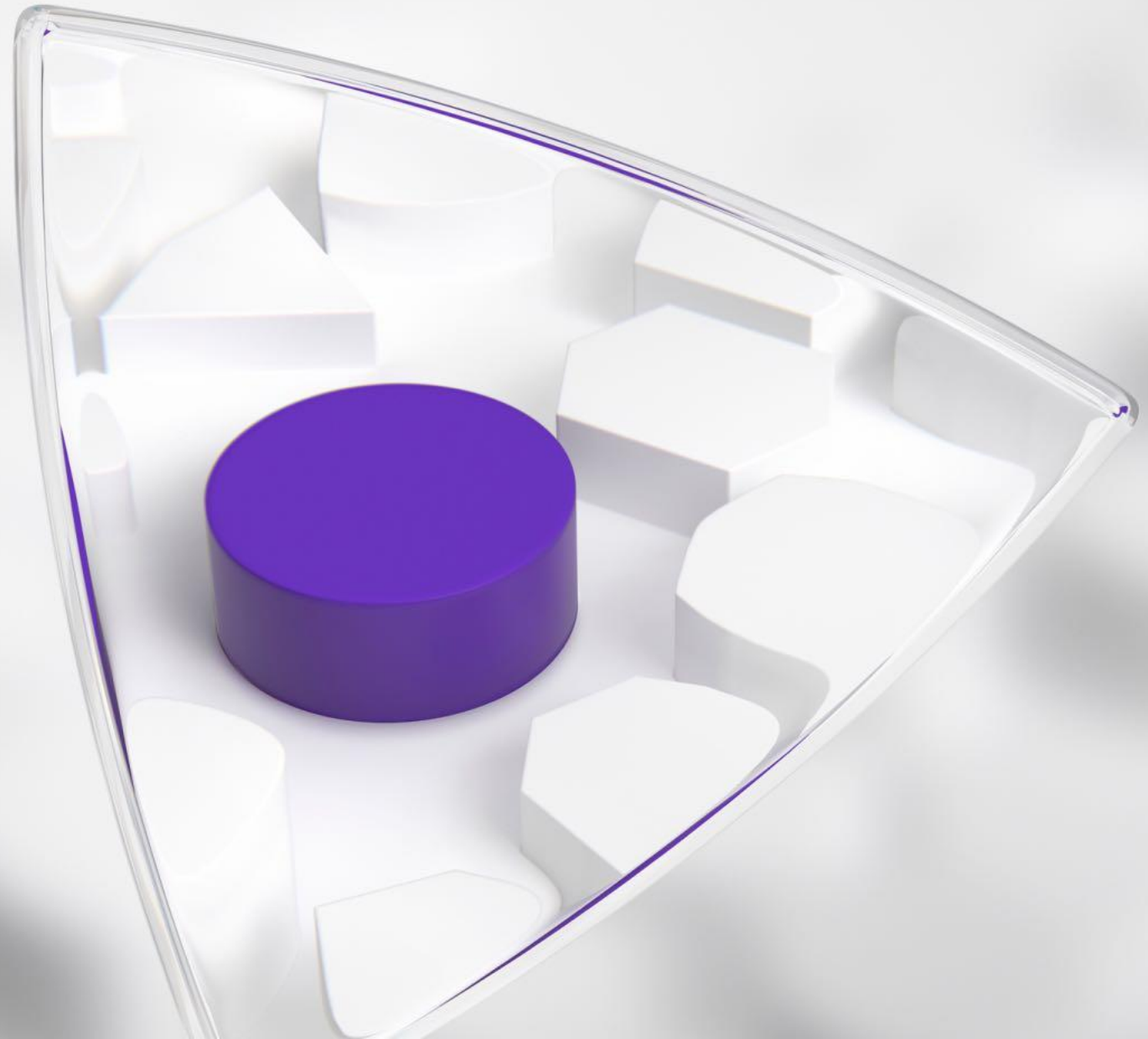


Web of Science User Guide



목차

1. Web of Science 소개

- Web of Science Core Collection 소개

2. Web of Science 등록하기

- Web of Science 등록하기 (계정 생성)
- Web of Science 첫 화면

3.1 Web of Science 논문 검색

- Web of Science 주요 검색필드
- Web of Science 핵심 컬렉션 (그 외 DB)
- Web of Science 지원 연산자
- 연산자 활용 예시
- 검색 결과화면 요약
- 필터 적용하기
- 논문 서지 정보 확인
- 추가 검색 필드 적용하기

목차

3.2 Web of Science 저자 검색

- 저자명으로 검색
- Unique ID로 검색
- 검색 결과 화면
- Beam plot

4. 분석하기

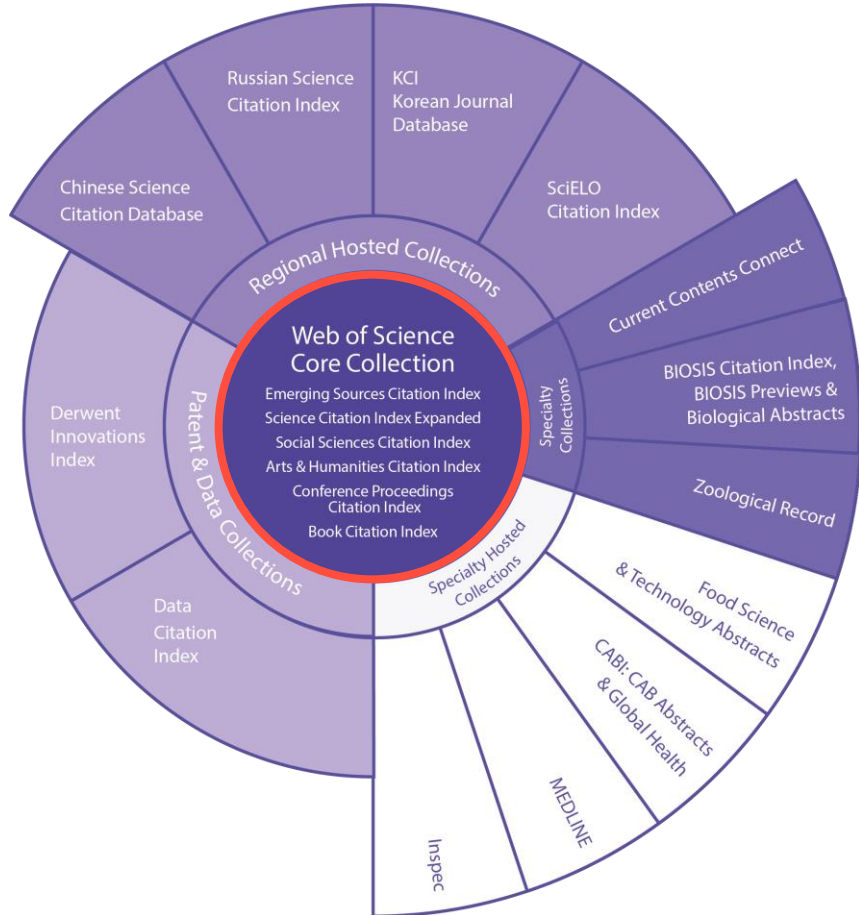
- 논문 검색결과 분석
- 인용 분석 (인용보고서)
- 알림설정

5. 결과 내보내기

- Publons
- EndNote
- InCites
- 검색결과 공유하기

1. Web of Science 소개

Web of Science Core Collection 소개



SCIE	Science Citation Index - Expanded
SSCI	Social Sciences Citation Index
AHCI	Arts & Humanities Citation Index
CPCI	Conference Proceedings Citation Impact Science/ Social Sciences & Humanities
BkCI	Book Citation Index Science/ Social Sciences & Humanities
ESCI	Emerging Sources Citation Index

세계 최초, 최고 수준

- 1950년대 저널 색인화 시작

우수한 데이터 베이스 (핵심 컬렉션)

- SCI급 논문을 검색할 수 있는 세계 유일의 데이터 베이스

- 전 세계 7천 개 이상의 기관에서 이용

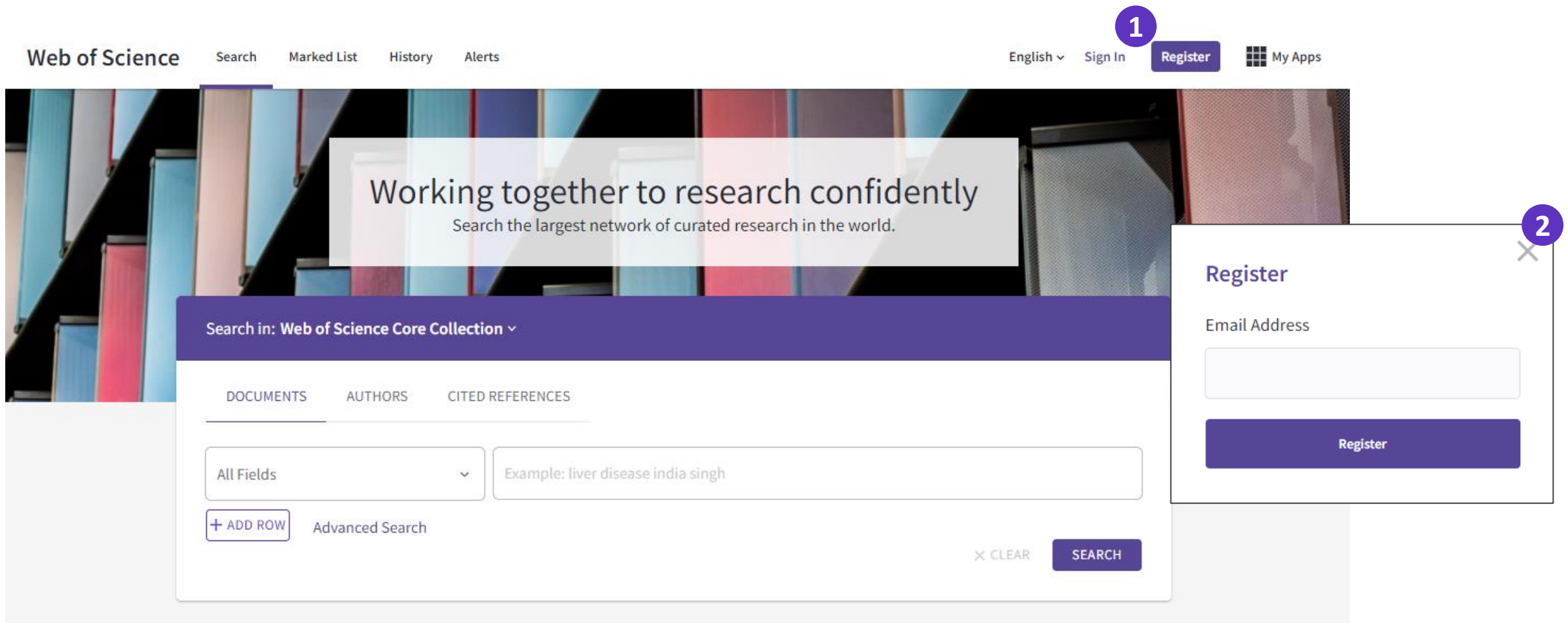
- Daily로 데이터베이스를 업데이트

정확한 정보와 심도있는 분석

- 저자/소속기관/인용 정보 100% 수록

2. Web of Science 등록하기

a-1. Web of Science 등록하기 (계정 생성)



The screenshot shows the Web of Science homepage. The top navigation bar includes 'Web of Science', 'Search', 'Marked List', 'History', and 'Alerts'. On the right, there are links for 'English', 'Sign In', and a 'Register' button (marked with a '1'). A 'My Apps' icon is also present. The main banner features the text 'Working together to research confidently' and 'Search the largest network of curated research in the world.' Below the banner is a search bar with a dropdown menu set to 'Web of Science Core Collection'. The search bar has tabs for 'DOCUMENTS', 'AUTHORS', and 'CITED REFERENCES'. A search input field contains the text 'Example: liver disease india singh'. Below the search bar are buttons for '+ ADD ROW', 'Advanced Search', 'X CLEAR', and 'SEARCH'. A 'Register' modal is open on the right side, containing an 'Email Address' input field and a 'Register' button (marked with a '2').

a-2. Web of Science 등록하기 (계정 생성)



아직 Clarivate 계정이 없으십니까?

무료 계정을 만들고 아래와 같이 Web of Science에서 제공하는 모든 기능에 액세스하실 수 있습니다.

- Web of Science에 검색 저장
- 나중에 불러올 수 있도록 선택 목록 저장
- 한 번에 최대 5000개의 레코드 내보내기
- Endnote Library에 문헌 추가
- 자동 로그인

1

등록

Web of Science™

등록하여 계속하기 Web Of Science

이메일 주소

비밀번호

비밀번호 다시 입력

로그인

이미 회원이십니까?

2

OR

이름

성

Q4RKO

보안 문자

인증



Welcome to Web of Science!

To continue the registration process, please verify your email address by copying and pasting the following code in the text box on the registration page:

3

SJm6KE

If you have received this email in error, you do not need to take any action to cancel the registration process. The email account will not be verified and you will not receive any further emails.

Thank you,
The Clarivate Analytics Team

등록하면 다음을 인정하고 동의하는 것입니다 우리의 이용 약관 및 개인정보 취급방침.

도움이 필요하십니까? 연락처 wosg.support@clarivate.com.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>

b. Web of Science 첫 화면

The screenshot shows the Web of Science homepage with several annotations in purple boxes and red lines:

- 언어 선택 / 제품 선택**: Points to the language and product selection area at the top right.
- 로그인 정보**: Points to the user profile area showing the name "Donghyun Kim".
- 한국어**: Points to the Korean language dropdown menu.
- 제품**: Points to the product selection icon.

The main content area features a purple banner with the text: "세계에서 가장 신뢰받는 글로벌 인용 데이터베이스" and "다양한 분야의 학술 논문과 정보를 찾아보십시오." Below this is a search bar with the following elements:

- Search location: Web of Science 핵심 컬렉션 (dropdown), 에디션: All (dropdown)
- Search tabs: 문서 (selected), 저자, 인용 문헌, 구조
- Search field: "모든 필드" (dropdown), "예: liver disease india singh"
- Buttons: "+ 행 추가", "+ 날짜 범위 추가", "고급 검색", "× 초기화", "검색"

c-1. Web of Science 검색 DB 선택

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there is a navigation bar with the Clarivate logo, language options (한국어), and product information (제품). Below this, the 'Web of Science' logo is followed by search-related links: 검색, 선택 목록, 검색 기록, and 알림. A user profile for 'Donghyun Kim' is visible in the top right.

The main content area features a large purple banner with the text: '세계에서 가장 신뢰받는 글로벌 인용 데이터베이스' and '다양한 분야의 학술 논문과 정보를 찾아보십시오.' Below the banner is a search bar with the text '검색 위치: Web of Science 핵심 컬렉션' and '에디션: All'. A red box highlights the 'Web of Science 핵심 컬렉션' dropdown menu, which is open to show a list of databases. A callout box points to this menu, explaining that it includes 17 databases and that the available options depend on the institution's subscription status.

검색 위치: Web of Science 핵심 컬렉션 에디션: All

- 모든 데이터베이스
- Web of Science 핵심 컬렉션
- Arabic Citation Index
- Biological Abstracts
- BIOSIS Citation Index
- BIOSIS Previews
- Current Contents Connect
- Chinese Science Citation Database™
- CABI: CAB Abstracts® & Global Health®
- Data Citation Index

모든 데이터베이스 (1864-현재)
가장 포괄적인 결과를 얻으려면 일련의 일반적인 검색 필드를 사용하여 구독하는 리소스를 검색합니다.

Web of Science 핵심 컬렉션을 포함한 총 17개의 DB를 선택하여 검색 할 수 있음. (기관의 구독 상황에 따라 검색 가능한 DB 목록이 다름.)

검색

c-2. Web of Science 검색 DB 선택

No.	DB	정의
1	Arabic Citation Index	전문적으로 선별된 아랍어 학술지 및 기타 Web of Science 콘텐츠의 학술 기사에 대한 서지 정보 및 인용을 검색하십시오. ARCI는 Web of Science에서 제공
2	Biological Abstracts	식물학에서 미생물학, 약리학까지 전 세계의 생명 과학 학술지 문헌에 관한 포괄적 색인.
3	BIOSIS Citation Index	사전임상 연구 및 실험 연구, 방법 및 실험 기기, 동물 연구 등을 포함한 생명 과학 및 생물 의학 연구에 관한 포괄적 색인. - 색인된 인용 문헌을 사용하여 관련 연구 탐색.
4	BIOSIS Previews	사전임상 연구 및 실험 연구, 방법 및 실험 기기, 동물 연구 등을 포함한 생명 과학 및 생물 의학 연구에 관한 포괄적 색인.
5	Current Contents Connect	세계 우수 학술지의 목차 및 서지 정보 수록.
6	Chinese Science Citation Database	중국에서 출판된 주요 과학 및 공학 학술지의 서지 정보와 논문에 대한 인용 제공.
7	CABI: CAB Abstracts® 및 Global Health®	농학, 환경 및 관련 응용 생명 과학에 관한 권위 있는 연구 정보 제공.
8	Data Citation Index	과학, 사회과학, 예술 및 인문학 분야의 다양한 글로벌 데이터 리포지토리에서 연구 데이터와 데이터 연구를 검색.
9	Derwent Innovations Index	Derwent World Patent Index(1963년-현재)에 속한 50곳이 넘는 특허청에서 색인화된 고유의 특허 정보와 Derwent Patents Citation Index(1973년-현재)에서 색인화된 특허 인용 결합.
10	FSTA® - 식품 과학 리소스	식품 과학, 식품 기술 및 식품 관련 영양 분야의 순수 및 응용 연구 정보를 완벽하게 제공.
11	Inspec®	물리학, 전기/전자 공학, 컴퓨팅, 제어 공학, 기계 공학, 산업 공학 및 정보 기술 분야의 세계적인 학술지 및 프로시딩즈에 대한 종합적인 색인 정보 수록.
12	KCI-한국어 학술지 데이터베이스	KCI에 속하는 다학문분야 저널에서 논문에 액세스할 수 있도록 합니다. KCI는 한국연구재단에서 관리하며 한국에서 출판된 학술 문헌에 대한 서지 정보를 포함.
13	MEDLINE®	미 국립 의학 도서관(U.S. National Library of Medicine®:NLM®)의 프리미어 생명 과학 분야 데이터베이스.
14	Russian Science Citation Index	러시아의 주요 과학, 기술, 의학, 교육 분야의 학술지에 게재하는 연구자의 학술 논문 검색. 러시아의 최대 연구 정보 제공자인 eLIBRARY.RU(Scientific Electronic Library)에서 주요 출판물을 엄선하여 제공.
15	SciELO Citation Index	라틴 아메리카, 포르투갈, 스페인 및 남아프리카에서 선도적 자유 열람제 학술지에 게재된 자연과학, 사회과학, 예술 및 인문학 분야의 학술 문헌 제공.
16	Zoological Record	동물학 분야 가장 오래된 절대적 자료원이자 세계 최고의 분류학적 참조 기준 정보.

d. Web of Science 에디션 선택

Clarivate 한국어 제품

Web of Science™ 검색 선택 목록 검색 기록 알림 Donghyun Kim

세계에서 가장 신뢰받는 글로벌 인용 데이터베이스
다양한 분야의 학술 논문과 정보를 찾아보십시오.

검색 위치: Web of Science 핵심 컬렉션 에디션: All

모든 필드 + 행 추가

기관 구독 상황에 따라 선택할 수 있는 에디션이 다름

- 모두 선택
- SCI-EXPANDED (Science Citation Index Expanded)--1900-현재
- SSCI (Social Sciences Citation Index)--1900-현재
- AHCI (Arts & Humanities Citation Index)--1975-현재
- CPCI-S (Conference Proceedings Citation Index - Science)--1990-현재
- CPCI-SSH (Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities)--1990-현재

SCIE	Science Citation Index - Expanded
SSCI	Social Sciences Citation Index
AHCI	Arts & Humanities Citation Index
CPCI	Conference Proceedings Citation Impact Science/ Social Sciences & Humanities
BkCI	Book Citation Index Science/ Social Sciences & Humanities
ESCI	Emerging Sources Citation Index

3.1 Web of Science 논문 검색

a. Web of Science 주요 검색필드

검색 필드	설명
Topic	Title + Abstract + Author Keywords + Keywords Plus
Title	논문의 제목
Abstract	초록
Author Keywords	저자 키워드
Keywords Plus	Web of Science 추천 키워드
Affiliation	Web of Science에서 색인한 연구자 소속기관
Address	논문에 기재된 저자의 소속 기관명 검색
Publication Date	논문의 출판 날짜
Index Date	Web of Science에 색인된 날짜
Web of Science Category	Web of Science 연구 분야 카테고리
PubMed ID	PubMed ID
All Fields	모든 검색 필드

b. Web of Science 핵심 컬렉션

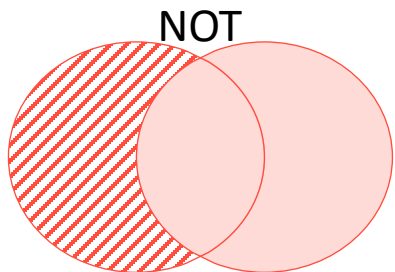
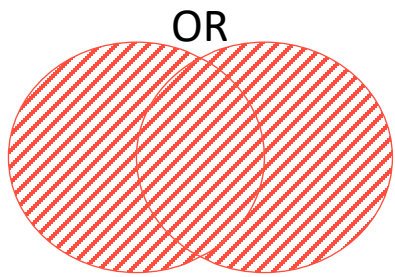
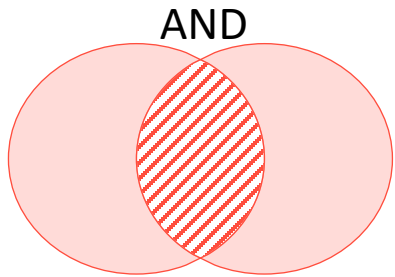
Web of Science Core Collection

색인	출판 연도	연구 분야
SCIE	Since 1900 ~	Mathematics, Chemistry, Computer Science, Physics, Biology...
SSCI	Since 1900 ~	Linguistics, Psychology, Philosophy, Political Science, Sociology...
AHCI	Since 1975 ~	Archaeology, Architecture, Art, Linguistics, Philosophy...
CPCI-S	Since 1990 ~	Biology, Chemistry, Computer Science, Engineering...
CPCI-SSH	Since 1990 ~	Art, Economics, Management, Psychology, Sociology...
BkCI	Since 2005 ~	Agriculture, Biology, Economics, Education, Engineering, Physics...
ESCI	Since 2005 ~	국제 및 광범위한 분야의 출판물, 더 심도 있는 지역별 또는 전문 분야 영역

<http://webofscience.help.clarivate.com/ko-kr/Content/wos-core-collection/wos-core-collection.htm>

- 세계 최고의 인용 데이터베이스
- 세계에서 가장 영향력 있는 유명 학술지, 학회 논문집 및 서적의 논문 레코드를 포함
- 1900년까지의 일부 제목이 포함됨
- 포함 범위는 해당 기관의 구독 기간에 따라 달라짐

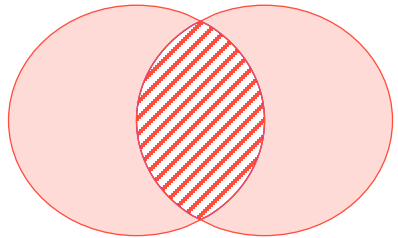
c. Web of Science 지원 연산자



기호	의미(예시)
" "	정확히 일치하는 단어/ 연산자가 포함되는 단어 검색 ex) "Artificial Intelligence" / " __ "and" __
*	0자 이상의 글자수가 포함된 단어 검색 ex) *carbon*=_carbon_ → <u>hydrocarbon</u> , <u>polycarbonate</u>
\$	1자 이하의 글자수가 포함된 단어 검색 ex) colo\$r=colo_r → <u>color</u> , <u>colour</u>
?	1자의 글자수가 포함된 단어 검색 ex) en?oblast=en_oblast → <u>entoblast</u> , <u>endoblast</u>
A NEAR B	A와 B사이에 최대 15개의 단어 검색
A NEAR/# B	A와 B사이에 #개 이하의 단어 검색 ex) coffee NEAR/2 tree → <u>coffee tree</u> / <u>Coffee Shade Tree</u> / <u>COFFEE WITH MARRANGO TREE</u>
SAME	연구기관명 및 주소에서만 사용하는 연산자 ex) (Sungkyunkwan univ) SAME Suwon

- Web of Science 에서 제공하는 부울 연산자와 기호 연산자를 활용해 논문 데이터의 검색 정확도 향상
- SAME 연산자의 경우 연구기관명 및 주소 검색에서 사용되며 그 외의 검색 필드에서는 AND 와 같은 기능을 함
- NEAR(/#) 연산자를 활용하여 검색어 사이의 거리를 좁혀 검색 결과의 정확도 향상

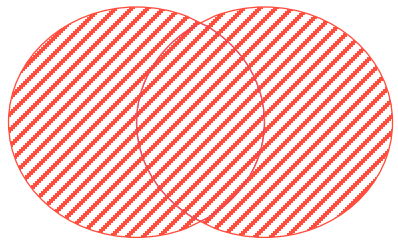
d. 연산자 활용 예시



AND

모든 필드	▼	"Autonomous driving" AND "LiDAR" X
⊖ And ▼	모든 필드	▼ 예: liver disease india singh

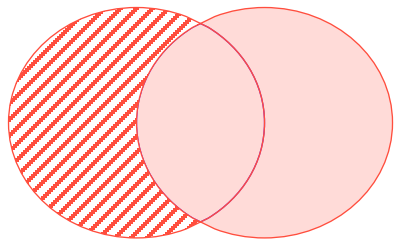
논문 Title과 Abstract 내에서
Autonomous driving과 LiDAR가
포함되는 논문들이 검색됨



OR

모든 필드	▼	"autonomous driving" OR "Autonomous Car" or "driverless car" X
⊖ And ▼	모든 필드	▼ 예: liver disease india singh

논문 Title과 Abstract 내에서
Autonomous driving 혹은 Autonomous
Car 혹은 driverless car가 포함되는
논문들이 검색됨



NOT

모든 필드	▼	"autonomous driving" NOT Transport* X
⊖ And ▼	모든 필드	▼ 예: liver disease india singh

Autonomous driving이 논문 Title과
Abstract 내에 포함되어 있지만
Transport를 포함하는 Transportation,
transporter, transports 등의 단어가
포함되어 있지 않은 논문들이 검색됨

e. 검색 결과화면 요약

검색된 논문 수

64,168 results from Web of Science Core Collection for:

1

검색 쿼리 수정

정렬기준 변경

필터

4

검색 결과

ANALYZE RESULTS CITATION REPORT CREATE ALERT

Copy query link

Refine results

Search within results for...

Quick Filters

- Highly Cited Papers 568
- Hot Papers 41
- Review Articles **New** 3,899
- Early Access 1,231
- Open Access 15,919
- Associated Data 152

Publication Years

- 2021 1,905
- 2020 13,079
- 2019 10,435
- 2018 6,096
- 2017 3,518

See all

Document Types

- Articles 35,326
- Proceedings Papers 21,514
- Review Articles 3,899
- Editorial Materials 2,674
- Meeting Abstracts 1,339

0/64,168 ADD TO MARKED LIST EXPORT

Relevance < 1 of 1,284 >

1 Theoretical and Legal Bases of **Artificial Intelligence** Punishment System Development
 Gaifutdinov, RR; Khisamova, ZI; Kirpichnikov, DV
 Nov 2020 | Revista San Gregorio
 The article discusses the problematic aspects of **artificial intelligence** technology application. The author's classification of **artificial intelligence** types is proposed, depending on their material expression (**artificial intelligence** unit, **artificial intelligence** carrier and **artificial intelligence**). The study allowed us to form the **theoretical and legal** foundations ... [Show more](#)
 Free Full Text from Publisher *** [Related records](#)

2 **Artificial Intelligence**, Radiology, and the Way Forward
 Jalal, S; Nicolaou, S and Parker, W
 Feb 2019 | Canadian Association Of Radiologists Journal-journal De L Association Canadienne Des Radiologistes
 Free Full Text From Publisher *** [View PDF with EndNote Click](#) [Related records](#)

3 The application and development of **artificial intelligence** in smart clothing
 Xiong, W
 International Conference on Robotics and Mechantronics (ICRoM)
 2018 | International Conference On Robotics And Mechantronics (Icrom 2017)
 This paper mainly introduces the application of **artificial intelligence** in intelligent clothing. Starting from the development trend of **artificial intelligence**, analysis the prospects for development in smart clothing with **artificial intelligence**. Summarize the design key of **artificial intelligence** in smart clothing. Analysis the feasibility of **artificial intelligence** in smart clothing.
 Free Full Text From Publisher *** [View PDF with EndNote Click](#) [Related records](#)

f. 필터 적용하기

출판 연도

검색 대상: 출판 연도

모두 선택 날짜 ▾

<input type="checkbox"/> 2022	6
<input type="checkbox"/> 2021	799
<input type="checkbox"/> 2020	724
<input type="checkbox"/> 2019	465
<input type="checkbox"/> 2018	234
<input type="checkbox"/> 2017	128

적게 보기

1 필터를 선택해서 적용

2 선택한 필터를 제외

3 필터를 재설정

모두 보기를 클릭해
필터의 범위를
확장하여 선택

64,168 results from Web of Science Core Collection for:

Q "artificial intelligence" (Topic)

Copy query link

Refine results

Search within results for...

0/64,168 Relevance ▾ < 1 of 1,284 >

Quick Filters

<input type="checkbox"/> Highly Cited Papers	568
<input type="checkbox"/> Hot Papers	41
<input type="checkbox"/> Review Articles New	3,899
<input checked="" type="checkbox"/> Early Access	1,231
<input checked="" type="checkbox"/> Open Access	15,919
<input type="checkbox"/> Associated Data	152

Publication Years

<input type="checkbox"/> 2021	1,905
<input type="checkbox"/> 2020	13,079
<input type="checkbox"/> 2019	10,435
<input type="checkbox"/> 2018	6,096
<input type="checkbox"/> 2017	3,518

Document Types

<input type="checkbox"/> Articles	35,326
<input type="checkbox"/> Proceedings Papers	21,514
<input type="checkbox"/> Review Articles	3,899
<input type="checkbox"/> Editorial Materials	2,674
<input type="checkbox"/> Meeting Abstracts	1,339

1 Theoretical and Legal Bases of Artificial Intelligence Punishment System Development
Gaifutdinov, RR; Khisamova, ZI; (...); Kirpichnikov, DV
Nov 2020 | Revista San Gregorio
25 References

2 Artificial Intelligence, Radiology, and the Way Forward
Jalal, S; Nicolaou, S and Parker, W
Feb 2019 | Canadian Association Of Radiologists Journal-journal De L Association Canadienne Des Radiologistes
20 References

3 The application and development of artificial intelligence in smart clothing
Xiong, W
International Conference on Robotics and Mechantronics (ICRoM)
2018 | International Conference On Robotics And Mechantronics (Icrom 2017)
9 References

g. 논문 서지 정보 확인

1 논문 제목, 저자 및 교신 저자에 관한 정보




2 논문이 게재된 저널 명칭과 출판연도, 문서 유형

3 논문 내, 저자가 설정한 논문의 키워드

4 저자 및 교신 저자의 소속기관과 주소

5 해당 논문의 연구 분야

6 논문의 WoS내 식별 번호와 ISSN/eISSN

 출판사의 전문 전문 링크   선택 목록에 추가 < 1 / 38 >

Vision meets robotics: The KITTI dataset

저자: Geiger, A (Geiger, A.)^{1,2}; Lenz, P (Lenz, P.)³; Stiller, C (Stiller, C.)³; Urtasun, R (Urtasun, R.)⁴
 Web of Science ResearcherID 및 ORCID 보기 (Clarivate 제공)

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH
권: 32 **호:** 11 **페이지:** 1231-1237
DOI: 10.1177/0278364913491297
출판연도: SEP 2013
문서 유형: Article

초록

We present a novel dataset captured from a VW station wagon for use in mobile robotics and **autonomous driving** research. In total, we recorded 6 hours of traffic scenarios at 10-100 Hz using a variety of sensor modalities such as high-resolution color and grayscale stereo cameras, a Velodyne 3D laser scanner and a high-precision GPS/IMU inertial navigation system. The scenarios are diverse, capturing real-world traffic situations, and range from freeways over rural areas to inner-city scenes with many static and dynamic objects. Our data is calibrated, synchronized and timestamped, and we provide the rectified and raw image sequences. Our dataset also contains object labels in the form of 3D tracklets, and we provide online benchmarks for stereo, optical flow, object detection and other tasks. This paper describes our recording platform, the data format and the utilities that we provide.

키워드

저자 키워드: Dataset; **autonomous driving**; mobile robotics; field robotics; computer vision; cameras; laser; GPS; benchmarks; stereo; optical flow; SLAM; object detection; tracking; KITTI

저자 정보

교신저자 주소: Geiger, A. (교신 저자)

- ▼ Karlsruhe Inst Technol, Spemannstr 41, D-72076 Tubingen, Germany

연구기관명 및 주소:

- ▼ ¹ Karlsruhe Inst Technol, D-72076 Tubingen, Germany
- ▼ ² Max Planck Inst Intelligent Syst Tubingen, D-72076 Tubingen, Germany
- ▼ ³ Karlsruhe Inst Technol, Dept Measurement & Control Syst, D-72076 Tubingen, Germany
- ▼ ⁴ Toyota Technol Inst, Chicago, IL USA

이메일 주소: andreas.geiger@tue.mpg.de

범주 / 분류

연구 분야: Robotics

문서 정보

언어: English

식별 번호: WOS:000324398800001

ISSN: 0278-3649


eISSN: 1741-3176

기타 정보

IDS 번호: 217YI

인용 네트워크

Web of Science 핵심 컬렉션

1,848  Highly Cited Paper

인용

▲ 인용 알림 만들기

모든 인용

1,981 모든 데이터베이스
+ 인용 더보기

인용 문헌

12

관련 레코드 보기

다음을 좋아하실 수도 있습니다...

Rahmaniar, W; Wang, WJ; Chen, HC;
Real-Time Detection and Recognition of
Multiple Moving Objects for Aerial Surveillance
ELECTRONICS

Sardemann, H; Maas, HG;
On the accuracy potential of focused plenoptic
camera range determination in long distance
operation
ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND
REMOTE SENSING

Chacon-Murguia, MI; Ramirez-Alonso, G;
Fuzzy-neural self-adapting background
modeling with automatic motion analysis for
dynamic object detection
APPLIED SOFT COMPUTING

Munguia, R; Castillo-Toledo, B; Grau, A;
A Robust Approach for a Filter-Based
Monocular Simultaneous Localization and
Mapping (SLAM) System
SENSORS

Honauer, K; Johannsen, O; Goldluecke, B; et al.

h. 논문 서지 정보 확인

출판사의 전문 | 전문 링크 | 내보내기 | 선택 목록에 추가 | 1 / 38

Vision meets robotics: The KITTI dataset

저자: Geiger, A (Geiger, A.)^{1, 2}; Lenz, P (Lenz, P.)³; Stiller, C (Stiller, C.)³; Urtasun, R (Urtasun, R.)⁴
 Web of Science ResearcherID 및 ORCID 보기 (Clarivate 제공)

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH
 권: 32 호: 11 페이지: 1231-1237
 DOI: 10.1177/0278364913491297
 출판연도: SEP 2013
 문서 유형: Article

초록
 We present a novel dataset captured from a VW station wagon for use in mobile robotics and **autonomous driving** research. In total, we recorded 6 hours of traffic scenarios at 10-100 Hz using a variety of sensor modalities such as high-resolution color and grayscale stereo cameras, a Velodyne 3D laser scanner and a high-precision GPS/IMU inertial navigation system. The scenarios are diverse, capturing real-world traffic situations, and range from freeways over rural areas to inner-city scenes with many static and dynamic objects. Our data is calibrated, synchronized and timestamped, and we provide the rectified and raw image sequences. Our dataset also contains object labels in the form of 3D tracklets, and we provide online benchmarks for stereo, optical flow, object detection and other tasks. This paper describes our recording platform, the data format and the utilities that we provide.

키워드
 저자 키워드: Dataset; **autonomous driving**; mobile robotics; field robotics; computer vision; cameras; laser; GPS; benchmarks; stereo; optical flow; SLAM; object detection; tracking; KITTI

저자 정보
 교신저자 주소: Geiger, A. (교신 저자)
 Karlsruhe Inst Technol, Spemannstr 41, D-72076 Tubingen, Germany
 연구기관명 및 주소:
 1 Karlsruhe Inst Technol, D-72076 Tubingen, Germany
 2 Max Planck Inst Intelligent Syst Tubingen, D-72076 Tubingen, Germany
 3 Karlsruhe Inst Technol, Dept Measurement & Control Syst, D-72076 Tubingen, Germany
 4 Toyota Technol Inst, Chicago, IL USA

이메일 주소: andreas.geiger@tue.mpg.de

범주 / 분류
 연구 분야: Robotics

문서 정보
 언어: English
 식별 번호: WOS:000324398800001
 ISSN: 0278-3649
 eISSN: 1741-3176

기타 정보
 IDS 번호: 217YI

인용 네트워크
 Web of Science 핵심 컬렉션
1,848 인용
 Highly Cited Paper
 인용 알림 만들기

모든 인용
 1,981 모든 데이터베이스
 + 인용 더보기

인용 문헌
12
 관련 레코드 보기

다음을 좋아하실 수도 있습니다...

Rahmaniar, W; Wang, WJ; Chen, HC;
 Real-Time Detection and Recognition of
 Multiple Moving Objects for Aerial Surveillance
 ELECTRONICS

Sardemann, H; Maas, HG;
 On the accuracy potential of focused plenoptic
 camera range determination in long distance
 operation
 ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND
 REMOTE SENSING

Chacon-Murgaia, MI; Ramirez-Alonso, G;
 Fuzzy-neural self-adapting background
 modeling with automatic motion analysis for
 dynamic object detection
 APPLIED SOFT COMPUTING

Munguia, R; Castillo-Toledo, B; Grau, A;
 A Robust Approach for a Filter-Based
 Monocular Simultaneous Localization and
 Mapping (SLAM) System
 SENSORS

Honauer, K; Johannsen, O; Goldluecke, B; et al.

1 해당 논문의 피인용 횟수

2

3

4 현재 검색한 논문과 키워드를 바탕으로 다른 논문을 추천

Core collection외에
 인용된 다른
 데이터베이스를 확인할
 수 있음

- 모든 인용
- 1,981 모든 데이터베이스
 - 1,848 Web of Science 핵심 컬렉션
 - 0 Arabic Citation Index
 - 22 BIOSIS Citation Index
 - 146 Chinese Science Citation Database™
 - 2 Data Citation Index
 - 1 Russian Science Citation Index
 - 0 SciELO Citation Index
 - 인용 적게 보기

해당 논문의 인용문헌 리스트



i. 논문 서지 정보 확인

Journal information

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH

ISSN: 0278-3649
eISSN: 1741-3176

Current Publisher: SAGE PUBLICATIONS LTD, 1 OLIVERS YARD, 55 CITY ROAD, LONDON EC1Y 1SP, ENGLAND

Table of Contents: Current Contents Connect

Journal Impact Factor: Journal Citation Report™

Research Areas: Robotics

Web of Science Categories: Robotics

4.703

Journal Impact
Factor™ (2020)

Exclusion of GNSS NLOS Receptions Caused by Dynamic Objects in Heavy Traffic Urban Scenarios Using Real-Time 3D Point Cloud: An Approach without 3D Maps

2018 IEEE/ION POSITION, LOCATION AND NAVIGATION SYMPOSIUM (PLANS)

Chacon-Murguia, MI; Ramirez-Alonso, G; Fuzzy-neural self-adapting background modeling with automatic motion analysis for dynamic object detection

APPLIED SOFT COMPUTING

See all

Most Recently Cited by

Nie, XY; Shi, DX; Chen, XC; et al. Uncertainty-Aware Self-Improving Framework for Depth Estimation

IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS

He, YJ; Liu, ZH; A Feature Fusion Method to Improve the Driving Obstacle Detection Under Foggy Weather

IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

See all

Use in Web of Science

Web of Science Usage Count

67	356
Last 180 Days	Since 2013

[Learn more](#)

67

356

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Suggest a correction

If you would like to improve the quality of the data in this record, please Suggest a correction

5

해당 논문이 게재된 저널의
정보와 Journal Impact Factor

저널의 정보는 JCR
구독 시에만 확인이 가능함

6

해당 논문을 가장
최근 이용해간
논문

7

해당 논문이 특정
기간동안 얼마나
관심을
받았는지를 볼 수
있는 지표

8

해당 논문이
게재된 저널의
에디션

j. 추가 검색 필드 적용하기

6,876 results from Web of Science Core Collection for:

1 "autonomous driving" (All Fields) Analyze Results Citation Report Create Alert

2 All Fields "autonomous driving" X

And Author Example: O'Brian C* OR OBrian C*

+ Add row + Add date range Advanced Search 3 X Clear Search

<input type="checkbox"/> Hot Papers	3		
<input type="checkbox"/> Review Articles	91		
<input type="checkbox"/> Early Access	68		
<input type="checkbox"/> Open Access	2,155		
<input type="checkbox"/> Associated Data	4		

Publication Years

<input type="checkbox"/> 2022	7
<input type="checkbox"/> 2021	1,084
<input type="checkbox"/> 2020	1,575
<input type="checkbox"/> 2019	1,600
<input type="checkbox"/> 2018	913

Today, visual recognition systems are still rarely employed in robotics applications. Perhaps one of the main reasons for this is the lack of demanding benchmarks that mimic such scenarios. In this paper, we take advantage of our **autonomous driving** platform to develop novel challenging benchmarks for the tasks of stereo, optical flow, visual odomet ... [Show more](#)

References

Related records

2 Vision meets robotics: The KITTI dataset 1,861 Citations

[Geiger, A; Lenz, P; \(-\); Urtasun, R](#)
Sep 2013 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH 32 (11) , pp.1231-1237

We present a novel dataset captured from a VW station wagon for use in mobile robotics and **autonomous driving** research. In total, we recorded 6 hours of traffic scenarios at 10-100 Hz using a variety of sensor modalities such as high-resolution color and grayscale stereo cameras, a Velodyne 3D laser scanner and a high-precision GPS/IMU inertial navigati ... [Show more](#)

12 References

Related records

[Free Submitted Article From Repository](#) [Full Text at Publisher](#) ***

- 1 새 검색을 시작하거나 현재 검색에 추가 기준을 추가하려는 경우, 화면 상단 근처에 있는 검색 상자를 클릭
- 2 처음 검색할 때와 마찬가지로 검색필드와 연산자를 활용해서 검색 쿼리를 추가할 수 있음
 - Add row를 클릭해 검색 쿼리의 수를 추가
 - Add data range를 클릭해 출판년도 색인연도를 추가 및 수정
- 3 모든 검색 필드를 재설정하고 고급 검색에 액세스하기 위한 옵션을 이용할 수 있음

3.2 Web of Science 저자 검색

a. 저자명으로 검색

Web of Science™ 검색 선택 목록 검색 기록 알림

세계에서 가장 신뢰받는 글로벌 인용 데이터베이스

다양한 분야의 학술 논문과 정보를 찾아보십시오.

검색 위치: Web of Science 핵심 컬렉션 ▾

문서 **저자** 인용 문헌 구조

저자 레코드를 확인하려면 저자를 검색하십시오. 저자 레코드는 같은 저자의 논문일 가능성이 높은 Web of Science 핵심 컬렉션 문서 세트입니다. 저자 레코드 페이지에서 저자 레코드에 대한 소유권을 확인하고 청구할 수 있습니다.

이름 검색 ▾

성

이름 및 중간 이니셜

+ 이름 변형 추가

× 초기화

검색

- 1 '저자'를 선택해 저자명, Web of Science ResearcherID 또는 ORCID와 같은 Unique ID로 저자를 검색
 - 2 기본적으로 이름 검색이 선택되어 있음
 - 3 해당 필드에서 '성'과 '이름'을 차례로 입력하여 저자를 찾을 수 있음
- Web of Science 핵심 컬렉션에 색인된 논문이 있는 모든 저자는 저자 레코드를 가지고 있음

b. Unique ID로 검색

검색 위치: Web of Science 핵심 컬렉션 ▾

문서 저자 인용 문헌 구조

저자 레코드를 확인하려면 저자를 검색하십시오. 저자 레코드는 같은 저자의 논문일 가능성이 높은 Web of Science 핵심 컬렉션 문서 세트입니다. 저자 레코드 페이지에서 저자 레코드에 대한 소유권을 확인하고 청구할 수 있습니다.

저자 식별자 ▾ Web of Science ResearcherID 또는 ORCID

X 초기화 검색

이름 검색 ^

이름 검색

저자 식별자

- 1 저자의 Web of Science ResearcherID 또는 ORCID를 검색하려면 드롭다운 화살표를 클릭하고 저자 식별자를 선택
 - Web of Science ResearcherID는 Web of Science 환경 전체(예: Web of Science, Publons, InCites)에서 저자와 출판물을 연결하며 글로벌 연구 커뮤니티에 귀중한 저자 정보 색인을 제공하는 고유 식별자
- 2 저자의 Web of Science ResearcherID(사용 가능한 경우).
 - 저자의 출판 목록에 있는 모든 레코드를 볼 수 있는 Publons.com에 포함된 저자의 Web of Science ResearcherID로 하이퍼링크를 통해 이동할 수 있음
- 3 현재 해당 출판물과 연관된 모든 저자의 ORCID(사용 가능한 경우).

c. 저자 검색 결과 화면

20 개 Web of Science 핵심 컬렉션의 저자 레코드 - 대상:

Q PORTER,MICHAEL (저자 이름)

결과 범위 재설정

저자 이름

- Porter, Michael 15
- Porter, Michael D. 4
- Porter, Michael E. 4
- Porter, M. 3
- Porter, M. 3

[모두 보기](#)

기관

- California Institute of Technology 3
- Fred Hutchinson Cancer Center 3
- Harvard University 3
- University of Kansas 3
- University of Virginia 3

[모두 보기](#)

주제 범주

- Engineering 11
- Science & Technology - Other Topics 8
- Biochemistry & Molecular Biology 7
- Physics 7
- Business & Economics 6

[모두 보기](#)

0/20 [결합된 레코드로 보기](#) [레코드 병합](#) [연관성](#) < 1 / 1 >

1	<p>Porter, Michael E. Harvard University Inst Strategy & Competitiveness BOSTON, MA, USA</p> <p>출판된 이름: Porter, ME Porter, Michael 알아보기...</p> <p>우수 학술지: Harvard Business Review, Springerbriefs on Case Studies of Sustainable Development, Creating Shared Value: Impacts of Nestle In Moga, India</p> <p>최근 출판물 ▾</p>	127 문서	1922-2021 연도
2	<p>Porter, Michael B. Heat Light & Sound Res Inc SAN DIEGO, CA, USA</p> <p>출판된 이름: Porter, MB Porter, M. B. 알아보기...</p> <p>우수 학술지: Journal of the Acoustical Society of America, Biology of Reproduction, Computational Ocean Acoustics, Second Edition</p> <p>최근 출판물 ▾</p>	113 문서	1985-2020 연도
3	<p>Porter, Michael P. Vet Affairs Puget Sound Health Care System SEATTLE, WA, USA</p> <p>출판된 이름: Porter, MP Porter, Michael 알아보기...</p> <p>우수 학술지: Journal of Urology, Cancer, Urologic Oncology-seminars and Original Investigations</p> <p>최근 출판물 ▾</p>	68 문서	1997-2018 연도

1

2

검색한 연구자의 논문 수

- 연구자 이름
 - 소속기관 이름과 주소
 - 논문에 기재된 이름
 - 연구자의 우수 학술지

d. 저자 검색 필터

- 논문 검색화면과 마찬가지로 왼쪽의 필터를 설정할 수 있음

1 모두 보기를 클릭해 필터의 범위를 확장하여 선택

2 범위 재설정 버튼을 클릭해 선택한 필터를 재설정할 수 있음

기관

- California Institute of Technology 3
- Fred Hutchinson Cancer Center 3
- Harvard University 3
- University of Kansas 3
- University of Virginia 3
- Clemson University 2
- Florida State University 2
- Monash University 2
- University College London 2
- University of California Los Angeles 2
- University of California San Diego 2
- University of Washington 2
- Vet Affairs Puget Sound Health C... 2
- 3366 N Torrey Pines Ct,Suite 310 1
- 900 N Portland Ave 1
- BD Diagnost 1
- BGC Engineering Inc. (BGC) 1
- Brigham Young University 1
- City University of New York (CUN... 1
- Coll Vet Med 1

적게 보기 **2** 범위 재설정

20 개 Web of Science 핵심 컬렉션의 저자 레코드 - 대상

PORTER, MICHAEL (저자 이름)

결과 범위 재설정

저자 이름

- Porter, Michael 15
- Porter, Michael D. 4
- Porter, Michael E. 4
- Porter, M 3
- Porter, M. 3

모두 보기

기관

- California Institute of Technology 3
- Fred Hutchinson Cancer Center 3
- Harvard University 3
- University of Kansas 3
- University of Virginia 3

모두 보기

주제 범주

- Engineering 11
- Science & Technology - Other Topics 8
- Biochemistry & Molecular Biology 7
- Physics 7
- Business & Economics 6

모두 보기

0/20 결합된 리

1 Porter, I
Harvard U
Inst Strate
BOSTON,
출판된 이
우수 학술
Value: Imp
최근 출판

2 Porter, I
Heat Light
SAN DIEGO
출판된 이
우수 학술
Second Ec
최근 출판

3 Porter, I
Vet Affairs
SEATTLE,
출판된 이
우수 학술
최근 출판

e. Web of Science 저자 프로필

1 저자이름과
소속기관 및 주소

1 Porter, Michael E. 알고리즘을 통해 생성된 저자 레코드입니다. ①
Harvard University
Inst Strategy & Competitiveness
BOSTON, MA, USA

2 이 저자이십니까?

작업을 확인하고 Web of Science 저자 레코드에 이름, 직함, 기관 및 프로필 이미지가 표시되는 방식을 제어합니다.

내 레코드에 대한 소유권 청구

2 출판된 논문에
기재된 저자명

정보

출판된 이름 ①	Porter, ME	Porter, Michael E.	Porter, Michael	Porter, M. E.	Porter, M
기관 ①	1979-2021	Harvard University			
	2020-2020	University of South Florida			
	2019-2019	Inst Strategy & Competitiveness			
	2018-2018	University of Kansas			
	2016-2016	New York City Department of Health & Mental Hygiene			자세히 보기

지표

저자 영향력 빔플롯 요약 ①



● 저자 출판물 백분위수 범위
○ 중앙값 인용 백분위수

1980년부터 다음 해 사이의 저자 출판물 백분위수 범위를 표시합니다. 전체 빔플롯에서 모든 출판물을 봅니다.

[전체 빔플롯 보기](#)

3 저자의
소속 기관 연혁

출판 저자 영향력 빔플롯

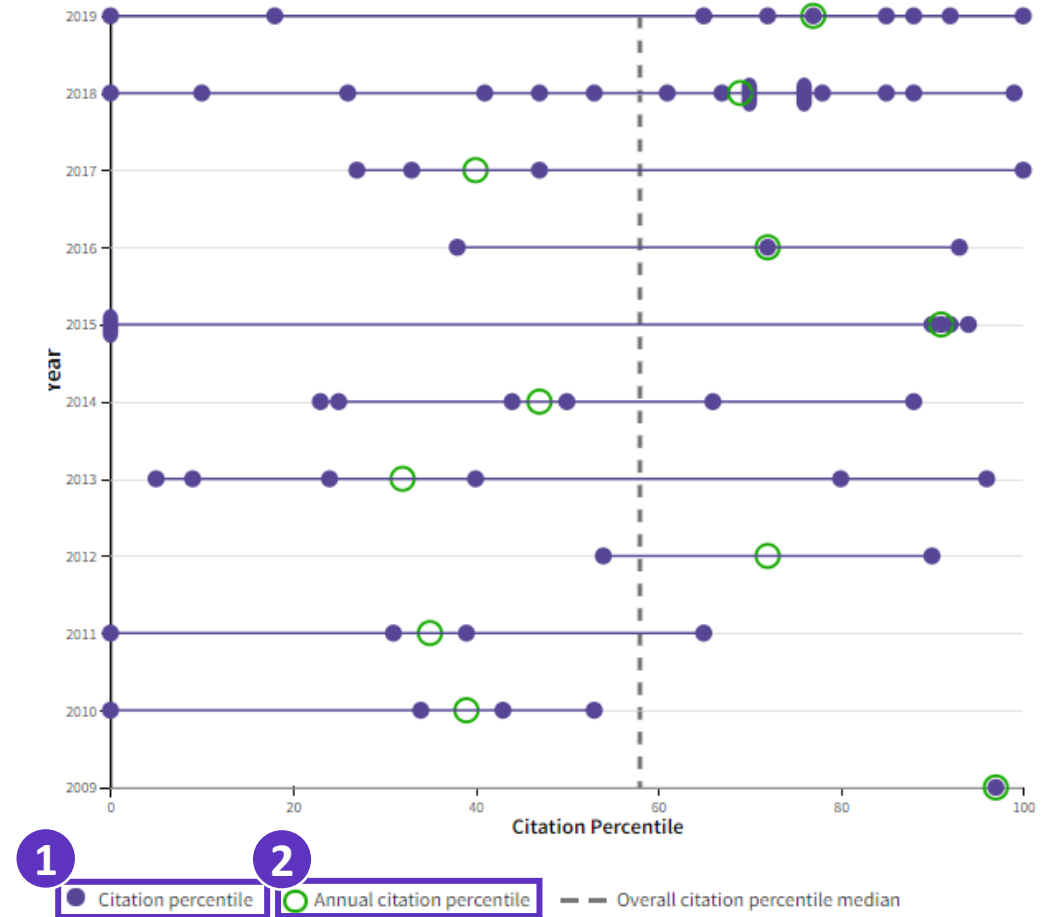
127 출판 출처: Web of Science 핵심 컬렉션

4 BeamPlot

f. 저자의 BeamPlot

- 연구자의 SCI 논문 성과의 논문수와 인용수의 트렌드 조망
- 전 생애 연구성과 트래킹
- ResearcherID를 활용하여 정확한 연구성과 분석

- 1 보라색 동그라미가 논문에 해당, 해당 논문의 인용 percentile을 나타냄
- 2 초록색 원의 경우, 해당년도에 나온 논문의 citation percentile의 중간값 (median)



4. Web of Science 분석 활용

a. 논문 검색결과 분석

The screenshot shows the Web of Science interface. At the top, there is a navigation bar with the Clarivate logo, language options (한국어), and a menu icon. Below this, the 'Web of Science' logo is followed by navigation links: 검색, 선택 목록, 검색 기록, and 알림. A user profile for 'Donghyun Kim' is visible on the right. The main content area shows a breadcrumb trail: 검색 > 결과 > 결과 분석. Below this, it states 'Web of Science 핵심 컬렉션에서 6,810개의 결과:'. A search bar contains the query '"autonomous driving" (모든 필드)'. To the right of the search bar are three buttons: '결과 분석' (highlighted with a red border), '인용 보고서', and '알림 만들기'. At the bottom left of the search area, there is a link for '귀리 링크 복사'.

- 결과 분석을 사용하면 다양한 필드에서 데이터 값을 추출하여 검색결과 세트의 레코드를 그룹화하고 순위를 지정할 수 있음

b. 논문 검색결과 그래프로 분석하기

결과 분석
6,810 개의 출판물이 Web of Science 핵심 컬렉션에서 선택됨

1 Web of Science 범주

출판 연도
문서 유형
Web of Science 범주
저자
소속
저널명
출판사
연구비 지원 기관
선정 번호
오른 액세스

정렬 기준: 표시: 최소 레코드 수:
결과수 25 최소 레코드 수 1

2 TreeMap 차트
시각화: TreeMap 차트 검색결과수: 10
다운로드

TreeMap 막대 차트 숨기기 선택 가능

시각화의 JPG 이미지를 다운로드할 수 있음

페이지 상단에 있는 시각화에는 최대 25개의 값이 표시

기본적으로 필드 메뉴에 나열된 첫 번째 필드를 기준으로 분석

드롭다운 메뉴에서 분석할 필드를 선택

3,056 Engineering Electrical Electronic	1,404 Transportation Science Technology	951 Computer Science Information Systems	909 Robotics
1,638 Computer Science Artificial Intelligence	982 Automation Control Systems	848 Computer Science Theory Methods	361 Computer Science Hardware Architectur
960 Telecommunications		339 Computer Science Software Engineer	

트리맵에서의 각 차트의 크기는 각 항목의 값에 정확하게 비례하지는 않습니다.

c. 논문 검색결과 표로 분석하기

데이터
테이블에는 최대
500개의 값이
표시

1 표시: 10 ▾ 134개 항목 중

2개의 레코드(0.029%)는 분석할 필드의 데이터를 포함하지 않습니다.

모두 선택 <input type="checkbox"/>	필드: Web of Science 범주	레코드 수	%(6,810개 대비)
<input type="checkbox"/>	Engineering Electrical Electronic	3,056	44.875%
<input type="checkbox"/>	Computer Science Artificial Intelligence	1,638	24.053%
<input type="checkbox"/>	Transportation Science Technology	1,404	20.617%
<input type="checkbox"/>	Automation Control Systems	982	14.420%
<input type="checkbox"/>	Telecommunications	960	14.097%
<input type="checkbox"/>	Computer Science Information Systems	951	13.965%
<input type="checkbox"/>	Robotics	909	13.348%
<input type="checkbox"/>	Computer Science Theory Methods	848	12.452%
<input type="checkbox"/>	Computer Science Hardware Architecture	361	5.301%
<input type="checkbox"/>	Computer Science Software Engineering	339	4.978%

Excel파일 형식으로
다운로드

전체 데이터 보기
선택
혹은
현재 표 형식의
데이터 선택

2
체크박스 선택을
통해
범위 재설정
혹은
항목 제외

범위를 재설정하면 검색 결과가 다시 표시됩니다.

선택한 항목으로 결과 범위 재설정

선택한 항목으로 결과 제외

분석 데이터 테이블

3
 표 형식으로 표시된 데이터 행
 모든 데이터 행(최대 100,000개 행)

4
데이터 테이블 다운로드

d-1. 인용 분석 (인용보고서)

Clarivate 한국어 製品

Web of Science™ 검색 선택 목록 검색 기록 알림 Donghyun Kim

검색 > 결과 > 결과 분석

Web of Science 핵심 컬렉션에서 6,810개의 결과:

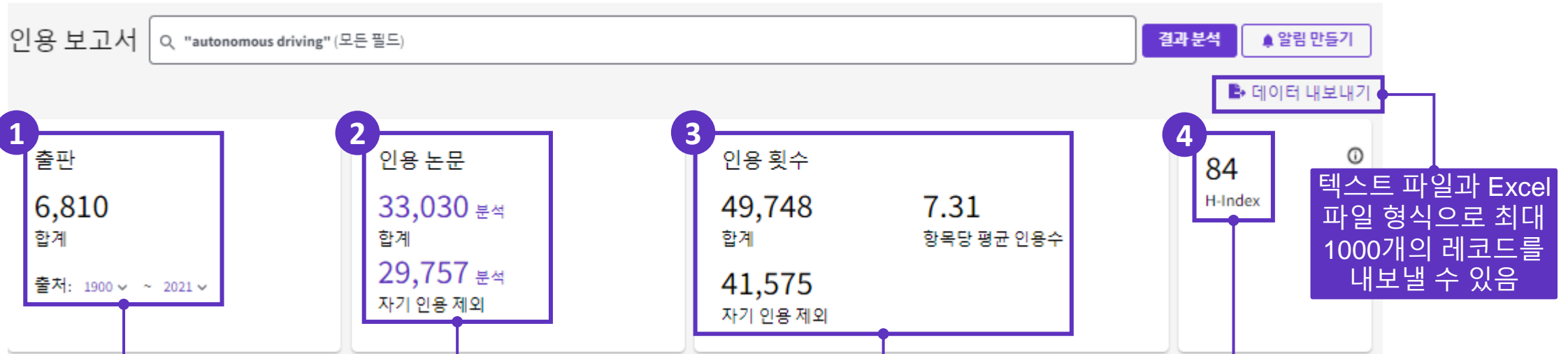
Q "autonomous driving" (모든 필드)

결과 분석 인용 보고서 알림 만들기

쿼리 링크 복사

- 인용 보고서에는 시간에 따른 인용 횟수 및 출판물 수를 보여주는 시각화가 포함되어 있음
- 인용 보고서는 문서 검색, 고급 검색, 검색결과 내 검색 및 결과 범위 좁히기에 사용할 수 있음
- 제품 내에서 색인된 원본 레코드에 대한 인용을 포함하고 있음
- 최대 10,000건의 분석을 지원하고 있음

d-2. 인용 분석 (인용보고서)



- 출판물 카드에는 보고서에 있는 출판물 수가 표시
- 출판 날짜를 변경하고 검색 범위를 좁힐 수 있음

검색 결과 세트의 모든 항목에 대한 총 인용 논문 수와 자기 인용을 제외한 인용 논문 수가 표시됨

합계 열을 합한 값으로, 인용 보고서 테이블의 모든 연도에 대한 총 인용 논문 수, 항목당 평균 인용 수, 자기 인용을 제외한 총 인용 논문 수를 보여줌

h개의 논문이 각각 h번 인용되었다는 의미

텍스트 파일과 Excel 파일 형식으로 최대 1000개의 레코드를 내보낼 수 있음

d-3. 인용 분석 (인용보고서) - 그래프



1
마우스 커서를
막대 그래프 (주어진 연도의
출판물 수를 나타냄)
와
선 그래프(주어진 연도의
인용 횟수를 나타냄)
위로 가져가면 자세한 정보를
볼 수 있음

2
다운로드를 클릭 후 출판물
또는 인용을 클릭하여
그래프의 JPG 사본을 다운로드

3
막대 그래프: 주어진 연도의
출판물 수를 나타냄
선 그래프: 주어진 연도의 인용
횟수를 나타냄

d-4. 인용 분석 (인용보고서) - 테이블

< 검색 결과로 돌아가기

인용 보고서 "autonomous driving" (모든 필드) 결과 분석 알림 만들기

데이터 내보내기

출판 6,879 합계 출처: 1900 ~ 2021	인용 논문 33,427 분석 합계 30,114 분석 자기 인용 제외	인용 횟수 50,394 합계 42,107 자기 인용 제외	7.33 항목당 평균 인용수	85 H-index
--------------------------------------	---	---	--------------------	---------------

6,879 출판 인용수: 많은 항목순 < 1 / 138 >

인용

	2017	2018	2019	2020	2021	연간 평균 인용수	합계
합계	2,952	4,852	9,509	13,728	13,263	1,625.61	50,394
1 Are we ready for Autonomous Driving? The KITTI Vision Benchmark Suite Geiger, A; Lenz, P and Urtasun, R IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 2012 2012 IEEE CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR), pp.3354-3361	223	324	481	440	254	206	2,060
2 Vision meets robotics: The KITTI dataset Geiger, A; Lenz, P; (-); Urtasun, R Sep 2013 INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH 32 (11), pp.1231-1237	145	245	453	481	379	206.89	1,862
3 Autonomous driving in urban environments: Boss and the Urban Challenge Urmson, C; Anhalt, J; (-); Ferruson, D Aug 2008 JOURNAL OF FIELD ROBOTICS 25 (8), pp.425-466	89	88	91	102	49	61.93	867

논문 이름 옆에 있는 빼기 기호 아이콘을 클릭하여 출판물 목록에서 논문을 제거할 수 있음

인용 보고서 테이블에는 검색결과의 모든 출판물이 나열됨

인용 보고서 테이블에는 검색결과의 모든 출판물이 나열됨

- 총 출판물 수
- 연도별 각 출판물에 대한 인용 횟수
- 연도별 모든 출판물에 대한 총 인용 횟수
- 연간 총 평균 인용 횟수
- 모든 연도 동안 각 출판물에 대한 총 인용 횟수
- 모든 연도 동안 모든 출판물에 대한 총 인용 횟수

e. 검색 결과 알림 만들기

Web of Science 핵심 컬렉션에서 6,876개의 결과:

🔍 "autonomous driving" (모든 필드)

결과 분석 인용 보고서 **알림 만들기**

🔗 쿼리 링크 복사

출판 다음을 좋아하실 수도 있습니다...

결과 범위 재설정

결과 내에서 검색...

빠른 필터

- 🔥 고인용 논문 (Highly Cited Papers) 38
- 🔥 화제의 논문 (Hot Papers) 3
- 📄 Review Articles 91
- ⌚ Early Access 68
- 📖 오픈 액세스 2,155
- 📊 관련 데이터 4

출판 연도

- 2022 7
- 2021 1,084
- 2020 1,575
- 2019 1,600

0/6,876 선택 목록에 추가 인용수: 많은 항목순 < 1 / 138 >

1 Are we ready for Autonomous Driving? The KITTI Vision Benchmark Suite 2,058 인용

[Geiger, A; Lenz, P and Urtasun, R](#)
IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)
2012 | 2012 IEEE CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR) , pp.3354-3361

46 참고 문헌

Today, visual recognition systems are still rarely employed in robotics applications. Perhaps one of the main reasons for this is the lack of demanding benchmarks that mimic such scenarios. In this paper, we take advantage of our autonomous driving platform to develop novel challenging benchmarks for the tasks of stereo, optical flow, visual odometry ... [자세히 보기](#)

2 Vision meets robotics: The KITTI dataset 1,861 인용

[Geiger, A; Lenz, P; \(...\) ; Urtasun, R](#)
Sep 2013 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH 32 (11) , pp.1231-1237

12 참고 문헌

We present a novel dataset captured from a VW station wagon for use in mobile robotics and autonomous driving research. In total, we recorded 6 hours of traffic scenarios at 10-100 Hz using a variety of sensor modalities such as high-resolution color and grayscale stereo cameras, a Velodyne 3D laser scanner and a high-precision GPS/IMU inertial navigational system ... [자세히 보기](#)

리포지토리에서 이용할 수 있는 제출된 무상 논문 출판사의 전문 ***

검색 알림 만들기

알림 이름

알림 이름

이메일 알림 받기

검색 쿼리 조건에 부합하는 새로운 논문이 추가될 경우 등록된 이메일로 알림을 받을 수 있게 설정할 수 있음

f. 인용 알림 만들기

SAE Level 3 **Autonomous Driving** Technology of the ETRI

저자: Min, K (Min, KyoungWook)¹; Han, S (Han, SeungJun)¹; Lee, D (Lee, DongJin)¹; Choi, D (Choi, DooSeop)¹; Sung, K (Sung, KyungBok)¹; Choi, J (Choi, JeongDan)²

도서 그룹 저자: IEEE

2019 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY CONVERGENCE (ICTC): ICT CONVERGENCE LEADING THE AUTONOMOUS FUTURE

도서 시리즈: International Conference on Information and Communication Technology Convergence

페이지: 464-466

출판연도: 2019

문서 유형: Proceedings Paper

학회명

회의: 10th International Conference on Information and Communication Technology Convergence (ICTC) - ICT Convergence Leading the Autonomous

인용 네트워크

Web of Science 핵심 컬렉션

0

인용

[인용 알림 만들기](#)

1

인용 문헌

5

[관련 레코드 보기](#)

해당 논문을 인용해간 다른 논문이 Web of Science Core Collection에 포함될 때마다 알림을 받음

g. 알림 관리 및 설정 변경

The screenshot shows the 'Web of Science' alert management page. The interface includes a navigation bar with '검색', '선택 목록', '검색 기록', and '알림'. The user is identified as 'Donghyun Kim'. The main content area is titled '검색 알림' and shows a list of alerts. The selected alert is for the search term '"autonomous driving" (All Fields)' in the 'Web of Science 핵심 컬렉션' database, created on October 8, 2021. The alert is currently set to '활성' (Active). The interface includes a '검색 재실행' button and a '적은 옵션' (Fewer options) link. The '알림 기본 설정' (Alert basic settings) section shows the email recipient as 'Donghyun.Kim@Clarivate.com' and the frequency as '매주' (Weekly). There is a checkbox for '새로운 결과가 없는 경우 계속 이메일 받기' (Continue to receive email when there are no new results) and a '제거' (Remove) button.

- 1 다른 알림으로 이동 (Move to another alert)
- 2 해당 알림의 이름 변경 (Change the name of the alert)
- 3 해당 알림의 활성 / 비활성 선택 (Select active / inactive for the alert)
- 4 추가옵션을 선택해 상세 정보 검색 (Select additional options for detailed information search)
- 5 알림 받을 메일과 빈도 설정 (Set email and frequency for the alert)
- 6 선택 시 선택한 빈도로 결과가 없을 시에도 메일 수신 (Receive email even if no results are found at the selected frequency)

5. Web of Science 분석 결과 내보내기

a. Endnote로 내보내기

Web of Science 핵심 컬렉션에서 6,879개의 결과:

Q "autonomous driving" (모든 필드) 결과 분석 인용 보고서 알림 만들기

관리 링크 복사 출판 다음을 좋아하실 수도 있습니다...

결과 범위 재설정 결과 내에서 검색...

빠른 필터

- 고인용 논문 (Highly Cited Papers) 38
- 화제의 논문 (Hot Papers) 3
- Review Articles 91
- Early Access 68
- 오픈 액세스 2,157
- 관련 데이터 4

출판 연도

- 2022 7

0/6,879 선택 목록에 추가 **내보내기 ^** 연관성 < 1 / 138 >

1 EndNote 온라인

EndNote Desktop
내 Publons 프로필에 추가
일반 텍스트 파일
RIS(다른 문헌 소프트웨어)
BibTex
Excel
탭으로 구분된 파일
인쇄 가능한 HTML 파일
InCites
FECYT CVN

2 인용 82 참고 문헌 관련 레코드

3 EndNote 온라인으로 레코드 내보내기

레코드 옵션

- 페이지의 모든 레코드
- 레코드 출처: 1 ~ 500

한 번에 최대 500개 레코드로 제한됩니다.

레코드 콘텐츠:

- 저자, 제목, 출처
- 저자, 제목, 출처, 초록
- 상세 정보
- 상세 정보 및 인용 문헌

4 내보내기 취소

5 참고 문헌

1 Collaborative **Autonom**
Dong, Z; Shi, WS; (...); Yang, KC
International Conference on C
2020 | 2020 INTERNATIONAL C
This paper discusses challeng
identify four research areas rel
computing, and cloud comput

2 SAE Level 3 **Autonomou**
Min, K; Han, S; (...); Choi, J
10th International Conference
the Autonomous Future
2019 | 2019 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY CONVERGENCE (ICTC):
ICT CONVERGENCE LEADING THE AUTONOMOUS FUTURE . pp.464-466

• 레코드를 EndNote 라이브러리로 내보낼 수 있음

1. 출력에 포함할 레코드를 선택
2. 각 레코드에 포함할 데이터를 레코드 콘텐츠에서 선택
3. 선택한 레코드를 EndNote 온라인에 저장

b. Publons로 내보내기

Web of Science 핵심 컬렉션에서 6,879개의 결과:

Q "autonomous driving" (모든 필드)

결과 분석 인용 보고서 알림 만들기

0/6,879 선택 목록에 추가 **내보내기 ^**

1 Collaborative Autonomous Driving Challenges (MetroCAD) 인용 82 참고 문헌

2 SAE Level 3 Autonomous Driving (ETRI) 5 참고 문헌

3

Publons 프로필로 출판물 추가

Publons 프로필에서 출판물, 인용 지표, 동료 검토 및 학술지 편집 작업을 추적하십시오.

1 개 출판물이 선택됨

본인은 선택한 출판물의 저자임을 인증합니다.
*필수

내보내기 취소

Publons 프로필에서 출판된 간행물에 대한 권리를 주장할 수 있고 또한 Web of Science에서도 출판물이 본인에게 귀속됨

1. Publons 출판 목록에 포함하려는 레코드를 선택
2. 메뉴에서 Publons에 청구 - 인용 추적을 선택
3. 사용자 자신이 선택한 문서의 저자임을 확인하도록 요청하는 메시지가 표시

c. Publons

<https://publons.com>



3 저널 편집, 피어 리뷰 트래킹

Michael R Hamblin Web of Science ResearcherID[®] H-2758-2019

Highly cited Top peer reviewer

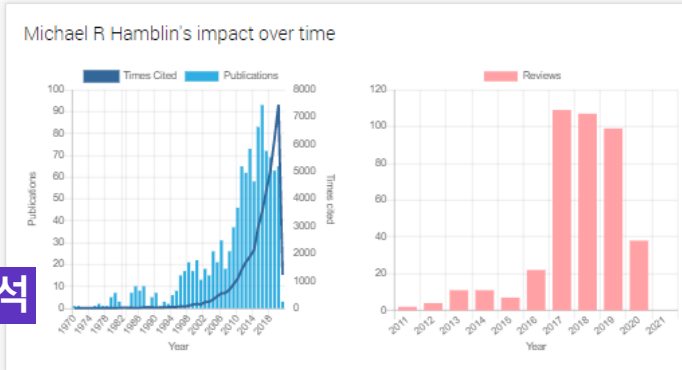
Dermatology, Harvard Medical School

PUBLICATIONS	TOTAL TIMES CITED	H-INDEX	VERIFIED REVIEWS	VERIFIED EDITOR RECORDS
1,140	43,803	93 [®]	410	14

- Summary
- Metrics**
- Publications
- Peer review

- Summary
- Metrics**
- Publications
- Peer review

1 연구자의 연구성과 및 피어 리뷰의 영향력 분석



Statistics are calculated based only on information which has been submitted to Publons. Read more about them here.

Publication metrics

PUBLICATIONS IN WEB OF SCIENCE	SUM OF TIMES CITED	H-INDEX	AVERAGE CITATIONS PER ITEM	AVERAGE CITATIONS PER YEAR
1,105	43,803	93 [®]	39.6	858.9

Citations are from articles indexed in the Web of Science Core Collection. Read more about the Web of Science Core Collection here.

2 연구자의 출판 논문 통계 와 H-Index 트래킹

Review metrics

Compare review statistics to aggregate statistics for any research field on Publons using the form below. Leaving the form blank will compare statistics to all research fields on Publons.

ALL

VERIFIED REVIEWS: 410 Median: 3 99th percentile

VERIFIED REVIEWS (LAST 12 MONTHS): 19 Median: 1 98th percentile

REVIEW TO PUBLICATION RATIO: 0.4:1 Median: 0.3:1

Reviews per month

Average review length

The average number of words per review (for which we have content), compared to the average of All fields reviewers and the average of reviewers at affiliated institutions.

d. InCites로 내보내기

Web of Science 핵심 컬렉션에서 6,879개의 결과:

Q "autonomous driving" (모든 필드) 결과 분석 인용 보고서 알림 만들기

귀리 링크 복사

출판 다음을 좋아하실 수도 있습니다...

결과 범위 재설정

결과 내에서 검색...

빠른 필터

- 고인용 논문 (Highly Cited Papers) 38
- 화제의 논문 (Hot Papers) 3
- Review Articles 91
- Early Access 68
- 오픈 액세스 2,157
- 관련 데이터 4

출판 연도

- 2022 7

0/6,879 선택 목록에 추가 내보내기 ^ 연관성 < 1 / 138 >

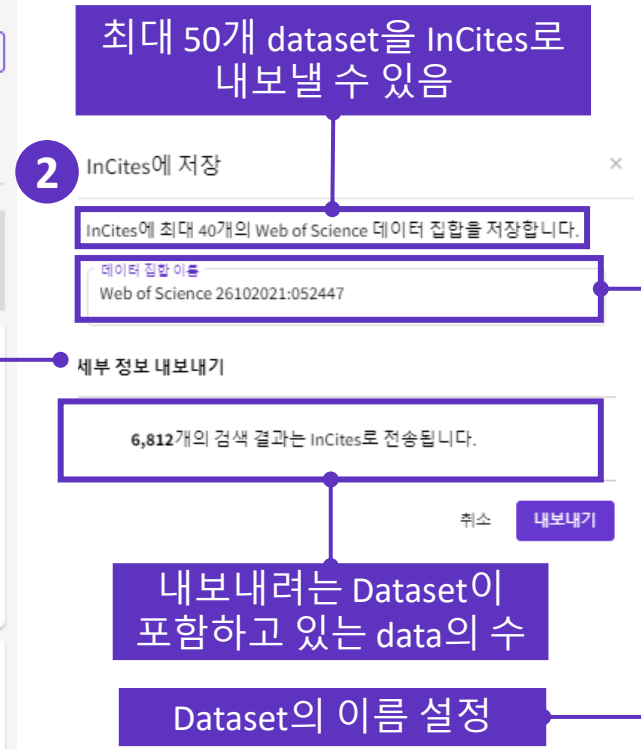
1 Collaborative **Autonom** Challenges
 Dong, Z.; Shi, W.S.; (...); Yang, K.C.
 International Conference on C...
 2020 | 2020 INTERNATIONAL C...
 This paper discusses challeng...
 identify four research areas rel...
 computing, and cloud comput...
 S-F-X 출판사의 전문 **

2 인용
82
참고 문헌

2 SAE Level 3 **Autonomou**
 Min, K.; Han, S.; (...); Choi, J.
 10th International Conference...
 the Autonomous Future
 2019 | 2019 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY CONVERGENCE (ICTC):
 ICT CONVERGENCE LEADING THE AUTONOMOUS FUTURE pp.464-466

5
참고 문헌

EndNote 온라인
 EndNote Desktop
 내 Publons 프로필에 추가
 일반 텍스트 파일
 RIS(다른 문헌 소프트웨어)
 BibTex
 Excel
 탭으로 구분된 파일
 인쇄 가능한 HTML 파일
 InCites
 FECYT CVN
 추가적인 내보내기 옵션



e. 검색 쿼리 링크로 공유하기

쿼리 링크 복사를 클릭해
동료에게 검색 쿼리를
보낼 수 있음

Web of Science™ 검색 선택 목록 검색 기록 알림 Donghyun Kim ▾

결과 > 인용 보고서 > 결과 분석 > 결과

Web of Science 핵심 컬렉션에서 6,879개의 결과:

Q "autonomous driving" (모든 필드) 결과 분석 인용 보고서 알림 만들기

1 쿼리 링크 복사

출판 다음을 좋아하실 수도 있습니다...

결과 범위 재설정

결과 내에서 검색...

빠른 필터

<input type="checkbox"/>	🏆 고인용 논문 (Highly Cited Papers)	38
<input type="checkbox"/>	🔥 화제의 논문 (Hot Papers)	3
<input type="checkbox"/>	📄 Review Articles	91
<input type="checkbox"/>	🕒 Early Access	68
<input type="checkbox"/>	🔓 오픈 액세스	2,157
<input type="checkbox"/>	📊 관련 데이터	4

0/6,879 선택 목록에 추가 내보내기 ▾ 연관성 < 1 / 138 >

1 Collaborative Autonomous Driving: Vision and Challenges 2 인용

[Dong, Z; Shi, WS; \(...\); Yang, KC](#)
International Conference on Connected and Autonomous Driving (MetroCAD)
2020 | 2020 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONNECTED AND AUTONOMOUS DRIVING (METROCAD 2020), pp.17-26 82 참고 문헌

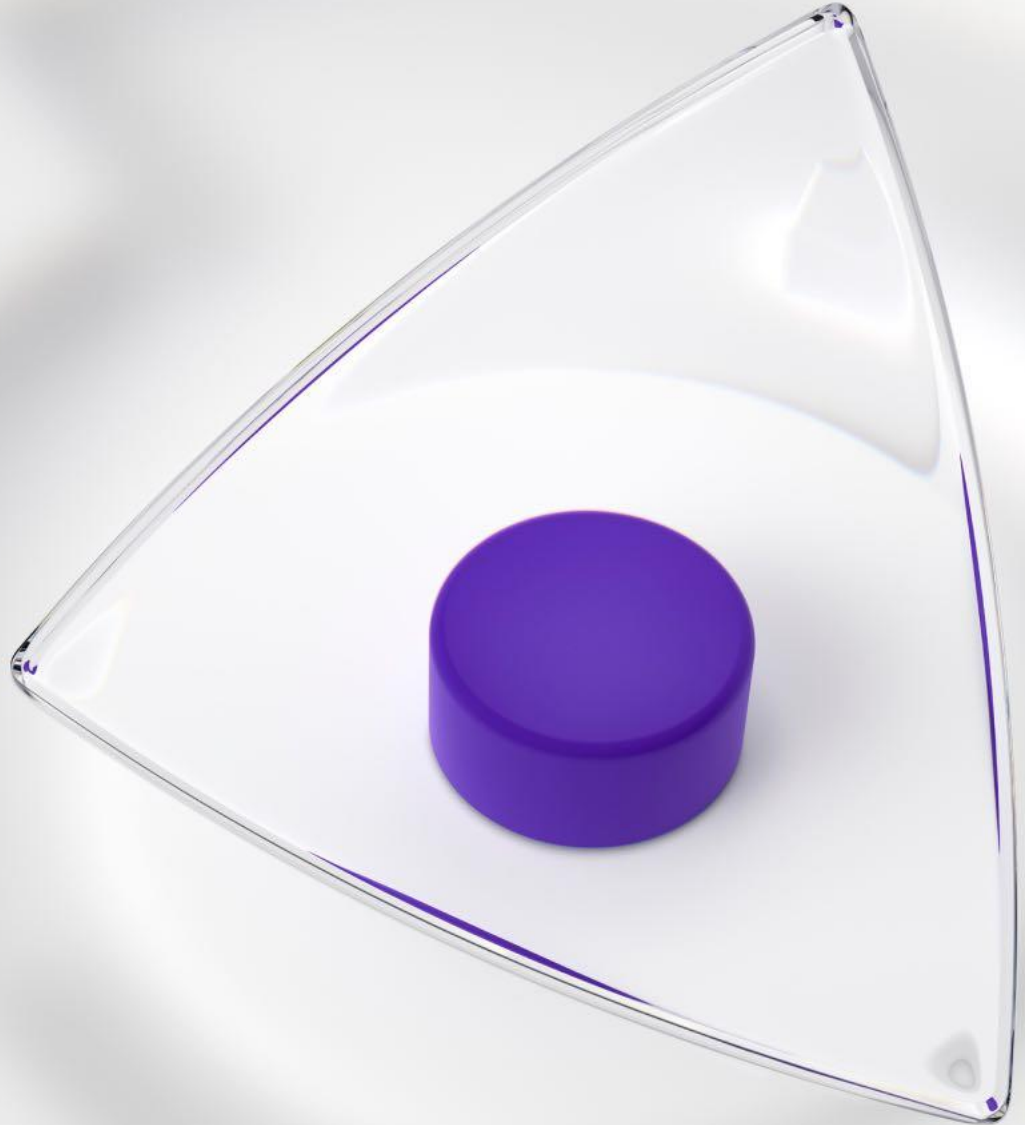
This paper discusses challenges in computer systems research posed by the emerging autonomous driving systems. We first identify four research areas related to autonomous driving systems: real-time and embedded systems, machine learning, edge computing, and cloud computing. Next, we sketch two fatal accidents caused by active autonomous ... 자세히 보기

출판사의 전문 ... 관련 레코드

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/f5f36b17-4b8b-492e-9904-df9083eb350d-1079fe4b/relevance/1>



감사합니다.



고객지원 및 기술지원 문의

EMAIL : ts.support.korea@clarivate.com

유선전화 : 02-6105-4227

팩스 : 02-722-8947