



World leading information solution for researchers

ScienceDirect[®]

Quick Reference Guide



Elsevier Korea

서울시 용산구 녹사평대로 206 천우빌딩 4층

Tel. 02) 6714-3110 | Email. sginfo@elsevier.com | Homepage. <http://www.elsevier.com/ko-kr>



What is ScienceDirect?

Physical Sciences and Engineering

Life Sciences

Health Sciences

Social Sciences and Humanities



16M
articles



250 full Open
Access publications



2,500
journals



39,000
ebooks



330,000+
topic pages

* 구독 기관의 구독 여부에 따라 Coverage가 다를 수 있습니다.



Topic Page

Full Text로부터 330,000개 이상의 연구 용어 토픽 페이지 링크 연결



Manage your research

- PDF multiple download
- SNS를 통한 논문 정보 공유
- 논문 서지정보 데이터 반출



My Recommendation

이용자의 이용 패턴 분석을 기반으로 이용자 맞춤 논문 추천



My History

이용자가 열람했던 문헌들이 자동 기록되어 주요한 논문을 다시 찾아 볼 수 있도록 지원



Remote Access

교외접속 및 모바일 이용 지원

ScienceDirect has disseminated your research all over the world

기간 : 2015년~2018년

132개국에서 ScienceDirect에 수록된 국내 연구자들의 논문을 **다운로드** 받고 있습니다.



219개국에서 ScienceDirect에 수록된 국내 연구자들의 논문을 **인용**하고 있습니다.



ScienceDirect Journals & Books ? Create account Sign in

3 Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Page Advanced search

More than 1 million researchers are already using ScienceDirect Recommendations

Our free Recommendations service uses machine learning and your online activity to suggest research tailored to your needs

Start receiving recommendations >

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

Physical Sciences and Engineering Life Sciences Health Sciences Social Sciences and Humanities

Physical Sciences and Engineering

- Chemical Engineering
- Chemistry
- Computer Science
- Earth and Planetary Sciences
- Energy
- Engineering
- Materials Science
- Mathematics
- Physics and Astronomy

From foundational science to new and novel research, discover our large collection of Physical Sciences and Engineering publications, covering a range of disciplines, from the theoretical to the applied.

Popular Articles	Recent Publications
<p>School performance, social networking effects, and learning of school children: Evidence of reciprocal relationships in Abu D... Telematics and Informatics, Volume 34, Issue 8</p>	<p>Journal of Biomechanics Volume 79</p>
<p>Aluminium in brain tissue in autism Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, Volume 46</p>	<p>Geomechanics for Energy and the Environment Volume 16</p>
<p>The wood from the trees: The use of timber in construction Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 68, Part 1</p>	<p>Bioorganic & Medicinal Chemistry Volume 26, Issue 17</p>

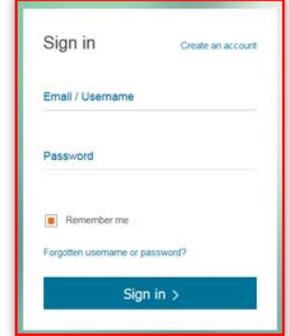
- 1 ScienceDirect에 포함된 저널 및 도서의 전체 목록 확인 * 5 page 참조
- 2 Sign In : 고유의 개인 계정 생성 후, 최신 자료의 알림(Alerts) 기능 및 개인화 서비스 이용 가능
* 개인 계정이 없을 시, 좌측의 "Create Account"를 클릭하여 생성 가능 * 4 page 참조
- 3 Quick Search : 키워드, 저자명, 저널(도서)명 및 볼륨, 이슈, 페이지 정보를 입력하여 자료 검색
Advance Search : 저널, 도서, 참고도서 및 이미지 별 상세 검색 가능 * 6-7 page 참조
- 4 주제 분야별로 포함된 저널 및 도서의 전체 목록 확인 가능 * 5 page 참조
 - Popular Articles : 분기별로 가장 많이 다운로드 한 아티클 정보를 주제분야 및 저널별로 확인 가능
 - Recent Publications : 최신 발행한 저널의 이슈 정보 확인 가능

개인 계정 생성 및 로그인 (Sign in)

- 개인 계정으로 로그인 시 검색, 열람 이력 확인, 알람 기능 등 다양한 맞춤 서비스 이용 가능



- 1 생성한 Username / Password로 로그인
- 2 개인 계정을 가지고 있지 않다면 “Create Account”를 클릭하여 계정 생성
- 3 이름, 성, 이메일, 패스워드 등의 간단한 정보 입력 후 개인 계정 생성



알림 서비스 (Alert) 설정 및 관리



- 개인 계정으로 로그인 후, 우측 상단의 이름을 클릭하시어, “Manage alerts” 메뉴에서 최신 정보에 대한 알림 서비스 설정 및 관리 가능



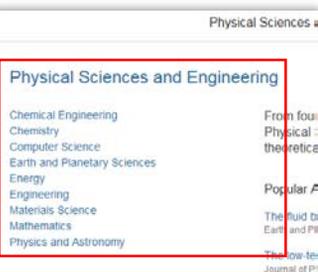
- 1 **Recommendations** : 로그인 후, 최근 60일 이내에 열람한 2-100 건의 아티클을 모니터링하여, 본인이 열람한 아티클을 다운로드한 다른 이용자들이 많이 열람한 아티클을 추천
- 2 **History** : 로그인 후의 활동을 저장하여 날짜별로 어떤 아티클을 읽었는지 알 수 있음
- 3 **Alert** : 특정 주제분야에서 새로운 자료가 발간되면 이메일로 알림
- 4 **Journal & Book-series alert** : 저널 및 북시리즈의 새로운 이슈가 발간되면 개인 계정 생성시 입력한 이메일로 알림 * 10 page 참조
- 5 **Search alert** : 검색식에 대한 새로운 자료가 업데이트 되면 이메일로 알림

저널 및 도서의 전체 목록 확인

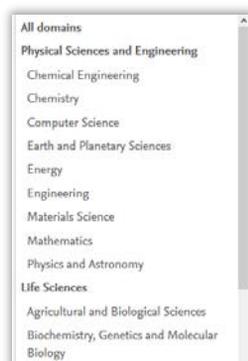
ScienceDirect

Journals & Books

Register Sign in > ?

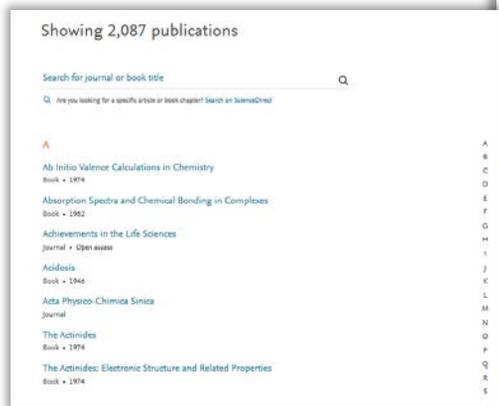


- Main Page 상단의 “Journals & Books” 및 하단의 주제 분야별 링크를 클릭하여 ScienceDirect에 포함된 전체 저널 및 도서 목록 확인 가능



Browse 4,007 journals and 27,842 books

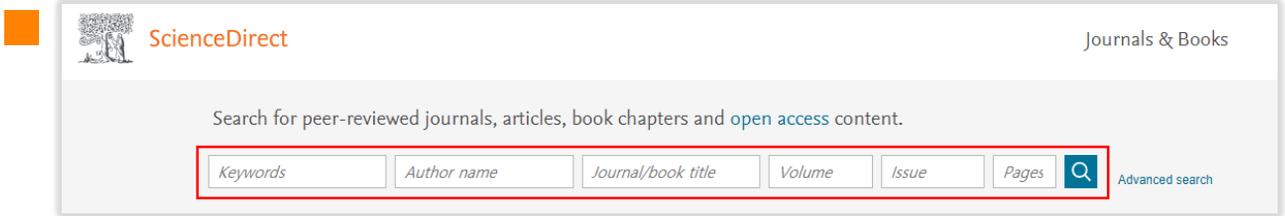
- 1 Search for journal or book title
Q Are you looking for a specific article or book chapter? Use advanced search.
- 2 Refine publications by
Domain Subdomain
- 3 Publication type
 Journals
 Books
 Handbooks
 Reference works
 Book series
- 4 Access type
 Subscribed and complimentary
 Open access
 Contains open access
- 5 Download holding reports



- 1 특정 저널 및 도서명을 알고 있을 경우 입력
- 2 주제분야 선택 (4개 대분류 - 24개 중분류 - 238개 소분류로 구성)
- 3 Journal, Book, Handbook 및 Reference works(참고도서) 등 자료 유형 선택
- 4 접근 유형 선택
- 5 ScienceDirect에 포함된 모든 자료 목록 다운로드 (* 기관 구독 혹은 구입 여부 확인 가능)

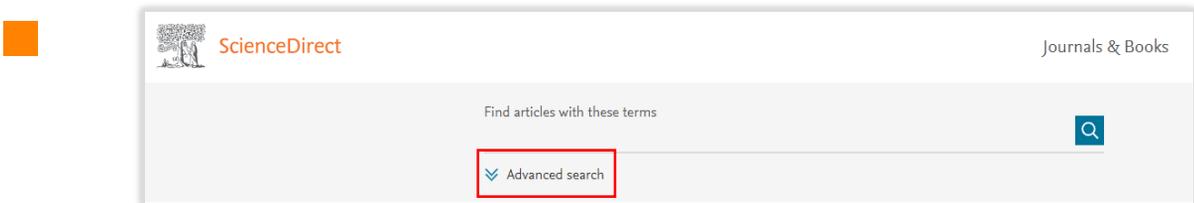
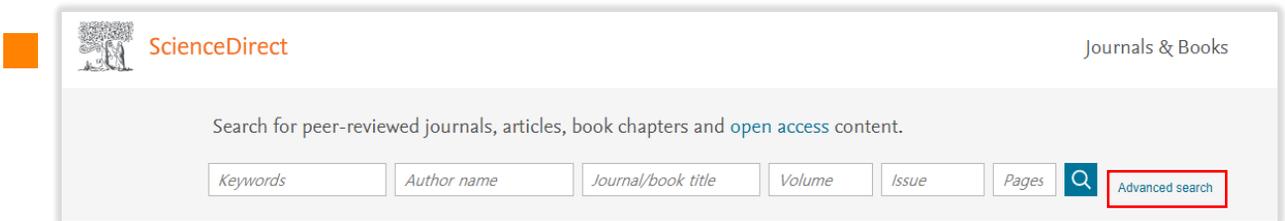


(1) Quick Search (기본검색)



- Main Page 상단의 검색 창 및 ScienceDirect 이용 시 항상 위치해 있는 상단의 검색 창을 통해 Quick Search 가능

(2) Advanced Search (고급검색)



- Main Page 상단의 검색 창 및 ScienceDirect 이용 시 항상 표현 되는 상단의 검색 창의 “Advanced search” 링크 메뉴를 통해 이용 가능

(2) Advanced Search (고급검색)

Advanced Search Journals & Books

All of the fields are optional.
Find out [more](#) about the new advanced search.

1 Find articles with these terms

2 In this journal or book title

3 Year(s)

4 Author(s)

5 Author affiliation

6 Title, abstract or author-specified keywords

7 Title

8 Volume(s) Issue(s) Page(s) ISSN or ISBN

9 References

10 Article types [?](#)

- Review articles
- Research articles
- Encyclopedia
- Book chapters
- Conference abstracts
- Book reviews
- Case reports
- Conference info
- Correspondence
- Data articles
- Discussion
- Editorials
- Errata
- Examinations
- Mini reviews
- News
- Patent reports
- Practice guidelines
- Product reviews
- Replication studies
- Short communications
- Software publications
- Video articles
- Other

Search

- 1 특정 검색어 입력 (제목, 초록, 본문, 키워드 및 참고문헌 등 아티클에 포함된 모든 필드에서 검색)
- 2 저널명 및 도서명 입력
- 3 발행연도 입력
- 4 저자명 입력
- 5 저자 소속 입력
- 6 아티클 제목, 초록 및 키워드 필드에서만 제한하여 검색
- 7 제목 입력
- 8 권, 호, 페이지 정보 및 ISSN, ISBN 입력
- 9 참고문헌 입력
- 10 원하는 아티클 유형을 제한하여 검색



Find articles with these terms
stem cell



5

Advanced search

Suggested publications:

View all



2

641,705 results

1

Search alert

Refine by:

Years

- 2020 (955)
- 2019 (41,386)
- 2018 (40,654)

Show more

Article type

- Review articles (78,314)
- Research articles (355,594)
- Encyclopedia (9,356)
- Book chapters (53,896)

Show more

Publication title

- Biology of Blood and Marrow Transplantation (10,276)
- Brain Research (9,588)
- Gastroenterology (7,300)

Show more

Access type

- Open access (86,892)
- Open archive (56,489)

3

Download selected articles [Export](#)

sorted by relevance | date

4

Download PDF [Abstract](#) [Export](#)

- Review article • Full text access
Efficacy of stem cell-based therapies for stroke
Brain Research, Volume 1722, 1 November 2019, Article 146362
Matthew R. Chrostek, Emily G. Fellows, Andrew T. Crane, Andrew W. Grande, Walter C. Low
 Download PDF [Abstract](#) [Export](#)
- Review article • Open access
Transcriptional Profiling of Stem Cells: Moving from Descriptive to Predictive Paradigms
Stem Cell Reports, Volume 13, Issue 2, 13 August 2019, Pages 237-246
Christine A. Wells, Jarny Choi
 Download PDF [Abstract](#) [Export](#)
- Review article • Full text access
Potentials of "stem cell-therapy" in pancreatic cancer: An update
Pancreatology, In press, journal pre-proof, Available online 1 October 2019
Neha Chopra, Sangeeta Choudhury, Seema Bhargava, Saima Wajid, Nirmal Kumar Ganguly
 Download PDF [Abstract](#) [Export](#)
- Review article • Open access
Quiescence: Good and Bad of Stem Cell Aging
Trends in Cell Biology, Volume 29, Issue 8, August 2019, Pages 672-685
Stefan Tümpel, K. Lenhard Rudolph
 Download PDF [Abstract](#) [Export](#)
- Review article • Full text access
Stem Cells and Spinal Fusion
Neurosurgery Clinics of North America, In press, corrected proof, Available online 23 September 2019
Vivek P. Shah, Wellington K. Hsu
 Download PDF [Abstract](#) [Export](#)

- 1 Refine by: 연도, 아티클 유형, 저널/도서명 및 접근 유형 별로 제한하여 검색 가능
- 2 검색어와 연관성이 높은 아티클 및 최신 아티클로 정렬 가능
- 3 검색된 아티클 좌측의 체크박스 () 선택을 통해 한꺼번에 PDF 파일 다운로드 (.zip의 확장자로 저장)
- 4 개별 아티클에 대한 추가 기능
 Download PDF : 해당 자료를 PDF 파일로 다운로드
Abstract : 초록 미리 보기
Export : Refworks, RIS, BibTex 및 텍스트 형태로 서지사항 반출
- 5 검색어와 관련된 출판물 추천



원문(Full-Text) 페이지

The screenshot shows the article page for "Hallmarks of Cancer: The Next Generation" in the journal Cell. The page is annotated with four numbered callouts:

- 1** Navigation Bar: Located at the top left, it includes links for Outline, Main Text, Acknowledgments, Supplemental Information, and References.
- 2** Download PDF, Share, Export: Located at the top center, these buttons allow users to download the full text or share it via email, Facebook, Twitter, LinkedIn, or Reddit.
- 3** Recommended articles, Citing articles (25119), Article Metrics: Located on the right side, this section provides related articles, citation counts, and various metrics such as Citations, Captures, Mentions, and Social Media shares.
- 4** Reference: Located at the bottom right, it shows a reference to the article "The hallmarks of cancer" by Hanahan and Weinberg (2000).

The main text of the article discusses the hallmarks of cancer, including sustaining proliferative signaling, evading growth suppressors, resisting cell death, enabling replicative immortality, inducing angiogenesis, and activating invasion and metastasis. It also mentions underlying factors like genome instability and inflammation.

1 **Navigation Bar** : 자료에 포함된 섹션별 이동, 그림/그래프 및 테이블 자료로 바로가기

2 **Download PDF** : 원문(Full-Text)을 PDF 파일로 다운로드
Share : 이메일, 페이스북, 트위터, 링크드인, 레딧으로 링크 공유
Export : 서지정보 및 원문(Full-Text) PDF 파일을 반출
 * Mendeley, RefWorks, EndNote 및 텍스트 형식으로 반출 가능

3 개별 자료에 대한 추가 정보 확인

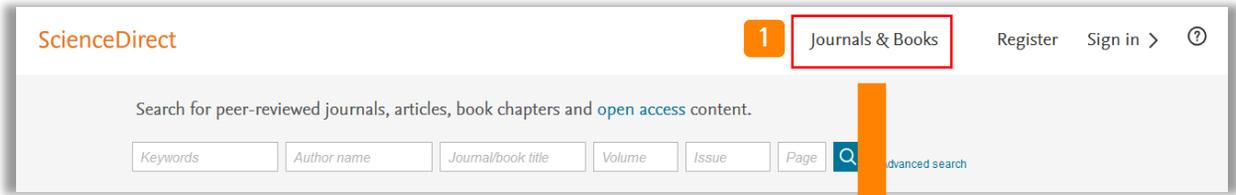
- **Recommended articles** : 해당 자료와 함께 제한된 접속 시간 내에 이용자들이 가장 많이 본 아티클을 추천
- **Citing articles** : 해당 자료를 인용한 아티클의 정보 확인 (서지 · 인용 데이터베이스 Scopus와 연계)
- **Topic pages** : 용어를 클릭하면 해당 용어에 대한 설명 및 관련 도서 추천
- **Reference** : 괄호 안을 클릭하면 논문의 참고 문헌 정보 제공

4 **Article Metrics** : 언론 매체, 블로그, 트위터, 페이스북 등의 소셜 미디어에서 언급되거나, 서지관리도구 Mendeley에 저장한 현황 파악 가능

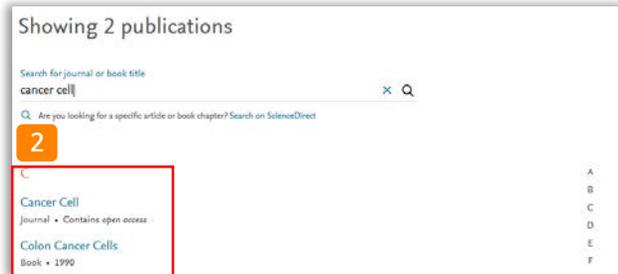
- 언급된 매체를 항목별로 가중치를 두어 합계 산출
- 아티클이 인용되기 전까지의 기간 동안 해당 아티클이 얼마나 영향력이 있었는지 간접적으로 파악 가능



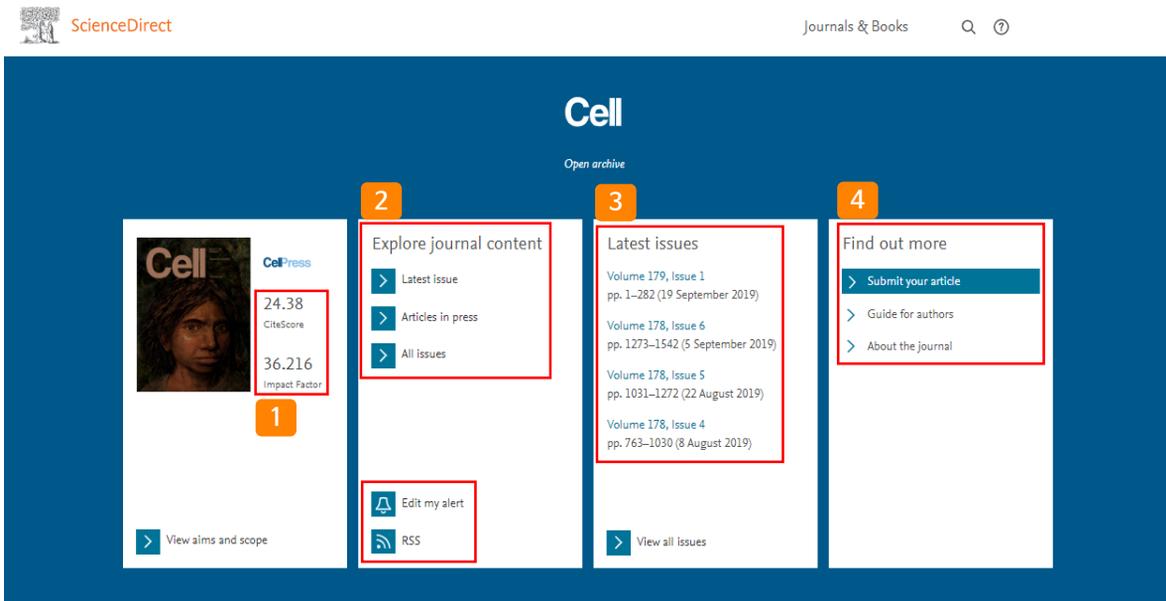
특정 저널 및 도서 검색 1



- 1 Main Page 상단의 “Journals & Books” 클릭 후, 저널 및 도서 검색
* 5 page 참조
- 2 검색된 내용에서 원하는 저널 및 도서명 클릭



(1) 저널 상세 페이지



- 1 해당 저널의 CiteScore와 Impact Factor 확인 가능
- 2 Explore Journal content : 저널의 최근 Issue, Articles in press, 모든 Issue 정보 확인
Edit my alert : 새롭게 발행되는 이슈에 대한 최신 정보 알림 설정 편집 가능 (Journal & Book-series alert)
RSS : RSS 피드 설정
- 3 Latest issues : 해당 저널의 최근 Issue 정보 확인
View all issues 클릭 시, 저널이 포함하고 있는 전체 이슈 확인 페이지로 이동
- 4 Find out more
Submit your article : 온라인 아티클 투고 페이지로 이동
Guide for authors : 저자를 위한 저널의 정보 페이지로 이동
About the journal : 저널에 대한 상세 소개 페이지로 이동

(2) 도서 상세 페이지

Cell Biology
Book • 3rd Edition • 2017

1 About the book

2 By table of contents

3 Download all chapters

Download PDFs
Downloading a zip file containing 65 selected articles.

About the book

Description
The much-anticipated 3rd edition of *Cell Biology* delivers comprehensive, clearly written, and richly illustrated content to today's students, all in a user-friendly format. Relevant to both research and clinical practice, this rich resource covers key principles of cellular function and uses them to explain how molecular defects lead to cellular dysfunction and cause human disease. Concise text and visually amazing graphics simplify complex information and help readers make the most of their study time.

Key Features

- Clearly written format incorporates rich illustrations, diagrams, and charts.
- Uses real examples to illustrate key cell biology concepts.
- Includes beneficial cell physiology coverage.
- Clinically oriented text relates cell biology to pathophysiology and medicine.
- Takes a mechanistic approach to molecular processes.
- Major new didactic chapter flow leads with the latest on genome organization, gene expression and RNA processing.

- 1 About the book : 도서에 대한 소개 및 포함된 콘텐츠에 대한 주요 특징 소개
- 2 Table of contents : 도서 목차 확인 및 챕터 별 원문(Full-text) 다운로드 가능
- 3 Download all chapters : 도서에 포함된 모든 챕터 다운로드 (.zip 파일로 압축되어 다운로드)

ScienceDirect Mobile

별도의 어플리케이션 설치 없이, 모바일 웹 페이지에서도 ScienceDirect를 이용할 수 있습니다!

* 모바일 웹 페이지에서 www.sciencedirect.com로 접속

접속 방법

1. 각 기관 도서관에 접속 및 로그인 후 교(원)외 접속 시스템을 통해 접근
2. Remote Access 계정 활성화를 통해 개인 계정으로 로그인 후 접근

