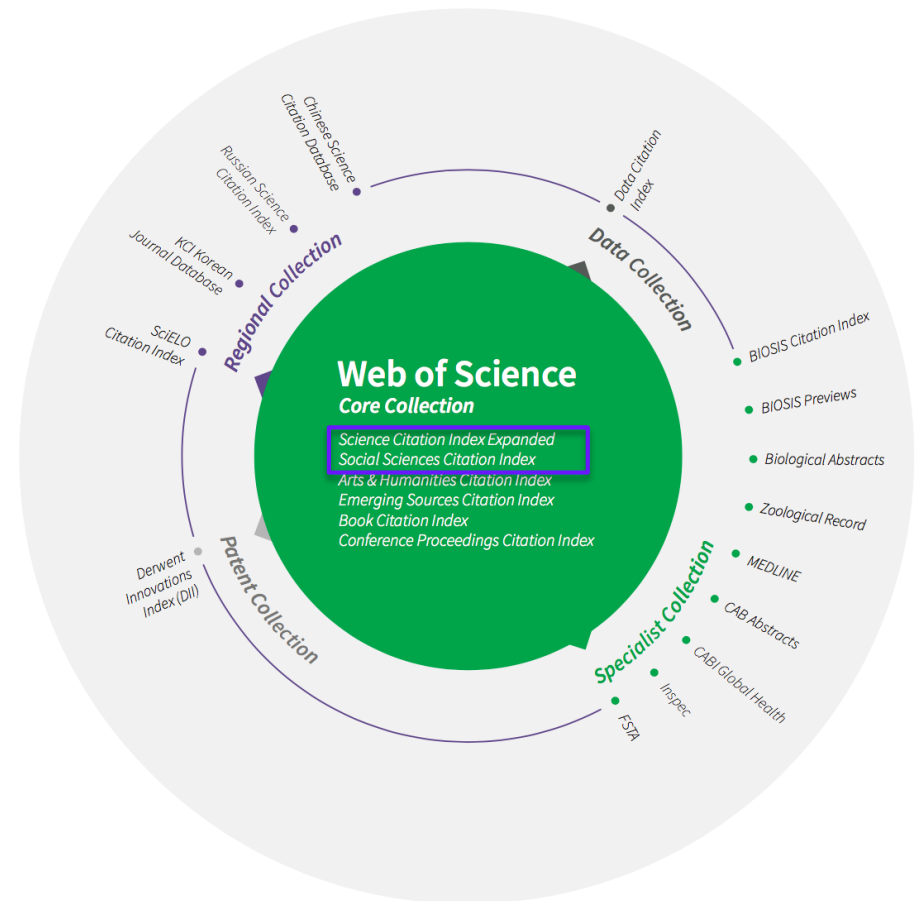


Journal Citation Reports (JCR)

저널 검색/ 분석 플랫폼

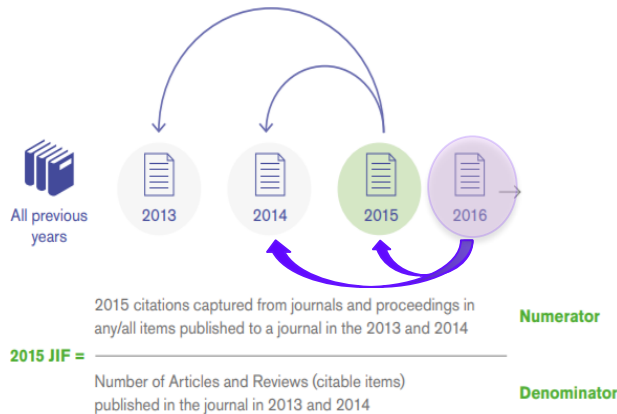
InCites JCR (Journal Citation Reports)

- **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 **2년간**의 출판물이 **인용된 횟수**로 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 **5년간**의 출판물이 인용된 횟수로 영향력 평가
- **Immediacy Index:** **출판된 연도의 피인용 횟수**로 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. Annotations include:

- Search for a journal by name, ISSN, or JCR abbreviation:** Points to the search bar in the 'Go to Journal Profile' section.
- View category-level data:** Points to the 'Categories By Rank' tab.
- Open Saved custom reports:** Points to a download icon.
- Download data from the table below:** Points to a table icon.
- Create journal comparisons or custom journal lists:** Points to the 'Add Journals to New or Existing List' button.
- Choose which indicators to display in the table:** Points to the 'Customize Indicators' button.
- Sort the table by clicking a column heading:** Points to a column heading in the table.
- Submit selected filters to create a list:** Points to the 'Submit' button in the filter sidebar.
- Select journals for comparison reports or to add to a custom list:** Points to the checkboxes in the journal list table.

The main interface shows a network graph of journals and a table of 'Journal Titles Ranked by Impact Factor'.

Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
1 CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	24,539	187.040	0.06459
2 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	315,143	72.406	0.70277
3 NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	28,750	57.000	0.06092
4 CHEMICAL REVIEWS	159,155	47.928	0.24660
5 LANCET	214,732	47.831	0.40493
6 NATURE REVIEW MOLECULAR CELL BIOLOGY	10,000	47.831	0.40493

The detailed table view shows 'All Journal Categories ranked by Number of Journals' with columns for Category, Edition, # Journals, Total Cites, Median Impact Factor, and Aggregate Impact Factor.

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	1.860	4.328

JCR: 저널 상세페이지

- 저널 주요 정보 제공

Home > Category Rankings > Journal Profile

ECOLOGICAL MODELLING

ISSN: 0304-3800
ELSEVIER SCIENCE BV
PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS
NETHERLANDS

Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's

Titles
ISO: Ecol. Model.
JCR Abbrev: ECOL MODEL

Categories
ECOLOGY - SCIE

Languages
ENGLISH

24 Issues/Year;

- 주요 평가 지표 제공

- 시계열 분석 가능
- 그래프

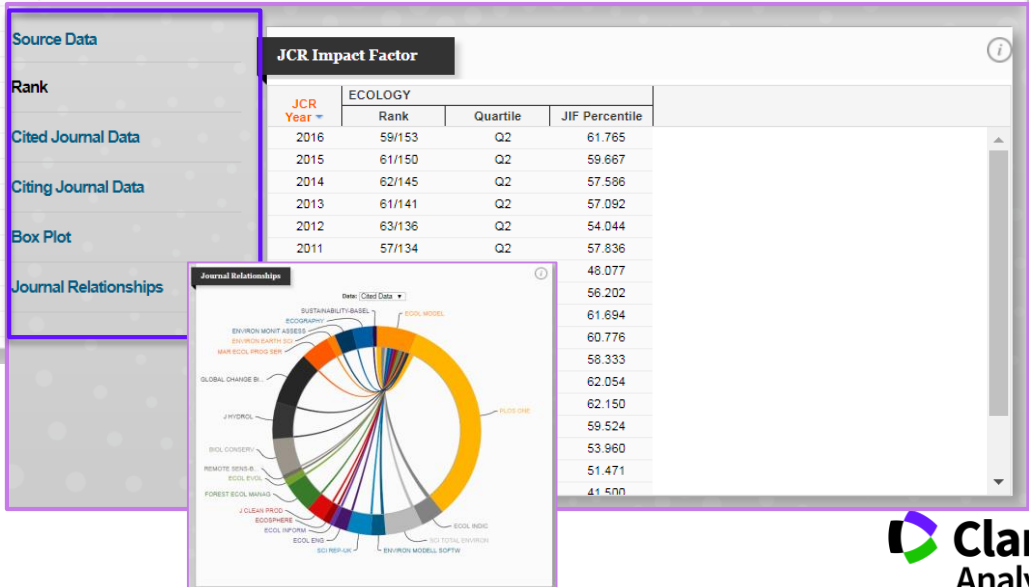
Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-Life	Citing Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence Score	% Articles in Citable Items	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile
2016	16,368	2.363	2.093	2.683	0.793	305	10.0	>10.0	0.01769	0.751	95.08	2.03138	61.765
2015	14,909	2.275	2.007	2.594	0.619	344	9.2	9.6	0.01873	0.782	97.97	2.13471	59.667
2014	14,825	2.321	2.085	2.725	0.687	300	8.4	9.8	0.02122	0.827	97.67	2.37624	57.586

- 순위 정보

- Quartile, Percentile
- Box Plot

- 저널 간 관계도

- 선행 (Citing)
- 후행 (Cited)



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](#)

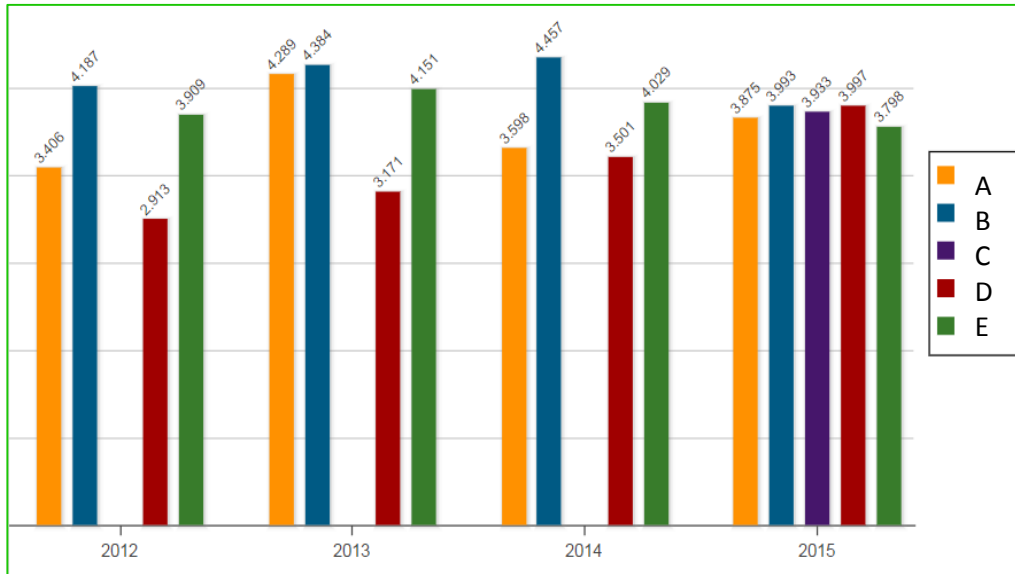
- Soft Matter
- Langmuir

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

무료 전화 : 080-010-8100

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