



InCites B&A 연구자



Agenda

1. InCites B&A 소개

2. 주요 분석 지수

- Normalized indicator의 이해
- 분석 목적에 따른 Indicator

3. InCitesB&A로 분석하기

- 전세계/우리나라 연구 동향 분석
- 내 연구분야 연구 동향 분석
 - Citation Topics 활용
 - Web of Science + InCitesB&A
 - 공동연구 파트너 찾기
 - 투고 저널 찾기



1

InCitesB&A 소개

Web of Science 핵심 컬렉션
+ Journal Citation Reports
+ Essential Science Indicator

InCites B&A Source data

Web of Science 핵심 컬렉션 기반 전문 분석 솔루션

Web of Science™

핵심 컬렉션 (1980년 이후)

- Science Citation Index Expanded
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index
- Emerging Sources Citation Index
- Conference Proceedings Citation Index
- Book Citation Index

Journal Citation Reports™

21,000 + 저널

- Journal Impact Factor 를 포함한 영향력 지수

InCites Essential Science Indicators

Highly Cited Paper, Hot Paper

- Highly Cited Paper (HCP)
 - ESI 22개 연구분야 별 피인용수 상위 1% 논문 (최근 10년간 출판 논문)
 - Highly Cited Researcher (HCR)* 선정 근거
- Hot Paper (HP)
 - ESI 22개 연구분야 별 피인용수 상위 0.1% 논문 (최근 2년간 출판 논문)

ESI: 최근 10년간 SCIE/SSCI 등재지 게재된 Article, Review 논문을 22개 연구분야로 분류해 수록하는 데이터 베이스

Trusted Web of Science Core Collection data is used for InCites



2B+ linked citations



100% of author names and affiliations



15K+ disambiguated organizations



21K+ high quality journals



16.5M+ records with funding data



Publisher-neutral journal selection



254 subject categories



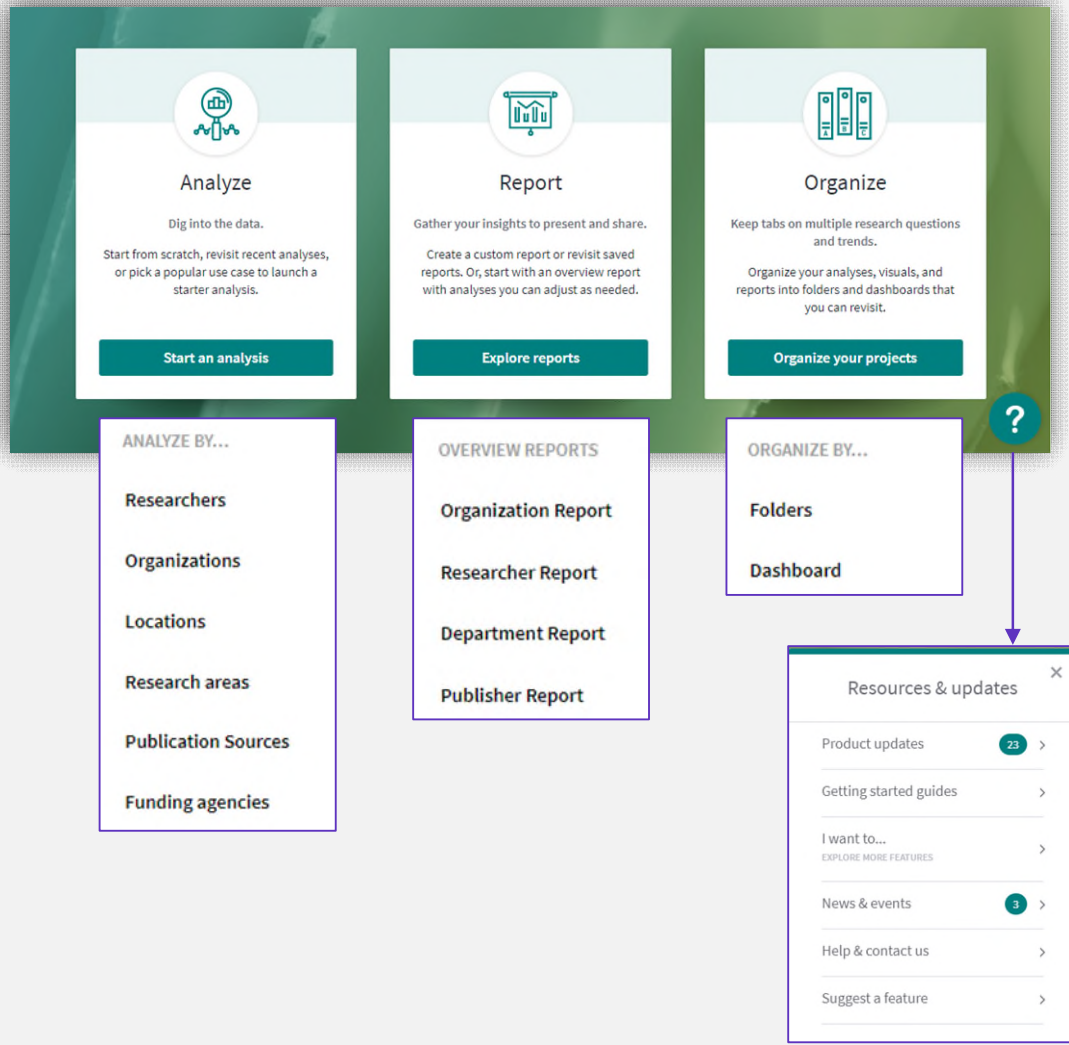
208K+ conference proceedings



123K+ books

**Carefully curated metadata in Web of Science
enables reliable analyses to be carried out in InCites.**

InCites B&A 구성



- **Analyze**

- 원하는 조건(Entity)을 설정하여 분석
- 연구자, 기관, 국가, 연구분야, Publication Source, 연구비 지원기관

- **Report**

- 시스템 제공: 기관명, 연구자ID, 출판사명에 따른 분석 결과 제공

- **Organize**

- Web of Science에서 가져온 데이터, Custom data, 저장한 리포트, Group 등 확인

- **Resource Center**

- 어느 페이지에서나 업데이트 정보, 도움말 등 확인 가능

InCites B&A 업데이트

- 매달 2회 이상 기능 업데이트

- Resource Center > What's New
- Help > What's New

- Dataset 업데이트 일정

- Help> What's New > Dataset Updates
 - 예) 3월 31일 업데이트 → 2월 28일자 Web of Science 데이터
- 약 1달의 데이터 시점 차이

What's New

Dataset Updates
System Requirements
Registration and Sign-in
Analyze
Report
Organize
Custom Datasets
My Organization Model
Research Area Schema
Indicators Handbook
WoS Author Records
Author Position
Impact Profile™
Open Access
Product Support
Training

What's New

March 16, 2023

Increased export and custom dataset capabilities

Create custom datasets of up to 150,000 Web of Science documents by directly exporting the document set from Web of Science to InCites or by uploading the dataset. Before, the maximum custom dataset size was 50,000 records.

March 1, 2023

Hot Papers and Highly Cited Papers

February 1, 2023

Hot Papers and Highly Cited Papers

InCites Data Update Schedule for the Year 2023

InCites is a window into Web of Science Core Collection data. We update data in InCites monthly to include Web of Science Core Collection data extracted at the end of the previous month. The following schedule provides an overview of the upcoming InCites data releases through 2023.

Release date and time is in the USA EST time zone.

Month	Web of Science data cutoff date*	InCites data Release Date**
December	Wednesday, November 30, 2022	Friday, December 16, 2022
January	Friday, December 31, 2022	Friday, January 27, 2023
February	Monday, January 31, 2023	Friday, February 24, 2023
March	Monday, February 28, 2023	Friday, March 31, 2022
April	Thursday, March 31, 2023	Friday, April 28, 2023
May	Saturday, April 30, 2023	Friday, May 26, 2023
June	Tuesday, May 31, 2023	Friday, June 30, 2023
July	Thursday, June 30, 2023	Friday, July 28, 2023
August	Sunday, July 31, 2023	Friday, August 25, 2023
September	Wednesday, August 31, 2023	Friday, September 29, 2023
October	Friday, September 30, 2023	Friday, October 27, 2023
November	Monday, October 31, 2023	Friday, November 30, 2023
December	Wednesday, November 30, 2023	Friday, December 15, 2023

Last updated November 25, 2022

* This is the cutoff date established for the Web of Science data to be available in InCites the following month.

** Although we will adhere to these release dates throughout the year, we do reserve the right to change them due to unforeseen issues.

InCitesB&A + Web of Science

Web of Science 빠른 필터 내 HCP, HP 필터 생성

- HCP: ESI 22개 연구분야 별 피인용수 상위 1% 논문 (최근 10년간 출판 논문)
- HP: ESI 22개 연구분야 별 피인용수 상위 0.1% 논문 (최근 2년간 출판 논문)

Web of Science 검색 결과를 InCitesB&A로 저장하여 분석 가능

- Web of Science > 내보내기 > Dataset 이름 지정 후 저장
- InCites B&A > Organize > Folders > 저장된 데이터 확인 및 분석

Web of Science™ 검색

검색 > neuro (주제)에 대한 결과

Web of Science 핵심 컬렉션에서 72,850개의 결과:

Q neuro (주제)

결과 범위 재설정

검색결과 내에서 검색...

빠른 필터

- ☐ 고인용 논문 (Highly Cited Papers) 332
- ☐ 화제의 논문 (Hot Papers) 17

Export to InCites

InCites

Organize and revisit saved work

Search by title

커스텀 데이터 확인

Folders

Create New

You can organize your reports and custom datasets into folders.

Sorted by: Title

Title	Owner	Date Modified
Alex University Reports	me	22 September 2020
My Reports	me	22 September 2020

InCitesB&A

+ Journal Citation Reports

Journal Citation Reports

> Publishers

- InCites B&A Publisher report로 연결
- 출판사 별 분석 보고서 확인, 다운로드, 공유 가능

Journal Citation Reports™ Journals Categories Publishers Countries/Regions My favorites Jieun Kim

5,228 publishers

Journal name/abbreviation, ISSN/ISSN, category, publisher, country/reg

Publisher name	Number of journals in 2021
Springer Nature (Unified)	2,207
Elsevier (Unified)	2,119
Taylor & Francis (Unified)	2,075
Wiley (Unified)	1,470
WILEY	1,347

InCites Analysis
Publisher report



InCites Analyze Report Organize My Organization Jieun.kim@clarivate.com

Publisher Report

Understand publisher output, subject area coverage, open access and impact.

Publisher Name
Springer Nature (Unified)

e.g. IEEE CANADA

Date range: 2015 - 2021 Database: InCites Dataset Include ESCI documents

Publishing Output Open Access Most Cited Documents Organizational Publication Profile

Journal Citation Reports™ Journals Categories Publishers Countries/Regions My favorites Jieun Kim

111 countries/regions

Journal name/abbreviation, ISSN/ISSN, category, publisher, country/reg

Countries/Regions	Number of journals in 2021
USA	5,930
ENGLAND	4,511
NETHERLANDS	1,329
GERMANY (FED REP GER)	1,148

InCites metrics
Analyse in InCites



InCites Analyze Report Organize My Organization Jieun.kim@clarivate.com

Publication Sources

e.g. Nature

Country/Region: USA Schema: Web of Science Clear all filters

Filters Indicators Baselines

Narrow the results in the table.

7,791 publication sources (5,035,633 documents)

Find in table Sorted by Add Indicator

Publication Source Name	Web of Science Documents	Times Cited	Journal Impact Factor	JIF Quartile	JIF Rank
PLOS ONE	89,547	776,137	3.752	Q2	26/73
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	65,998	375	n/a	n/a	n/a
IEEE ACCESS	54,718	421,548	3.476	Q2	105/276
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	37,744	168,788	50.717	Q1	6/245

Journal Citation Reports

> Countries/regions

- InCites B&A Publication Sources 분석으로 연결
- 저널을 국가/지역을 기준으로 분석 가능

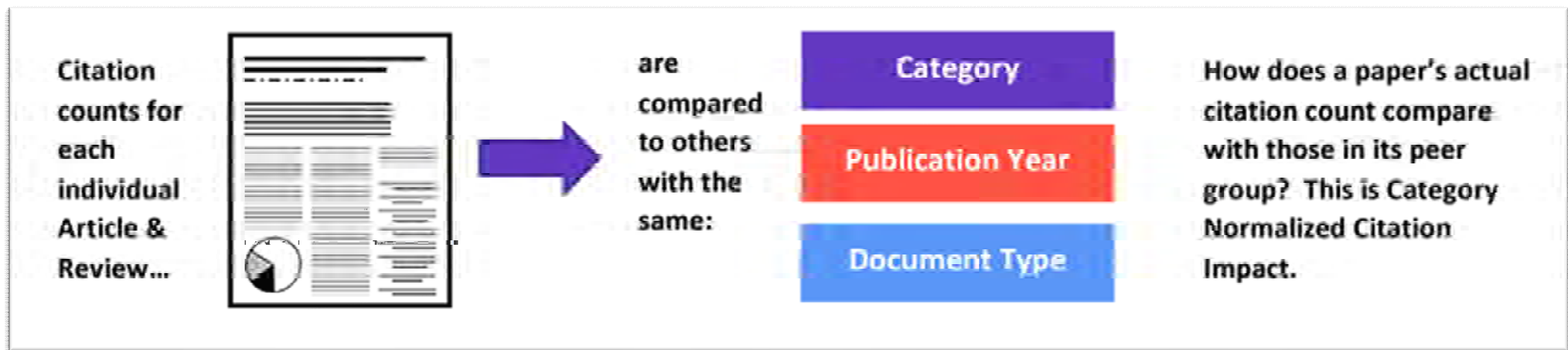
2

InCitesB&A 주요 분석 지표

Normalized Indicator의 이해
분석 목적에 따른 Indicator

Category normalization이란?

- 인용수는 중요한 의미를 담고 있지만 출판물의 특성에 영향을 받을 수 있습니다. 따라서 인용수는 적절한 맥락에서 해석하는 것이 중요합니다.
- 정규화는 주제, 시기, 유형이 유사한 논문과 비교하거나, 논문 또는 논문 그룹의 성과를 보여줌으로써 인용수를 맥락에 적용하는 과정입니다.
- 정규화 지수는 편차를 반영한 숫자를 제공하기 때문에 해석도 좀 더 쉽고 학문간 비교 분석에도 쉽게 활용할 수 있습니다.



Category Normalized Citation Impact(CNCI)

Research Areas

SCHEMA

Web of Science

e.g. Chemistry

Time Period: 2018-2022

Schema: Web of Science

Filters

Indicators

Baselines

TABLE

VISUAL

Narrow the results in the table.

254 research areas (16,985,021 documents)

Find in table

Sorted by Web of Science Documents

Add indicator

Download CSV

RESEARCH AREA DETAILS

ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Web of Science Documents (View in Web of Science)

Rows Per Page

10

954,356 total documents

1 - 10

Download table

Article Title	Issue	Pages	Publication Date	Times Cited	Journal Expected Citations	Category Expected Citations	Journal Normalized Citation Impact	Category Normalized Citation Impact	Percentile in Subject Area	Journal Impact Factor
DeepLab: Semantic Image Segmentation with Deep Convolutional Nets, Atrous Convolution, and Fully Connected CRFs		834-848	2018	8,170	103.24	15.94	79.14	512.67	100.00	17.730
Structural defects in graphene		137-160	2018	2,465	22.60	15.94	109.09	154.68	100.00	n/a

Document Type

Open Access

Authors per Document

JIF Quartile

☐ PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

☐ COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

381,332

2,148,663

61.67%

2,812

32,839

1

103,421

81,501

380,396

2,117,655

62.48%

1,557

34,707

1

53,495

57,693

Category Normalized Citation Impact(CNCI)

Article Title	Authors	Source	Research Area	Document Type	Publication Date	Times Cited	Journal Expected Citations	Category Expected Citations	Journal Normalized Citation Impact	Category Normalized Citation Impact
Article 1	...	A Journal	ONCOLOGY	Article	2020	8632	512.96	4.80	16.83	1797.06
Article 2	...	B Journal	ONCOLOGY	Article	2019	1247	262.91	15.68	4.74	79.74

For each article and review:

Category Normalized Citation Impact (CNCI) =
$$\frac{\text{Actual citations}}{\text{Expected citations}^*}$$

*Expected citations = Average cites to items of the same document type, year, and category

Global average =1 , If>1, performs higher than average, If<1, performs lower than average.

Journal Normalized Citation Impact(JNCI)

Article Title	Authors	Source	Research Area	Document Type	Publication Date	Times Cited	Journal Expected Citations	Category Expected Citations	Journal Normalized Citation Impact	Category Normalized Citation Impact
Article 1	...	A Journal	ONCOLOGY	Article	2020	8632	512.96	4.80	16.83	1797.06
Article 2	...	B Journal	ONCOLOGY	Article	2019	1247	262.91	15.68	4.74	79.74

For each article and review:

$$\text{Journal Normalized Citation Impact (CNCI)} = \frac{\text{Actual citations}}{\text{Expected citations}^*}$$

*Expected citations = Average cites to items of the same document type, year, and Source

Global average =1 , If>1, performs higher than average, If<1, performs lower than average.

분석 지표 (Indicators)

* Analyze의 분석 대상(Entity)에 따라 제공되는 지표(Indicator) 상이

Impact	% Documents in Top 1%
	Documents in Top 1%
	% Documents in Top 10%
	Documents in Top 10%
	% Documents Cited
	Documents Cited
	Citation Impact
	1 Year Citing All Prior Years Cumulative
	H-Index
Productivity	Web of Science Documents
	Times Cited
Normalized metrics	Category Normalized Citation Impact
	Journal Normalized Citation Impact
	Impact Relative to World
	Average Percentile
Collaborations	International Collaborations
	% International Collaborations
	% Industry Collaborations
	Industry Collaboration
Open Access	All Open Access Documents
	DOAJ Gold Documents
	Other Gold Documents
	Green Accepted Documents
	Green Published Documents
	Bronze Documents
	% All Open Access Documents
	% DOAJ Gold Documents
	% Other Gold Documents
	% Green Accepted Documents
	% Green Published Documents
	% Bronze Documents
Author positions	% First Author (2008-2020)
	% Last Author (2008-2020)
	% Corresponding Author (2008-2020)
	First Author (2008-2020)
	Last Author (2008-2020)
	Corresponding Author (2008-2020)
JCR metrics	Documents in JIF Journals
	Documents in Q1 Journals
	Documents in Q2 Journals
	Documents in Q3 Journals
	Documents in Q4 Journals
	% Documents in Q1 Journals
	% Documents in Q2 Journals
	% Documents in Q3 Journals
	% Documents in Q4 Journals
	Quartile
	Cited Half Life
	Article Influence
	Immediacy Index
ESI metrics	Eigenfactor
	5 Year Impact Factor
	Impact Factor without Self Cites
	Journal Impact Factor
	% Hot Papers
	Hot Papers
ESI metrics	% Highly Cited Papers
	Highly Cited Papers
	ESI Most Cited

주요 분석 지수 – 인용 기반

지수	의미
Citation Impact	논문 당 평균 인용수 $\left(\frac{\text{전체 인용수}}{\text{전체 논문수}} \right)$
CNCI (Category Normalization Citation Impact)	연구분야 기준 상대적 피인용 성과 지수 * 논문 당 인용수를 연구분야, 연도, 문서 형태에 대해 정규화한 값 (분야 세계 평균=1)
JNCI (Journal Normalization Citation Impact)	저널 기준 상대적 피인용 성과 지수 * 논문 당 인용수를 저널, 연도, 문서 형태에 대해 정규화한 값 (저널 평균=1)
% Documents in Top 1(10)%	같은 출판년도, 연구분야, 문서형태 안에서 인용수기준 상위 1(10)%에 해당하는 논문의 비율
(%) Highly Cited Paper	Highly Cited Paper의 수 (비율) * Highly Cited Papers는 최근 10년 동안 출판된 논문 중 ESI의 22개 연구분야별 상위 1% 인용을 받은 논문
(%) Hot Paper	Hot Paper의 수 (비율) * Hot Papers는 최근 2년간 출판된 논문 중 최근 2개월 동안 받은 인용수를 기준으로 ESI의 22개 연구분야별 상위 0.1%에 해당하는 논문

주요 분석 지수 – 공동연구 기반

지수	의미
(%) Industry Collaborations	기업 소속의 공저자가 포함된 논문의 수 (비율)
(%) International Collaborations	논문의 저자에 국제 공저자(소속기관)가 포함된 논문의 수 (비율)
(%) Organization only Collaborations	기관 내 공동연구 논문 수 (비율)
(%) Domestic Collaborations	같은 국가 내 다른 소속기관의 공저자가 포함된 논문 수 (비율)

주요 분석 지수 – 저자 위치

지수	의미
(%) First Author	논문의 저자 순에서 가장 처음에 위치한 저자로 참여한 논문 수 (비율) * 2008년 이후 출판 논문부터 제공
(%) Last Author	논문의 저자 순에서 가장 마지막에 위치한 저자로 참여한 논문 수 (비율) * 2008년 이후 출판 논문부터 제공
(%) Corresponding Author	교신저자로 참여한 논문 수 (비율) * 2008년 이후 출판 논문부터 제공

주요 분석 지수 – Publication Source 분석

지수	의미
Journal Impact Factor (JIF)	최신 JIF * JIF: JCR연도 직전 2개년 동안 출판된 논문이 JCR연도에 기록한 인용 영향력
Average JIF Percentile	JIF 기준 평균 백분위 * 2개 이상의 카테고리에 속한 저널의 JIF 평균
JIF Quartile	JIF 기준 사분위
JIF Rank	JIF 순위
Journal Citation Indicator (JCI)	최신 JCI * JCI: JCR연도 직전 3개년 출판 논문이 JCR연도에 기록한 상대적 인용 영향력 (평균=1)

3

InCitesB&A 연구 분야 분석

Citation Topics

Sustainable Development Goals

Research Areas

> Citation Topics

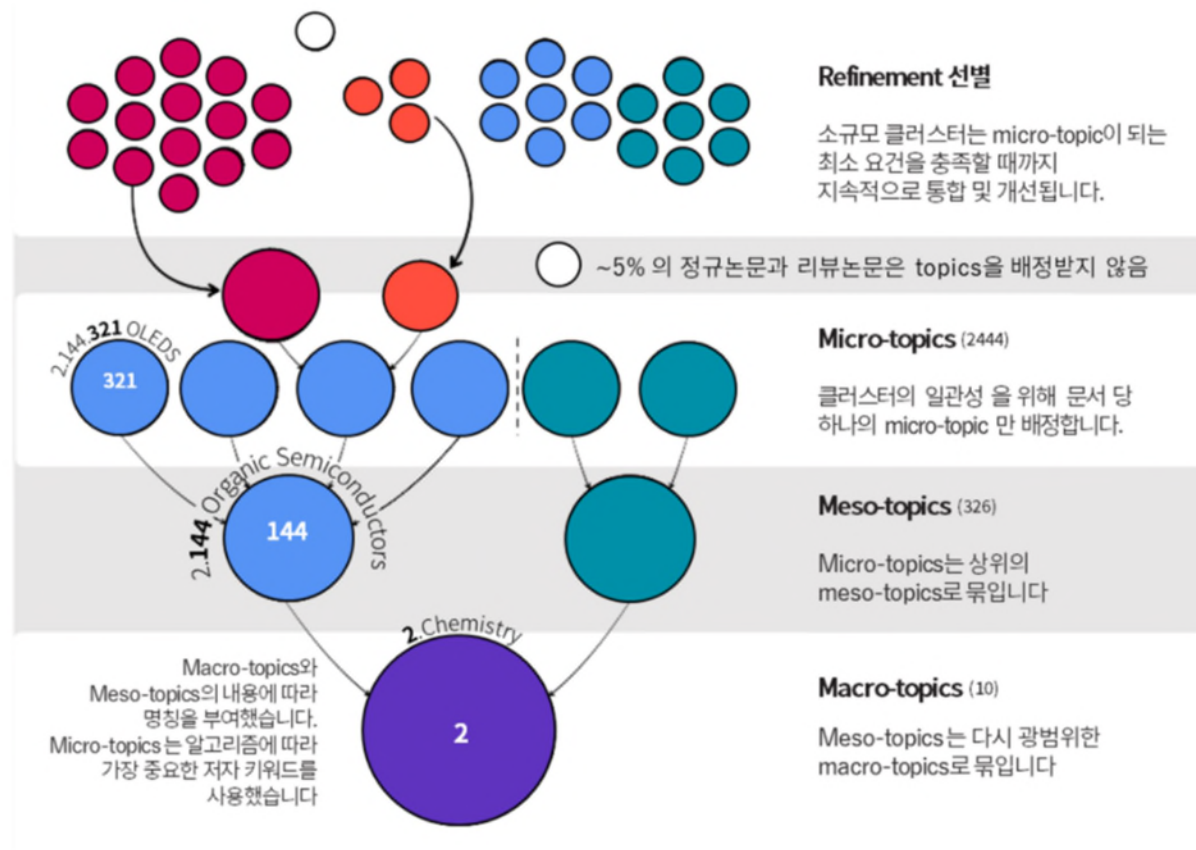
Leiden CWTS에서 개발한
알고리즘을 사용한 3단계
계층적 논문 분류 시스템

논문 간의 인용 관계를 기반으로
논문 그룹을 클러스터링
> 논문단위로 연구 주제를 분류

- 상하 구조
 - Macro Topics: 10개
 - Meso Topics: 326개
 - Micro Topics: 2,457개
- 업데이트
 - 문서 업데이트: 매 월
 - 구조 업데이트: 매 년

Clustering

클러스터는 문서의 참고문헌과 피인용 문헌 관계를 기반으로 구성됩니다(참고문헌에 있는 1980년 이전 출판 논문까지 포함). 알고리즘에는 대다수의 문서를 클러스터로 묶도록 하는 규칙도 포함합니다.



<https://incites.help.clarivate.com/Content/Research-Areas/citation-topics.htm>

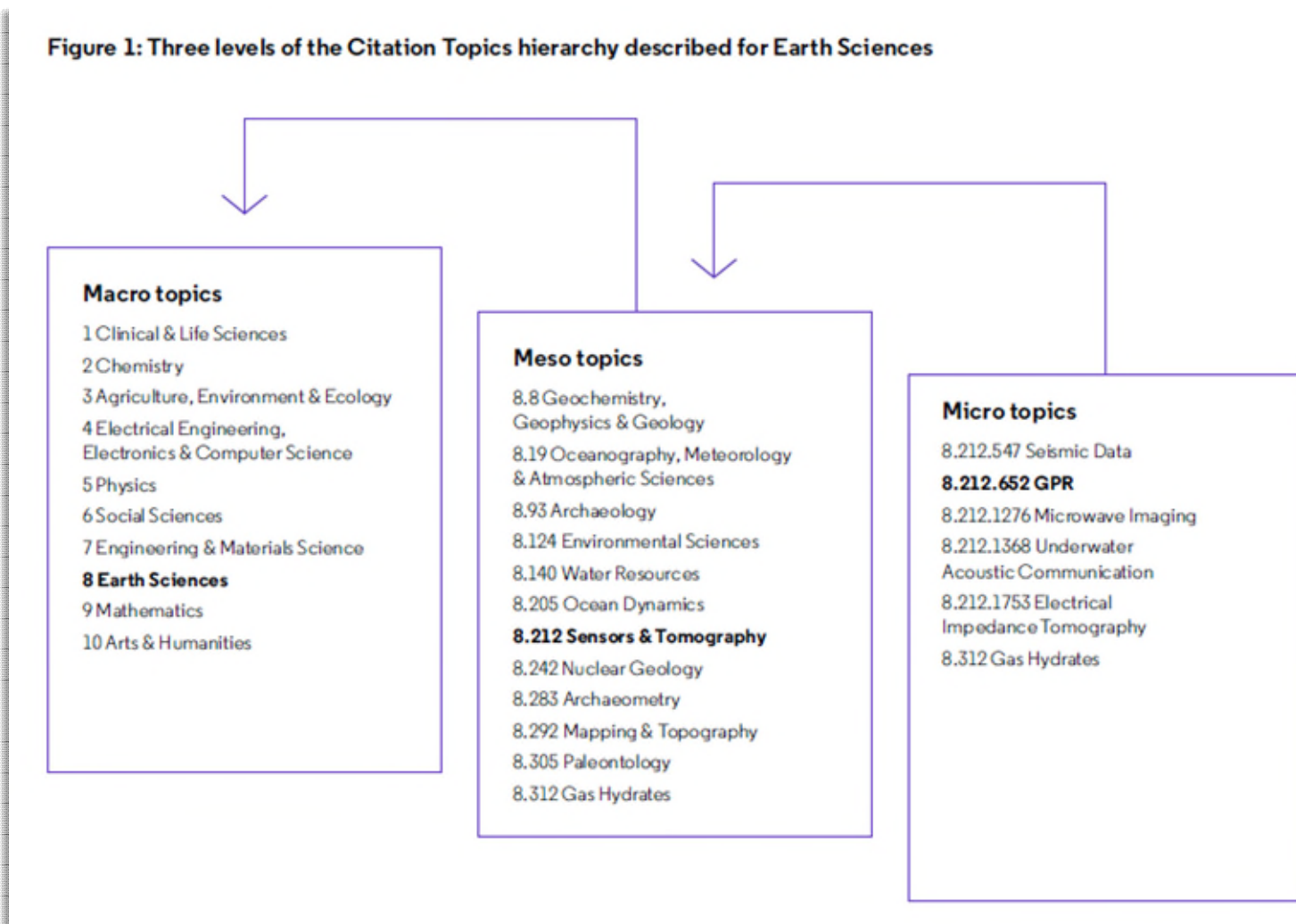
Research Areas

> Citation Topics

- Citation Topics 리스트
 - Schema Scope (링크)
 - Full Schema 엑셀 파일 제공

A	B	C	D	E	F
Citation Topics		Data date 25 November 2020			
Macro ID	Macro-topic	Mesc	Meso-topic name	Micro	Micro-topic name
8	Earth Sciences	212	Sensors & Tomogra	547	Seismic Data
8	Earth Sciences	212	Sensors & Tomogra	652	GPR
8	Earth Sciences	212	Sensors & Tomogra	1276	Microwave Imaging
8	Earth Sciences	212	Sensors & Tomogra	1368	Underwater Acoustic
8	Earth Sciences	212	Sensors & Tomogra	1753	Electrical Impedance

Figure 1: Three levels of the Citation Topics hierarchy described for Earth Sciences



<https://incites.help.clarivate.com/Content/Research-Areas/citation-topics.htm>

Research Areas

> SDGs

UN지속가능발전 목표에 따른
연구 분야 분석

- 총 16개 연구분야로 구성 (17번째 Partnership for the goal 제외)
- Citation Topics의 Micro topics로 mapping

	A
1	Name
2	1.217.59 Malaria
3	1.194.1699 Leprosy
4	1.66.11 HIV Prevalence & Prophylaxis
5	1.66.1372 Lipodystrophy
6	1.112.297 Cancer Survivors
7	1.156.381 Maternal Mortality
8	1.125.83 HCV
9	1.194.105 Tuberculosis
10	1.66.1615 Aids Dementia Complex
11	1.65.192 COPD
12	1.44.335 Eating Disorders
13	1.112.1459 Childhood Cancer
14	1.125.275 HBV
15	1.261.596 Trypanosoma Cruzi
16	1.119.454 Breast Cancer Incidence
17	1.119.2276 Geriatric Oncology
18	1.248.1683 Syphilis
19	1.125.1718 Hepatitis E Virus
20	1.199.1885 Podophyllotoxin
21	1.248.655 Chlamydia Trachomatis
22	1.217.1038 Toxoplasma Gondii
23	1.111.557 Metastatic Colorectal Cancer



- SDGs mapping 다운로드 (링크)

SCHEMA

Research Areas Sustainable Development Goals

Time Period: 2017-2021 Schema

Filters Indicators Basel

Narrow the results in the table.

Dataset

InCites Dataset

☐ Include ESCI documents ⓘ

Publication Date

Last 5 complete years (2017-2021)

InCites dataset updated Aug 26, 2022. Includes Science content indexed through Jul 31, 2022

Web of Science

Citation Topics

Essential Science Indicators

Sustainable Development Goals

ANVUR

GIIP

Australia FOR Level 1

Australia FOR Level 2

China SCADC Subject 97 Narrow

China SCADC Subject 13 Broad

Research Area

☐ 01 No Poverty

☐ 02 Zero Hunger

☐ 03 Good Health and Well-being

☐ 04 Quality Education

☐ 05 Gender Equality

☐ 06 Clean Water and Sanitation

☐ 07 Affordable and Clean Energy

☐ 08 Decent Work and Economic Growth

☐ 09 Industry, Innovation and Infrastructure

☐ 10 Reduced Inequality

☐ 11 Sustainable Cities and Communities

☐ 12 Responsible Consumption and Production

☐ 13 Climate Action

☐ 14 Life Below Water

☐ 15 Life on Land

☐ 16 Peace and Justice Strong Institutions



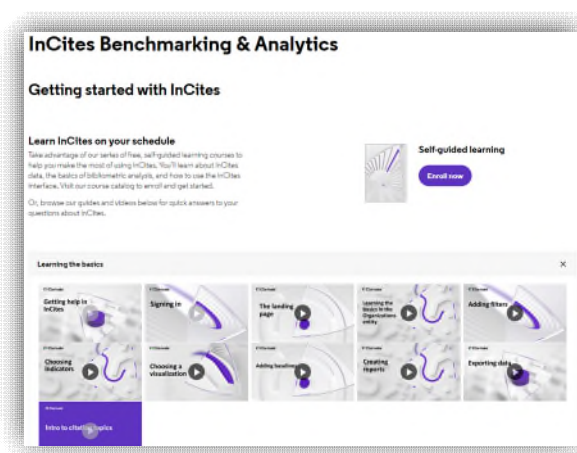
<https://incites.help.clarivate.com/Content/Research-Areas/citation-topics.htm>

Resources for teaching and learning

Stay up to date on product developments, and provide on-demand support for students and faculty

Web of Science Learning Page

Point students and faculty to
“how to” content available 24/7.

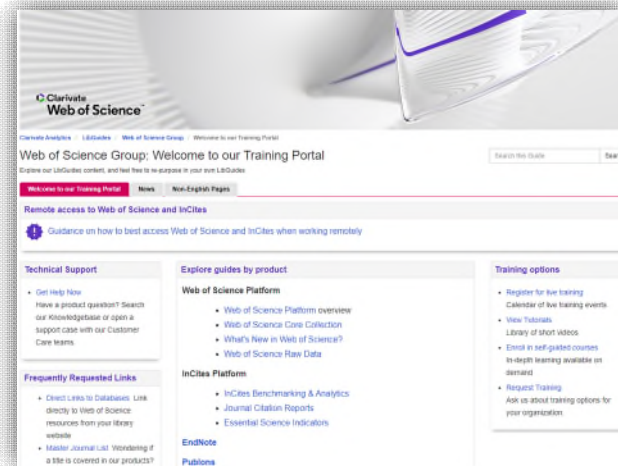


[Learning Page](#)

한국어 교육 영상

LibGuides

Save time updating your LibGuides
by reusing pages from ours.



clarivate.libguides.com/home

Librarian Toolkit

Quick links to individual databases,
factsheets, and more.



[View Toolkit](#)



감사합니다.

고객지원 및 기술지원 문의

ts.support.korea@clarivate.com

유선전화: 02-6105-4227

팩스: 02-722-8947

© 2022 Clarivate. All rights reserved. Republication or redistribution of Clarivate content, including by framing or similar means, is prohibited without the prior written consent of Clarivate. Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.



Appendix

Indicators

- Analyze의 분석 대상(Entity)에 따라 제공되는 지수 상이
- 자세한 설명은 Indicators Handbook 에서 제공 ([링크](#))

Group Name	Indicator Name		Researcher	Organization	Locations	Research Area	Publication Source	Funding Agency
<u>Impact Indicators</u>	% Documents in Top 1%	WOS 연구분야 기준 피인용수 상위 1% 논문 비중	✓	✓	✓	✓		✓
	Documents in Top 1%	WOS 연구분야 기준 피인용수 상위 1% 논문 수	✓	✓	✓	✓		✓
	% Documents in Top 10%	WOS 연구분야 기준 피인용수 상위 10% 논문 비중	✓	✓	✓	✓		✓
	Documents in Top 10%	WOS 연구분야 기준 피인용수 상위 % 논문 수	✓	✓	✓	✓		✓
	% Documents Cited	피인용된 논문 비중	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Times Cited	피인용된 논문 수	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Times Cited without Self-Citations	자기인용 제외한 피인용된 논문수	✓	✓		✓		
	Citation Impact	논문당 평균 피인용수	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1 Year Citing All Prior Years Cumulative	피인용 연도별 피인용수		✓				
	H-Index	H- Index	✓	✓				
	H-Index without Self-Citations	자기인용 제외한 H-Index	✓	✓				
	Citation from Patents	특허에 인용된 논문 수	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Indicators

- Analyze의 분석 대상(Entity)에 따라 제공되는 지수 상이
- 자세한 설명은 Indicators Handbook 에서 제공 ([링크](#))

Group Name	Indicator Name		Researcher	Organization	Locations	Research Area	Publication Source	Funding Agency
<u>Productivity Indicators</u>	Web of Science Documents	WOS 수록 문서수	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Times Cited	Web of Science 피인용수	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>Normalized Indicators</u>	Category Normalized Citation Impact	연구분야 기준 상대적 피인용 성과 지수 (분야 세계 평균=1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Journal Normalized Citation Impact	저널 기준 상대적 피인용 성과 지수 (저널 평균=1)	✓	✓		✓	✓	✓
	Impact Relative to World	전세계 논문당 피인용수 대비 분석 대상의 논문당 피인용수	✓	✓	✓	✓		✓
	Average Percentile	평균 백분위	✓	✓	✓	✓		✓
<u>Collaboration</u>	International Collaborations	국제협력 논문 수 (2개 이상 국가의 저자가 공저)	✓	✓	✓	✓		✓
	% International Collaborations	국제협력 논문 비중 (2개 이상 국가의 저자가 공저)	✓	✓	✓	✓		✓
	% Industry Collaborations	산학협력 논문 비중 (기업과 연구기관이 공저)	✓	✓	✓	✓		✓
	Industry Collaboration	기업과 공저한 논문수 (기업과 연구기관이 공저)	✓	✓	✓	✓		✓

Indicators

- Analyze의 분석 대상(Entity)에 따라 제공되는 지수 상이
- 자세한 설명은 Indicators Handbook 에서 제공 ([링크](#))

Group Name	Indicator Name		Researcher	Organization	Locations	Research Area	Publication Source	Funding Agency
<u>Author Position</u>	% First Author (2008-2020)	1저자로 참여한 논문비중 (2008년 이후 출판 논문부터 제공)	✓	✓	✓	✓		
	% Last Author (2008-2020)	책임 저자(last author)로 참여한 논문 비중 (2008년 이후 출판 논문부터 제공)	✓	✓	✓	✓		
	% Corresponding Author (2008-2020)	교신 저자 로 참여한 논문 비중 (2008년 이후 출판 논문부터 제공)	✓	✓	✓	✓		
	First Author (2008-2020)	1저자로 참여한 논문수 (2008년 이후 출판 논문부터 제공)	✓	✓	✓	✓		
	Last Author (2008-2020)	책임 저자(last author)로 참여한 논문수 (2008년 이후 출판 논문부터 제공)	✓	✓	✓	✓		
	Corresponding Author (2008-2020)	교신 저자로 참여한 논문수 (2008년 이후 출판 논문부터 제공)	✓	✓	✓	✓		

Indicators

- Analyze의 분석 대상(Entity)에 따라 제공되는 지수 상이
- 자세한 설명은 Indicators Handbook 에서 제공 ([링크](#))

Group Name	Indicator Name		Researcher	Organization	Locations	Research Area	Publication Source	Funding Agency
<u>Journal Citation Reports Data</u>	Documents in JIF Journals	Journal Impact Factor가 있는 저널에 게재된 논문수	✓	✓	✓	✓		✓
	Documents in Q1 Journals (Q2, Q3, Q4)	JIF 상위 25% 저널에 게재된 논문수 (50, 75, 100)	✓	✓	✓	✓		✓
	% Documents in Q1 Journals (Q2, Q3, Q4)	JIF 상위 25% 저널에 게재된 논문 비중 (50, 75, 100)	✓	✓	✓	✓		✓
	JIF Quartile	JIF 기준 사분위					✓	
	Journal Impact Factor	최신 JIF					✓	
	Immediacy Index	최신 Immediacy Index					✓	
	Eigenfactor	최신 Eigenfactor					✓	
	5 Year Impact Factor	최신 5 Year JIF					✓	
	Impact Factor without Self Cites	최신 Impact Factor without Self Cites					✓	

Indicators

- Analyze의 분석 대상(Entity)에 따라 제공되는 지수 상이
- 자세한 설명은 Indicators Handbook 에서 제공 ([링크](#))

Group Name	Indicator Name		Researcher	Organization	Locations	Research Area	Publication Source	Funding Agency
<u>Journal Citation Reports Data</u>	Journal Citation Indicator (JCI)	최신 JCI					✓	
	JIF Rank	JIF 순위 (여러 분야인 경우 최상위 결과 표시)					✓	
	JCI Rank	JCI 순위 (여러 분야인 경우 최상위 결과 표시)					✓	
	JCI Quartile	JCI 사분위					✓	
	JCI Percentile	JIC 백분위					✓	

Indicators

- Analyze의 분석 대상(Entity)에 따라 제공되는 지수 상이
- 자세한 설명은 Indicators Handbook 에서 제공 ([링크](#))

Group Name	Indicator Name		Researcher	Organization	Locations	Research Area	Publication Source	Funding Agency
<u>Essential Science Indicators Data</u>	% Hot Papers	ESI 22개 연구분야 기준 최근 2개월간 피인용수 상위 0.1% 논문 비중 (최근 2년간 출판 논문)	✓	✓	✓	✓		✓
	Hot Papers	ESI 22개 연구분야 기준 최근 2개월간 피인용수 상위 0.1% 논문수 (최근 2년간 출판 논문)	✓	✓	✓	✓		✓
	% Highly Cited Papers	ESI 22개 연구분야 기준 피인용수 상위 1% 논문 비중 (최근 10년간 출판 논문)	✓	✓	✓	✓		✓
	Highly Cited Papers	ESI 22개 연구분야 기준 피인용수 상위 1% 논문수 (최근 10년간 출판 논문)	✓	✓	✓	✓		✓
	ESI Most Cited	ESI 에 색인된 기관 (피인용수 기준 상위 1%)		✓				