



Web of Science

이용자 가이드

SCIE / SSCI / AHCI 기반의 세계적인 통합학술정보 플랫폼 Web of Science를 더욱 편리하게 사용해 보세요.

Web of Science
Trust the Difference

 **Clarivate**
Analytics

검색 시작하기

Web of Science Core Collection 및 SciELO 등의 검색 DB를 선택 가능합니다.

InCites, JCR, ESI 등 Web of Science와 연결된 다른 DB로 손쉽게 연결됩니다.

이용안내서 및 도움말을 한국어로도 이용 가능합니다.

영어, 한국어, 중국어 등의 다양한 언어로 화면구성언어를 선택할 수 있습니다.

저자검색, 고급검색 등 추가검색 모듈로 변경할 수 있습니다.

EndNote나 저장한 검색리스트 등을 내 도구함에서 확인할 수 있습니다.

기간(연도)설정, Index 등의 검색세부 설정변경을 할 수 있습니다.

드롭다운 버튼을 사용하여 검색분야를 선택할 수 있으며 주제, 저자, 학술지명, 기관명 등으로 검색할 수 있습니다.

검색내용 저장 및 알람 설정 등의 추가기능을 이용할 수 있는 계정생성을 위한 등록(Register)을 할 수 있습니다.

검색 연산자

검색 범위를 넓히거나 좁히기 위해 검색 연산자 AND, OR, NOT, NEAR 및 SAME을 사용할 수 있습니다.
검색 연산자를 사용하는 경우 대소문자를 구분하지 않는다는 점에 주의하십시오. 예를 들어 OR, Or 및 or 모두 같은 결과를 반환합니다.

1. 부울 연산자

AND : AND를 사용하면 이 연산자로 구분된 용어가 모두 포함된 레코드를 찾습니다.
OR : OR를 사용하면 이 연산자로 구분된 용어 중 하나라도 포함된 레코드를 찾습니다.
NOT : NOT을 사용하면 특정 단어를 포함한 레코드를 검색에서 제외합니다.

※ Source title 필드에서 저널명 입력하여 검색할 경우.

부울(AND, NOT, NEAR, 및 SAME) 단어가 포함된 제목은 항상 부울 단어를 따옴표(" ") 안에 넣고 검색하십시오.
• 예: Cell "AND" Tissue Research는 Cell and Tissue Research에 발표된 논문의 레코드를 찾습니다.
전체 쿼리를 따옴표 안에 넣어도 됩니다.
• 예: "Cell and Tissue Research"도 Cell and Tissue Research에 발표된 논문의 레코드를 찾습니다.

※ Organization-Enhanced 나 Address 필드에서 기관명을 입력하고 검색할 경우.

부울(AND, NOT, NEAR, 및 SAME)이 포함된 기관 이름을 검색하는 경우는 항상 해당 단어를 따옴표(" ") 안에 넣으십시오.
• 예: (Japan Science "and" Technology Agency (JST))
("Near" East Univ)
("OR" Hlth Sci Univ)
전체 쿼리를 따옴표 안에 넣어도 됩니다.
• 예: "Japan Science and Technology Agency (JST)"
"Near East Univ"
"OR Hlth Sci Univ"

2. 인접 연산자

• NEAR/n
NEAR/n을 사용하면 이 연산자로 결합된 용어가 지정 단어 수 내에 존재하는 레코드를 찾습니다.
이 연산자는 서로 다른 필드에 단어가 있는 경우에도 참입니다.
용어를 구분하는 최대 단어 수를 지정하는 숫자를 n에 입력합니다.
NEAR를 /n 없이 사용하는 경우 시스템은 NEAR로 결합된 용어가 15개의 단어 내에 존재하는 레코드를 찾습니다.
예를 들어 다음과 같은 검색은 동일한 결과를 나타냅니다.
- salmon NEAR virus
- salmon NEAR/15 virus

※ 알아야 할 사항 ...

주제 및 제목 쿼리에서 NEAR 연산자의 구성 요소로 AND 연산자를 사용할 수 없습니다.
예를 들어 다음 쿼리는 유효합니다. TS=(Brown NEAR "spider bite")
하지만 TS=(Brown NEAR spider bite)의 경우 AND가 spider와 bite라는 용어 사이에 암시적 연산자로 사용되기 때문에 이 쿼리는 유효하지 않습니다.
반면, OG=(Brown NEAR Rhode Island)의 경우 이 필드 태그가 Rhode와 Island라는 용어 사이의 암시적 NEAR 연산자를 호출하기 때문에 이 쿼리는 유효합니다.

※ 제목에 NEAR라는 단어가 나오는 경우.

원본 항목의 제목(예: 학술지, 도서, 논문집 또는 기타 간행물 유형의 제목)에 NEAR라는 단어가 나올 때는 항상 이 단어를 따옴표(" ") 안에 넣으십시오.
예를 들어 다음은 유효한 쿼리입니다.

Atomistic simulations of a solid/liquid interface: a combined force field and first principles approach to the structure and dynamics of acetonitrile "near" an anatase

따옴표를 빠뜨리면 "검색 오류: NEAR 연산자가 잘못 사용되었습니다."라는 내용의 오류 메시지가 반환됩니다.

• SAME

주소 검색에서 SAME을 사용하면 상세 정보 내에서 동일한 주소로 나타나는 용어로 검색을 제한합니다. 괄호를 사용하여 주소 용어를 그룹화합니다.
• 예: - AD=(McGill Univ SAME Quebec SAME Canada)는 상세 정보의 주소 필드에 Quebec 및 Canada와 함께 McGill University가 나오는 코드를 찾습니다.
- AD=(Portland SAME Oregon)은 레코드의 주소 필드에 Portland, Oregon 또는 OR(주 이름의 약어)가 나오는 레코드를 찾습니다.

SAME은 주제 및 제목 필드와 같은 다른 필드에서 사용되는 경우 및 용어들이 동일한 레코드에 있는 경우 AND와 동일하게 작동합니다.

• 예: - TS=(cat SAME mouse)는 TS=(cat AND mouse)와 같은 결과를 검색합니다.

저자명 입력

성(Family name, 姓)을 먼저 입력하고 한 칸을 띄운 후에 최대 다섯자까지 이니셜을 입력합니다.

이름의 이형을 검색하기 위해 기호(*, ?, \$)를 사용하거나 대체 철자를 검색할 수 있습니다.

• 예: Driscoll C*를 입력하면 Driscoll C, Driscoll CM, Driscoll Charles 등을 검색합니다.
Driscoll 을 입력하면 성이 Driscoll인 모든 저자를 검색합니다.
De la Cruz f* OR Delacruz f* 를 입력하면 Delacruz FM, De La Cruz FM 등을 검색합니다.

검색 결과 화면

총 검색 수가 표시됩니다. 내가 검색했던 쿼리와 조건을 모두 보고 싶으면 More를 클릭하여 확장할 수 있습니다.

※ Results는 내가 검색한 전체 결과를 연구와 관련된 수십 개의 단위별로 통계적으로 분석한 정량 결과를 볼 수 있는 곳입니다. 내 관심 분야 내에서 가장 연구가 융성한 분야나 저널 등을 볼 수 있습니다. 이를 통해 얻을 수 있는 정점은 다음과 같습니다.

1. 검색결과와 filtering 기능
2. 검색어에 관한 연구 history 파악가능

Refine Results에서 보았던 각 항목에 대한 분석 테이블을 실행시킬 수 있고 다운로드 할 수도 있습니다.

Sort by 기능을 통해 검색결과와 filtering이 가능합니다.

- 의미 있는 기준을 토대로 filtering.(최신논문, 초창기 연구, 인용 수 등...)

인용분석보고서를 볼 수 있습니다. 10,000개 이내 결과에 대한 분석 자료를 제공합니다.

해당기관에서 Access 가능한 Full Text 다운로드 링크를 확인할 수 있습니다.

Abstract를 펼쳐 볼 수 있습니다.

피 인용 수를 확인할 수 있습니다.

논문 상세 화면

기관에서 Access 가능한 Full Text 다운로드 경로로 이동할 수 있습니다.

Google Scholar로 연결되어 해당 논문의 검색결과를 바로 찾아볼 수 있습니다.

저널 정보를 볼 수 있습니다. 해당 저널의 주제 분야와 해당 주제 분야 내에서의 Quartile ranking 등을 JCR로부터 정보를 받아 보여줍니다.

제목, 저자, 저널정보, Abstract 등의 서지정보를 볼 수 있습니다.

Keywords Plus의 각 Keywords를 클릭하면, 이 논문 이외에 해당 키워드와 관련된 다른 SCIE/SSCI/AHCI 등재 저널의 발표 논문들을 검색해 볼 수 있습니다. Keywords Plus는 참고문헌의 제목에서 얻은 단어와 어구들로 구성됩니다.

Impact factor를 볼 수 있는 JCR 등의 연결된 DB로 바로가기가 가능한 링크입니다.

서지정보를 EndNote, ResearchID, 파일 다운로드 등으로 반출할 수 있습니다.

이 논문의 Citation 관련 정보를 볼 수 있는 창입니다. 총 피인용 수, 참고문헌 수, Web of Science에 등록된 다른 DB에서의 피 인용 현황 등을 알 수 있습니다. 숫자를 클릭하면 전체 논문 리스트를 볼 수 있습니다.

Citation map과 Citation Alert도 이곳에서 이용할 수 있습니다.

이 논문의 연구분야를 나타냅니다. Research Areas는 Web of Science에 등록된 모든 DB에서의 발표논문들을 토대로 저널들의 주제 분야를 나누어 놓은 기준이고, Web of Science Categories는 SCIE/SSCI/AHCI 등재 저널만 모아놓은 Web of Science Core Collection에서의 발표논문들을 토대로 저널들의 주제 분야를 나누어 놓은 분류기준입니다.

기능 활용 ① _ Refine Results

- 검색결과와 **filtering** 기능 : 내가 원하는 조건으로 filtering 해서 검색결과를 한정시킬 수 있습니다.
- **Analysis** 기능 : 검색어에 관련된 연구 history를 파악할 수 있습니다. (최다 연구분야, 최다 논문출판연월, 연도별 연구추세, 연구국가, 연구자 등...)

- 검색된 결과 안에서 다시 한정하고 싶은 검색어를 재검색 할 수 있습니다. (검색어 입력 → Search클릭)
- 검색어를 다루는 저널의 주제 분야 중 가장 연구결과가 많은 주제 분야를 확인할 수 있습니다.

More options / values... 를 클릭하여 전체 연구분야 분류결과를 볼 수 있고, 관심 분야만 선택하여 filtering 할 수 있습니다.
 ※ More options / values... → 관심 분야 선택 → Refine 클릭 → 검색결과 재나열

- 검색어를 다루는 연구 중 가장 연구결과가 많은 출판형태를 확인할 수 있습니다.

- 검색어를 다루는 연구 중 가장 연구결과가 많은 연구분야를 확인할 수 있습니다.

- 검색어와 관련된 연구자 중 가장 연구결과를 많이 발표한 연구자를 확인할 수 있습니다.

기능 활용 ② _ Analyze Results

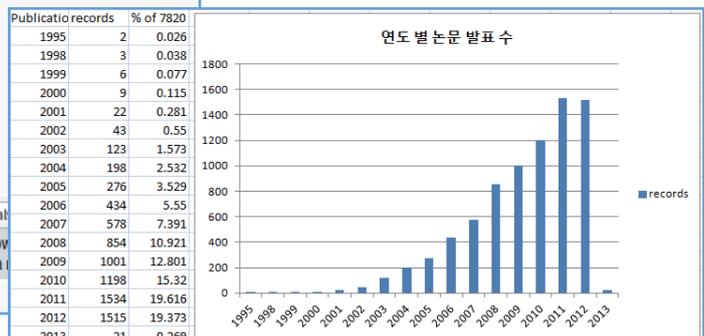
- 예시) Refine Results 중, Publication Years 분석 data 만들기.

- (1) 연도별 결과 열람
- (2) 전체결과 열람 후, Analyze results 클릭
- (3) 조건 설정 후 결과 분석 시작

- (4) 결과 분석 화면 열람 후, data file을 txt file로 저장

Field: Publication Years	Record Count	% of 3090	Bar Chart
2012	476	15.405 %	■
2010	333	10.777 %	■
2011	315	10.194 %	■
2013	245	7.929 %	■
2009	232	7.508 %	■
2008	187	6.052 %	■
2007	167	5.405 %	■
2006	139	4.498 %	■
2005	126	4.078 %	■
2004	118	3.819 %	■

- (5) Excel에서 txt file을 불러와서 용도에 맞게 분석결과 정리



기능 활용 ② _ Analyze Results

※ 활용 예) 연구 트렌드 관련 통계지수 파악

Field: Web of Science Categories

Record Count	% of 11834	Bar Chart
BIOPHYSICS	11834	100.000 %
ONCOLOGY	10516	88.863 %
HEMATOLOGY	10504	88.761 %
IMMUNOLOGY	10493	88.668 %
TRANSPLANTATION	10493	88.668 %
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	988	8.349 %
CELL BIOLOGY	195	1.648 %
RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING	153	1.293 %
BIOLOGY	134	1.132 %
ENGINEERING BIOMEDICAL	67	0.566 %

어느 연구분야가 가장 논문발표가 활발하게 이뤄지나?

Field: Source Titles

Record Count	% of 11834	Bar Chart
BONE MARROW TRANSPLANTATION	10493	88.668 %
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	557	4.707 %
RADIATION RESEARCH	116	0.980 %
FEBS LETTERS	98	0.828 %
BIOPHYSICAL JOURNAL	57	0.482 %
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA GENERAL SUBJECTS	48	0.406 %
PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	39	0.330 %
JOURNAL OF BIOMECHANICS	30	0.254 %
ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA SINICA	28	0.237 %
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA MOLECULAR BASIS OF DISEASE	28	0.237 %

어느 저널에서 가장 논문발표가 활발하게 이뤄지나?

Field: Organizations-Enhanced

Record Count	% of 11834	Bar Chart
UNIVERSITY OF LONDON	263	2.222 %
KAROLINSKA INSTITUTE	214	1.808 %
UNIVERSITY OF HAMBURG	172	1.453 %
UTMD ANDERSON CANCER CENTER	163	1.377 %
LEIDEN UNIVERSITY	157	1.327 %
HOP ST LOUIS	146	1.234 %
UNIVERSITY COLLEGE LONDON	145	1.225 %
IMPERIAL COLLEGE LONDON	140	1.183 %
INST J PAOLI I CALMETTES	130	1.099 %
UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	128	1.082 %

어느 연구기관이 가장 활발히 연구하나?

Field: Conference Titles

Record Count	% of 11834	Bar Chart
39TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN GROUP FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION EBMT	580	4.732 %
38TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN GROUP FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION 9TH MEETING OF THE EBMT DATA MANAGEMENT GROUP 25TH MEETING OF THE EBMT NURSES GROUP AND EBMT OUK MANAGEMENT MEETING	518	4.377 %
37TH EUROPEAN GROUP FOR BONE AND MARROW TRANSPLANTATION 27TH MEETING OF THE EBMT NURSES GROUP 10TH MEETING OF THE EBMT DATA MANAGEMENT GROUP	506	4.276 %
38TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN GROUP FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION EBMT	498	4.206 %
34TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN GROUP FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION 2AND MEETING OF THE EBMT DATA MANAGEMENT GROUP	462	4.156 %
35TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN GROUP FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION	470	3.972 %
30TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN GROUP FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION 20TH MEETING OF THE EBMT NURSES GROUP 3RD MEETING OF THE EBMT DATA MANAGEMENT GROUP	461	3.886 %
31ST ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN GROUP FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION 21ST MEETING OF THE EBMT NURSES GROUP 4TH MEETING OF THE EBMT DATA MANAGEMENT GROUP	440	3.718 %
32ND ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN GROUP FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION 22ND MEETING OF THE EBMT NURSES GROUP 5TH MEETING OF THE EBMT DATA MANAGEMENT GROUP	430	3.634 %
33RD ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN GROUP FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION	417	3.524 %

전 세계의 주요 학회를 한눈에 파악하고 발표내용도 검색!

기능 활용 ③ _ Create Citation Reports

- 검색 list 화면 우측 상단에 위치
- 검색결과를 토대로 연도별 논문발표 및 인용 추세 확인 가능. 검색된 논문을 조건별(인용 수, 출판연도, 저자 등...)로 추세 확인 가능.

Citation Report Topic=(electrospinning)
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC.

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year

Citations in Each Year

Results found: 7820

Sum of the Times Cited [?]: 134408

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 48930

Citing Articles[?]: 31755

Citing Articles without self-citations [?]: 24416

Average Citations per Item [?]: 17.19

h-index [?]: 147

h-index : 저자의 performance 평가지표. 동일분야, 동일연구경력에서만 비교할 것
의미 : 저자의 전체 논문 중 147개의 논문이 최소 147회의 인용을 받음

“Sort by”에 설정된 조건에 따라 분류된 결과 표시, 조건 별로 가장 높은(또는 가장 낮은) 논문부터 정렬된 결과 제공.

최근 5년간의 검색조건(출판연도, 인용 수 등...)과 관련된 추세를 확인할 수 있습니다.

	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Average Citations per Year
1. Title: A review on polymer nanofibers by electrospinning and their applications in nanocomposites	16753	22081	28414	31022	392	134408	7467.11
2. Title: Electrospinning of nanofibers: Reinventing the wheel?	233	270	343	335	0	1871	170.09
3. Title: Nanometre diameter fibres of polymer, produced by electrospinning	250	281	301	309	5	1705	170.50
4. Title: Nanometre diameter fibres of polymer, produced by electrospinning	171	161	187	145	3	1448	80.44
5. Title: ELECTROSPINNING PROCESS AND APPLICATIONS OF ELECTROSPUN FIBERS	103	120	127	121	2	1088	57.26
6. Title: Bending instability of electrically charged liquid jets of polymer solutions in electrospinning	100	91	116	80	1	905	64.64

기능 활용 ④ _ Citation map

인용지도
버튼을 클릭하면 인용지도를 만들 수 있으며, 인용지도는 전방, 후방으로 최대 2차 인용정보까지 가능합니다.

후방인용
이 논문이 인용한 참고문헌을 볼 수 있습니다.

양방향
이 논문의 기초지식과 후속 연구들의 흐름을 함께 볼 수 있습니다.

전방인용
이 논문을 피인용한 후속 논문들을 볼 수 있습니다.

세대를 선택합니다. 최대 2 세대까지 선택할 수 있습니다.

인용맵 설정 변경 창, 색깔, 배열순서, 텍스트 등을 변경할 수 있습니다.

선택한 논문을 중심으로 인용맵을 실행시켜 표시합니다.

인용 맵에 나타난 논문 리스트를 모두 볼 수 있습니다.

모든 선택이 완료되었으면, Create 버튼을 클릭합니다.

인용 맵에서 선택한 특정 논문의 상세 정보를 볼 수 있습니다. 상단의 맵 상의 특정 노드를 더블클릭하면 이곳에 상세 정보가 나타납니다.

※ 상세 메뉴 설명

Appearance 메뉴를 통해 아래 인용맵의 각 노드의 색깔도 변경하고, 정렬 순서도 바꿀 수 있습니다.

인용맵의 논문들을 오른쪽에 선택한 조건대로 정렬합니다.

인용맵의 논문들을 오른쪽에 선택한 조건대로 색깔을 달리 표시합니다. 표시 색을 수동으로 변경합니다.

각 박스에 표시되는 text를 오른쪽에서 선택한 조건대로 표시합니다.

인용맵에 입혀진 색을 모두 지웁니다.

Appearance Print... 1900 <1900

- Order Nodes By**
 - Author → 저자명
 - Publication year → 출판연도
 - Journal title → 저널명
 - Document type → 문서 타입
 - Research area → 연구분야
 - Language → 언어
 - Country → 국가
 - Institution → 연구기관
- Color Code By**
- Set Node Color**
- Set Node Text**
- Clear Color**

Manage Edit... **Appearance**

Create New Citation Map → 현재 창을 종료하고 새로운 인용맵을 실행시킵니다.

Save Citation Map As Image → 현재 인용맵을 이미지 파일로 저장합니다.

노드 간 거리 줄여서 맵 축소

맵 정렬 최적화

노드 간 거리 늘려서 맵 확대

새 인용맵 만들기

Who we are

클래리베이트 애널리틱스(Clarivate Analytics)는 전세계 고객들에게 신뢰할 수 있는 통찰력과 분석 서비스를 제공하고, 이를 통해 고객의 혁신을 촉진하는 글로벌 기업으로, 새로운 아이디어를 신속하게 발견하고 이를 보호하며, 상업화에 이르기까지 혁신의 전과정에서 데이터베이스와 분석 솔루션, 그리고 이에 기반한 전문가 서비스를 제공하고 있습니다.

통스 로이터의 지적재산 및 과학분야(Intellectual Property & Science) 사업부가 독립한 클래리베이트는 과학적·학술적 연구와 특허 분석 및 규제 표준, 제약 및 바이오테크 인텔리전스, 등록상표 보호, 도메인 브랜드 보호 및 지적재산 관리 등 다양한 영역에서 전문적인 비지니스를 운영하고 있습니다.

클래리베이트 애널리틱스는 현재 4천 명 이상의 직원을 고용한 독립 기업이며, 전세계 100여 개국에서 고객과 함께하고 있습니다.

웹오브사이언스(Web of Science™), 코텔리스(Cortellis™), 통스 이노베이션(Thomson Innovation™), 더웬트월드페이턴트인덱스(Derwent World Patents Index™), 콤퓨마크(CompuMark™), 마크모니터(MarkMonitor®), 테크스트리트(Techstreet™) 등 다수의 세계적인 브랜드를 보유하고 있는 클래리베이트 애널리틱스에 관한 더 자세한 정보는 당사 웹사이트(Clarivate.com)를 통해 확인하실 수 있습니다.

To learn more, visit:
clarivate.com

클래리베이트 애널리틱스 코리아

Phone : 02-2076-8100
marketing.kr@clarivate.com

고객지원
Phone : 080-010-8100(무료전화)
Ts.info.korea@tr.com