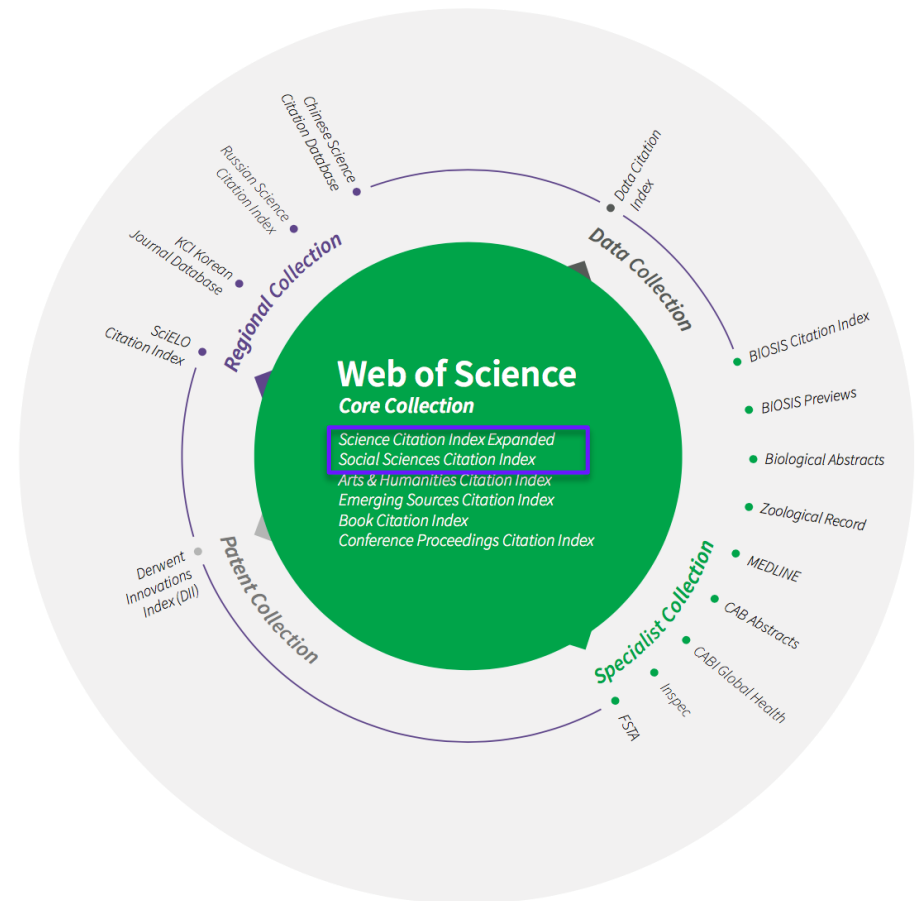


# Journal Citation Reports (JCR)

저널 검색/ 분석 플랫폼

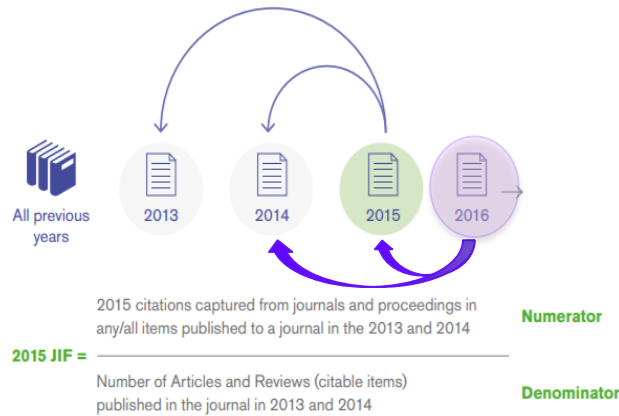
## InCites JCR (Journal Citation Reports)

- **SCIE + SSCI 2개 에디션 저널들의 성과와 특성을 분석**
  - WoS 250 여개 분야 또는 ESI 22개 분야
  - 매년 발표 (2018년 상반기 최신 버전: 2016 JCR)
- **대표적인 성과 평가 지수 제공, 종합적인 분석 제공**
  - **Journal Impact Factor (JIF)**
  - IF ranking, quartile, percentile
  - Eigenfactor Score
  - Immediacy Index 등
- **전략 설정과 운영에 유용한 지침 제공**
  - 연구자 - 논문 발표를 위한 저널 선택
  - 학회 - 성과 평가 및 저널 운영 전략
  - 도서관 - 구독 저널 목록 관리



## JCR: 저널 평가지수

- **Impact Factor:** JCR 연도 직전 2년간의 출판물이 인용된 횟수로 영향력을 나타내는 지수 - 피어리뷰 보완



연도	2013	2014	2015	2016	2017	2018
JCR Year	...	2012	2013	2014	2015 JIF 20/(12+8) =1	2016 JIF 30/(8+7) =2
피인용 합계			20	30		
논문/리뷰 개수	12	8	7			

- **5 Year JIF:** JCR 연도 직전 5년간의 출판물이 인용된 횟수로 영향력 평가
- **Immediacy Index:** 출판된 연도의 피인용 횟수로 영향력 평가, 얼마나 빨리 인용되는지 평가
  - 출간 시기, 빈도 주의 (1월 vs. 12월)
- **Eigenfactor Score:** 피인용 저널의 영향력에 따라 가중치를 부여한 영향력 평가 지수
  - Normalized Eigenfactor Score : 평균=1

# JCR: 저널 검색하기

## Go to Journal Profile

- 저널명, ISSN번호 입력
- 전체 정보 (Journal Profile 페이지)

## Journals by Rank

- 두 개 이상 저널/카테고리 선택 가능
- 필터 적용
- 원하는 정보만 확인 가능 (Customize Indicators)
- 비교 가능

## Categories by Rank

- 카테고리 > # Journals
- 필터 적용
- 원하는 정보만 확인 가능
- 비교 가능

The screenshot shows the InCites Journal Citation Reports interface. On the left, there are several filter panels: 'Go to Journal Profile' (with a search box), 'Compare Journals', 'View Title Changes', 'Select Journals', 'Select Categories', 'Select JCR Year', 'Select Edition', 'Open Access', 'Category Schema', 'JIF Quartile', 'Select Publisher', 'Select Country/Territory', 'Impact Factor Range', and 'Average JIF Percentile Range'. The main area displays 'Journal Titles Ranked by Impact Factor' with a network graph and a table. A 'Customize Indicators' button is highlighted. An inset window shows 'All Categories ranked by Number of Journals' with a table.

**Annotations:**

- Search for a journal by name, ISSN, or JCR abbreviation
- View category-level data
- Open Saved custom reports
- Download data from the table below
- Create journal comparisons or custom journal lists
- Choose one or more categories for analysis
- Filter by edition or Open Access status
- Filter by Journal Impact Factor quartile
- Set Journal Impact Factor percentile range
- Submit selected filters to create a list
- Choose which indicators to display in the table
- Sort the table by clicking a column heading
- Select journals for comparison reports or to add to a custom list

**Table: All Categories ranked by Number of Journals**

Category	Edition	# Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor	
1	ECONOMICS	SSCI	347	722,250	0.931	1.490
2	MATHEMATICS	SCIE	311	440,268	0.643	0.775
3	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SCIE	290	3,435,913	2.780	4.207
4	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	275	2,957,270	1.960	4.328



## JCR: 저널 분석하기 - 활용 예시 1

- Material Science 분야의 IF 3점 후반대 저널에 투고할 계획이라면, 아래 6개 저널 고려 가능

- Immediacy Index: [빠른 피인용 기대](#)

- Soft Matter
- Materials & Design
- IEEE Journal of Photovoltaics

- Eigenfactor Score: [영향력 있는 저널에 피인용 기대](#)

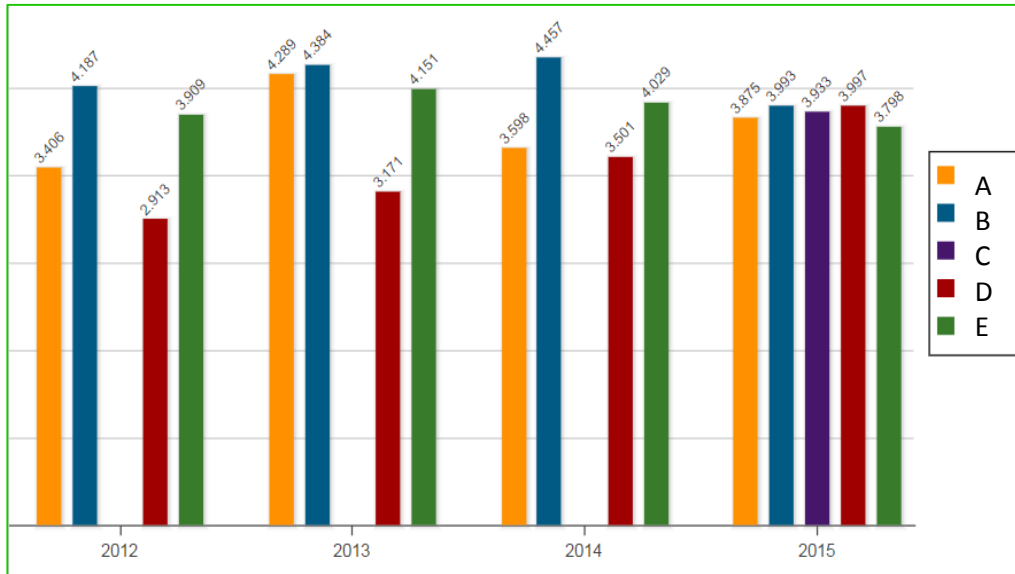
- Soft Matter
- Langmuir

Full Journal Title	Journal Impact Factor	Immediacy Index	Eigenfactor Score
MATERIALS & DESIGN	3.997	0.845	0.05877
LANGMUIR	3.993	0.670	0.16480
Liquid Crystals Reviews	3.933	0.200	0.00037
JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS	3.875	0.780	0.02023
Soft Matter	3.798	0.949	0.10184
IEEE Journal of Photovoltaics	3.736	0.888	0.00958

- 종합

- Soft Matter
- 단기적 피인용 획득과 장기적 논문 홍보에 모두 효과적일 것으로 기대

## JCR: 저널 분석하기 - 활용 예시 2



□ 저널의 IF 기준으로 안정성, 성장세 등을 파악

- A: 변동폭이 큼
- B: 15년에 소폭 하락
- C: 15년에 JCR 편입, 신규
- D: 성장세
- E: 성장세 주춤

□ 저널 B와 D가 안정적인 추이를 보임

**Web of Science**  
*Trust the difference*



**<클래리베이트 애널리틱스 한국 고객지원센터>**

**E-mail 문의 : [ts.support.korea@clarivate.com](mailto:ts.support.korea@clarivate.com)**

**무료 전화 : 080-010-8100**

**Website : <http://clarivate.co.kr/>**