


연세인을 위한 학술정보 큐레이션 시리즈 #8

# JCR 2021 Release

- 2020 Impact Factor & 플랫폼 업데이트 -

2021년 7월, SCIE, SSCI 등재저널의 인용도 분석과  
Impact Factor(IF) 등의 평가 지수를 제공하는  
2020 JCR Impact Factor가 업데이트 되었습니다.

 \* JCR? Journal Citation Reports

새로워진 플랫폼에서 제공하는 새로운 인용지표,  
확장된 콘텐츠 등 JCR 2021의 새로운 기능과 함께  
2020 저널의 Impact Factor를  
지금 바로 확인해보세요~

## 1. Impact Factor란?

- Impact Factor(IF)는 1955년에 유진 가필드(Eugene Garfield)가 고안한 **저널의 영향력과 수준을 평가하는 지표**입니다.
- 과학기술 분야 및 사회과학 분야의 누적된 논문 수 및 인용 횟수를 이용하여 **특정 주제 분야 내에서 저널의 상대적 중요도**를 알 수 있습니다.
- Impact Factor는 저널에서 출판된 **논문의 전반적인 질을 측정할 객관적 기준을 제공하는 보편적 지표**로서, **저널의 IF가치가 높으면 높을수록 더 신뢰할 수 있는 저널**이라고 볼 수 있습니다.
- Clarivate Analytics에서는 **해마다 Web of Science에 수록된 저널에 대한 Impact Factor를 Journal Citation Reports(JCR)에 발표**합니다.

※ 매년 7월경 전년도 JCR Impact Factor 업데이트 되어 발표됨!

## Impact Factor 산출 방법

- 해당 저널에서 지난 2년간 발행된 논문이 해당 연도에 인용된 수의 평균 값

$$\text{Impact Factor}(2020) = \frac{\begin{array}{c} 2018년과 2019년에 출판된 논문이 \\ 2020년에 인용된 횟수 \end{array}}{\begin{array}{c} \text{해당 저널에} \\ 2018년과 2019년에 출판된 논문 수 \end{array}}$$




※ 2020년 피인용 횟수를 사용하므로,  
2021년 현재 최신 Impact Factor는  
"2020 JCR Impact Factor" 입니다.

## 2. Impact Factor 검색 방법?


Impact Factor는  
JCR, S2Journal  
2개 DB에서  
검색 가능합니다~

### 1) JCR

- 학술정보원  > Find > Browse > 데이터베이스 > Journal Citation Reports(JCR) 웹사이트 접속



### 2) S2Journal

- 학술정보원  > Find > Browse > 데이터베이스 > S2Journal(저널정보 통합서비스) 웹사이트 접속

※ S2Journal에서는 IF 뿐만 아니라 **저널 관련 유용한 정보**를 함께 확인할 수 있음!

- ① SCI급 논문의 등재저널 리스트 제공
- ② Impact Factor, CiteScore, SJR 등 저널평가지표를 이용한 주제분야별 랭킹 제공
- ③ 부실 저널, 학회 정보 제공

Rank	Journal Name	Country	JIF	CiteScore	SJR
1	Nature Reviews	United Kingdom	100.000	100.000	100.000
2	Science	United States of America	99.999	99.999	99.999
3	Nature	United Kingdom	99.998	99.998	99.998
4	PNAS	United States of America	99.997	99.997	99.997
5	Cell	United States of America	99.996	99.996	99.996
6	Journal of the American Medical Association	United States of America	99.995	99.995	99.995
7	Journal of the American Chemical Society	United States of America	99.994	99.994	99.994
8	Journal of the American Society for Microbiology	United States of America	99.993	99.993	99.993
9	Journal of the American Association of Nurse-Anesthetists	United States of America	99.992	99.992	99.992
10	Journal of the American Society of Nephrology	United States of America	99.991	99.991	99.991
11	Journal of the American Society of Hematology	United States of America	99.990	99.990	99.990
12	Journal of the American Society of Pathology	United States of America	99.989	99.989	99.989
13	Journal of the American Society of Clinical Oncology	United States of America	99.988	99.988	99.988
14	Journal of the American Society of Human Genetics	United States of America	99.987	99.987	99.987
15	Journal of the American Society of Human Genetics	United States of America	99.986	99.986	99.986
16	Journal of the American Society of Human Genetics	United States of America	99.985	99.985	99.985
17	Journal of the American Society of Human Genetics	United States of America	99.984	99.984	99.984
18	Journal of the American Society of Human Genetics	United States of America	99.983	99.983	99.983
19	Journal of the American Society of Human Genetics	United States of America	99.982	99.982	99.982
20	Journal of the American Society of Human Genetics	United States of America	99.981	99.981	99.981

※ 교외에서 접속 시 반드시 **학술정보원 홈페이지 로그인 필요!**



### 3. JCR 2021, 무엇이 달라졌을까요?



#### 1) 확장된 저널 색인

- 올해 처음으로 JCR에 Arts & Humanities Citation Index(A&HCI), Emerging Sources Citation Index(ESCI)가 추가되며 지난해 대비 콘텐츠가 70% 이상 증가함.
- JCR 2021은 Web of Science Core Collection의 모든 저널 색인이 반영됨.

#### 2) 새로운 저널 평가 지표: Journal Citation Indicator

- 지난 3년간 발표된 논문의 범주화된 평균 인용 영향을 나타내며, 여러 분야에서 쉽게 저널을 해석하고 비교할 수 있는 저널의 평가 지표임!
- Journal Impact Factor를 갖고 있지 않는 저널(A&HCI, ESCI)을 포함하며, Web of Science Core Collection의 모든 저널에 적용되는 평가 지표임!


#### 3) 새로운 UX

- 계층화된 풍부한 데이터를 쉽고 직관적으로 탐색할 수 있고, 시각화된 그래픽을 통해 데이터를 보다 심층적으로 검색할 수 있도록 지원함.

#### 4) Early Access 콘텐츠

- JCR 2021의 확장된 커버리지에는 Early Access가 포함됨.
- 새로운 연구에 대해 빠르게 접근할 수 있도록 지원하여 공식 출판 이전의 연구를 확인할 수 있음.

#### 4. 더 자세한 내용이 알고 싶다면?

- 도서관 사서가 직접 큐레이션한 Research Guide를 참고해 주세요~
- 학술정보원  > Research > Research Guide > 인용DB: Web of Science > JCR 2021 소개



**YONSEI RESEARCH GUIDE** Library Workshops • Collections • Research Skills

Yonsei University Library / Research Guide / 인용DB: Web of Science / JCR 2021 소개

**인용DB: Web of Science**

JCR, SCImago 등 다양한 학술 정보 Web of Science 주요 기능 소개

**JCR 2021 무엇이 달라졌을까요?** Good!!

- 1. 최신성 저널 확인**
  - JCR 2021은 Arts & Humanities Citation Index (AHCI)™ 과 Emerging Sources Citation Index (ESCI)™ 가 추가 포함되어 Web of Science Core Collection의 폭은 가장 극적으로 확대되었습니다.
- 2. 새로운 저널 평가 지표: Journal Citation Indicator**
  - Journal Citation Indicator는 저널의 Citation Impact을 연구 분야와 정규화를 한 지표로, 다른 분야에서 쉽게 가설을 형성하고 비교 할 수 있는 지평과 함께 제공됩니다.
  - Journal Citation Indicator는 Journal Impact Factor®를 알고 이미 잘는 저널 (JIF)의 ESCI를 포함하여 Web of Science Core Collection의 모든 저널의 적용되는 평가 지표입니다.
- 3. 새로운 사서참조**
  - 이후에는 국제적으로 연구와 관련된 국가를 통해 사용자 경험을 향상시키는 동시에 데이터를 보다 정확하게 볼 수 있게 되었습니다.
- 4. Guided Tour**
  - 사용자의 빠른 접근을 위한 Guided tour 기능을 제공합니다. 본 기능은 JCR 개인화 및 Browse Journaal에서 제공됩니다.



★ 지난 학술정보 큐레이션 시리즈가 궁금하다면? ★

'연세인을 위한 학술정보 큐레이션 시리즈' Research Guide를 참고해 주세요~

Click