 구조 쿼리가 검색 기록 표에 두 번 반복 표시된다. 하위 구조 검색에서 화합물 25종과 화학반응 10개가 검색될 수 있다. 검색된 화합물과 화학반응은 별로 결과 세트로 나뉜다. 두 세트를 모두 검색 기록 파일에 저장해 나중에 다시 사용할 수 있다. 생성된 모든 화합물 구조는 검색 이력 파일에 저장된다.

화합물(화학반응) 검색에는 다음 규칙이 적용된다.

- 사용자가 하나의 필드에 여러 검색어를 입력하거나 여러 검색 필드에 화학 용어를 입력한 후 검색을 수행하면, 시스템은 AND 연산자를 사용해 검색한다.
- 검색어와 정확인 일치하는 결과를 원한다면 “” 사이에 검색어를 입력한다.
- 검색 쿼리에 괄호를 사용할 필요는 없다.

화합물 데이터 검색 필드는 다음과 같다.



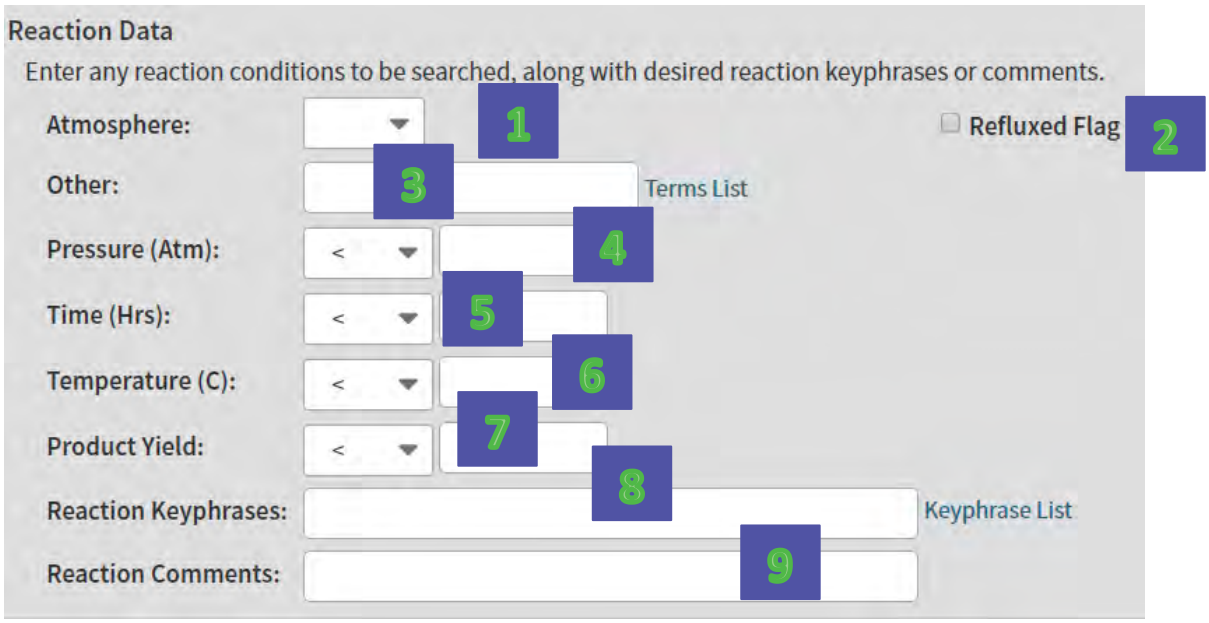
1. **Compound Name**

화합물명을 입력한다(접두 기호 생략).

특수문자(예, +/-)는 사용할 수 없다. 검색 엔진은 검색어를 AND 연산자를 연결한다.
화합물명에 “-”가 포함된 경우, 검색어에 포함하거나 생략할 수 있다.
검색어와 완전히 일치하는 결과를 원한다면 검색어나 문구를 따옴표(“ ”)로 묶는다.

2. **Compound Biological Activity**
   생물학적 활성 목록을 사용하면 생물학적 활성을 검색에 추가할 수 있다. 검색 엔진은AND 연산자 검색어를 연결한다.
   "-"는 검색어에 포함하거나 생략할 수 있다.

3. **Molecular Weight**
   부등호 ">" 또는 "<" 다음에 검색하고자 하는 값을 입력한다. "≥"와 "≤" 기호도 허용된다.



1. **Atmosphere**
   다음은 메뉴에서 선택이 가능한 화합물이다. 공기, O2, N2, H2, He, Ar, CO, CH4, CO2 등

2. **Refluxed Flag**
   환류(reflux)로 표시된 반응만을 검색할 때 사용한다. 기본 설정에서 환류를 선택하지 않으면, 검색에서 환류 플래그는 무시된다.

3. **Other**
   다른 화학반응 데이터필드에서 설정할 수 없는 반응 조건을 지정해 검색할 수 있다.

4. **Pressure (ATM)**
   메뉴에서 부등호를 선택하고 값(ATM)을 입력한다.

5. **Time (Hrs)**
   메뉴에서 부등호를 선택하고 값(시간)을 입력한다.

6. **Temperature (C)**
   메뉴에서 부등호를 선택하고 값(시간)을 입력한다.

7. **Product Yield**
   백분율로 표시된 생성물 수율을 기준으로 레코드를 출력할 수 있다. 메뉴에서 부등호를 선택하고 값(백분율)을 입력한다.

8. **Reaction Key phrases**
   다음 데이터를 Key phrase로 사용할 수 있다.

   - 일반 화학반응 분류
   - 화학 반응명
   - 새로운 촉매 및 반응물
   - 전체 합성

   Key phrase 목록을 클릭하면 search aid로 연결되고, 유의한 key phrase를 검색에 추가할 수 있다.
   검색 엔진은 implicit AND 연산자를 사용한다. “-”는 검색어에 포함하거나 생략할 수 있다.
   검색어와 완전히 일치하는 결과를 원할 경우 “” 사이에 검색 문구를 입력한다.

9. **Reaction Comments**
   코멘트는 화학반응의 이점, 한계, 경고 및 정성적인 데이터를 포함한다. 검색 시스템은 레코드 내에서 화학반응 코멘트를 검색한다.
   검색 엔진은AND 연산자로 검색어를 연결한다.
   “-”는 검색어에 포함하거나 생략할 수 있다.
   검색어와 완전히 일치하는 결과를 원할 경우 “” 사이에 검색 문구를 입력한다.

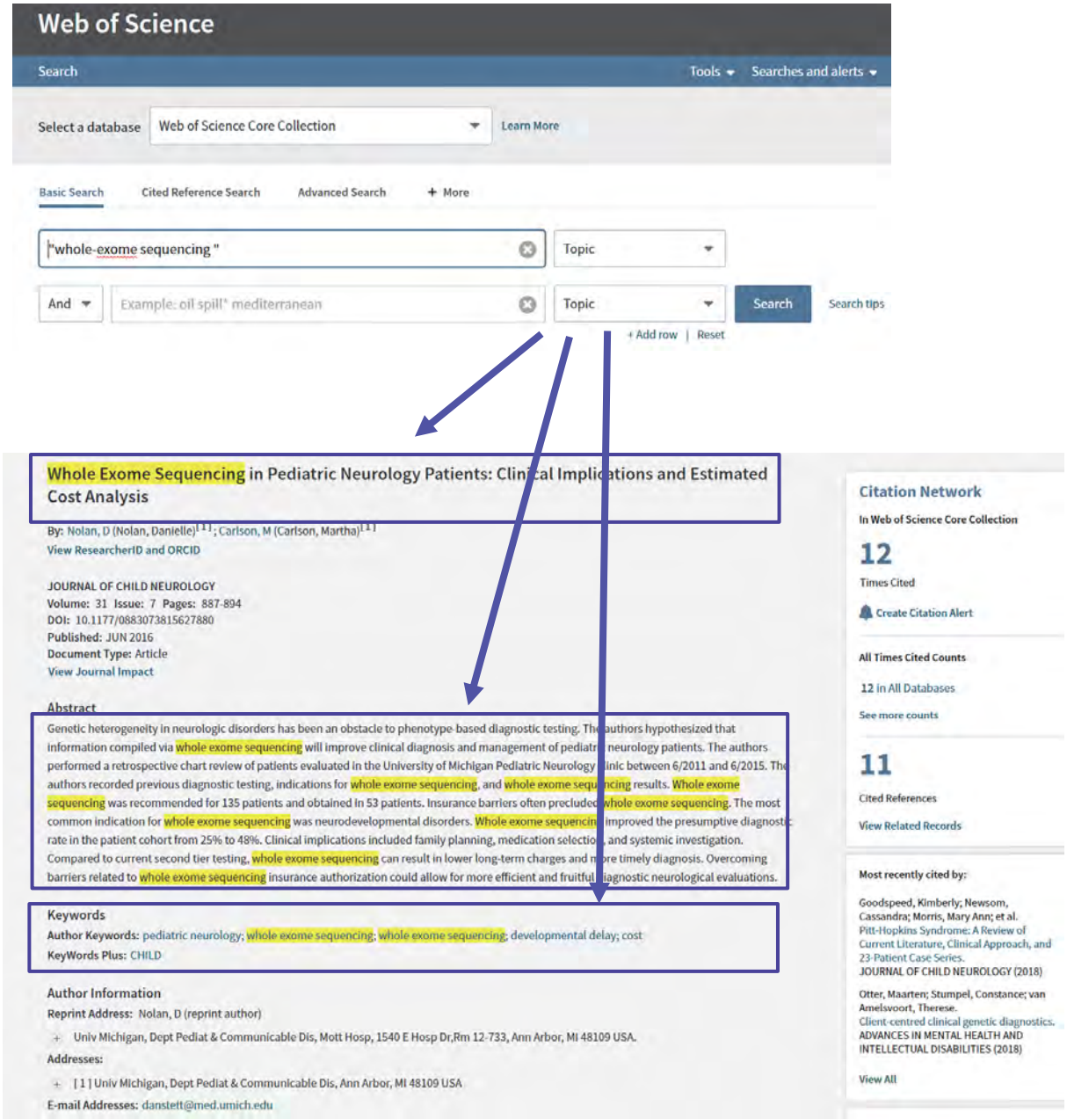
기본 검색

기본 검색에서 사용자는 18개 필드를 검색할 수 있다.

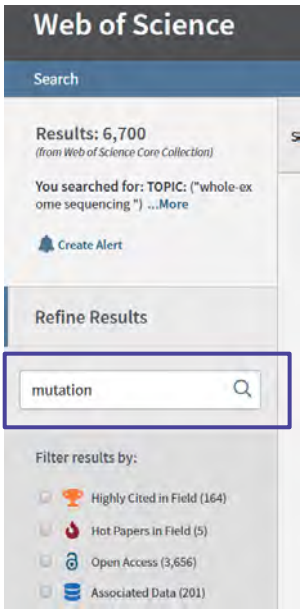
1. TOPIC(주제)

   Topic 검색 필드에 검색어나 문구를 입력하면 다음 항목에 해당 검색어나 문구가 포함된 결과를 출력한다.

- 제목
- 초록
- 저자 키워드
- KeyWords Plus(추천 키워드)



부울 연사자와 와일드카드 문자를 사용할 수 있다. 검색어와 정확히 일치하는 결과를 검색하려면 따옴표를 사용한다. 검색어는 암묵적으로 AND로 연결된다.. 검색결과 내에서 주제 검색을 할 수 있다 (아래 그림 참조).



또는, 검색 결과 내에서 주제 검색을 한 경우, AND 연산자로 함께 검색해도 검색 결과는 같다.

예시) 주제검색에서 “whole exome sequencing”을 검색한 후 검색 결과 내에서 다시 “mutation”으로검색한 결과는, 주제검색에서 “whole exome sequencing” AND “mutation”로 검색한 결과와 일치한다.
Web of Science™ Core Collection은 Topic 검색 쿼리에 자동으로 표제어 추출(lemmatization) 규칙을 적용한다. 표제어 추출을 통해 단수, 복수 등의 다양한 변형을 가진 단어들을 검색할 수 있다. 따라서, 표제어 추출 기능은 복수형(와일드카드)이나 검색어의 다양한 변형을 모두 입력해야 하는 수고들 덜어준다.
표제어 추출 기능은 영어로 입력된 검색어에만 적용되는데, 검색어를 따옴표로 묶은 경우 동의어와 추출된 표제어를 검색에 사용하지 않는다.

Web of Science™ Core Collection Topic 검색에서 변형 철자(예, 미국과 영국식 영어 차이)는 자동으로 검색에 추가된다.
이 기능을 사용하지 않으려면 검색어를 따옴표로 묶는다.
동의어는 다음 링크를 참조한다.
http://images.webofknowledge.com/WOKRS520B4.1/help/WOS/hs_spelling_terms.html

2. TITLE(제목)

제목 검색은 검색어나 검색문구가 제목에 포함된 결과를 출력한다. 적용되는 규칙은 주제 검색과 동일하다. 화학식을 입력하는 경우(예, KxFe2-ySe2), 문자와 숫자는 띄어 쓰지 않는다.

3. AUTHOR(저자)

우선, 저자명은 이름 식별 알고리즘에서 인식할 수 있도록 정확히 입력해야 한다.
쉼표(,)를 사용하지 않을 경우 '이니셜, 성'의 순으로 작성되며, 쉼표(,)를 사용할 경우 '성, 이름'의 순으로 작성한다.

예로 저자명 필드에 "Andres de Blas"로 입력했다면, 저자명 식별 알고리즘은
성 = Blas
이니셜 첫문자 = A로 인식한다.

저자명 필드에 "de Blas, Andres"로 입력했다면,
성= de Blas
이니셜 첫문자 = A로 인식한다.

정확한 검색을 위해 성, 이름 또는 이니셜의 형식으로 검색어를 입력한다.

기본적인 저자명 입력 방법을 사용해 저자명으로 논문을 검색하는 방법을 소개한다.

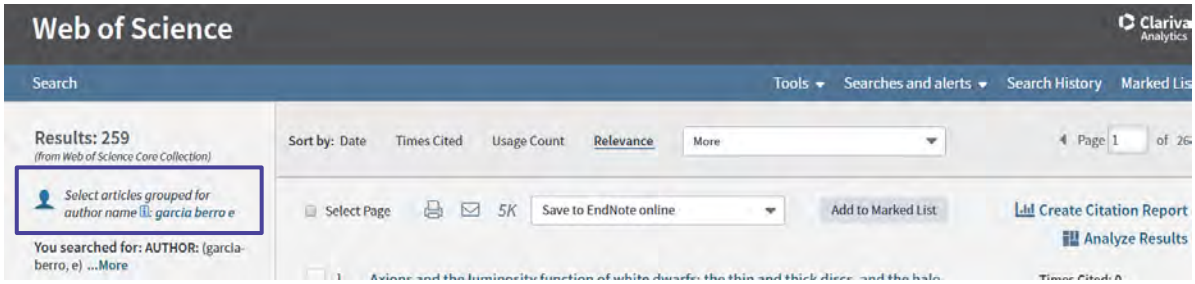
- 저자의 성을 입력하고 한 칸 띄어 이니셜을 입력한다.
- 사용자가 이니셜 첫 문자만을 입력하였다면 시스템이 자동으로 와일드카드(*) 문자를 삽입한다. 따라서, Carloni M이라고 입력하면 시스템이 Carloni M*으로 변환하여 검색한다.
- 대문자, 소문자, 대소문자를 혼용은 결과에 영향을 미치지 않는다. 예로, Lee, lee, LEE로 검색한 결과는 동일하다.
- 1998년 데이터부터 성에 사용된 숫자나 알파벳이외 문자(예, O'Brian에 사용된 아포스트로피)와 공백은 모두 성의 일부로 유지되었다. 검색 기간 전체에 걸쳐 효과적인 검색이 이루어지도록 성과 이름을 표기할 수 있는 모든 방식(변형)으로 입력한다.
- 대부분의 경우, 공백, 하이픈(-), 아포스트로피(') 사용 여부와 무관하게 Web of Science™ Core Collection 검색 결과는 동일하지만 가능하다면 모든 변형을 입력한다.
- De Carloni처럼 전치사를 포함하는 이름을 검색하는 경우 띄어쓰기한 형태(De Carloni)와 붙여 쓴 형태(DeCarloni)를 모두 입력해 이름의 변형을 파악하고 더 많은 검색 결과를 얻을 수 있다.
- 발음 구별 부호는 검색어로 사용할 수 없다. 예를 들어 저자명으로 Schröder를 검색하면 오류 메시지가 표시된다. Schröder 대신 Schroder 또는 Schroeder로 검색한다.
- 아시아 이름은 소스 문서에 표시된 형식으로 데이터베이스에 저장된다. Zhuang Jun이라는 이름은 데이터베이스에 다음과 같이 저장될 수 있다.

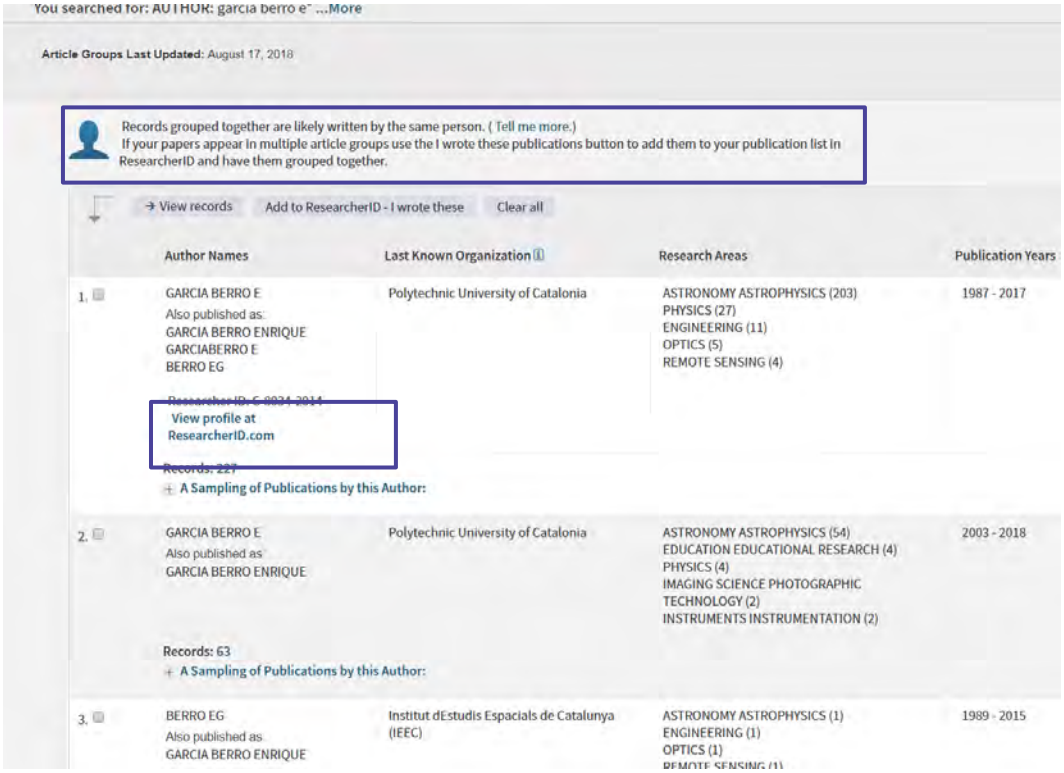
- Zhuang Jun
- Zhuang-Jun
- Fan Zhuang-jun

저자명 검색에서는 저자명을 목록에서 선택할 수 있다(아래 참조).



저자 검색에서 동일한 저자가 출판했을 가능성이 높은 논문들이 별개의 세트가 검색될 수 있다(아래 참조).

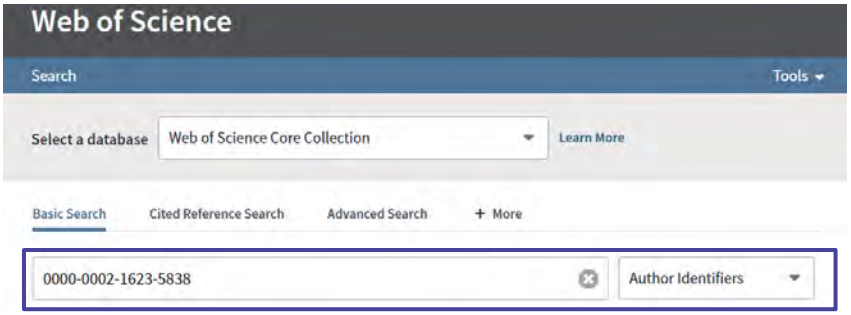




5. AUTHOR IDENTIFIERS(저자 식별자)

Web of Science ™ Core Collection은 ResearcherID와 2012년 10월 16일 공식 발표된 국제표준 ORCID(Open Researcher and Contributor ID)를 지원한다(www.orcid.org).

데이터베이스에 저장된 메타데이터 필드로 인터페이스나 API를 이용해 검색할 수 있다.

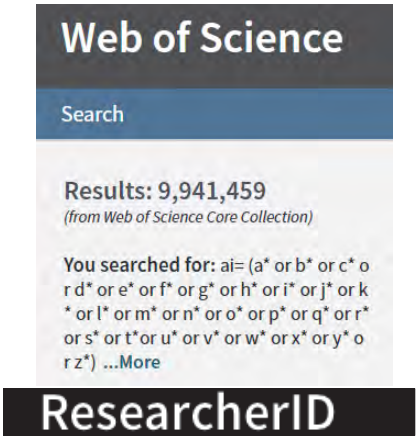


저자는 저자 식별자를 자신 논문의 게재하였다는 입증자료로 프로필에 추가할 수 있다. 논문이 저자 식별자 프로필과 연결되면, 시스템은 ID를 이용해 저자명의 모호성 문제없이 논문을 검색할 수 있다.

현재[8] Web of Science™ Core Collection에 한 개 이상의 논문과 연결된 RID와 ORCID 프로필[9]은 650,000개와 200,000여개이다.

[8] 2018년 1월 기준
[9] 이 ORCID 프로필은 RID 프로필과 연동된다. 2018년 9월 기준으로 ORCID 웹사이트에는 5,385,042 프로필(논문이 없는 프로필 포함)이 저장돼 있다.

논문을 기준으로 살펴보면, 현재 1,000만여 편에 달하는 논문과 1,200만여 편에 달하는 논문이 RID와 ORCID 프로필과 연결돼 있다(아래 참조)[10]





Web of Science™ Core Collection에서 RID 프로필은 2주에 1회, ORCID 프로필은 ORCID에 입력된 데이터를 토대로 월 1회 업데이트되고 업데이트 사항은 Web of Science™ Core Collection 레코드에 적용된다.

RID와 ORCID 프로필은 RESEARCHER ID 어플리케이션에서 동기화할 수 있다. 이 경우 ORCID 번호가 Web of Science™ Core Collection 레코드에 추가되고 RID는 격주로 업데이트된다.

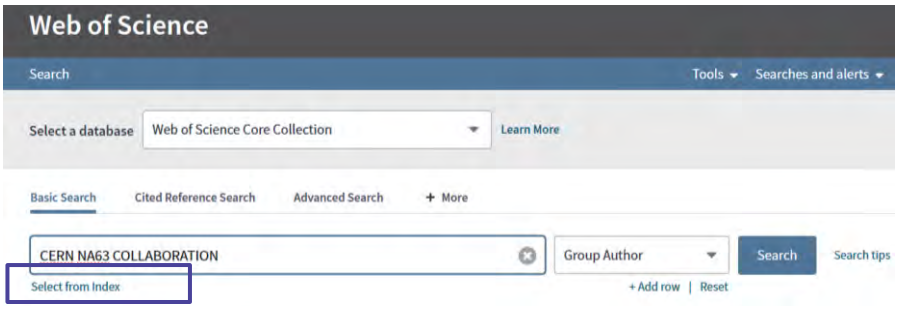
따라서, ORCID 프로필은 Web of Science™ Core Collection 레코드에서 두 가지 방법으로 갱신된다 (아래 참조).

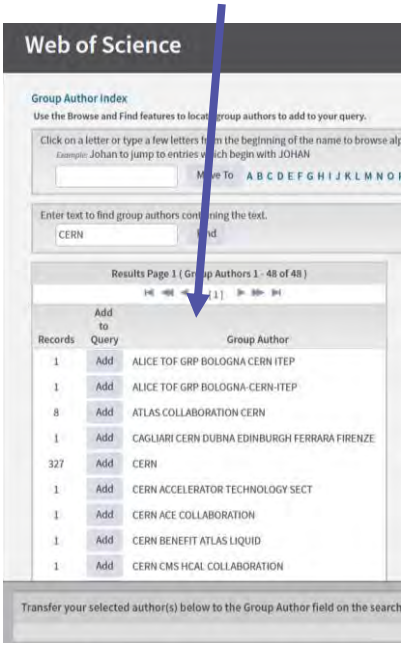


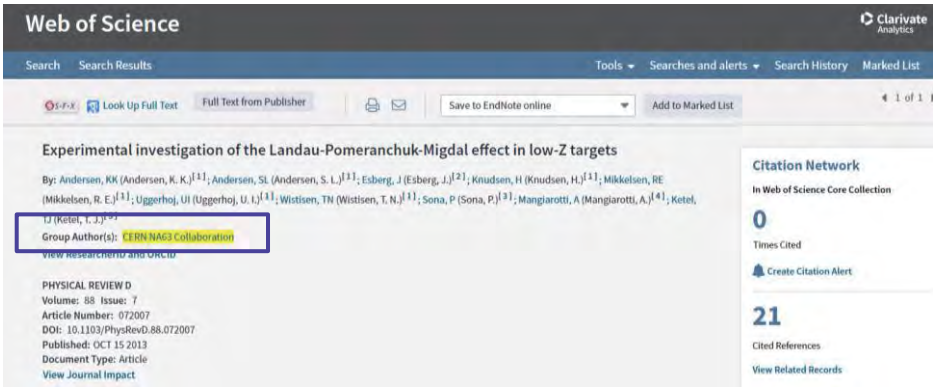
[10] 2018년 8월

6. GROUP AUTHOR(그룹 저자)

그룹저자는 논문, 저서, 프로시딩 등 소스 문헌의 저자로 등록된 조직이나 기관을 말한다.
그룹저자는 색인에서 선택할 수 있다.



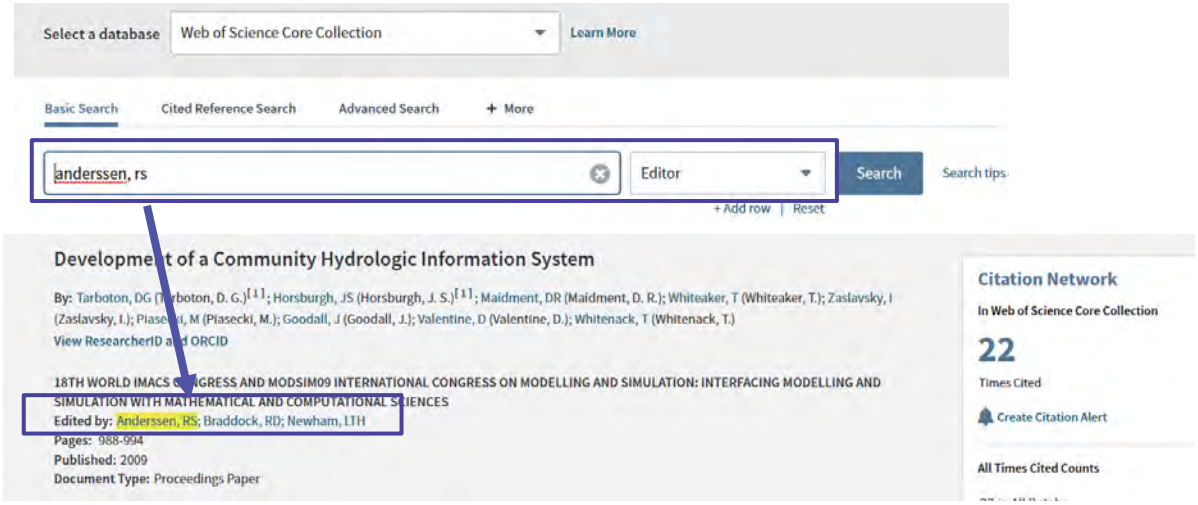




Web of Science™ Core Collection 레코드에서 검색할 수 있다.

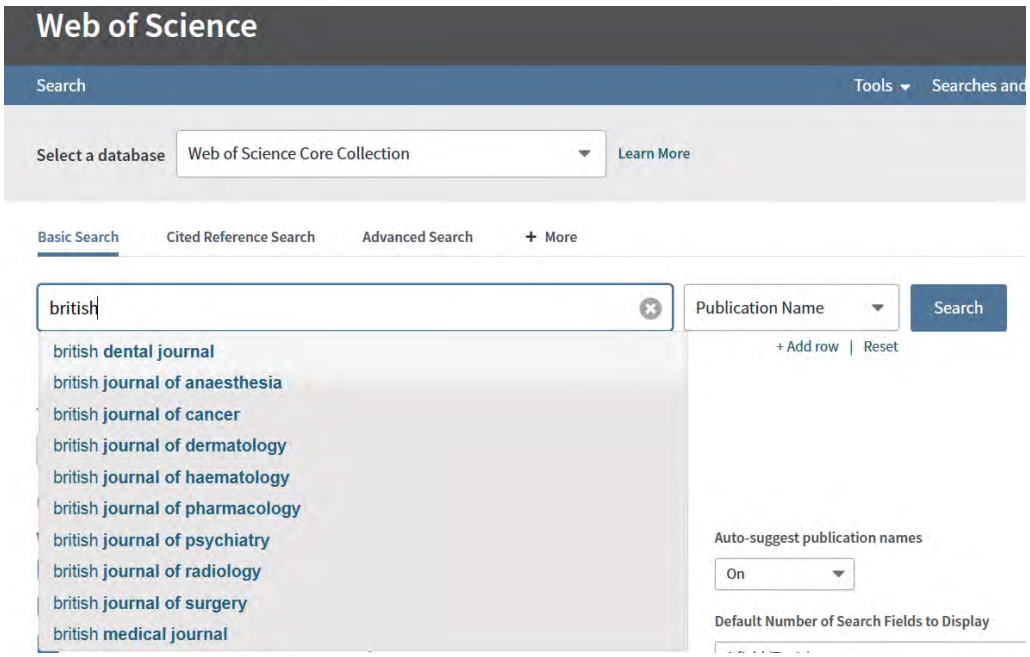
7. EDITOR(편집자)

편집자 검색 방법은 저자 검색과 동일하며 레코드에 포함된다.

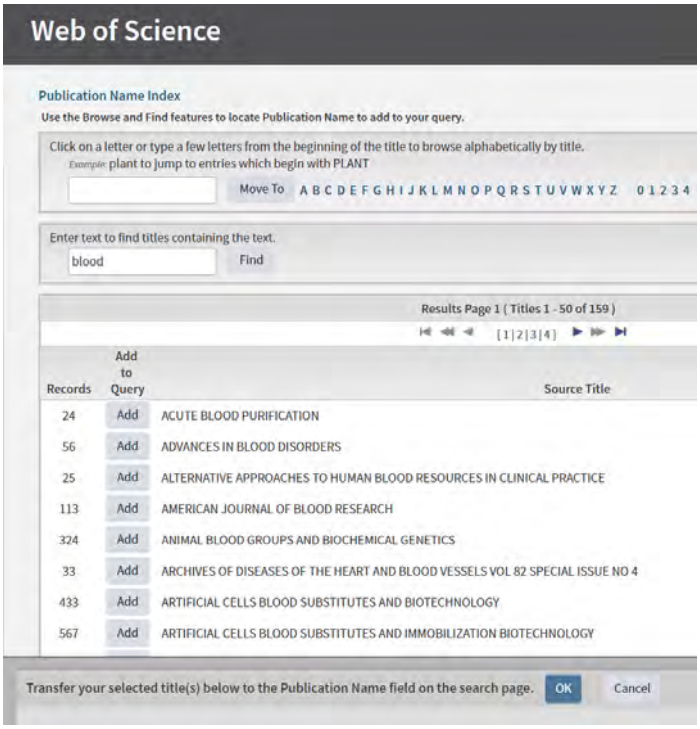


8. PUBLICATION NAME(출판명)

기본 검색에서 출판물명으로 레코드를 검색할 수 있다. 추가 설정(more setting)에서 자동 완성 기능을 사용하도록 설정하고 첫 세 문자를 입력하면 시스템이 자동으로 10개의 저널을 보여준다.



와일드카드 문자나 따옴표, 부울 연산자를 사용할 수 있으며, “&”를 입력할 필요는 없다. “&” 입력 여부와 무관하게 Web of Science™ Core Collection 검색 결과는 동일하다.



Web of Science™ Core Collection은 온라인 출판물 목록을 제공한다(아래 참조).
WOS에 색인된 출판물은 아래 링크에서 검색할 수 있다.

주요 저널 목록: http://mjl.clarivate.com/

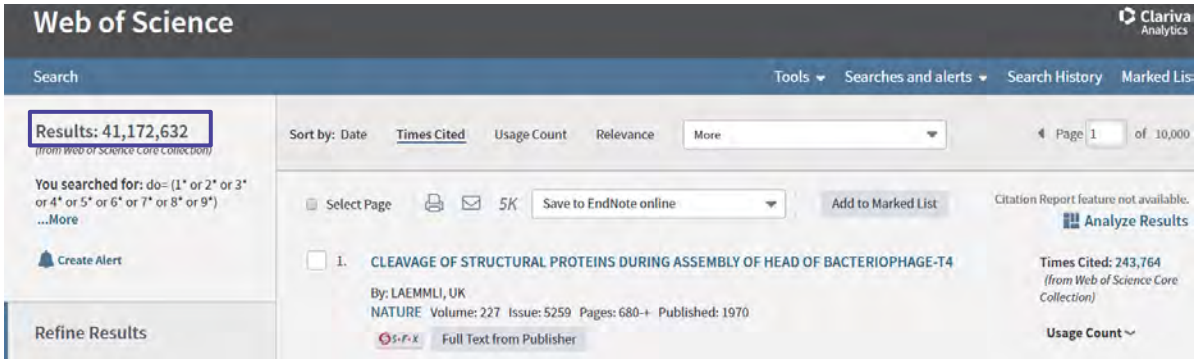
또는, 다음 링크에서 색인 목록을 확인할 수 있다.

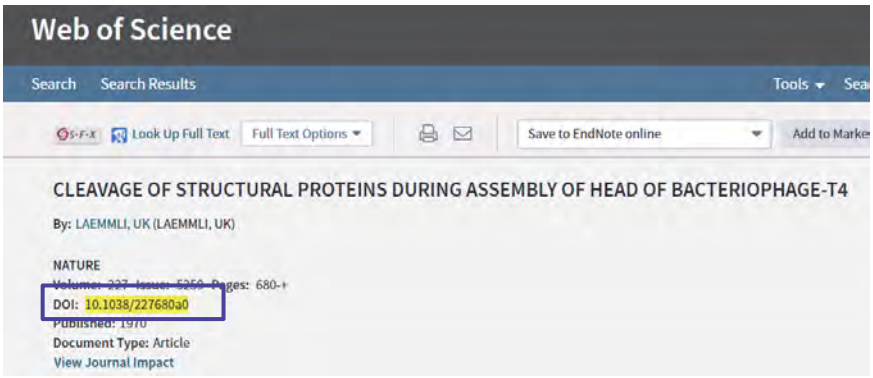
SCIE-http://mjl.clarivate.com/publist_sciex.pdf
SSCI-http://mjl.clarivate.com/publist_ssci.pdf
AHCI-http://mjl.clarivate.com/publist_ah.pdf

9. DIGITAL OBJECT IDENTIFIER (DOI)

Web of Science™ Core Collection은 2005년부터 디지털 환경에서 지식재산 식별과 교환을 위해 고안된 영구적인 디지털 객체 식별자인 DOI(Digital Object Identifier)[11]를 사용한다.

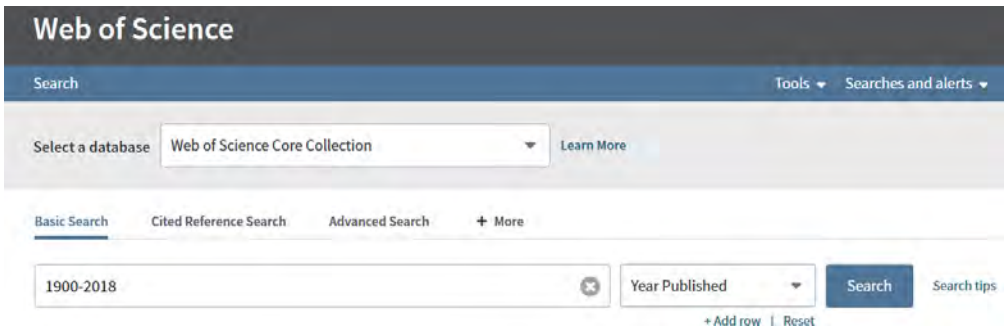
2018년 기준으로 4,100만건 이상의 레코드에 디지털 식별자가 할당되었다.





10. YEAR PUBLISHED(출판 년도)

와일드카드는 검색 기간에 사용할 수 없다. 예로, 2012~2016은 정상적으로 검색 결과를 출력하지만, 201*은 오류 메시지가 표시된다.



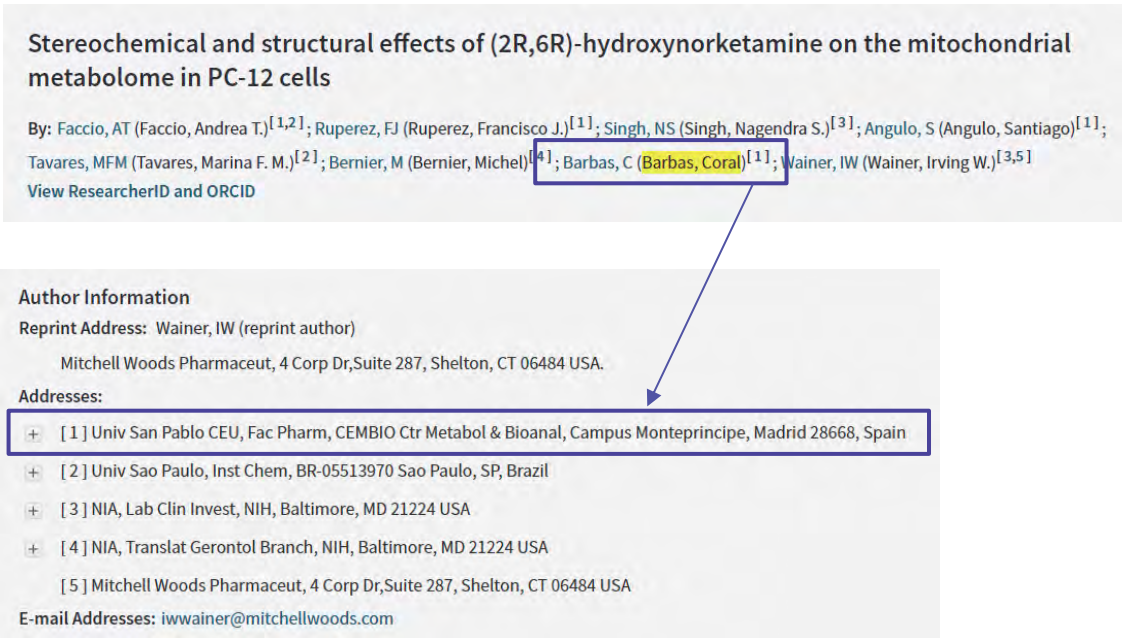
[11] DOI®는 는 International DOI Foundation의 등록 상표이다(https://www.doi.org/).

11. ADDRESS(주소)

특정 연구기관에서 출간한 논문을 검색하는 경우, 주소 필드를 사용할 수 있다. 이 경우 논문 레코드에 색인된 저자의 소속기관을 검색한다.

저자 소속기관명은 시간에 지나면서 변경되기도 하며, 다양한 방식으로 표기되기도 한다(변형).

1996년 이전 레코드에는 저자 소속기관의 주소가 누락되거나 일부만 포함된 경우도 있다. 2008년부터는 전체 저자명 뒤에 위 첨자로 소속기관을 구분하고 전체 레코드에 주소가 색인되었다. 따라서, 저자명은 저자의 주소와 연결된다. 저자명 뒤 위 첨자로 표시된 숫자를 클릭하면, 저자의 주소가 주소 필드가 표시된다.



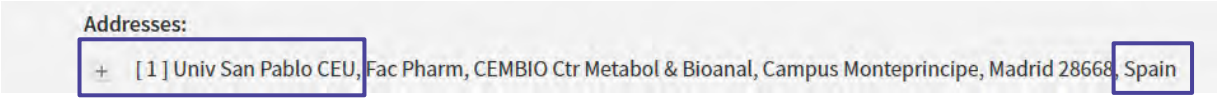
주소 검색 필드 작성 요령은 다음과 같다.

조직이나 기관명을 입력하는 경우 정관사나 부정관사, 전치사는 생략한다. 예로, Univ of Milan으로 검색하면 오류 메시지가 표시된다. 대신, Univ Milan으로 입력한다.

Univ는 자동으로 University로 변환된다(예, Dept는 Department로 Med는 Medicine으로). 사용 가능한 약어 목록은 http://images.webofknowledge.com/WOKRS520B4.1/help/WOK/hp_address_abbreviations.html을 참조한다.

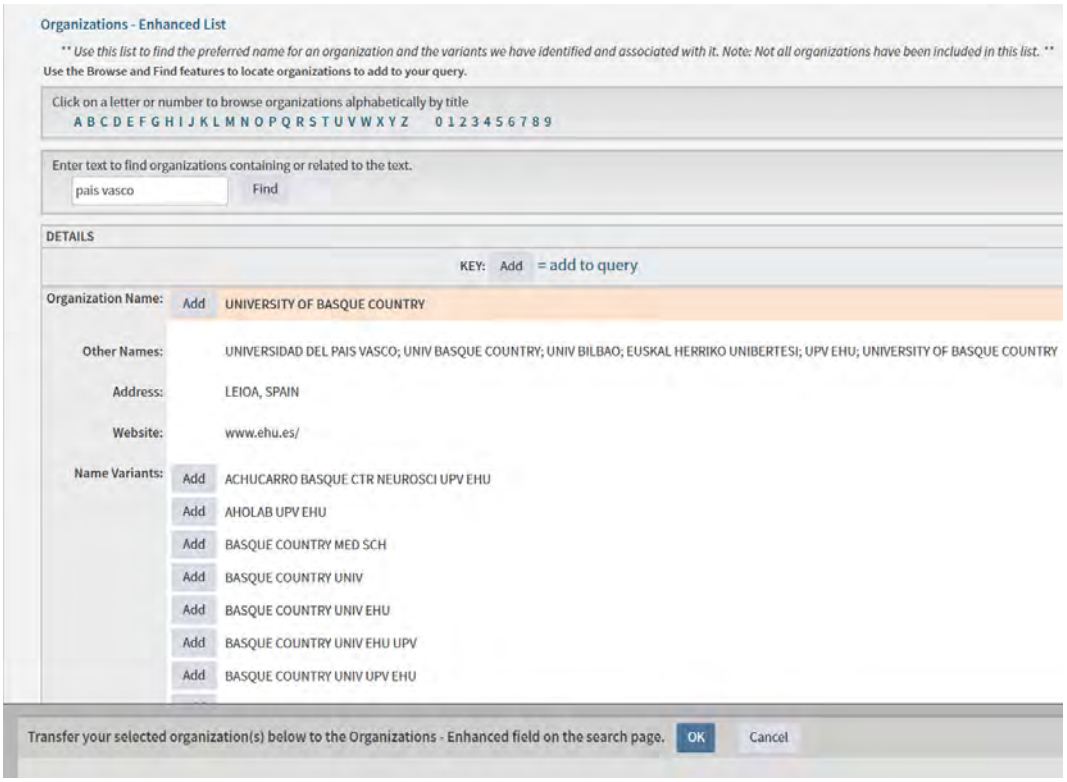
주소 검색에서는 SAME 연산자를 사용할 수 있다. 다른 필드(Topic이나 Title 필드)에서 SAME을 사용하거나, 한 문장 내에서 사용된 경우 AND와 동일하게 취급된다.

결과 분석 기능에서는 주소의 두 세그먼트만 분석하고 표시한다. 첫 번째 세그먼트는 조직(기관)명이다. 쉼표 앞 부분에 표시되는 세그먼트로 주소의 하위 세그먼트와 쉼표로 구분된다.
분석에 사용되는 두 번째 세그먼트는 국가명이다. 주소 목록 마지막에 표시된다.



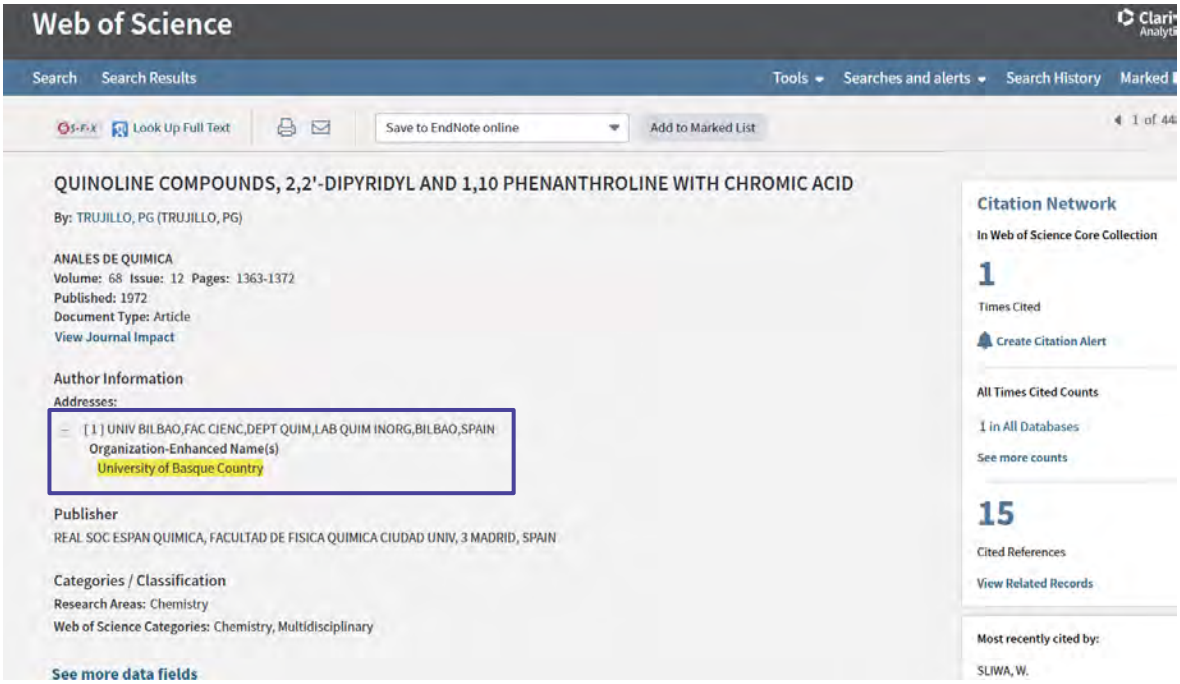
12. ORGANIZATION ENHANCED(확장된 연구기관명)

저자 주소로 사용되기도 하는 기관명은 문헌마다 다르게 표기되어 데이터 분석을 어렵게 한다. 연구자는 종종 소속 기관명을 다르게 표기하거나 저널마다 요구하는 서명 방법이 다를 수 있다. 기관명이 변경되거나 두 기관이 통합되기도 한다. 아래 그림에서 대학명의 다양한 변형을 확인할 수 있다.



위 예에서 알 수 있듯이 특정 연구기관 소속 저자의 모든 논문을 검색하는 데 어려움을 겪을 수 있다. 검색 결과는 실제 입력된 검색어와 해당 검색어의 다양한 표기 방법에 따라 결정되며, 이는 연구 평가, 연구협력 분석, 활동보고서, 전 세계 순위 등을 결정하기 위한 데이터 분석에 상당한 가시성 손실로 이어질 수 있다.

Web of Science™ Core Collection은 일련의 규칙에 따라 연구기관명을 단일화하고 "Organization Enhanced"라고 부르는 메타데이터 필드를 추가하였다. Organization-Enhanced에서는 여러 방식으로 표기된 기관명과 서명을 단일화해 정확한 기관명에 대응시킨다(아래 WOS 레코드 예시 참조).

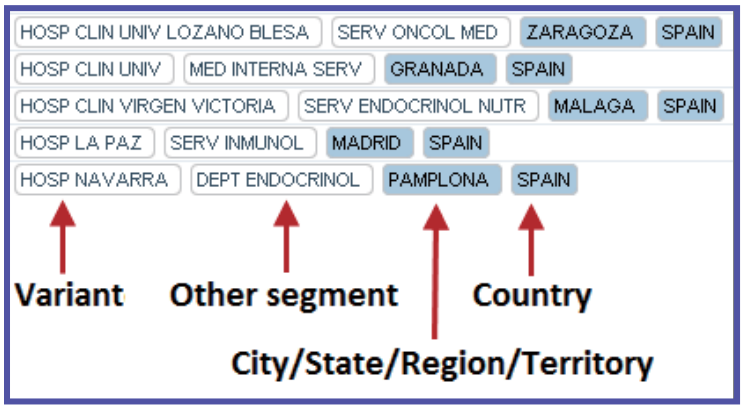


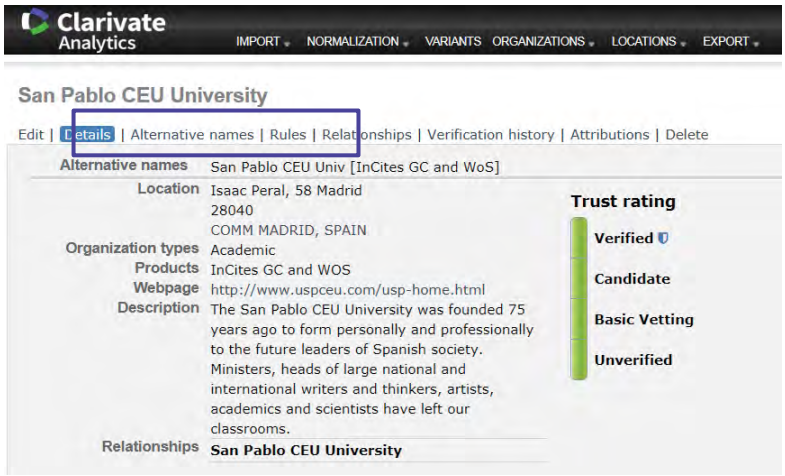
Web of Science™ Core Collection에서는 2018년 7월 기준, 11,358개가 넘는 기관의 표기 방식을 단일화하였다.

기본 규칙은 다음과 같다.

- Web of Science™ Core Collection에서 특정 지역(예, 국가)에서 출간된 모든 문헌을 추출하고 저자 소속 기관을 분석한다.
- 모든 저자의 주소에서 핵심 정보를 포함하는 문자열이나 세그먼트를 추출한다. 이 세그먼트는 다양한 방식으로 표기된 기관명(변형)을 포함한다.
- 가장 빈도가 높은 표기 방식부터 수동으로 특정 기관 명칭으로 지정한다.
- 표시 방식이 불분명하거나 모호할 경우(예, “Univ hosp”), 또는 하나의 주소가 두 개의 다른 기관에 대응하는 경우, 추가적인 단일화 규칙이 적용된다. 위치(예, 도시나 우편번호, 국가)나 조직 하위구조, 부서 등 다양한 주소 세그먼트를 종합적으로 고려해 정확한 기관을 식별한다.
- 변형된 주소가 상위 연구기관 두 곳에 대응하는 경우, 출판물을 두 기관과 모두 연결할 수 있다.

논문 대부분 저자 주소가 2개 이상이므로, 하나의 논문이 2개 또는 그 이상의 기관과 연결된다.



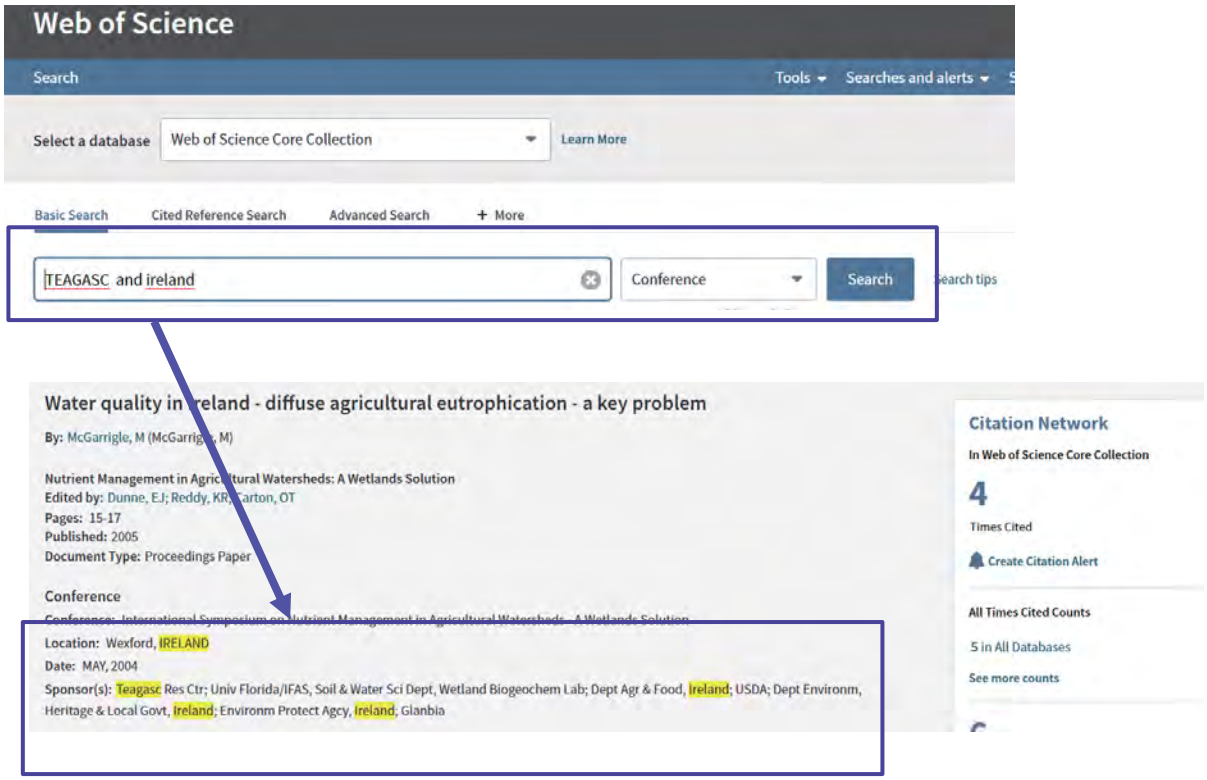


13. CONFERENCE(학회)

Conference 필드는 레코드 내에서 다음 필드를 검색해 학회 프로시딩 논문을 찾는데 사용된다 (현재 CPCI를 구독하는 경우).

- 학회명
- 학회가 열린 위치와 날짜
- 학회 후원

Web of Science ™ Core Collection에 저장된 일부 기록은 Article과Proceeding Paper로 동시에 분류될 수 있다.

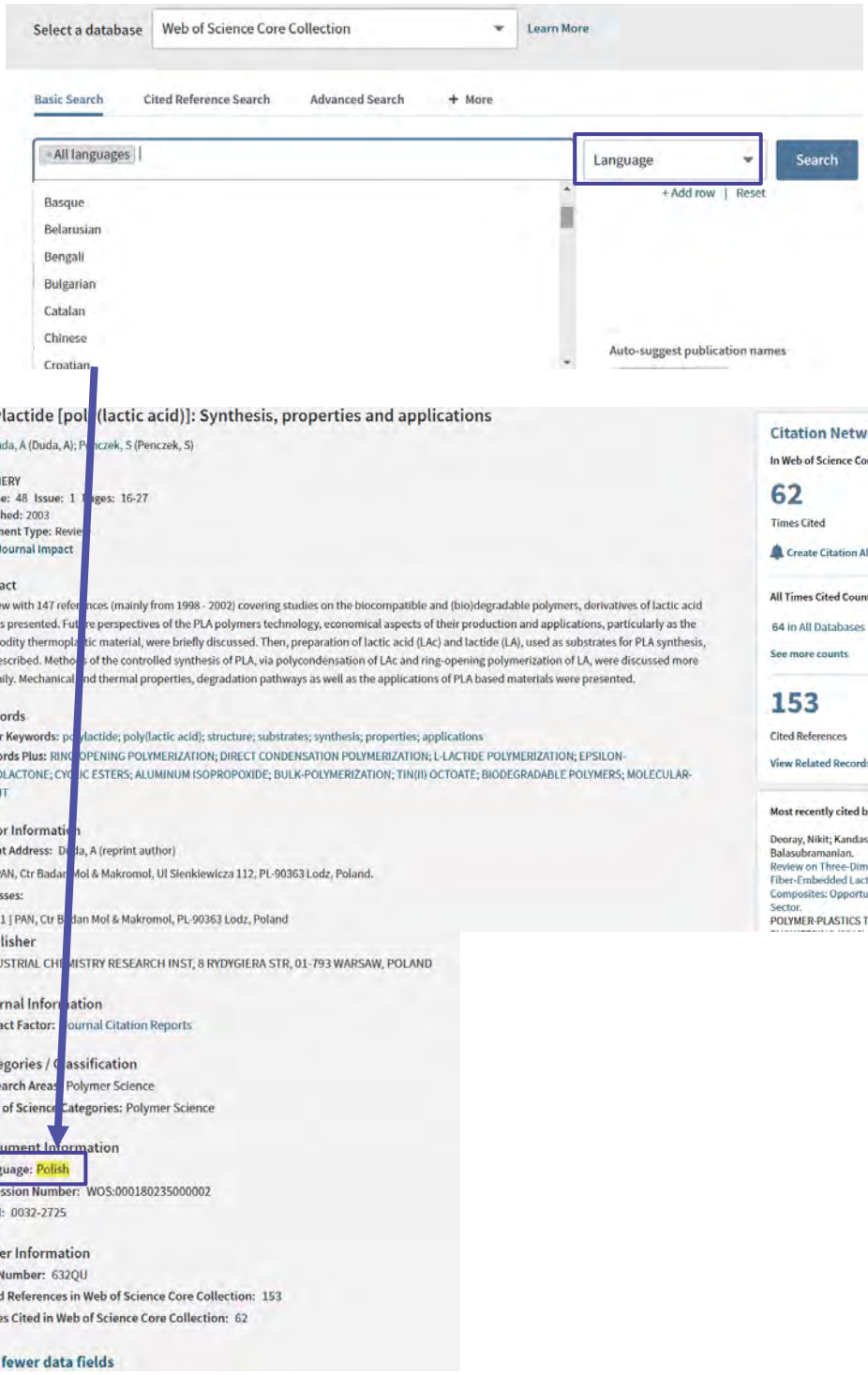


14. LANGUAGE(언어)

Web of Science ™ Core Collection 레코드는 문헌이 작성된 언어를 나타내는 language indicator(언어 식별자)를 포함한다.

아래 목록에서 원하는 언어를 선택해 검색 범위를 제한할 수 있다. 기본 설정은 “모든 언어”이다. 선택 가능한 언어는 다음과 같다.

모든 언어, 영어, 아프리칸스어, 아라비아어, 바스크어, 벵갈어, 불가리아어, 벨로루시어, 카탈로니아어, 중국어, 크로아티아어, 체코어, 덴마크어, 네덜란드어, 에스토니아어, 핀란드어, 플라망어, 프랑스어, 게일어, 갈리시아어, 조지아어, 독일어, 그리스어, 히브리어, 헝가리어 , 아이슬란드어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 라틴어, 라트비아어, 리투아니아어, 마케도니아어, 말레이어, 다국어, 노르웨이어, 페르시아어, 폴란드어, 포르투갈어, 프로방스어, 루마니아어, 러시아어, 세르비아어, 세르비아-크로아티아어, 슬로바키아어, 슬로베니아어, 스페인어, 태국어, 터키어, 우크라이나어, 불특정, 웨일스어


Select a database
Web of Science Core Collection
Learn More
Basic Search
Cited Reference Search
Advanced Search
+ More
All languages
Language
Search
+ Add row | Reset
Basque
Belarusian
Bengali
Bulgarian
Catalan
Chinese
Croatian
Auto-suggest publication names
Polylactide [pol (lactic acid)]: Synthesis, properties and applications
By: Duda, A (Duda, A); Penczek, S (Penczek, S)
POLIMERY
Volume: 48 Issue: 1 Pages: 16-27
Published: 2003
Document Type: Revie
View Journal Impact
Abstract
A review with 147 refer nces (mainly from 1998 - 2002) covering studies on the biocompatible and (bio)degradable polymers, derivatives of lactic acid (PLA) is presented. Fut re perspectives of the PLA polymers technology, economical aspects of their production and applications, particularly as the commodity thermopla tic material, were briefly discussed. Then, preparation of lactic acid (LAc) and lactide (LA), used as substrates for PLA synthesis, was described. Metho s of the controlled synthesis of PLA, via polycondensation of LAc and ring-opening polymerization of LA, were discussed more in detaily. Mechanical nd thermal properties, degradation pathways as well as the applications of PLA based materials were presented.
Keywords
Author Keywords: po lactide; poly(lactic acid); structure; substrates; synthesis; properties; applications
KeyWords Plus: RING OPENING POLYMERIZATION; DIRECT CONDENSATION POLYMERIZATION; L-LACTIDE POLYMERIZATION; EPSILON-CAPROLACTONE; CYC IC ESTERS; ALUMINUM ISOPROPOXIDE; BULK-POLYMERIZATION; TIN(II) OCTOATE; BIODEGRADABLE POLYMERS; MOLECULAR-WEIGHT
Author Information
Reprint Address: D da, A (reprint author)
+ PAN, Ctr Badan Mol & Makromol, Ul Sienkiewicza 112, PL-90363 Lodz, Poland.
Addresses:
+ [1] PAN, Ctr B dan Mol & Makromol, PL-90363 Lodz, Poland
Publisher
INDUSTRIAL CH MISTRY RESEARCH INST, 8 RYDYGIERA STR, 01-793 WARSAW, POLAND
Journal Infor ation
Impact Factor: ournal Citation Reports
Categories / C assification
Research Area Polymer Science
Web of Scienc Categories: Polymer Science
Document Information
Language: Polish
Accession Number: WOS:000180235000002
ISSN: 0032-2725
Other Information
IDS Number: 632QU
Cited References in Web of Science Core Collection: 153
Times Cited in Web of Science Core Collection: 62
See fewer data fields
Citation Network
In Web of Science Core Collection
62
Times Cited
Create Citation Alert
All Times Cited Counts
64 in All Databases
See more counts
153
Cited References
View Related Records
Most recently cited by:
Deoray, Nikit; Kandasubramanian, Balasubramanian.
Review on Three-Dimensionally Em
Fiber-Embedded Lactic Acid Polym
Composites: Opportunities in Engir
Sector.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY

15. DOCUMENT TYPE(문서 유형)

Web of Science™ Core Collection 레코드는 문서 유형에 따라 분류할 수 있다.

가능한 경우, 문서 유형은 섹션 수준(authority file에서 결정되며 저널별로 각 섹션 항목의 특성을 개별 평가한다. 섹션 수준에서 결정할 수 없는 경우, 논문 분량, 초록 포함 여부, 참고문헌 수 등을 고려해 결정한다.

아래 목록에서 원하는 유형을 선택해 검색 범위를 제한할 수 있다. 기본 설정은 “모든 문서 유형”이다.

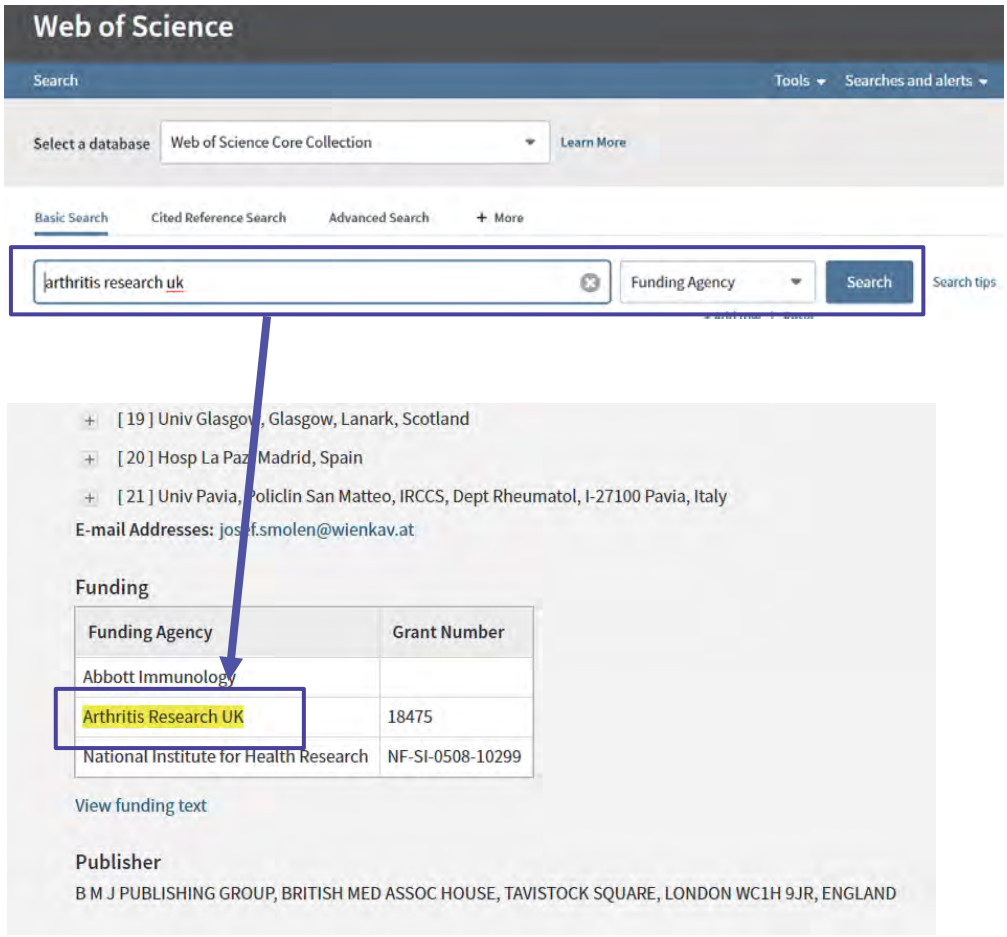
모든 문서 유형, 논문, 출판물 초록, 미술 전시회 리뷰, 서지, 전기문 성격의 문헌(Biographical item) 저서, 편집 저서(book chapter), 서평, 연대표, 교정, 교정/추가, 춤 공연 리뷰. 데이터베이스 리뷰, 토론, 편집 자료, 발췌, 픽션/창작 산문, 영화평, 하드웨어 리뷰, 개인 물품, 서신, 회의 초록, 회의 요약, 음악 공연 리뷰, 악보, 악보 리뷰, 뉴스, 메모, 시, 프로시딩 논문, 기록 리뷰, 재인쇄본, 리뷰, 대본, 소프트웨어 리뷰, TV 리뷰 / 라디오 리뷰, TV 리뷰 / 라디오리뷰 / 동영상, 연극 리뷰 Article, Abstract of Published Item, Art Exhibit Review, Bibliography, Biographical-Item, Book, Book Chapter, Book Review, Chronology, Correction, Correction / Addition, Dance Performance Review, Database Review, Discussion, Editorial Material, Excerpt, Fiction / Creative Prose, Film Review, Hardware Review, Item About an Individual, Letter, Meeting Abstract, Meeting Summary, Music Performance Review, Music Score, Music Score Review, News Item, Note, Poetry, Proceedings Paper, Record Review, Reprint, Review, Script, Software Review, TV Review/Radio Review, TV Review / Radio Review / Video, Theatre Review

문서 유형에 관한 추가 정보는Type of indexing(색인 유형) 절을 참조한다.

16. FUNDING AGENCY(연구비 지원 기관)

연구비 지원 기관 필드에서 연구비 지원 기관명 검색을 할 수 있으며, 논문의 Funding Acknowledgment 표를 통해 해당 연구비 지원 기관의 지원을 받은 논문을 검색할 수 있다 현재[12], 연구비 지원기관이 명시된 Web of Science 문서는11,627,098건이다.

출판물 내 연구비 출처나 연구비 지원기관("funding acknowledgement"나 "funding statement")에 관한 정보를 색인에 활용한다. 최근에는 연구비 관련 정보를 Research Fish[13] 및 Pubmed에서 수집한다. Web of Science Core Collection에서 연구비 지원기관은 아직 단일화되지 않았으므로[14] (Incites B&A에서는 1,032개 기관이 단일화됨) 사용자가 가능한 모든 표기 방법을 이용해 검색해야 한다.

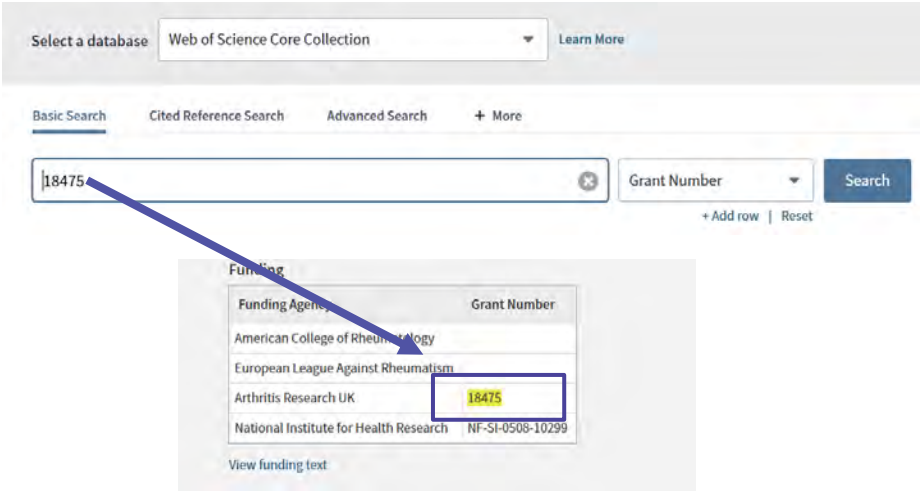


12 2018년 8월
13 https://www.researchfish.net/
14 연구비 명칭을 하나로 단일화하는 작업이 진행 중이다.

17. GRANT NUMBER(선정 번호)

과제 번호는 Funding Acknowledgment 표나 레코드 Grant 필드에 입력할 수 있다.

와일드카드와 OR 부울 연산자를 사용할 수 있다. 연구비 관련 정보는 PubMed와 같은 웹사이트에서 공개하고 있다.



18. ACCESSION NUMBER(식별 번호)

Accession number는 Web of Science™ Core Collection에 저장된 각 레코트에 부여된 고유 번호이다. Accession number (식별 번호)와 sequence number(일련 번호)로 구성된다.

OR 부울 연산자를 사용하면 여러 accession number를 동시에 검색할 수 있다. 와일드카드는 사용할 수 있으나 AND, NOT, NEAR, SAME 등 연산자를 사용할 경우 Web of Science™ Core Collection에서 오류 메시지가 표시된다.

과거 Accession number는 UT 번호나 ISI LOC 번호로 불렸다.

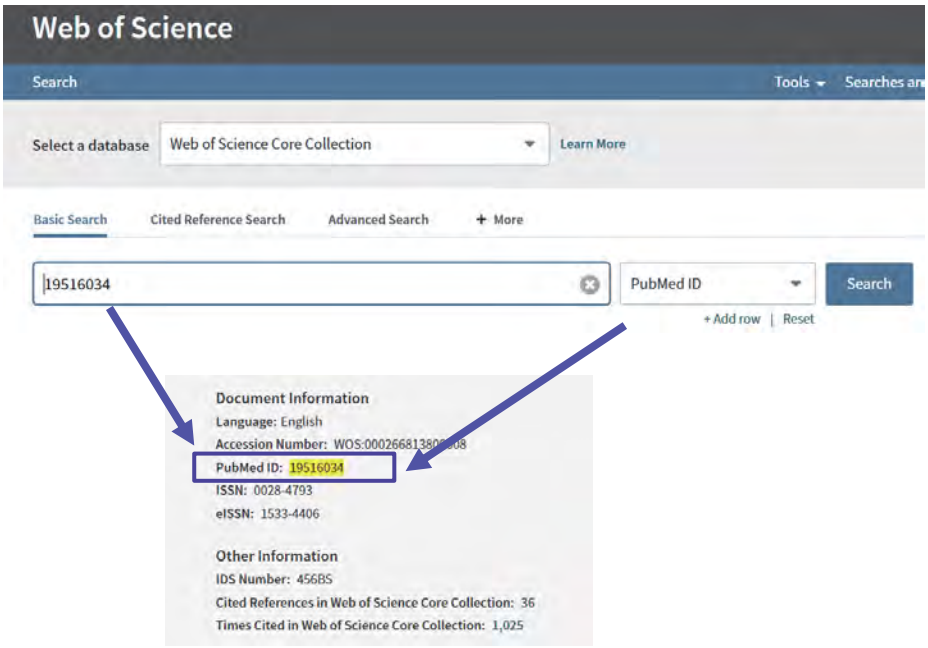
Accession number는 WOS 레코드 문서 정보 영역에서 확인할 수 있다(아래 참조).

Accession number는 웹 서비스 사용에 특히 유용하다.



19. PUBMED ID

2014년 새로 추가된 검색 필드이다. PubMed[15] ID는 MEDLINE[16] 레코드에 부여된 고유 식별자이다.



[15] **PubMed**는 무료로 사용할 수 있는 검색 엔진으로 주로 MEDLINE 데이터베이스 검색에 사용한다. MEDLINE 데이터베이스는 미국국립의학 도서관 (NLM) at the 미국국립보건원 산하 국립의학도서관에서 관리한다.

[16] **2MEDLINE** (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online, 또는 MEDLARS Online)은 미국국립의학도서관(United States National Library of Medicine, NLM)이 관리하는 생명과학 및 생명의료 정보 데이터베이스다.

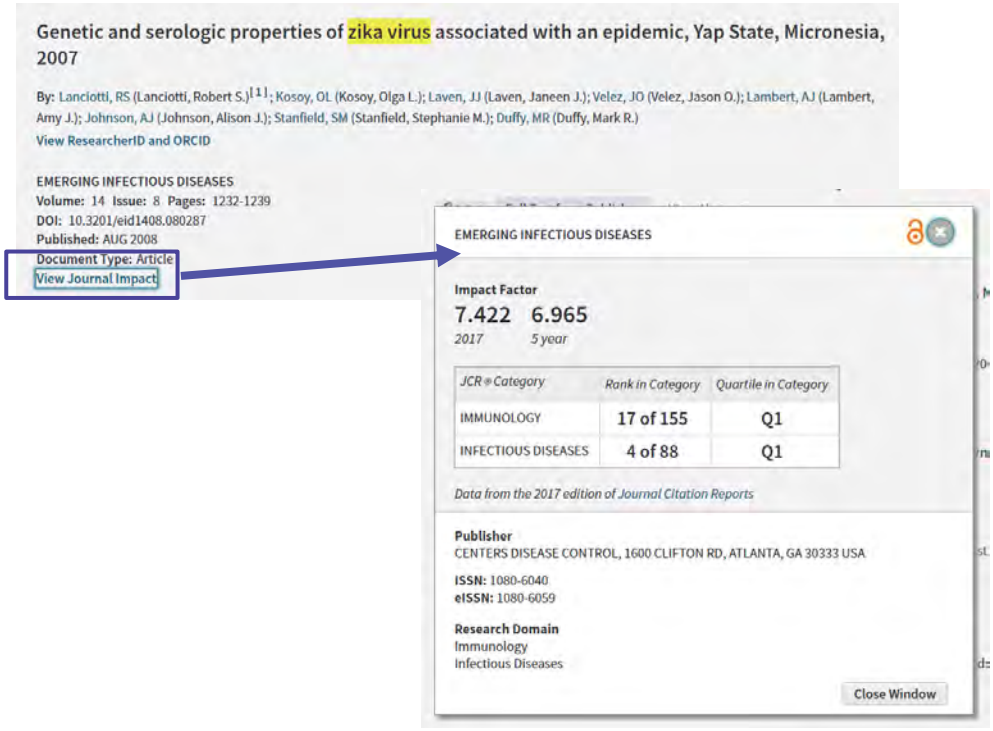
통합 분석 솔루션

Web of Science™ Core Collection은 다양한 솔루션, 특히 연구 성과 분석 플랫폼인 Incites와 함께 사용해 유용한 정보를 편리하게 검색할 수 있다. InCites와 해당 모듈은 Web of Science Core Collection의 데이터셋을 기반으로 하여 분석을 집계하고 최적화한다.

INCITES의 JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)

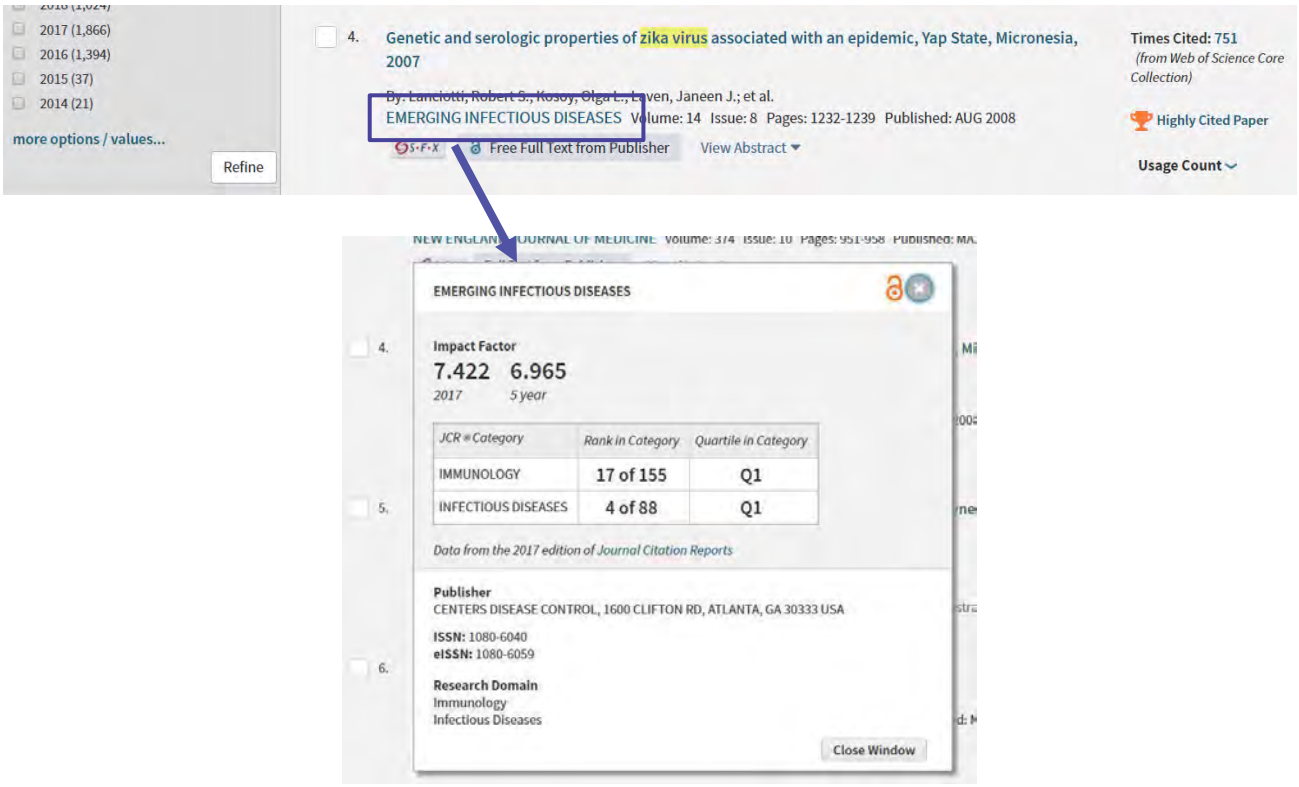
ESI와 JCR은 Web of Science™ Core Collection 내에서Incites 모듈("Journal and Highly Cited Data"(JHCD))로 통합 제공된다.[17]

- 검색 결과에서 View Journal Impact를 통해 가장 최근 갱신된 JCR 정보를 확인할 수 있다 (JCR을 구독하는 경우에만 확인 가능).

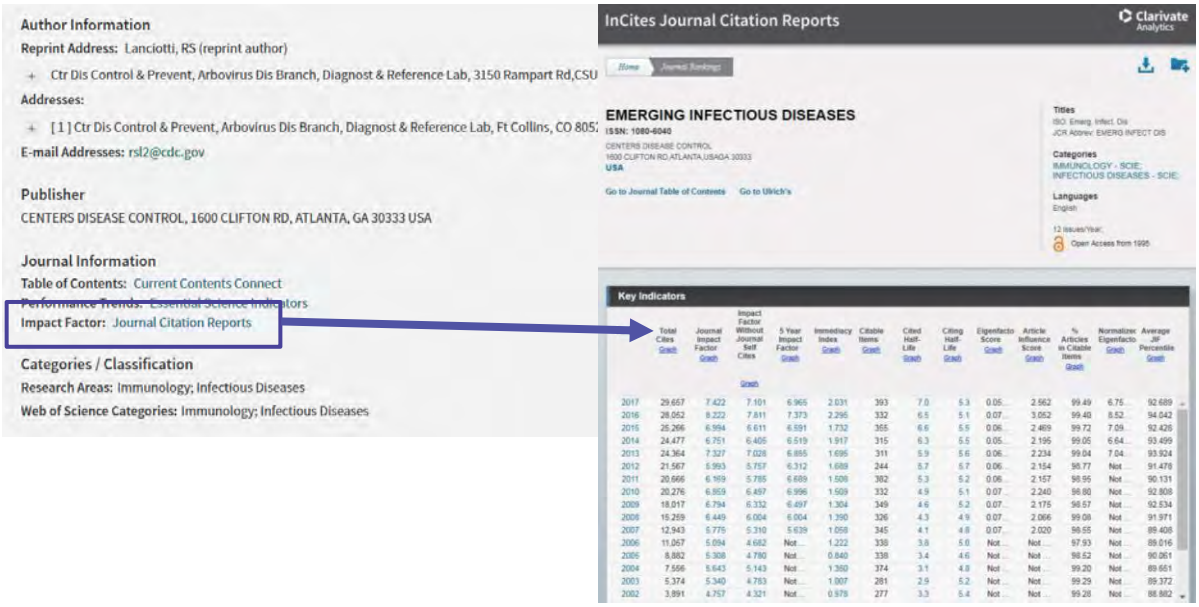


[17] 구독자(기관) 전용

- 저널 정보 오버레이는 결과 세트 페이지에서도 표시할 수 있다.



- Journal Citation Reports 링크[18] (contextual link)는 레코드 페이지 하단에 위치한다.

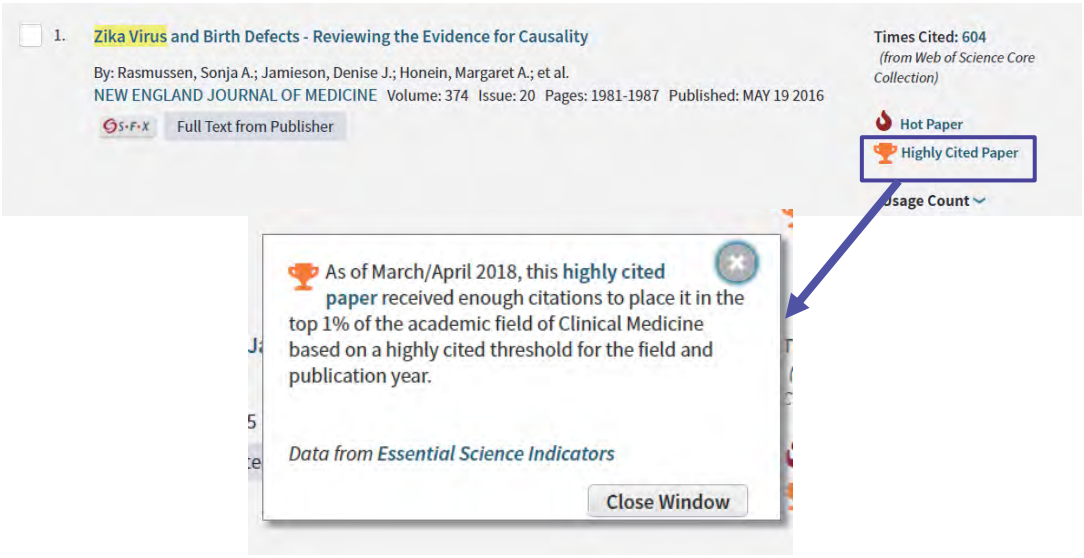


[18] 예, JCR 저널 프로필 페이지로 연결

INCITES의 ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS(ESI)

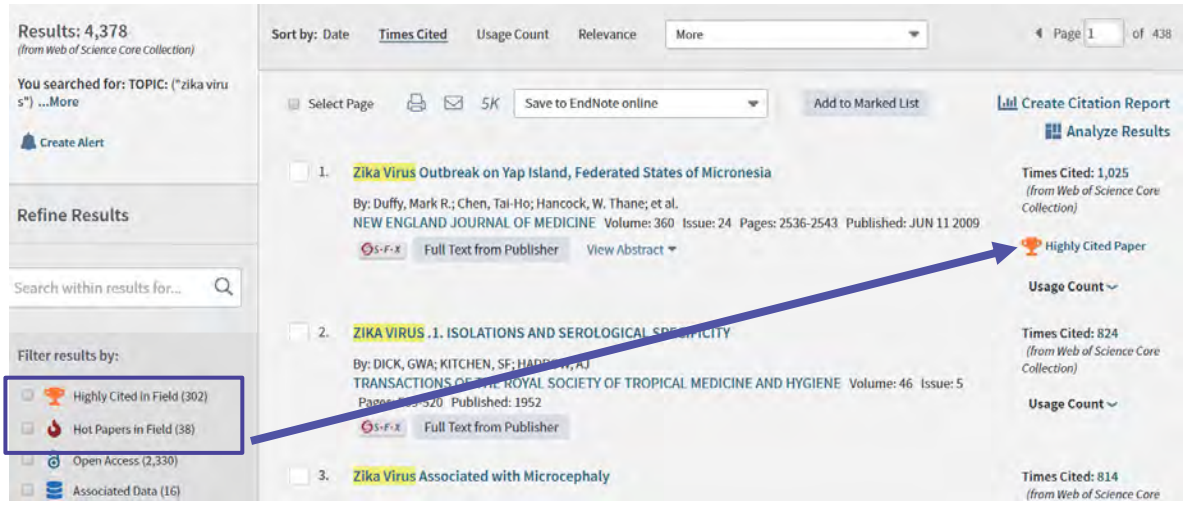
ESI와 JCR은 Web of Science™ Core Collection의 구성 요소인 Incites 모듈**("Journal and Highly Cited Data"(JHCD))**로 통합되었다.

- ESI 아이콘은 화면 오른쪽에 표시된다.



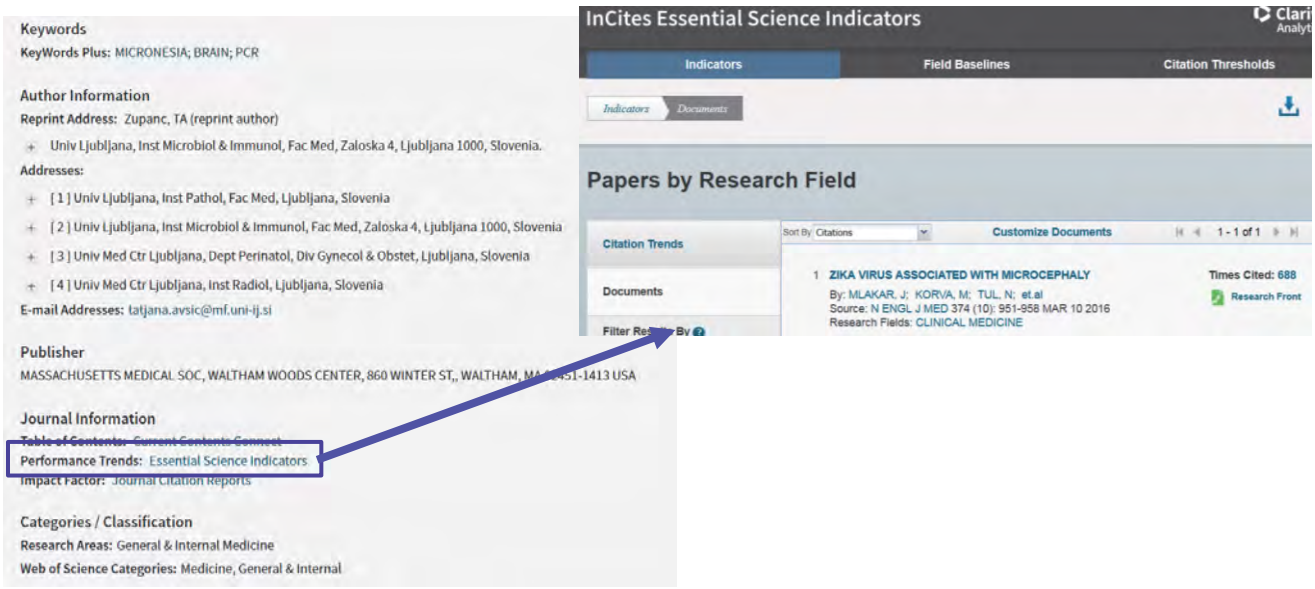
- ESI 링크(배지)를 클릭해 활성화하면 팝업 창이 열리고 관련 정보와 함께 ESI 링크가 표시된다.

- 결과 세트는 ESI Top 논문으로 필터링하거나 상세 검색할 수 있다. ESI Top 논문은 Highly Cited Papers(ESI기준 22개 연구 분야에서 최근 10년 간 출판된 논문 중 상위 1%의 인용수를 받은 논문)와 Hot Papers(ESI 기준 22개 연구 분야에서 최근 2년 간 출판된 논문 중 최근 2개월 간 상위 0.1%의 인용수를 받은 논문[19])을 의미한다.



[19] 상위 0.1% 논문

- 레코드 페이지 하단에서도 ESI 링크를 확인할 수 있다.



INCITES BENCHMARKING & ANALYTICS (InCites B&A)

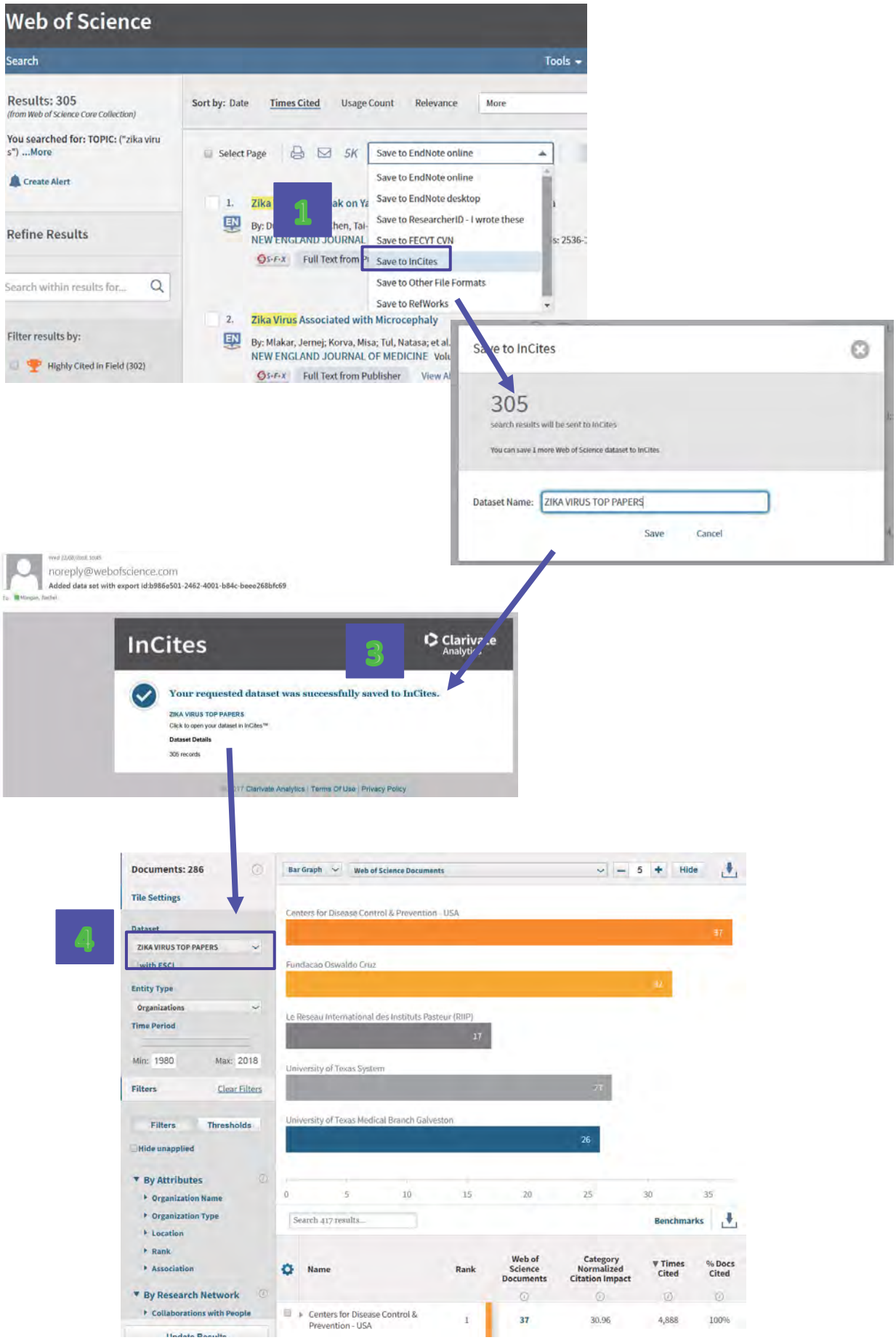
'Save to InCites'(인사이트에 저장) 기능을 활용해 Web of Science™ Core Collection 내에서 사용자 데이터세트를 생성해 InCites 내에서 분석하고, Search(검색), Export(내보내기), Analyze(분석)으로 이어지는 간단한 과정을 통해 과학적 발견이 연구 성과로 이어지는 과정을 평가할 수 있다(아래 참조).

1. Web of Science™ Core Collection에 포함된 1980년 이후 레코드로 데이터 세트를 생성하고 (최대 50,000 레코드) Incites에 저장할 수 있다.

2. Web of Science™ Core Collection 색인 레코드 중 Incites에서 업데이트되지 않은 레코드는 다음 Incites 업데이트 주기에 반영된다.

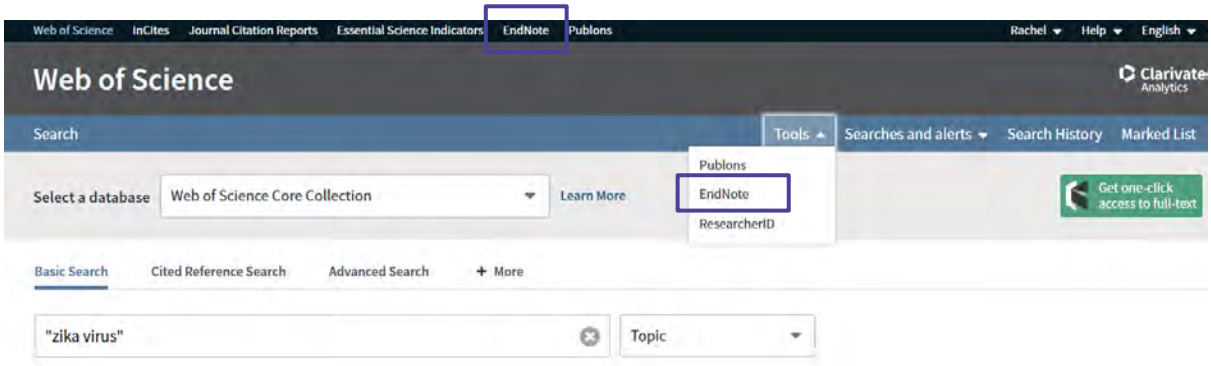
3. 사용자 데이터 세트가 InCites에 저장되면 사용자에게 이메일이 발송된다.

4. 데이터 세트는 어느 모듈에서나 데이터 세트 메뉴를 이용해 선택할 수 있으며 'My Folders'에서 선택할 수 있다. 현재 사용자는 한 번에 최대 20개의 데이터 세트를 저장할 수 있으며, 사용하지 않는 데이터 세트는 'My Folders'에서 삭제할 수 있다.

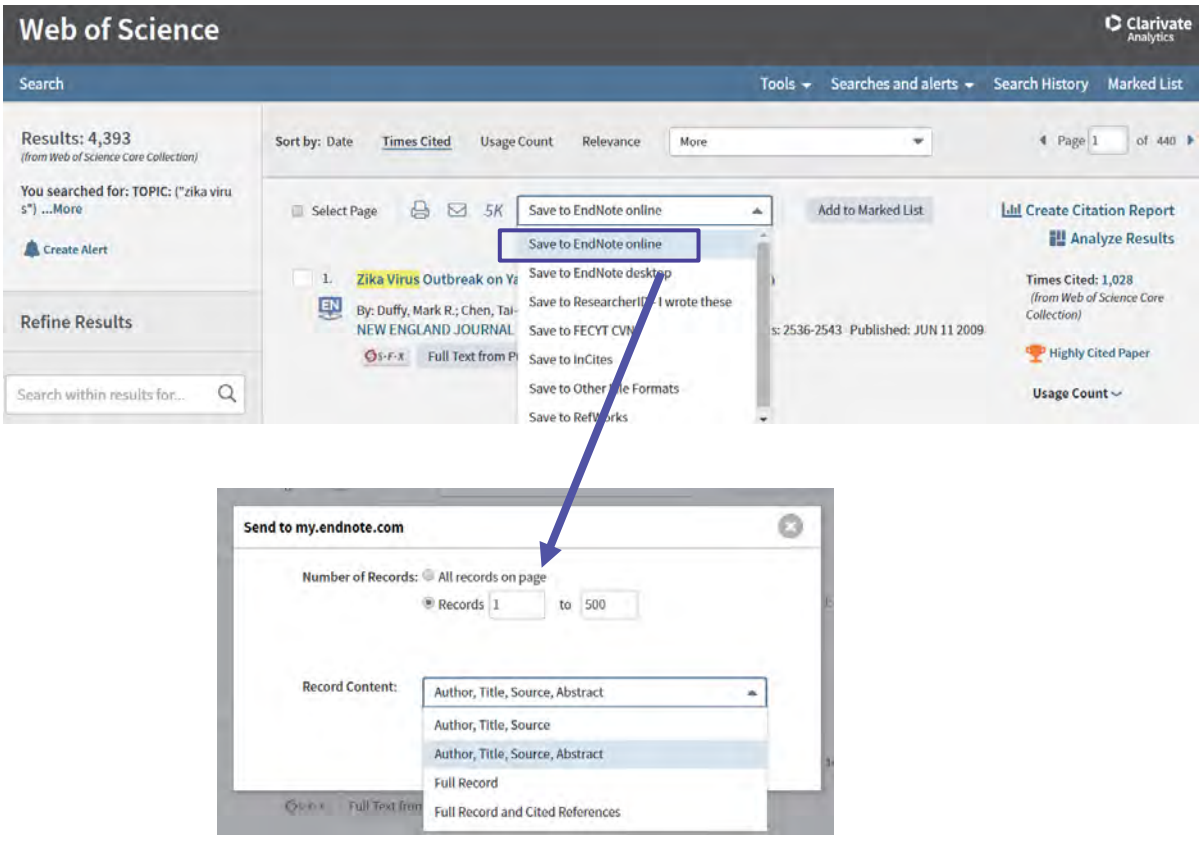

Web of Science
Search
Tools
Results: 305
(from Web of Science Core Collection)
You searched for: TOPIC: ("zika viru s") ...More
Create Alert
Refine Results
Search within results for...
Filter results by:
Highly Cited in Field (302)
Sort by: Date
Times Cited
Usage Count
Relevance
More
Select Page
Save to EndNote online
Save to EndNote online
Save to EndNote desktop
Save to ResearcherID - I wrote these
Save to FECYT CVN
Save to InCites
Save to Other File Formats
Save to RefWorks
1
Zika Virus Associated with Microcephaly
By: Mlakar, Jernej; Korva, Misa; Tul, Natasa; et al.
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE
Full Text from Publisher
Save to InCites
305
search results will be sent to InCites
You can save 1 more Web of Science dataset to InCites
Dataset Name:
ZIKA VIRUS TOP PAPERS
Save
Cancel
noreply@webofscience.com
Added data set with export id:b986e501-2462-4001-b84c-beee268bfc69
InCites
3
Your requested dataset was successfully saved to InCites.
ZIKA VIRUS TOP PAPERS
Click to open your dataset in InCites™
Dataset Details
305 records
4
Documents: 286
Tile Settings
Dataset
ZIKA VIRUS TOP PAPERS
Entity Type
Organizations
Time Period
Min: 1980
Max: 2018
Filters
Clear Filters
Filters
Thresholds
Hide unapplied
By Attributes
Organization Name
Organization Type
Location
Rank
Association
By Research Network
Collaborations with People
Bar Graph
Web of Science Documents
5
Hide
Centers for Disease Control & Prevention - USA
37
Fundacao Oswaldo Cruz
Le Reseau International des Instituts Pasteur (RIIP)
17
University of Texas System
University of Texas Medical Branch Galveston
26
0
5
10
15
20
25
30
35
Search 417 results...
Benchmarks
Name
Rank
Web of Science Documents
Category Normalized Citation Impact
Times Cited
% Docs Cited
Centers for Disease Control & Prevention - USA
1
37
30.96
4,888
100%

ENDNOTE 온라인

제품 메뉴와 My Tools 메뉴에서 링크를 이용해 Endnote online으로 연결할 수 있다.



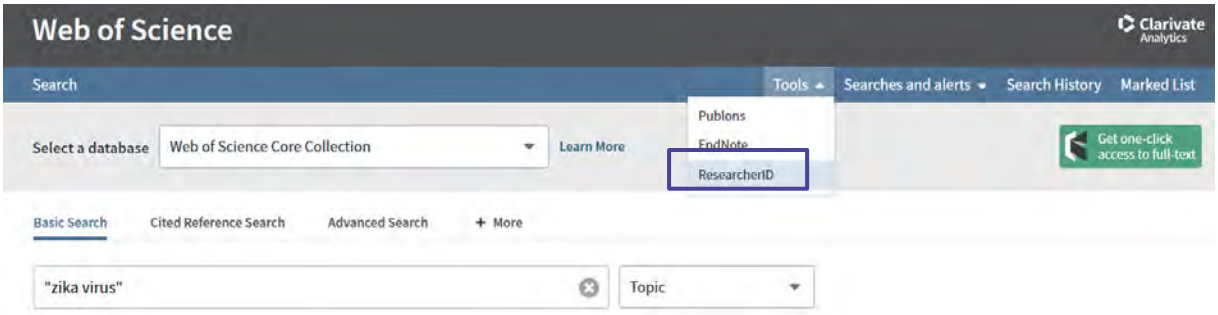
참고문헌은 결과 페이지, 소스 레코드, 표시 목록(marked list)에서 Endnote online에 추가할 수 있다. 한 번에 최대 500건의 레코드를 Endnote online으로 내보내기 할 수 있다. 내보내기 할 참고문헌 정보의 수준을 설정할 수 있다. 저자명, 제목, 출처 등 기본 정보만 선택해 내보내기 하거나 전체 정보(모든 레코드와 인용한 참고 문헌)를 내보내기 할 수 있다.



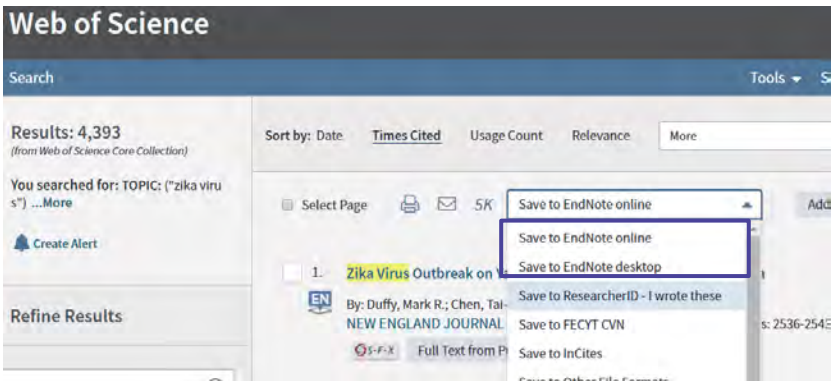
Endnote에 관한 추가 정보는 아래 링크를 참조한다. http://endnote.com/product-details/basic

RESEARCHER ID(연구자 ID)

헤더 메뉴에서 링크를 통해 RESEARCHERID로 이동할 수 있다.



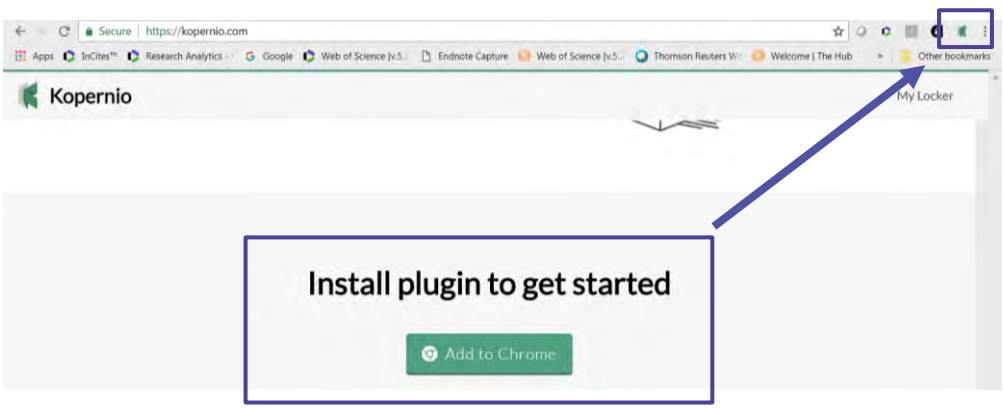
사용자는 결과 페이지에서 레코드를 저장하고, 결과 페이지나 선택 목록을 RESEARCHERID 프로필이나 관리자 권한을 가진 계정에 저장할 수 있다.

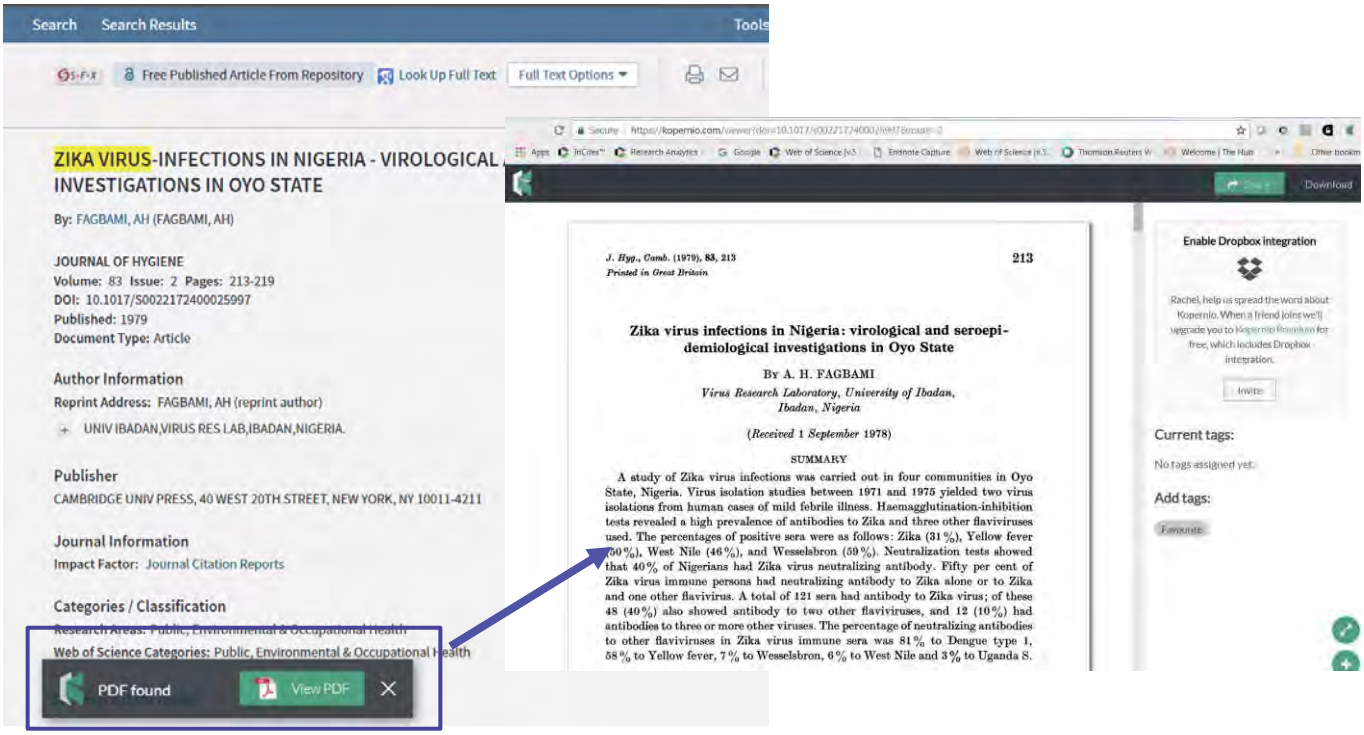


RESEARCHERID에 관한 추가 정보는 링크(https://clarivate.com/products/researcherid/)를 참조한다.

KOPERNIO(코페니오)

- 클래리베이트 사업부의 하나인 Kopernio는 클릭 한 번으로 문헌 전문을 확인할 수 있는 기술을 개발했다. Kopernio를 사용하려면 Kopernio 브라우저 확장 프로그램(extension)을 설치하고 계정을 생성해야 한다.
- Kopernio는 VPN, 로그인, 웹사이트 이동, 링크 오류 등의 불편함을 해소해 준다.
- Kopernio는 Web of Science, Google Scholar, Pubmed 외 20,000여 사이트에서 정보를 수집해 통합 검색 경험을 제공한다.
- 대학 도서관, 출판 전 논문이 저장된 서버(pre-print server), 연구기관의 데이터 저장소나 개인 블로그 등을 자동으로 검색해 무료로 제공되는 PDF 파일을 찾아 준다.
- Kopernio를 사용해 언제든 사용자가 속한 대학 도서관에 접근할 수 있다.
- 저동으로 사용자가 읽은 PDF 파일을 개인 Kopernio Locker에 저장한다. 사용자는 언제, 어디서든 PDF 파일을 다시 읽고 반납할 수 있다.





OPEN ACCESS AND IMPACT STORY

클래리베이트 애널리틱스는 임팩트스토리(Impactstory)와 협력해 오픈 사이언스 성장에 기여하고 있다. 클래리베이트의 지원 아래 Impactstory가 개발하고 웹오브사이언스 내에 구현한 기술을 통해 연구자는, 과거에는 검색할 수 없었던 오픈 엑세스 문헌을 쉽게 찾아볼 수 있다. Web of Science에서 검색이 가능한 오픈 액세스 문헌들은 신뢰성이 높으며, 저작권을 침해하지 않고 언제든 무료로 접근이 가능하다.

Web of Science에서 오픈 액세스를 통해

- 연구자는 신뢰할 수 잇는 문헌 전문에 더 빨리 무료로 접근
- 도서관은 문헌 전문 구독 예산을 더 효율적으로 사용할 수 있다.
- 100% 피어 리뷰OA
- 모든 검색 결과에서 OA 추가 검색 가능
- 쉽게 OA 식별

최근 20년 OA 내용 분석 요약

- Web of Science Core Collection 데이터 중 18%를 OA로 제공
- Medline 레코드 30%가 OA
- BIOSIS 인용 색인 20% 이상 OA

Web of Science 검색 및 분석 도구를 활용해

- OA 연구 활동이 가장 활발한 연구기관 파악
- OA 연구 활동이 가장 활발한 연구 분야 발굴
- 오픈 액세스 문헌으로 특정 콘텐츠 세트의 인용보고서 생성
- 이 외에도 다양한 기능을 제공한다.

최근 오픈 액세스 콘텐츠 지식 기반(knowledgbase)을 구축한 비영리 기관 Impactstory와 파트너십을 통해 웹오브사이언스 플랫폼 전반에 걸쳐 오픈 액세스 상태를 제공된. 오픈 액세스 지식 기반은 합법적인 골드나 브론즈(출판사 웹사이트에서 제공하는 콘텐츠), 또는 그린(예, 저자가 repository에 직접 저장한 콘텐츠) OA 버전에 접근할 수 있는 플랫폼으로 기능한다. 파트너십을 통해 OA 콘텐츠를 더 많은 링크로 연결하고 다양한 버전의 OA 콘텐츠에 우선 순위를 배정할 수 있다. 이를 통해 사용자는 OA 논문을 쉽게 찾아 읽어볼 수 있다. 재사용이나 라이선싱 요청은 저작권자에게 문의한다. Web of Science OA에 관한 추가 정보는http://info.clarivate.com/openaccess에서 확인할 수 있다.

문헌의 OA 수준은 다음과 같이 분류된다.

OA OA 유형	설명	
골드	DOAJ	Open Access Journals (DOAJ) 목록에 등재된 저널에 발간된 논문으로, DOAJ에 등재되려면, 모든 논문의 라이선스가 DOAJ 규정을 따라야 한다. Budapest Open Access Initiative. 구체적인 정의는 DOAJ에 문의한다. 재사용이나 라이선싱 요청은 저작권자에게 문의한다.
	기타	Other Gold open access articles are those identified as having a Creative Commons (CC) license by Impactstory's Unpaywall Database but are not in journals listed on the DOAJ. 이 범주에 속하는 문헌 대부분은 하이브리드 저널에 게재된 논문이다. 하이브리드 오픈 액세스 저널은 다른 오픈 액세스 논문을 포함하는 구독 기반 저널이다. 기타 골드 범주오 분류된 하이브리드 골드 오픈 액세스 논문, 특히 새로 출간된 논문은 전문이 제공되지 않을 수 있다. 재사용이나 라이선싱 요청은 저작권자에게 문의한다.
브론즈	이러한 논문은 라이센스가 불분명하거나 Impactstory의 Unpaywall Database에서 non-CC 라이센스 문헌으로 분류된다. 출판사 웹사이트에서 무료 또는 공개 접근이 가능하다. 출판사는 홍보 일환으로 일정 기간 무료 접근을 허용하기도 한다. 홍보 기간 종료와 함께 유료로 전환될 경우, 데이터베이스에 일시적인 오류가 발생할 수 있다. 콘텐츠 일부, 특히 새로운 콘텐츠는 전문이 제공되지 않을 수 있다는 점에 주의한다. 재사용이나 라이선싱 요청은 저작권자에게 문의한다.	
그린	출판	최종 출판 버전 논문으로 연구기관 또는 특정 연구주제 repository에 저장된 문헌(예, 엠바고가 만료된 PubMed Central 게재 논문)을 말한다. 재사용이나 라이선싱 요청은 저작권자에게 문의한다.

	게재 확정	Repository에 저장된 게재 확정(accepted) 논문 동료심사 통과한 최종본이나 출판사의 교정 및 교열 작업이 완료되지 않은 경우도 있다. 재사용이나 라이선싱 요청은 저작권자에게 문의한다.
	투고	재사용이나 라이선싱 요청은 저작권자에게 문의한다. 투고하였으나 아직 동료 심사가 완료되지 않은 상태로, repository나 preprint 서버에 저장된 논문(예, arXiv에 저장된 출판 전 논문). 재사용이나 라이선싱 요청은 저작권자에게 문의한다.

Impactstory와 파트너십을 통해 오픈 액세스 링크에 우선 순위를 정할 수 있다. 사용자는 별도 링크를 통해 출판사에서 제공하는 레코드 버전과, repository에 저장된 최종 버전, 그리고 게재 확정 버전을 확인할 수 있다. 하나의 오픈 액세스 링크만 제공된다.

사용자가 등록된 도서관의 구독 여부와 무관하게 무료로 전문을 읽을 수 있는 오픈 액세스 논문만을 별도로 검색할 수 있다.

내보내기에서 지정되는 OA 값은 다음과 같으며, 전체 레코드의 일부를 구성한다.

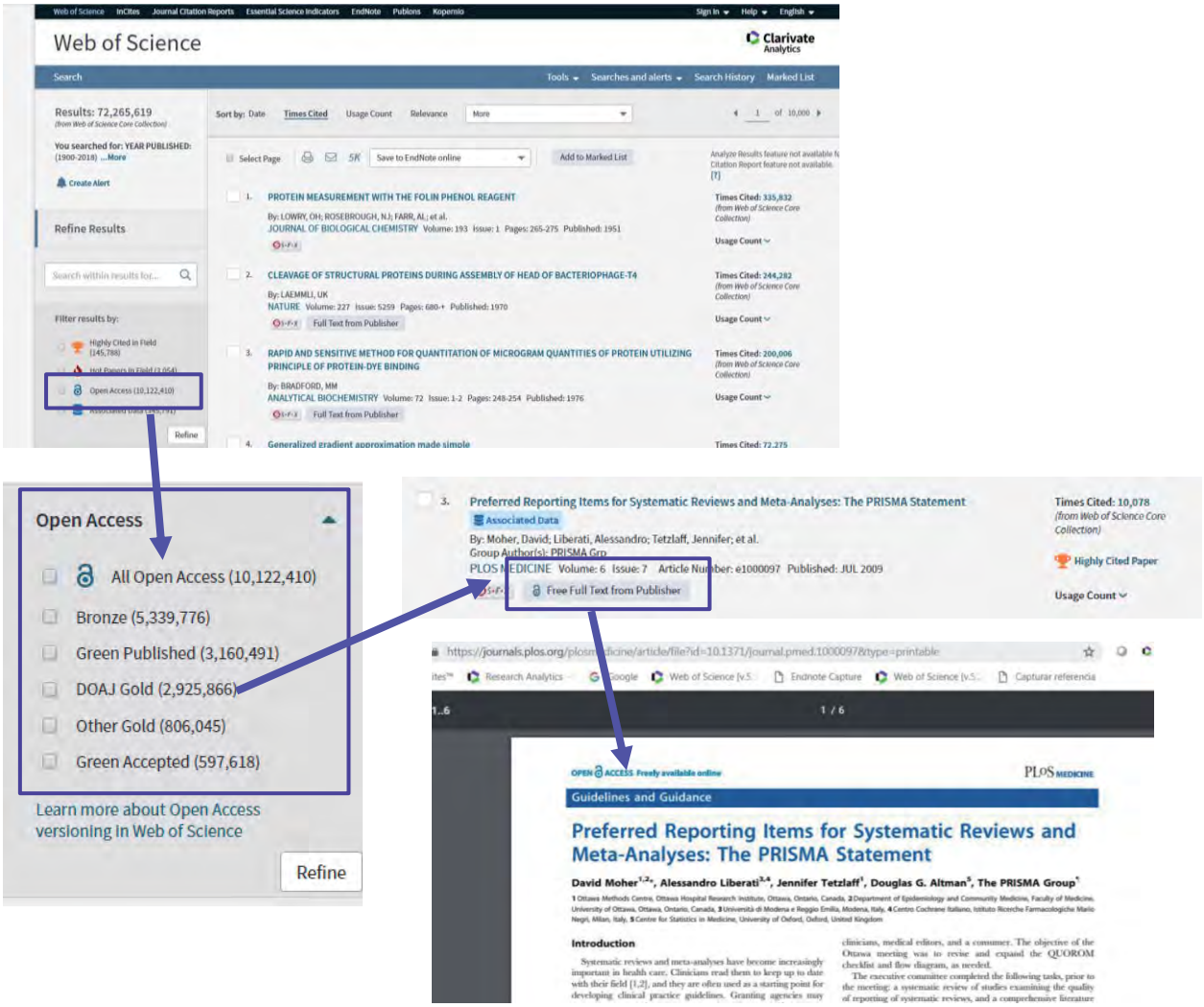
- DOAJ 골드:
- 기타 골드:
- 브론즈:
- 골드 - DOAJ가 골드로 인정하고 출판사 웹사이트에서 이용가능한 학술지에 실린 문헌
- 골드 또는 브론즈 – 하이브리드 골드나 브론즈(“공공접근”)로 분류되고 출판사 웹사이트에서 제공하는 문헌
- 그린(출판) – Repository에 저장된 출판 버전
- 그린(게재 확정) - Repository에 저장된 게재 확정 버전

오픈 액세스 문헌 검색

검색 결과 요약 페이지 왼쪽 상단에 위치한 “Filter Results by(결과 필터링 기준)”에서 Open Access 필터를 사용하여 검색 결과를 오픈 액세스 유형으로 제한할 수 있다.

왼쪽 Refine Results 패널에서 결과 내 OA를 추가로 검색할 수 있다.

- “All Open Access”는 유형에 상관없이 모든 오픈 액세스 자료를 보여준다.
- "Gold or Bronze"는 골드(모든 유형)이나 브론즈(“공공접근”) 자료를 보여준다. 이 두 유형의 출판물은 “Free Full Text from Publisher”(출판사 웹사이트에서 전문 제공) 링크로 식별할 수 있다.
- "Green Published"은 검색 범위가 "Free Published Article from Repository”(Repository에 저장되고 무료로 접근 가능한 출간 논문)로 제한된다.
- "Green Accepted"는 검색 범위가 "Free Accepted Article from Repository”(Repository에 저장되고 무료로 접근 가능한 게재 확정 논문)로 제한된다.



DATA CITATION INDEX

검색 결과 페이지에는 Data Citation Index 데이터베이스에서 제공하는 데이터와 관련된 레코드 필터가 생성된다. 관련된 레코드란 출판된 논문과 관련된 데이터 등의 레코드를 의미한다.

검색된 논문과 Data Citation Index가 관련이 있는 경우에만 Associated Data(관련 데이터) 페이지가 생성된다 Data Citation Index를 구독하는 경우에만 해당 필터와 관련 데이터 페이지를 확인할 수 있다.

레코드 표시 항목은 다음과 같다.

- 제목
- 저자 및 그룹 저자
- 소스 정보
- DOI URL 하이퍼링크
- 문서 유형(Repository, Data Study, 또는 Data Set)

레코드 제목을 클릭하면 Data Citation Index에 색인된 레코드 전문이 표시되며, 사용자는 현재 레코드와 연결된 메타데이터를 검토할 수 있다.

DOI URL 하이퍼링크를 클릭하면 외부 자료 출처(웹페이지)로 연결되며, 연구 결과를 확인할 수 있다.

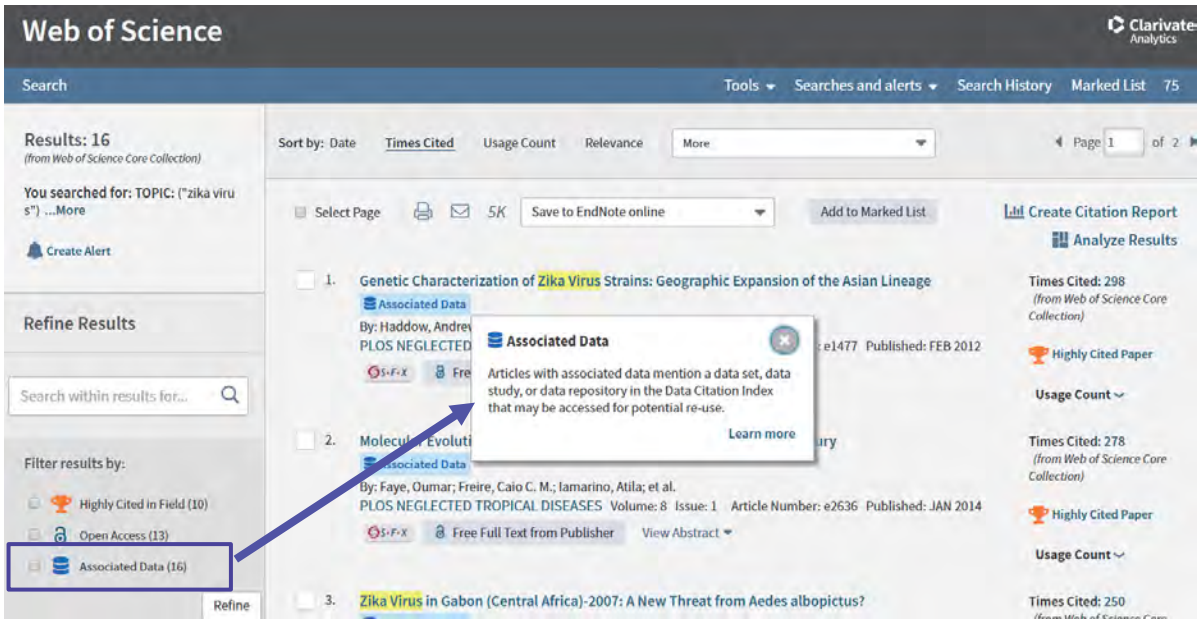
노트: 전체 레코드 페이지 Associated Data 표에 수록된 **Link to External Source** 하이퍼링크를 클릭해 연구 결과를 확인할 수도 있다.

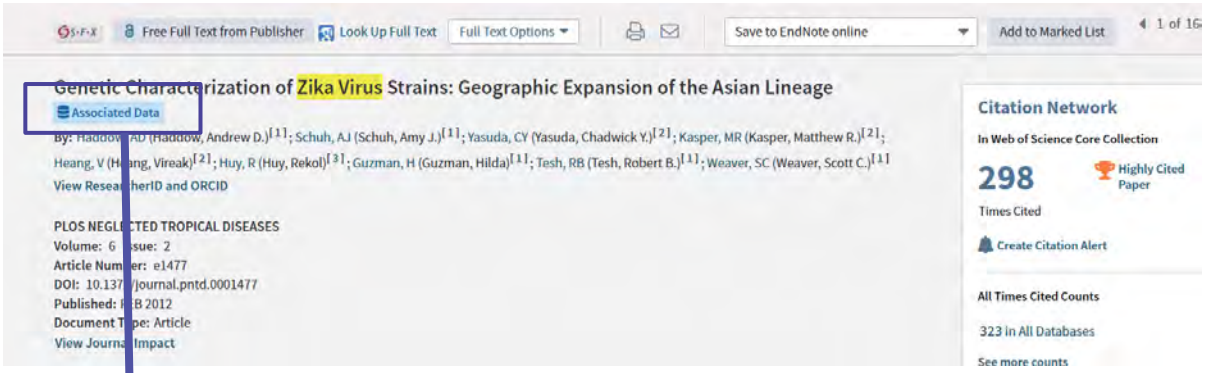
데이터 인용 색인

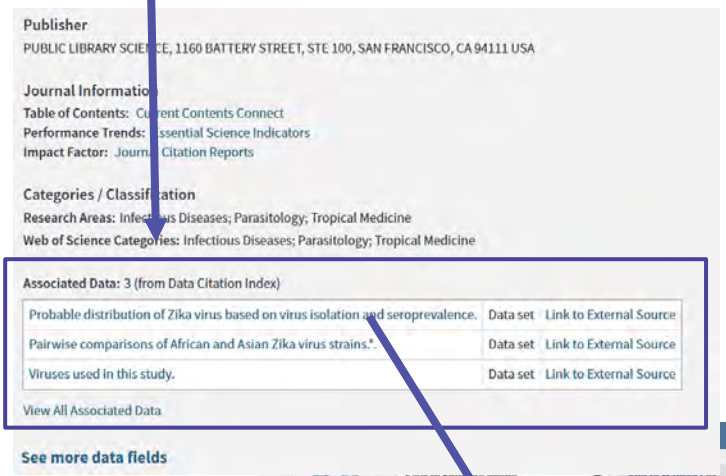
Data Citation Index는전 세계 다양한 데이터리포지토리에서 수집한 Data Studies와 Data Set 내 연구자료에서 추출한 서지정보 메타데이터를 포함한다. 소스 레코드는 문서 유형은 Repository, Data Study, Data Set로 구분된다.

일반적으로 데이터 저장소의 계층 구조는 Data Set에서 Data Study로, Data Study에서 Repository로 연결된 링크를 통해 파악할 수 있다.

Data Citation Index 레코드는 저자명, 초록, 키워드, 요약 설명 등 다양한 표준서지정보 메타데이터를 포함한다. 인용한 참고문헌과 인용 횟수를 포함할 수 있다.







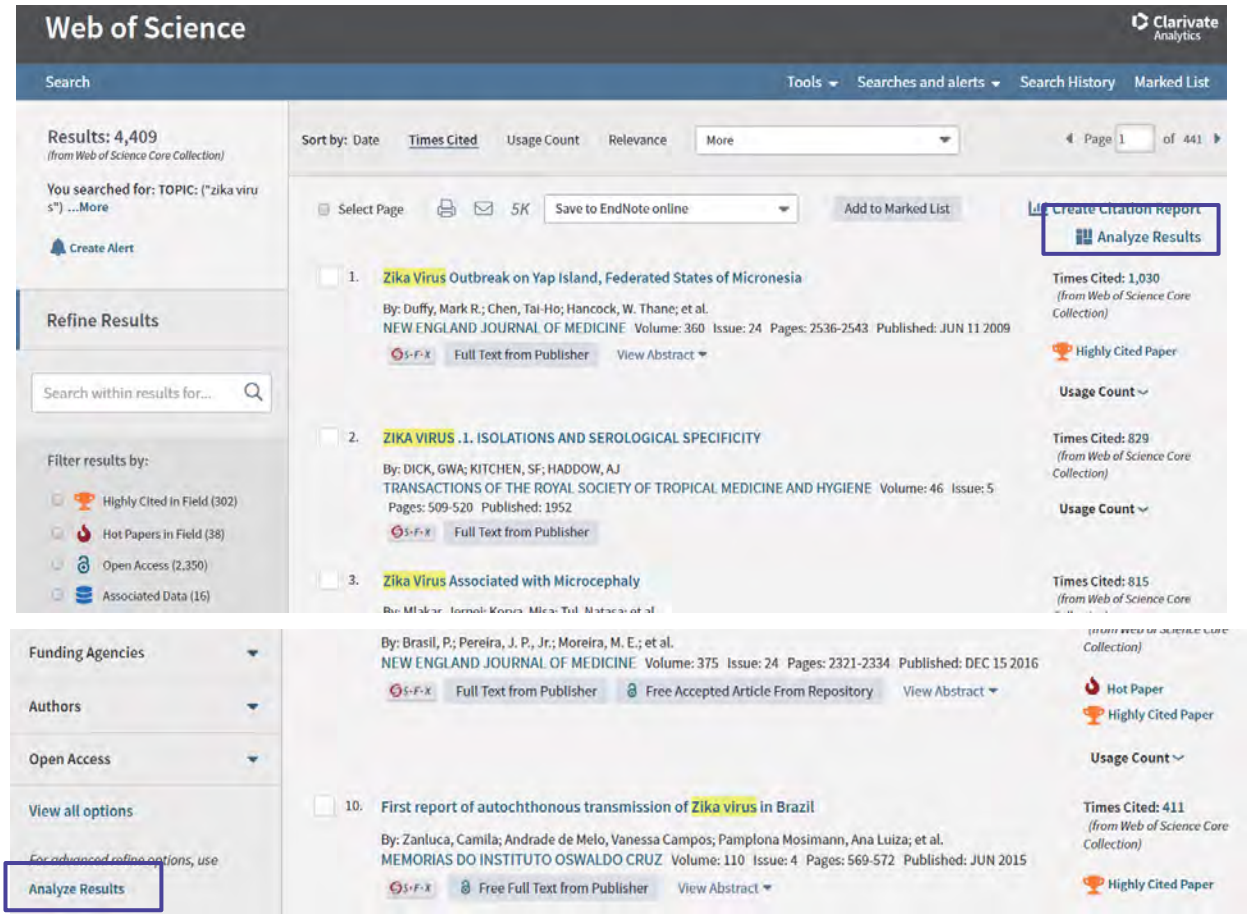


Associated Data 섹션은 DCI (Data Citation Index) 레코드와 연결된 링크를 포함한다. 링크를 클릭하면 DCI 기록으로 연결되며 사용자는 저장소, 저자명, 초록 등 추가 정보를 확인할 수 있다.

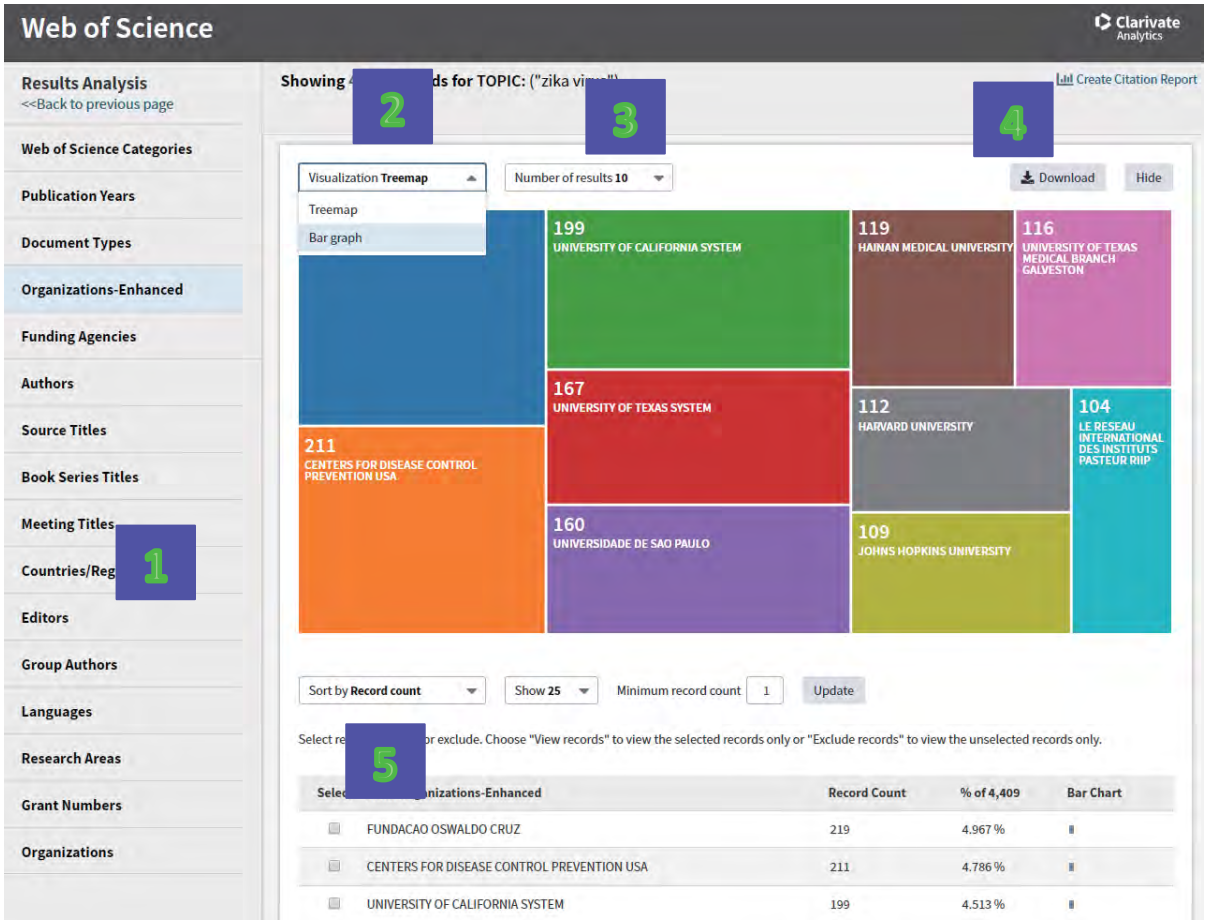
Web of Science의 분석 기능

결과 분석(ANALYZE RESULTS)

이 기능을 활용하면 다양한 필드에서 데이터 값을 추출해 레코드를 그룹으로 묶거나 기준에 따라 순위로 정렬할 수 있다. 검색된 레코드 수로 정렬하는 기능을 활용하면 특정 분야에서 가장 연구활동이 활발한 연구자(저자)나 기관을 쉽게 파악할 수 있다. 결과 분석 기능은 아래 그림과 같이 왼쪽 하단과 오른쪽 상단에 표시된다.



"Analyze Results(결과 분석)" 버튼을 클릭하면 Analyse Results 도구로 결과가 전송되고 다양한 데이터 포인트에서 레코드를 분석하고 시각화한다.



1. 분석에서 설정할 수 있는 필드는 다음과 같다.
   — Web of Science 범주
   — 출생연도
   — 문서유형
   — 확장된 연구 기관명— 연구비 지원 기관
   — 저자
   — 학술지명
   — 도서 시리즈 제목
   — 학회명
   — 국가 /지역
   — 에디터
   — 그룹 저자
   — 언어
   — 연구 분야
   — 선정 번호
   — 기관

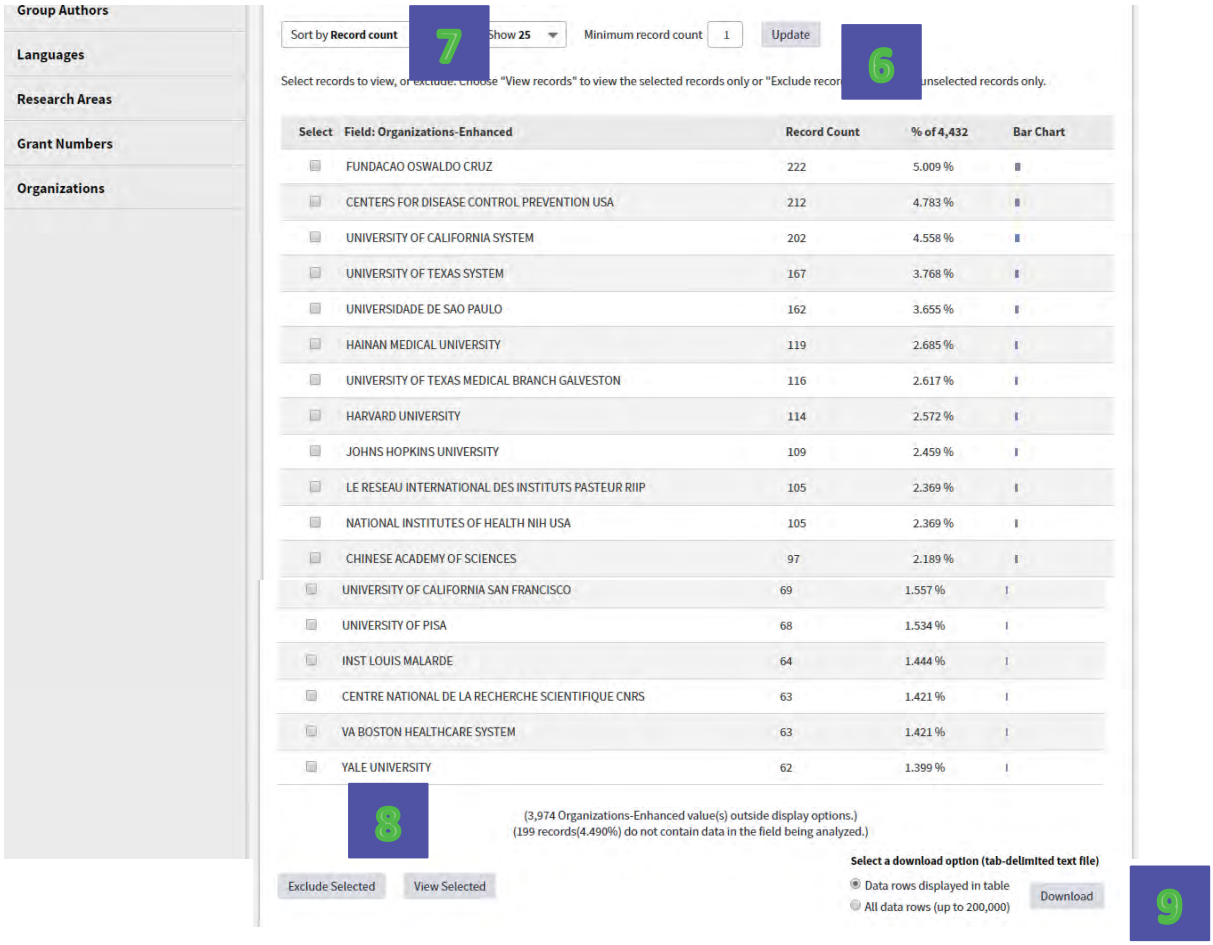
2. 2가지 형태의 그래프를 제공한다.
   • 트리맵(Treemap)
   • 막대 그래프

3. 두 그래프 모두 최소 5개에서 최대 25개의 값을 표시할 수 있다.
4. 그래프 분석 결과를 jpg 형식 파일로 다운로드 할 수 있다.
5. 위에 나열한 필드 중 하나를 선택해 결과를 분석할 수 있다. 표시되는 결과 수를 상위 10, 25, 50, 100, 250, 또는 500개로 설정할 수 있다.
6. 최소 레코드 수를 설정하고 이를 결과 표에 반영한다.

7. 레코드 순위는레코드 수를 기준으로 높은 내림차순으로 정렬하거나 필드를 선택하여 알파벳(A-Z)이나 숫자 순서(0-9)로 정렬할 수 있다.

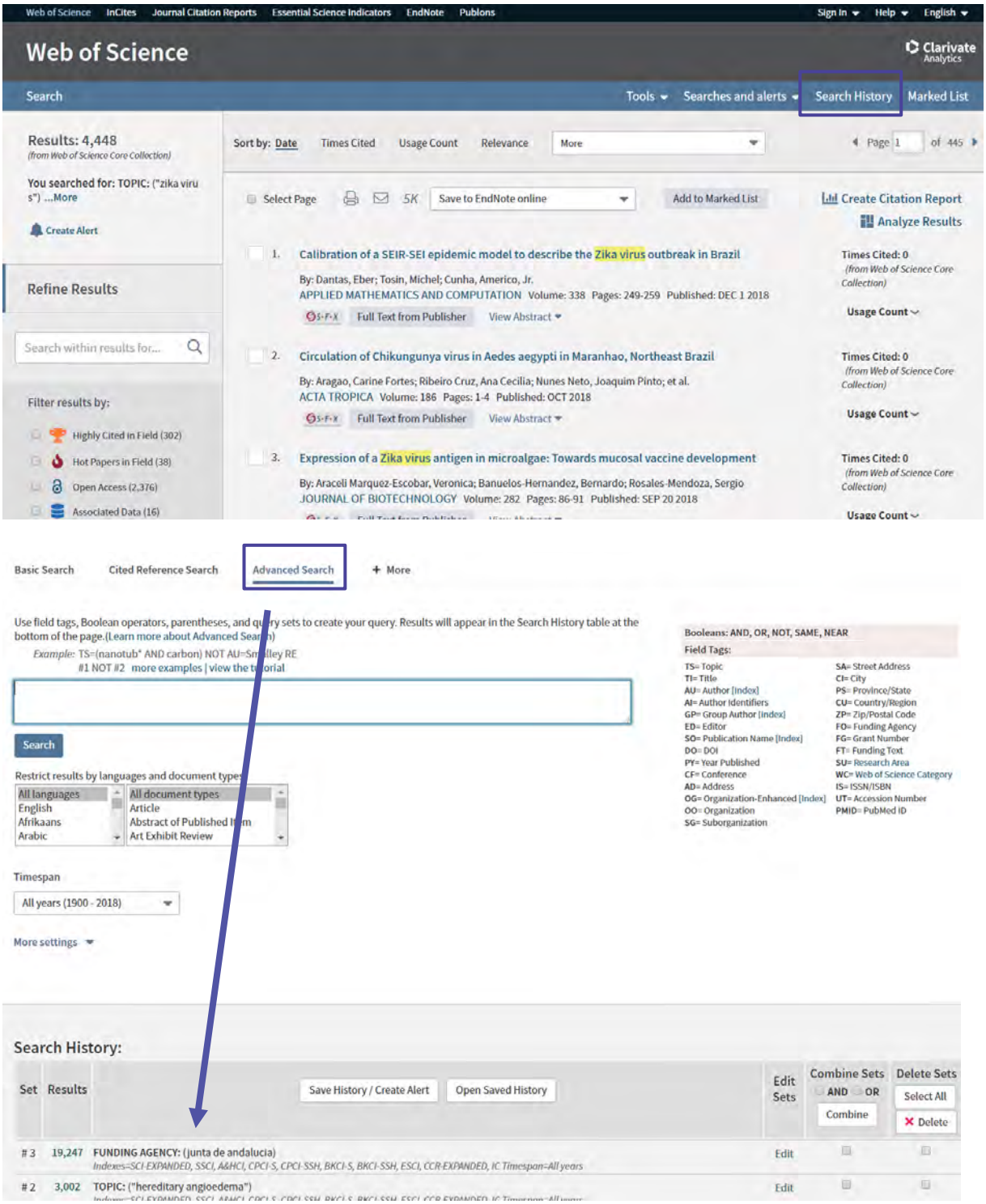
8. 결과 분석 페이지에서는 위에서 선택한 기준에 따라 아래와 같이 순위 목록이 표시된다. 레코드를 더 자세히 표시하거나 표시되지 않도록 설정할 수 있다. 레코드 순위와 더불어 확인된 레코드 횟수, 백분율, 막대 그래프도 함께 표시된다.

9. 분석 데이터는 화면에 표시된 범위, 또는 데이터 전체(최대 200,000행)를 지정해 추출할 수 있다. 탭으로 분리된 텍스트 파일 형식으로 다운로드하고, 엑셀에서 가져오기 마법사 기능을 사용해 열로 분리된 형식으로 데이터를 불러올 수 있다.



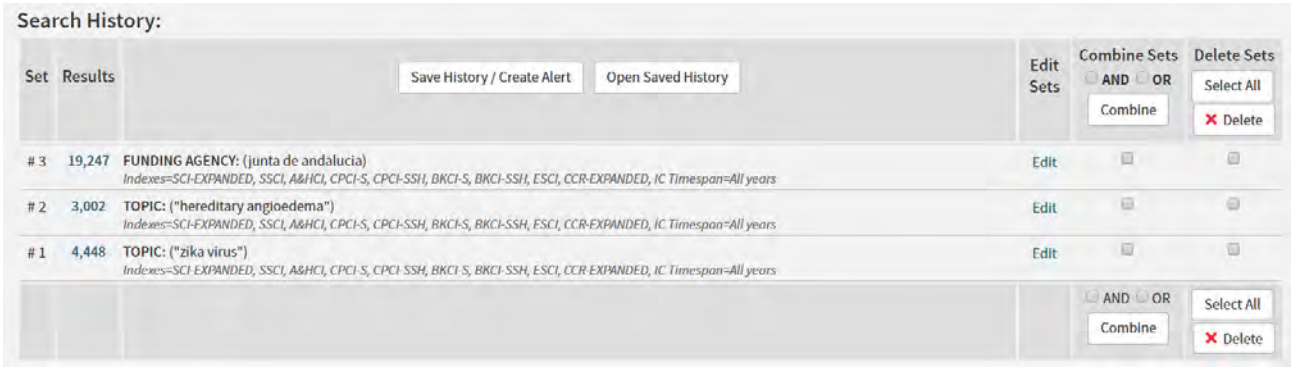
검색 저장 및 알림(SAVED SEARCHES AND ALERTS)

검색 이력은 검색 기록(Search Histoy) 탭이나 고급 검색(Advanced Search) 화면에서 확인할 수 있다.



검색 기록

검색 기록표는 고급 검색이나 검색 기록페이지 하단에 표시된다. 검색 기록은 표 형식으로 제시된다.



검색 기록표는 검색 세트, 각 세트의 하이퍼링크, 검색 세트에 적용된 검색 방법(논리)이 표시된다. 최근 검색 세트가 표 최상단에 표시된다.

Details Column에는 필드 플래그, 검색 항목, 검색 기간 등 다양한 정보가 표시된다.

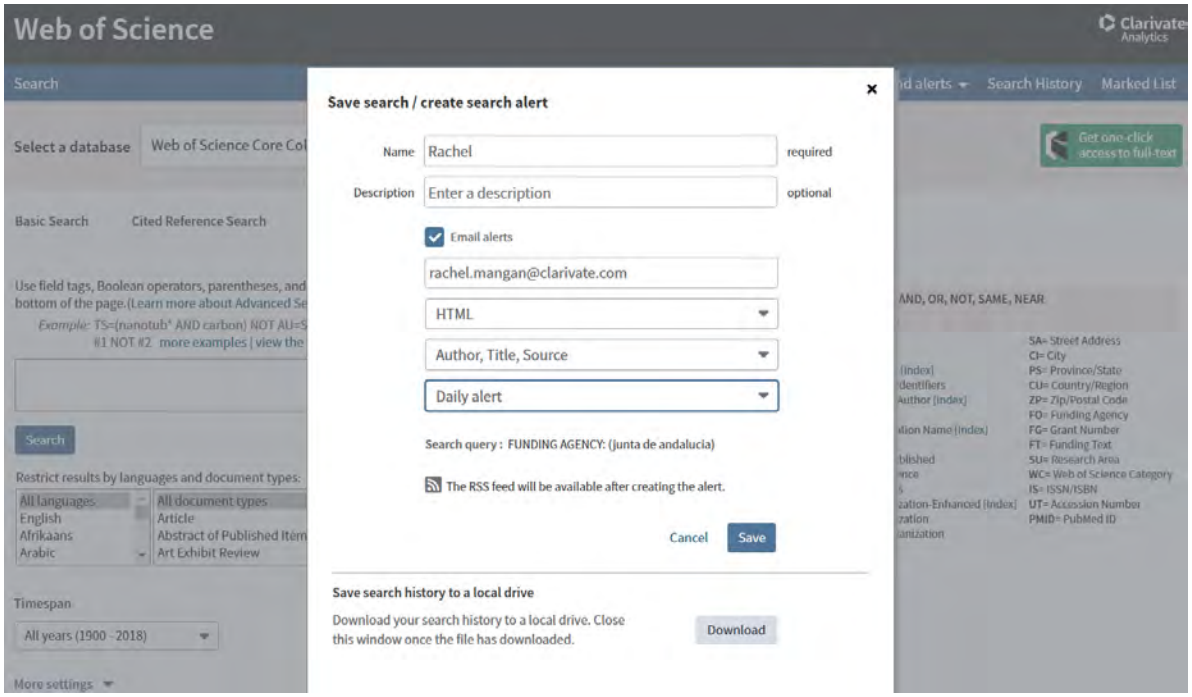
결과 내 검색, 상세 검색 및 결과 분석 기능을 사용한 검색 세트는 옆에 “Refined by” 문구가 표시된다.

검색 세트는 AND나 OR 등 부울 연산자를 이용해 결합할 수 있다. 가장 최근에 생성된 검색 세트가 표에서 가장 먼저 표시된다. 세트를 선택해 삭제할 수 있다.

검색 기록 저장 및 알림 설정(Save History/Create Alert)

검색 기록파일에 검색 쿼리를 저장해 필요할 때 다시 사용할 수 있다. 최대 40개의 검색 세트를 호스트 서버나 로컬 워크스테이션에 저장할 수 있다.

검색 기록 레코드는 검색 쿼리와 쿼리별 설정 사항을 저장한다.



다음 알림 유형을 선택할 수 있다.

- 알림
- 저자, 제목, 출처
- 저자, 제목, 출처 및 초록
- 전체 레코드

알림 주기는 다음과 같이 설정할 수 있다.
- 매일
- 매주
- 매달

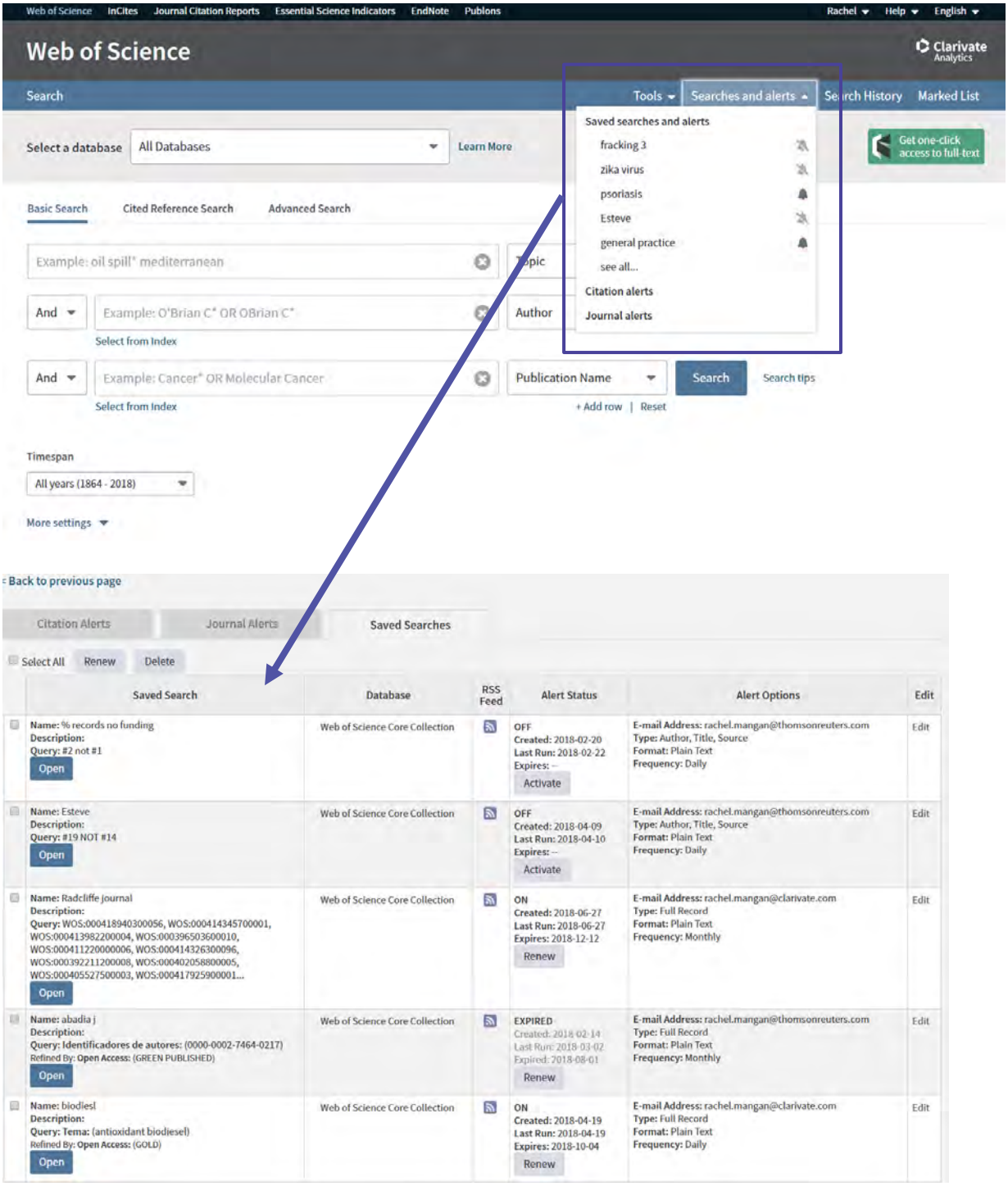
알림 형식은 다음과 같이 설정할 수 있다.
- HTML
- 일반 텍스트
- Endnote
- 필드 태그

저장된 검색 결과는 168일 동안 보존된다. 저장 기간 중 언제라도 Search Searches(검색 결과 검색) 이나 Alert(알림) 페이지에서 업데이트가 가능하며, 업데이트된 결과는 다시 168일 동안 보존된다.

저장된 검색 기록열기
저장된 검색 결과는 검색 기록(Search History) 페이지나 고급 검색(Advanced Search) 화면 하단에 표시되는 Open History 버튼을 이용해 열 수 있다.

검색 및 알림(Saved Searches and Alerts) (아래 참조)

저장된 결과를 열어볼 수 있다. 기본 설정으로, 모든 데이터베이스에 저장된 검색과 알림 설정이 표시되며, 데이터베이스별로 필터를 적용할 수 있다.



각 저장된 검색은 저장시 사용자가 지정한 명칭과 설명, 검색 쿼리가 표시된다.또한, 검색 결과를 저장한 데이터베이스와 데이터베이스의 RSS 피드 옵션, 알림 상태 및 설정이 표시된다.

RSS 피드는 RSS 로고 링크를 이용해 설정할 수 있다.

저장된 검색은 편집이나 삭제가 가능하며, 최초 저장 후 168일 동안 보관된다. 저장 기간 중 언제라도 업데이트가 가능하며, 업데이트된 결과는 업데이트 시점으로부터 168일 동안 보존된다.

탭을 이용해 Citation Alerts(인용 알림)와 Journal Alerts(저널 알림)를 관리할 수 있다.

컴퓨터에 저장된 검색 파일은 페이지 하단에 위치한 Browse 버튼을 클릭해 열 수 있다.

저장된 검색 실행

Saved Search를 연 후에도, 검색 기간, 설정 등을 다시 지정해 검색을 실행할 수 있다. 필요하다면 수정 내용을 새로운 기본 값으로 설정할 수 있다.

열려 있는 검색 기록 항목과 관련된 모든 검색 세트가 표시되고, 각 세트의 레코드 수(하이퍼링크)가 표시된다.

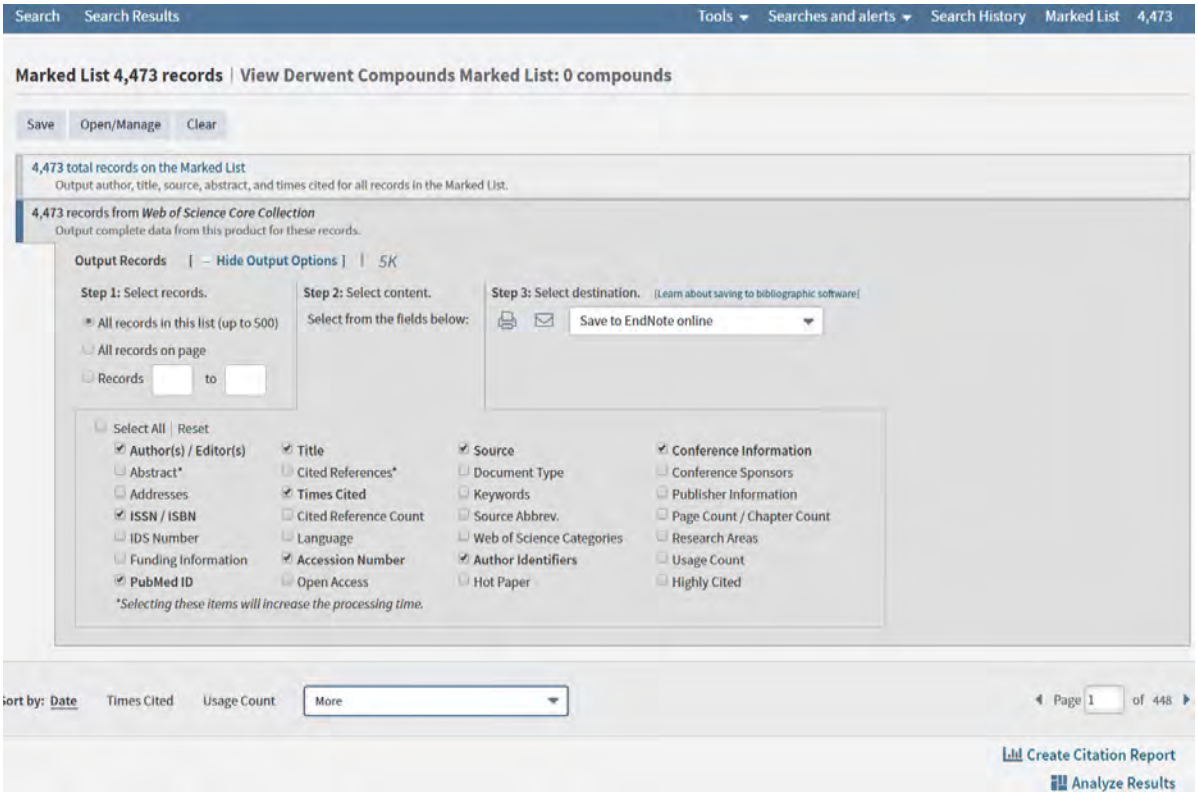
세트 삭제

검색 및 알림(Saved Searchesand Alerts) 페이지에서 레코드 세트를 삭제할 수 있다. 세트를 삭제하기 전, 삭제하려는 세트와 연결된 세트 유무를 확인하는 메시지가 표시된다. 연결된 세트(dependent set)란 다른 세트에서 참조한 검색 세트를 의미한다.

다른 세트에서 참조하지 않았다면, 선택한 세트가 삭제된다. 그러나 삭제하려는 세트를 다른 세트에서 참조하였다면 오류 메시지가 표시된다. 사용자가 확인할 수 있도록 연결된 세트가 표시된다.

선택목록(Marked List)

선택 목록페이지에서는 검색 결과에서 페이지나 논문 상세보기 페이지에서 사용자가 지정한 레코드가 표시된다. 사용자는 Web of Science™ Core Collection 선택 목록에서 출력할 레코드를 선택할 수 있다(또는, “All Databases Marked List"에서 선택 가능). 출력 가능한 서지정보 필드 유형은 소스 데이터베이스에 따라 다르다.



모든 데이터베이스의 선택 목록레코드 출력하기
All Databases Marked List에 수록된 최대 500개 레코드의 요약을 출력할 수 있다. 모든 레코드(최대 500개), 페이지에 표시된 모든 기록, 또는 특정 레코드 범위를 선택할 수 있다.

기본 설정으로 다음 필드를 선택할 수 있다.

- 저자
- 제목
- 출처
- 인용된 횟수
- ISSN/ISBN
- 저자 식별자
- 초록
- 이용횟수(Usage Count)

기본 설정으로, 초록과 사용 횟수를 제외한 모든 필드가 모든 필드가 선택된다.

인용보고서 (CITATION REPORT)

이 기능은 Web of Science™ Core Collection과 Web of Science 플랫폼에 포함된 다른 인용 데이터베이스에서 사용할 수 있다(Biosis Citation Index, Chinese Science Citation Index, Russian Citation Index, SciELO)

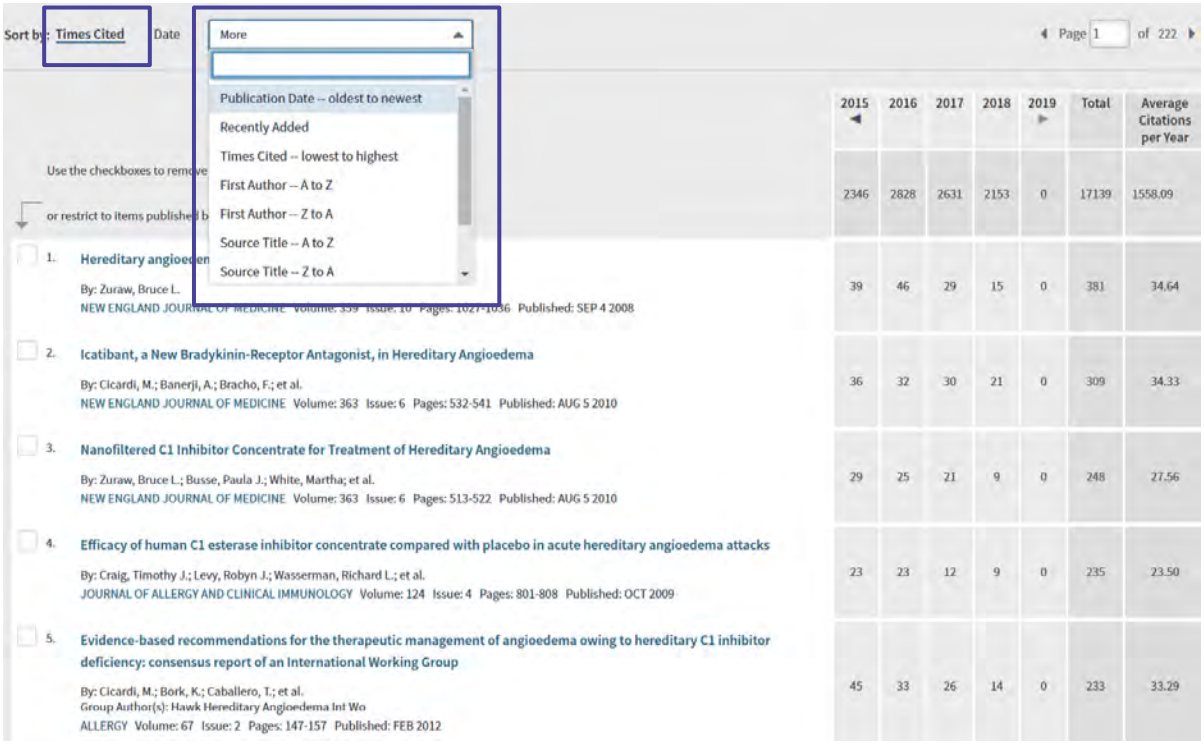


인용보고서는 검색 결과 세트를 통계적으로 분석해 요약한 결과를 제공한다. 보고서에 포함되는 통계 분석 결과는 다음과 같다.

- 검색 결과의 수
- 모든 레코드의 총 인용횟수
- 자기 인용을 제외한 총 인용 횟수
- 검색 결과에 포함된 문헌을 인용한 문헌의 개수
- 자기 인용을 제외한 검색 결과에 포함된 문헌을 인용한 문헌의 개수
- 논문당 평균 인용 횟수
- 결과 세트에서 레코드별 검색 기간 내 총 인용 횟수(컬럼의 합)
- Times Cited count를 기준으로 내림차순으로 정렬된 출판물 목록을 토대로 계산된 H-index

위에서 사용된 모든 지표에 대해 Web of science 도움말에서 찾아볼 수 있다.

인용 보고서 의 하단은 아래 그림과 같으며, 인용 논문의 링크가 표시된다.



결과 및 인용 횟수

- 결과 페이지에서 레코드는 Times Cited(인용 횟수)가 높은 레코드가 위에 표시된다. 표 상단과 하단에 위치한 Sort-by(정렬 기준) 기능을 사용해 다른 기준으로 정렬할 수 있다.
- 레코드 오른편에는 연도별 피인용 횟수가 표시된다.
- 화살표를 이용해 연도를 변경할 수 있다.
- 표시되는 연도는 검색 기간에 따라 달라진다.
- 최상단에는 검색 기간 총 피인용 횟수가 표시된다. 연도별 피인용 횟수를 더해 계산된 값이다.
- 인용보고서에서 레코드별 총 인용 횟수는 위에 언급한 계산식을 사용해 결정한다.
- Total 컬럼에 표시된 숫자를 클릭하면 해당 레코드를 인용한 모든 논문이 표시된다.

- 결과 세트를 수정하고 새로운 결과보고서를 생성할 수 있다. 예로, 인용보고서에서 특정 레코드를 삭제할 수 있다. 수정된 결과를 반영해 새로운 인용보고서가 생성된다(결과 내 문헌을 인용한 문헌이 1건 이상인 경우).

연간 평균 인용 횟수

논문이 출간된 후 연간 평균 인용된 횟수이다. Total 컬럼에 표시된 숫자를 Year 컬럼의 수로 나누어 쉽게 계산할 수 있다.

예:
총 컬럼 = 307
검색 기간 = 11
연간 평균 인용 횟수 = 27.91

인용보고서 그래프

연도별 출판물
이 그래프는 논문 성과를 연도별로 보여준다. 검색 세트 내에서 가장 많은 논문을 발표한 해와 가장 성과가 낮았던 해를 쉽게 파악할 수 있다. 검색 페이지에서 설정한 검색 기간에 따라 표시 연도가 달라진다.

연도별 인용
이 그래프는 세트에 포함된 논문의 연간 인용 횟수를 보여준다. 검색 세트 내에서 가장 많은 논문을 발표한 해와 가장 성과가 낮았던 해를 쉽게 파악할 수 있다. 검색 페이지에서 설정한 검색 기간에 따라 표시 연도가 달라진다.

인용보고서 요약통계

Results found(분석 결과)
이 필드는 결과 세트에 포함된 총 레코드 수를 보여준다. 검색 페이지에서 설정한 검색 기간에 따라 표시 연도가 결정된다.

총 인용 횟수
이 필드에서 결과 세트에 포함된 모든 문헌의 총 인용 횟수가 표시된다. Total column에 표시된 숫자의 합으로 인용보고서 표에서 전 기간에 걸쳐 해당 문헌을 인용한 모든 문헌의 수를 Sum of Times Cited without Self-Citations(자가 인용을 제외한 총 인용 횟수)
결과 세트에 포함된 모든 결과의 인용 횟수에서 세트 내 결과를 인용한 횟수를 제한 값이 표시된다.

인용 논문
검색 결과 세트에 포함된 문헌을 인용한 논문 수를 표시한다. 하이퍼링크를 클릭하면 해당 레코드를 인용한 논문을 살펴볼 수 있다.

검색 결과의 논문 중에서 하나 이상의 문헌을 인용할 수 있으므로, 해당 레코드를 인용한 문헌의 수는 총 인용 횟수(sum of the Times Cited 횟수)보다 적을 수 있다.

Citing Articles without Self-Citations(자기 인용을 제외한 인용 논문)
검색 결과에 포함된 문헌을 인용한 문헌의 갯수에서 결과 내 문헌을 인용한 회수를 제한 값이 표시된다. 하이퍼링크를 클릭해 해당 레코드를 인용한 문헌을 살펴볼 수 있다.

연간 평균 인용 횟수
세트에 포함된 문헌별로 해당 문헌을 인용한 평균 논문 수를 표시한다. 총 인용 횟수를 발견된 결과 수로 나눈 값이다.

예:
총 피인용 횟수 967
검색 결과: 55
967 / 55 = 17.58

h-index
총 인용 수를 기준으로 내림차순으로 정렬된 출판물 목록을 토대로 계산된 h인덱스를 표시한다.

h인덱스는 h개 논문이 최소한 h회 이상 인용되었다는 의미이다. 예로, h인덱스가 20이라면 20개 논문이 최소한 20회 이상 인용되었다는 의미이다. h인덱스는 전혀 인용되지 않은 논문이나 예외적으로 인용 횟수가 높은 논문에 의한 편향된 평가를 배제할 수 있는 유용한 지표이다.

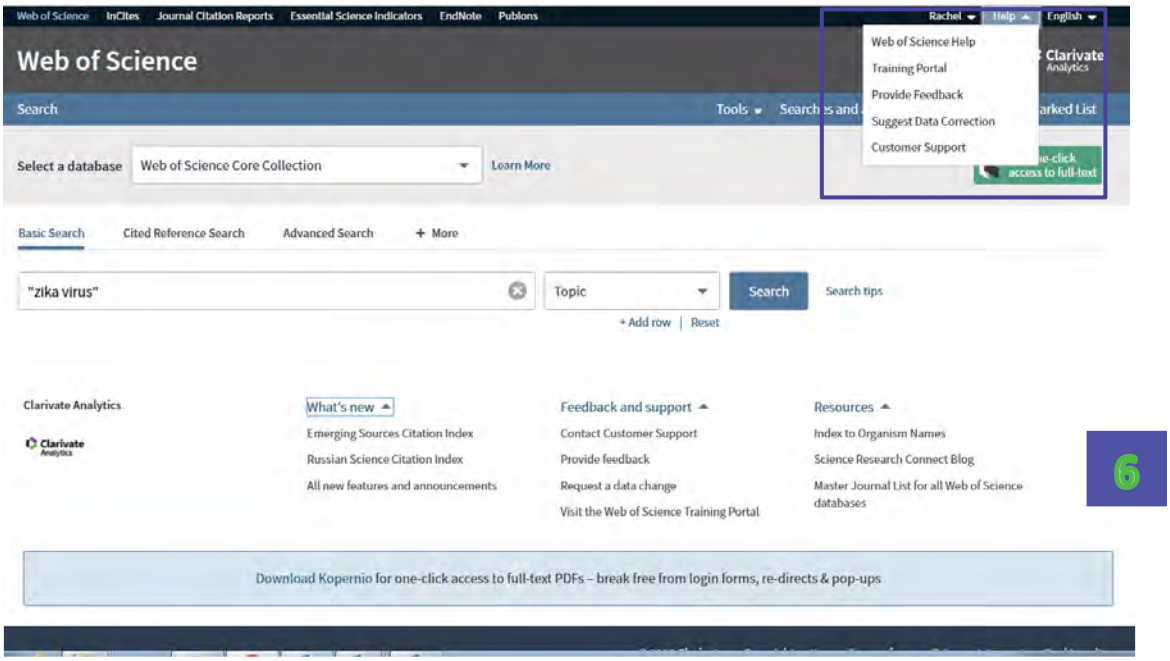
h인덱스는 구독 기간과 검색 기간을 토대로 결정된다. 결과 페이지에 표시되지 않는 논문은 계산에 포함되지 않는다. 사용자 구독 기간이 10년이라면, h인덱스는 구독 기간에 한정하여 계산된다. 저자가 구독 전부터 논문을 발표해 왔더라도 계산에 반영되지 않는다. 또한, 제품(예: 데이터베이스)에 색인된 논문만 고려한다. 저서나 저널에 게재되지 않은 논문은 포함되지 않는다.

결과 출력
인용보고서에 표시된 최근 5년 결과가 출력된다.
다양한 방법으로 레코드를 정력하고 출력 형식을 선택할 수 있다.
출력 방법으로 인쇄, 전자우편(하나 또는 둘 이상의 주소로 최대 500개 레코드 전송 가능), 텍스트 파일(Send To 메뉴에서), Excel 파일(Send to 메뉴에서 탭으로 분리된 Excel 파일 선택) 중 하나를 선택할 수 있다. 인용보고서에 표시된 그래프와 계산표를 포함해 출력할 수 있다.

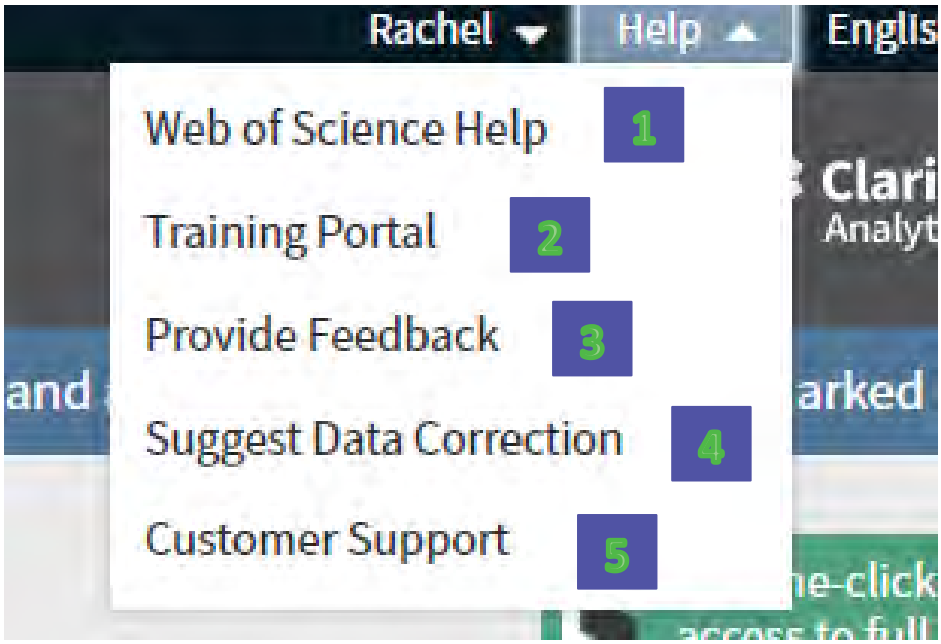

10. Fatal laryngeal attacks and mortality in hereditary angioedema due to C1-INH deficiency
By: Bork, Konrad; Hardt, Jochen; Witzke, Guenther
JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY Volume: 130 Issue: 3 Pages: 692-697 Published: SEP 2012
32 40 22 12 0 148 21.14
Select Page
Save to Excel File
Sort by: Times Cited
Date
More
Page 1 of 222

유용한 정보 및 링크

지원 및 교육(온라인 링크)



도움말 파일에서 오른쪽 상단에 위치한 링크를 클릭해 유용한 정보를 참고할 수 있다. 다음 링크가 표시된다.



1

링크를 클릭하면 웹오브사이언스 도움말 파일로 연결되고 Contents와 Index 페이지에서 다양한 도움말을 찾아볼 수 있다. 데이터베이스마다 별도 도움말 파일을 제공한다. 검색에 사용한 데이터베이스의 도움말 파일이 열린다. 예들 들어 사용자 All Databases를 선택했다면 모든 데이터베이스 도움말 파일이 열린다.

2

교육 포탈: http://clarivate.libguides.com/home

3

피드백:
- 수정이 필요한 인용 및 데이터 보고
- 누락 논문 및 권호 보고
- 저널 제품
- 지원 제안

http://ips.clarivate.com/info/wokfeedback/

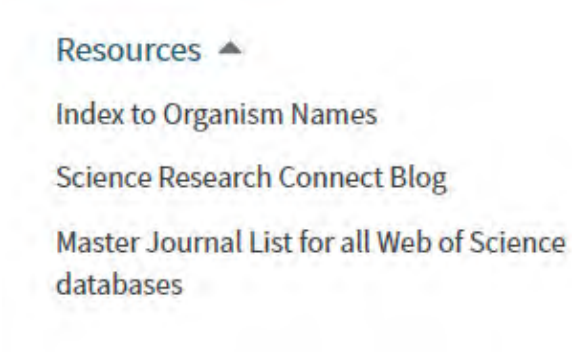
4

https://support.clarivate.com/ScientificandAcademicResearch/s/datachanges?language =en_US

5

https://support.clarivate.com/ScientificandAcademicResearch/s/?language=en_US

6



클래리베이트 애널리틱스 한국지사

마 케 팅 문 의 : **Marketing.kr@clarivate.com**
신규구독문의 : **ts.info.korea@clarivate.com**
기술지원문의 : **Ts.support.korea@clarivate.com**
+82 261054227

webofsciencegroup.com
Clarivate.co.kr

© 2019 Clarivate Analytics

Web of Science Group