

# 내 연구 분야의 논문 기본 검색하기 (Search Query 작성법)

1 데이터베이스 선택: Web of Science 핵심 컬렉션

2 주제

3 "artificial intelligence" NEAR/5 (health OR disease)

4 기간: 모든 범위 (1900 - 2019)

5 추가 설정

6 검색

행 추가 버튼을 눌러 복수의 검색필드를 동시에 적용

모든 범위 (1900 - 2019)  
최근 5년  
연누계  
최근 4주  
최근 2주  
현재 주  
사용자 지정 연도 범위

Web of Science 핵심 컬렉션: 인용 색인

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900-현재
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900-현재
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975-현재
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990-현재
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990-현재
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005-현재
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005-현재
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2005-현재

Web of Science 핵심 컬렉션: 화학 색인

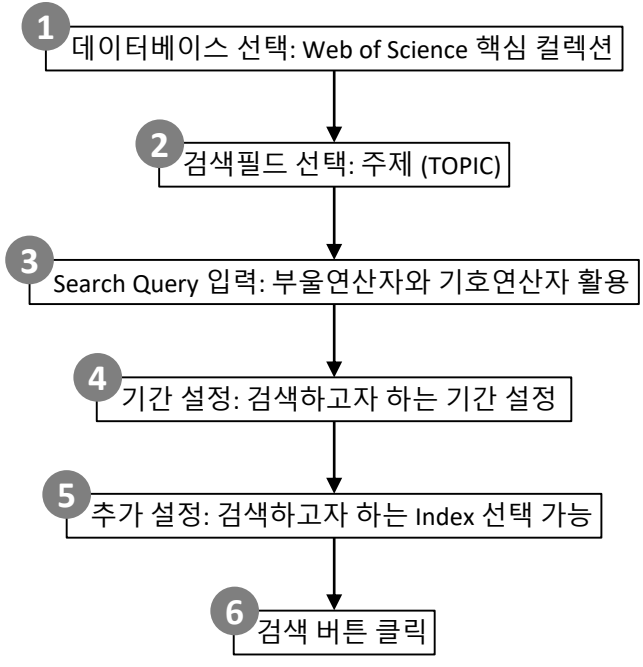
- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1985-현재 (1840년까지의 Institut National de la Propriete Industrielle 구조 데이터 포함)
- Index Chemicus (IC) --1993-현재

저널명 자동 제안: 컴

표시할 검색 필드의 기본 개수: 1개 필드(주제)

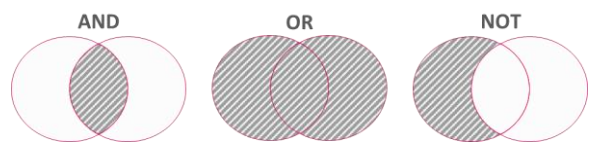
(영구적으로 저장하려면 로그인 or 등록.)

## 1 연구 키워드로 논문 검색하는 순서



\* Web of Science 사용자 매뉴얼 참조

## 2 활용 가능 부울 연산자



## 3 활용 가능 기호 연산자

기호	의미(예시)
" "	정확히 일치하는 단어/ 연산자가 포함되는 단어 검색 ex) "Artificial Intelligence" / " _ "and" _
*	0자 이상의 글자수가 포함된 단어 검색 ex) *carbon*=_carbon_ → hydrocarbon, polycarbonate
\$	1자 이하의 글자수가 포함된 단어 검색 ex) colo\$r=colo_r → color, colour
?	1자의 글자수가 포함된 단어 검색 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) coffee NEAR/2 tree → coffee tree/ Coffee Shade Tree/ COFFEE WITH MARRANGO TREE
SAME	연구기관명 및 주소에서만 사용하는 연산자 ex) (Sungkyunkwan univ) SAME Suwon

# 인용 보고서 만들기를 활용한 후행 연구 분석하기

검색 결과: 262 (Web of Science 핵심 컬렉션에서)

검색 대상: 주제: ("artificial intelligence" NEAR/5 (health OR disease)) 자세히 보기

알림 만들기

결과 범위 재설정

정렬 기준: 날짜 ↓ 인용횟수 이용횟수 연관성 자세히 보기

1 **결과 분석**  
**인용 보고서 만들기**

인용 횟수: 0 (Web of Science 핵심 컬렉션)  
 이용횟수

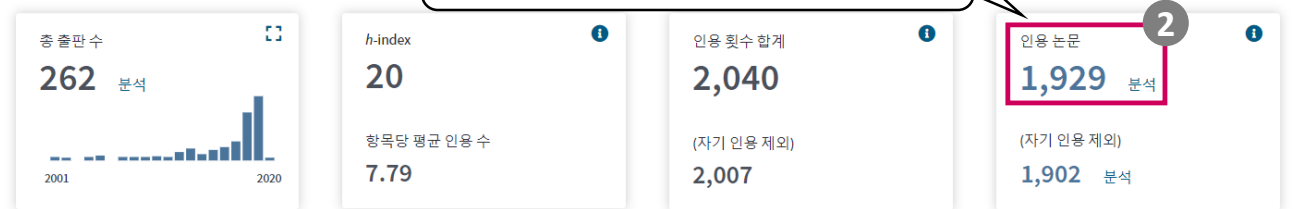
검색 결과 페이지에서 "인용 보고서 만들기" 클릭

인용 보고서 262 결과 Web of Science 핵심 컬렉션에서 간에 1900 - 2020 이동

검색 대상: 주제: ("artificial intelligence" NEAR/5 (health OR disease)) 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 포함될 수 있습니다.

인용 보고서 만들기 페이지에서 검색된 선행연구 결과가 인용된 논문 클릭



총 인용 논문: 1,929 (Web of Science 핵심 컬렉션에서)

검색 대상: 주제: ("artificial intelligence" NEAR/5 (health OR disease)) 자세히 보기

결과 범위 재설정

결과 내에서 검색...

결과 필터링 기준:

3 **해당 분야에서 인용 빈도가 높은 논문 (60)**  
**해당 분야 내 화제의 논문 (6)**

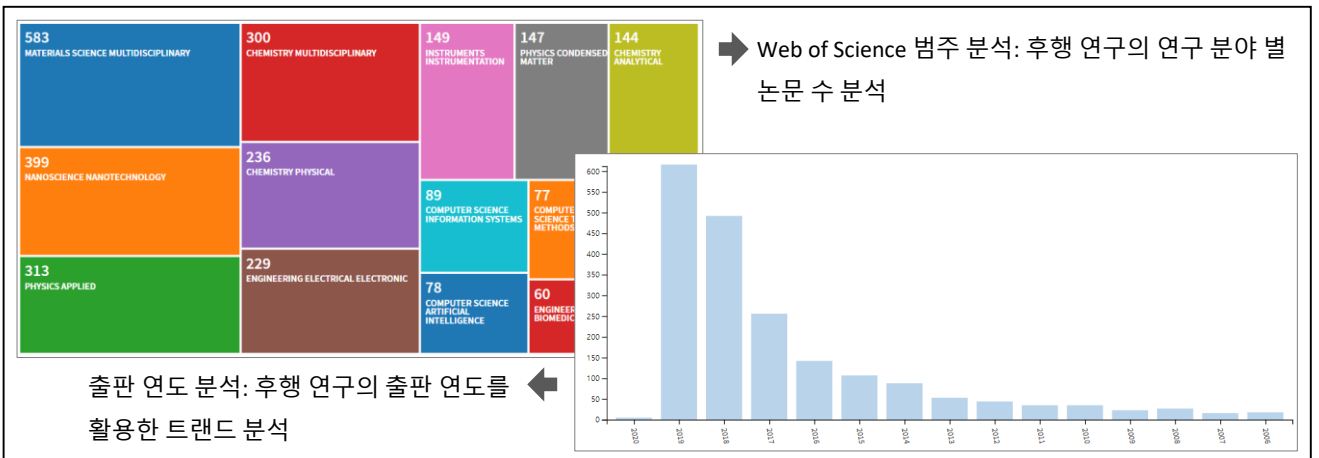
정렬 기준: 인용횟수 ↓ 날짜 이용횟수 자세히 보기

4 **결과 분석**

인용 횟수: 907 (Web of Science 핵심 컬렉션)  
 인용빈도가 높은 논문  
 이용횟수

인용 횟수: 774 (Web of Science 핵심 컬렉션)  
 이용횟수

후행 연구 논문 중 고인용 논문(Highly Cited Paper, HCP), 화제의 논문(Hot Paper, HP)을 선별하여 후행 연구의 핵심 연구 논문 읽기



# Web of Science 알람 설정하기

## 1 내 연구 주제에 맞는 Search Query로 검색된 논문 알람 받기

검색

결과: 261 (Web of Science 핵심 컬렉션에서)

검색 대상: 주제: ("artificial intelligence" NEAR/5 (health OR disease))  
기간: 1900-2019, 색인: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, ESCI, CCR-EXPANDED, IC.  
간략히 보기

정렬 기준: 날짜 | **인용횟수** | 이용 횟수 | 연관성 | 자세히 보기

1. **Advances of flexible pressure sensors toward artificial intelligence and health care applications**  
저자: Zang, Yaping; Zhang, Fengjiao; Di, Chong-an; 외.  
MATERIALS HORIZONS 권-2 호-2 페이지-140-156 출판-MAR 1 2015

인용 횟수: 320 (Web of Science 핵심 컬렉션)  
인용 빈도가 높은 논문

알림 만들기

검색 저장 및 검색 알람 만들기

이름:  필요

설명:  선택 사항

이메일 알림

HTML

저자, 제목, 출처

매일 알람

검색 쿼리: 주제: ("artificial intelligence" NEAR/5 (health OR disease))

알람을 만든 후에 RSS 피드를 사용할 수 있습니다.

취소 저장

로컬 드라이브에 검색 기록 저장  
로컬 드라이브에 검색 기록을 다운로드합니다. 파일이 다운로드되면 이 창을 닫으십시오. 다운로드

HTML  
일반 텍스트  
EndNote  
태그 지정된 필드

저자, 제목, 출처  
저자, 제목, 출처 및 초록

매일 알람  
매주 알람  
매월 알람

## 2 관심 논문 인용 알람 받기

Advances of flexible pressure sensors toward artificial intelligence and health care applications

저자: Zang, YP (Zang, Yaping)<sup>[1,2]</sup>; Zhang, FJ (Zhang, Fengjiao)<sup>[1,2]</sup>; Di, CA (Di, Chong-an)<sup>[1]</sup>; Zhu, DB (Zhu, Daoben)<sup>[1]</sup>  
Web of Science ResearcherID 및 ORCID 보기

MATERIALS HORIZONS  
권: 2 호: 2 페이지: 140-156  
DOI: 10.1039/c4mh00147h  
출판: MAR 1 2015  
문서 유형: Review  
Journal Impact Factor 보기

초록  
By virtue of their wide applications in personal electronic devices advancement of science and technology in modern society. Flexible and low-cost, have emerged as a highly active field due devices. In this review, we focus on the fundamentals of flexible functional materials and optimization of sensing devices toward

인용 네트워크  
Web of Science 핵심 컬렉션

320 인용 횟수  
인용 빈도가 높은 논문

인용 알람 만들기

모든 인용 횟수  
326 모든 데이터베이스에서  
더 많은 횟수 보기

121

인용 알람 만들기

논문이 인용될 때마다 자동으로 이메일 알람을 받을 수 있습니다.

이메일 주소:

이메일 형식: HTML

만료일: 2020-10-11

알람을 만든 후에 RSS 피드를 사용할 수 있습니다.

인용 알람 만들기 | 취소

- HTML
- 일반 텍스트
- EndNote
- 태그 지정된 필드

# 최상위 인용 논문 골라보기

## 1 인용횟수로 정렬하여 피인용수가 높은 논문 골라보기

결과: 2,038  
(Web of Science 핵심 컬렉션에서)

검색 대상: 주제: ("deep learning" or "machine learning") NEAR/6 (disease or diagnosis) 자세히 보기

알림 만들기

결과 범위 재설정

결과 내에서 검색...

결과 필터링 기준:

- 해당 분야에서 인용 빈도가 높은 논문 (34)
- 해당 분야 내 화제의 논문 (2)
- 자유 열람제 (613)
- 관련 데이터 (11)

범위 재설정

정렬 기준: 날짜 **인용횟수** 인용 횟수 연관성 자세히 보기

1

페이지 선택:

1. **Machine learning** for medical **diagnosis**: history, state of the art and perspective

저자: Kononenko, I  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE 권: 23 호: 1 페이지: 89-109 출판: AUG 2001
2. Support vector machines combined with feature selection for breast cancer **diagnosis**

저자: Akay, Mehmet Fatih  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 권: 36 호: 2 페이지: 3240-3247 출판: MAR 2009
3. Applications of **Machine Learning** in Cancer Prediction and Prognosis

저자: Cruz, Joseph; Wishart, David  
CANCER INFORMATICS 권: 2 페이지: 59-77 출판: 2006

**결과 분석**

**인용 보고서 만들기**

인용 횟수: 380  
(Web of Science 핵심 컬렉션)

인용 횟수

인용 횟수: 266  
(Web of Science 핵심 컬렉션)

인용 빈도가 높은 논문

인용 횟수

인용 횟수: 231  
(Web of Science 핵심 컬렉션)

인용 횟수

## 2 Highly Cited Paper(HCP)와 Hot Paper(HP) 골라보기

결과 필터링 기준:

1

해당 분야에서 인용 빈도가 높은 논문 (34)

해당 분야 내 화제의 논문 (2)

자유 열람제 (613)

관련 데이터 (11)

2

범위 재설정

- **Highly Cited Papers:** 최근 10년 동안 출판된 논문 중 ESI의 22개 연구분야별 상위 1% 인용을 받은 논문
- **Hot Papers:** 최근 2년간 출판된 논문 중 최근 2개월 동안 받은 인용수를 기준으로 ESI의 22개 연구분야별 상위 0.1%에 해당하는 논문

결과: 34  
(Web of Science 핵심 컬렉션에서)

검색 대상: 주제: ("deep learning" or "machine learning") NEAR/6 (disease or diagnosis) 자세히 보기

알림 만들기

결과 범위 재설정

결과 내에서 검색...

결과 필터링 기준:

- 해당 분야에서 인용 빈도가 높은 논문 (34)
- 해당 분야 내 화제의 논문 (2)
- 자유 열람제 (16)

정렬 기준: 날짜 인용횟수 **인용 횟수** 연관성 자세히 보기

페이지 선택:

1. A deep convolutional neural network with new training methods for bearing fault **diagnosis** under noisy environment and different working load

저자: Zhang, Wei; Li, Chuanhao; Peng, Gaoliang; 외.  
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING 권: 100 페이지: 439-453 출판: FEB 12018
2. Single subject prediction of brain disorders in neuroimaging: Promises and pitfalls

저자: Arbabshirani, Mohammad R.; Plis, Sergey; Sui, Jing; 외.  
NEUROIMAGE 권: 145 특별호:SI 페이지: 137-165 부: B 출판: JAN 15 2017

**결과 분석**

**인용 보고서 만들기**

인용 횟수: 90  
(Web of Science 핵심 컬렉션)

화제의 논문

인용 빈도가 높은 논문

2013년부터: 355

인용 횟수: 157  
(Web of Science 핵심 컬렉션)

인용 빈도가 높은 논문

2013년부터: 324

일부 기관에서는 HCP와 HP 필터가 보이지 않을 수 있음