

JOURNAL CITATION REPORTS®

Journal Citation Report란 무엇인가?

Journal Citation Reports는 전 세계의 주요 학술 저널을 평가할 수 있는 체계적이고 객관적인 정보를 수록 제공합니다. 또한 과학, 기술 및 사회과학 분야의 거의 모든 학문 분야에서 발표된 인용 정보와 논문 수를 추적, 요약함으로써 저널 평가와 비교를 위한 고유한 관점을 제공합니다.

수록 범위

JCR은 전 세계 3,300여 출판사들이 200개 이상의 분야에서 발행하는 8,000 여 저널에 대한 인용 데이터를 수록합니다. 각 연도별 JCR에는 그 이전 해의 발행 사항에 대한 정보와 함께 인용 및 피인용 저널과의 관계를 명확하고 이해하기 쉽게 보여줍니다.

JCR에는 두 가지 **Edition**이 제공됩니다. :

JCR Science Edition: 과학과 기술 분야의 약 5,900 여 저널의 171 주제 분야 데이터 포함

JCR Social Sciences Edition: 사회과학 분야의 1,700 여 저널의 55 주제분야 데이터 포함

1. Journal Citation Report에 접속

Journal Citation Report에 접속하기 위해서는 Web of Knowledge(<http://isiknowledge.com>) 에서 Additional Resources 탭을 클릭합니다. 왼쪽의 Analytical Tools 에서 첫 번째 데이터베이스 Journal Citation Report 클릭합니다. 또는 <http://isiknowledge.com/jcr> 을 직접 URL에 입력해서 접속할 수도 있습니다.

ISI Web of KnowledgeSM Take the next step  Search

All Databases Select a Database Web of Science **Additional Resources**

Analytical Tools:

- Journal Citation Reports®**
Journal performance metrics offer a systematic, objective means to critically evaluate the world's leading journals
 - Delivers quantifiable statistical information based on citation data
 - Helps determine a publication's impact and influence in the global research community
 - Includes journal and category data

Web Sites:

- ISI HighlyCited.comSM**
This free, expert gateway uses citation data to deliver comprehensive information about the most significant scientists and scholars publishing today.
- BiologyBrowser**
A free database of resources and links for the life sciences information community.

2. 검색 시작하기

1. 왼쪽 창에서 보고자 하는 JCR의 Edition과 연도를 선택합니다.
2. Select an option에서 주제 분야로 검색을 하거나, 특정 저널명을 입력해서 검색을 합니다.
3. 선택을 한 후, Submit를 클릭합니다.

1. 주제분야를 선택하는 경우, 리스트에서 주제분야를 한 개 또는 그 이상을 선택할 수 있습니다.
2. 여러 주제분야를 선택하고자 할 때는 선택 후 Ctrl 키를 누른 상태에서 다른 주제분야를 선택합니다.
3. 저널 리스트를 어떠한 기준으로 볼 것인지를 View Journal Data의 Sort by 옵션에서 선택합니다.
4. Submit를 클릭합니다.

저널 리스트의 화면이 다음과 같이 나옵니다.

저널의 타이틀은 약어로 표시가 되며, 각 저널별로 분석된 인용 정보를 데이터를 볼 수 있습니다.

Journal Citation Reports®

WELCOME HELP

2007 JCR Science Edition

Journal Title Changes

Journal Summary List

Journals from: **Subject Categories** CHEMISTRY PHYSICAL VIEW CATEGORY SUMMARY LIST

Sorted by: Journal Title (dropdown menu with options: Journal Title, Total Cites, Impact Factor, Immediacy Index, Current Articles, Cited Half-Life, 5-Year Impact Factor, Eigenfactor(TM) Score, ArticleInfluence(TM) Score)

Page 1 of 6

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data					Eigenfactor™ Metrics		
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor™ Score	Article Influence™ Score
☐	1	ACTA PHYS-CHIM SIN	1000-6818	983	0.611	0.486	0.108	378	3.6	0.00266	0.083
☐	2	ADSORPT SCI TECHNOL	0263-6174	445	0.333	0.537	0.000	34	6.6	0.00141	0.166
☐	3	ADSORPTION	0929-5607	605	0.880	1.069	0.033	61	4.7	0.00241	0.312
☐	4	ADV CATAL	0360-0564	1443	7.667	11.882			>10.0	0.00173	4.368

저널리스트에서 옵션에 따라서 정렬을 다시 할 수 있습니다.

저널 별로 각 정보를 볼 수 있습니다.

저널의 상세 페이지로 이동하기 위해서 저널 약어명을 클릭합니다.

Journal: NATURE MATERIALS

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
☐	NAT MATER	1476-1122	13606	19.782	22.720	5.278	133	3.2	4.8

Cited Journal Citing Journal Source Data Journal Self Cites

CITED JOURNAL DATA CITING JOURNAL DATA IMPACT FACTOR TREND RELATED JOURNALS

Journal Information

Full Journal Title: NATURE MATERIALS
ISO Abbrev. Title: Nat. Mater.
JCR Abbrev. Title: NAT MATER
ISSN: 1476-1122
Issues/Year: 12
Language: ENGLISH
Journal Country/Territory: ENGLAND
Publisher: NATURE PUBLISHING GROUP
Publisher Address: MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND
Subject Categories: CHEMISTRY, PHYSICAL MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY PHYSICS, APPLIED PHYSICS, CONDENSED MATTER

SCOPE NOTE VIEW JOURNAL SUMMARY LIST VIEW CATEGORY DATA

VIEW JOURNAL SUMMARY LIST VIEW CATEGORY DATA

VIEW JOURNAL SUMMARY LIST VIEW CATEGORY DATA

Journal Rank in Categories: JOURNAL RANKING

Eigenfactor™ Metrics
Eigenfactor™ Score: 0.14612
Article Influence™ Score: 11.084

Additional Links
GO TO ULRICH'S
GO TO CC CONNECT
Holdings GO

전체 주제 분야와 각 분야에 대한 간략 설명을 보여줍니다.

저널이 분류된 각 분야에서의 IF별 랭킹을 볼 수 있습니다.

해당 주제 분야에 대한 모든 저널을 볼 수 있습니다.

학술 문헌 전체에 네트워크 안에서 영향력 있는 저널에서의 인용과 참고 문헌에 많이 사용되도록 영향력을 발휘한 저널에 가중치를 부여한 방식으로 전체에서 각 저널의 Eigen factor score는 퍼센트가 됩니다. AI는 아티클 기준으로 저널의 상대적 중요성을 측정한 것으로 평균값은 1입니다.

저널의 아티클 별 평균 인용도를 계산한 것은 Impact factor와 5- year Impact factor가 있습니다.

Journal Impact Factor ⓘ			
Cites in 2007 to items published in: 2006 = 2102		Number of items published in: 2006 = 139	
2005 = 3338		2005 = 136	
Sum: 5440		Sum: 275	
Calculation: $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{5440}{275} = 19.782$			

5-Year Journal Impact Factor ⓘ			
Cites in {2007} to items published in: 2006 = 2102		Number of items published in: 2006 = 139	
2005 = 3338		2005 = 136	
2004 = 3216		2004 = 132	
2003 = 3205		2003 = 124	
2002 = 1021		2002 = 36	
Sum: 12882		Sum: 567	
Calculation: $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{12882}{567} = 22.720$			

Impact Factor는 지난 2년간 출판된 아티클의 해당 연도에서의 평균 인용 수를 의미합니다.

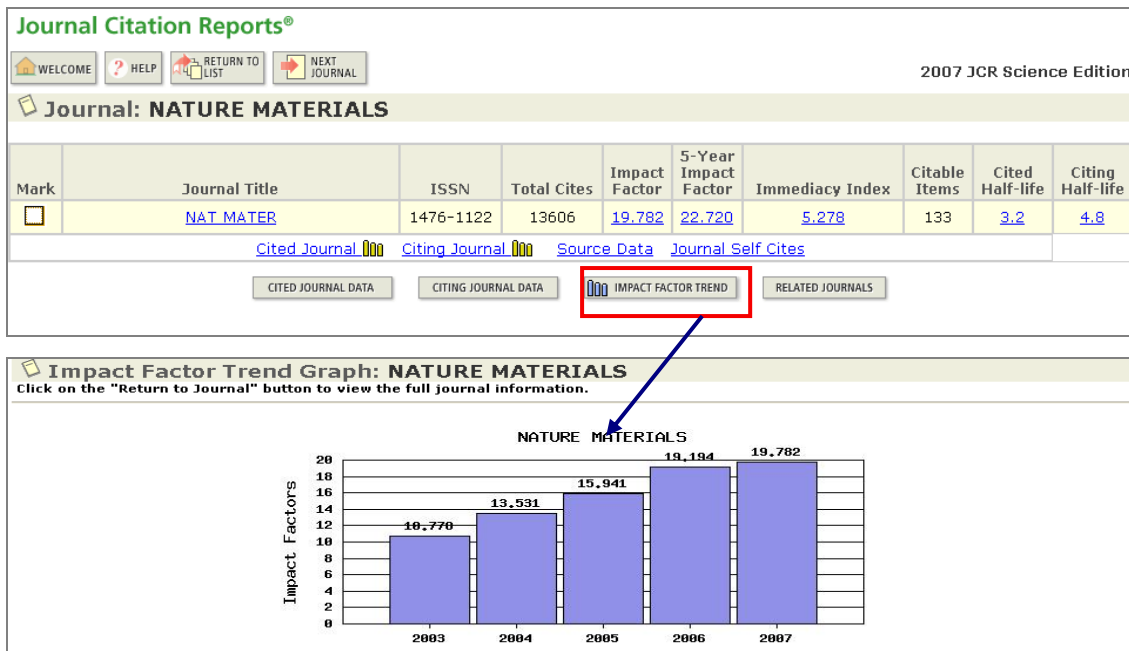
5- Year Impact Factor는 지난 5년간 출판된 아티클의 해당 연도에서의 평균 인용 수를 의미하는 것으로 인용 주가가 빠르지 않는 저널의 평균 인용 영향력을 파악하는데 도움이 됩니다.

저널의 자기 인용은 총 인용에서 해당 저널에서 인용된 비율을 나타낸 것입니다.

Journal Self Cites ⓘ			
The tables show the contribution of the journal's self cites to its impact factor. This information is also represented in the cited journal graph .			
Total Cites	13606	Self Cites	271 (1% of 13606)
Cites to Years Used in Impact Factor Calculation	5440	Self Cites to Years Used in Impact Factor Calculation	100 (1% of 5440)
Impact Factor	19.782	Impact Factor without Self Cites	19.418

자기 인용 수를 제외하고 계산된 Impact Factor

저널의 지난 5년간 Impact factor 트렌드를 볼 수 있습니다.



Journal Citation Report 사용에 대해서 좀 더 궁금하신 내용인 있으시면, <http://science.thomsonreuters.com/kr>의 자료실을 참고하시거나, ts.support.korea@thomson.com으로 문의를 주셨으면 합니다.

Eigenfactor의 자세한 내용은 <http://www.eigenfactor.org> 에서 살펴볼 수 있습니다.