

# Journal Citation Report

Thomson Reuters 한국 지사

### Journal Citation Reports

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 축적, 요약함으로써 저널 평가와 비교를 위한 고유한 관점을 제공합니다.

#### 수록 범위

**JCR**은 전 세계 3,300여 출판사들이 200개 이상의 분야에서 발행하는 12,000여 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.

## ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

### Journal Citation Reports<sup>®</sup>

[Information for New Users](#)

<b>Select a JCR edition and year:</b> <input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition 2013 ▾ <input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2013 ▾	<b>Select an option:</b> <input checked="" type="radio"/> View a group of journals by Subject Category ▾ <input type="radio"/> Search for a specific journal <input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

*This product is best viewed in 800x600 or higher resolution*

*The Notices file was last updated Fri Aug 22 12:11:47 2014*

[Acceptable Use Policy](#)  
 Copyright © 2014 Thomson Reuters.

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.

## ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

### Journal Citation Reports<sup>®</sup>

2007 JCR Science Edition

#### Subject Category Selection

[Subject Category Scope Notes](#)

<b>1) Select one or more categories from the list.</b> (How to select more than one)	ACOUSTICS AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY AGRICULTURAL ENGINEERING AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY AGRONOMY ALLERGY ANATOMY & MORPHOLOGY ANDROLOGY
<b>2) Select to view Journal data or aggregate Category data.</b>	<input checked="" type="radio"/> <input type="button" value="View Journal Data"/> - sort by: Journal Title ▾ <input type="radio"/> <input type="button" value="View Category Data"/> - sort by: Category Title ▾
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

1. 주제분야를 선택하는 경우, 리스트에서 주제 분야를 한 개 또는 그 이상을 선택할 수 있습니다.
2. 저널 리스트를 어떠한 기준으로 볼 것인지를 View Journal Data의 Sort by 옵션에서 선택합니다.
3. Submit를 클릭합니다.

**Journal Citation Reports®**

WELCOME ? HELP 2007 JCR Science Edition

**Journal Summary List** [Journal Title Changes](#)

Journals from: **subject categories CHEMISTRY, PHYSICAL** [VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#)

Sorted by: **Journal Title** [SORT AGAIN](#)

Journals 1 - 20 [MARK ALL](#) [UPDATE](#)

Ranking is based on your journal and sort selections.

Page 1 of 6

Mark	Rank	Journal Title <small>(linked to journal information)</small>	ISSN	JCR Data <small>i</small>					Eigenfactor™ Metrics <small>i</small>	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor™ Score
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">ACTA PHYS-CHIM SIN</a>	1000-6818	983	0.611	0.486	0.108	378		
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">ADSORPT SCI TECHNOL</a>	0263-6174	445	0.333	0.537	0.000	34		
<input type="checkbox"/>	3	<a href="#">ADSORPTION</a>	0929-5607	605	0.880	1.069	0.033	61	4.7	0.00241 0.312
<input type="checkbox"/>	4	<a href="#">ADV CATAL</a>	0360-0564	1443	7.667	11.882			>10.0	0.00173 4.368

저널리스트에서 옵션에 따라서 재정렬

저널에 대한 여러 가지 정보 제공

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
<input type="checkbox"/>	<a href="#">NAT MATER</a>	1476-1122	13606	<a href="#">19.782</a>	<a href="#">22.720</a>	<a href="#">5.278</a>	133	<a href="#">3.2</a>	<a href="#">4.8</a>

[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

전체 주제 분야와 각 분야에 대한 간략 설명 제공

**Publisher:** NATURE PUBLISHING GROUP  
**Publisher Address:** MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST., LONDON N1 9XW, ENGLAND  
**Subject Categories:** CHEMISTRY, PHYSICAL

Eigenfactor™ Metrics

**Eigenfactor™ Score**  
0.14612  
**Article Influence™ Score**  
11.084

Additional Links

[GO TO ULRICH'S](#)  
[GO TO CC CONNECT](#)  
 Holdings

- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY [SCOPE NOTE](#) [VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#) [VIEW CATEGORY DATA](#)
- [VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#) [VIEW CATEGORY DATA](#)
- PHYSICS, APPLIED [SCOPE NOTE](#) [VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#) [VIEW CATEGORY DATA](#)
- PHYSICS, CONDENSED MATTER [SCOPE NOTE](#)
- [VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#) [VIEW CATEGORY DATA](#)

**Journal Rank in Categories:** [JOURNAL RANKING](#)

저널이 분류된 각 분야에서 IF별 랭킹 제공

해당 주제 분야에 대한 모든 저널 리스트

학술 문헌 전체 네트워크 안에서, 영향력있는 저널에서의 인용과 참고 문헌에 많이 사용되도록 영향력을 발휘한 저널에 가중치를 부여한 방식으로 전체에서 각 저널의 Eigen factor score 산출

<http://www.eigenfactor.org> 참고

### 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:  $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{5440}{275} = 19.782$

Impact Factor는 지난 2년간 출판된  
아티클의 해당 연도에서의 평균 인  
용 수를 의미

### 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:  $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{12882}{567} = 22.720$

5- Year Impact Factor는 지난 5년간 출판된  
아티클의 해당 연도에서의 평균 인용 수를  
의미.

### 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

**Journal Citation Reports®**

WELCOME HELP RETURN TO LIST NEXT JOURNAL 2007 JCR Science Edition

**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
<input type="checkbox"/>	<a href="#">NAT MATER</a>	1476-1122	13606	<a href="#">19.782</a>	<a href="#">22.720</a>	<a href="#">5.278</a>	133	<a href="#">3.2</a>	<a href="#">4.8</a>

[Cited Journal](#) [Citing Journal](#) [Source Data](#) [Journal Self Cites](#)

---

**Impact Factor Trend Graph: NATURE MATERIALS**  
Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.

Year	Impact Factor
2003	10,770
2004	13,531
2005	15,941
2006	19,194
2007	19,782

저널의 지난 5년간 Impact factor 트렌드



## 해외전자정보 서비스 이용교육 JCR

JCR 사용관련 문의처 :  
Thomson Reuters 한국지사 고객지원센터  
[ts.support.korea@thomsonreuters.com](mailto:ts.support.korea@thomsonreuters.com)  
무료통화번호 080-010-8100

