

*World leading information solution for researchers*

ScienceDirect

Quick Reference Guide



**Elsevier Korea**

서울시 용산구 녹사평대로 206 천우빌딩 4층

Tel. 02) 6714-3110 | 통합 고객 문의 웹 페이지: <https://service.elsevier.com>

Homepage. <http://korea.elsevier.com>

# What is ScienceDirect?

ScienceDirect는 세계 최대의 온라인 저널 원문 데이터베이스로 엘스비어에서 발행하는 약 3,800여 종의 Peer-reviewed 저널과 35,000여권 이상의 도서를 수록하고 있습니다.

Peer review	수록된 3,800여 종의 저널은 모두 peer-review 과정을 통해 선별되어 높은 quality 입증
Subject	학문 전 주제분야 콘텐츠 수록 * Physical Sciences and Engineering/Life Sciences/Health Sciences/ Social Sciences and Humanities의 4개 대분류 - 24개 중분류 - 228개 소분류로 구성
Publications	주제별 또는 알파벳 순으로 정리되어 원문에 쉽고 빠르게 접근 가능
Full-text	HTML, PDF 형식으로의 자료 제공
Cited by in Scopus	해당 원문의 Scopus내 피 인용 횟수 및 논문 검색 가능
Export to citation	해당 원문의 서지사항을 반출 (Mendeley, EndNote, RefWorks, Reference Manager 등)
My alerts	저널, 주제 분야 및 검색식에 대한 새로운 자료가 업데이트 될 때, 이메일 계정으로 알림 서비스



[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

# Main Page

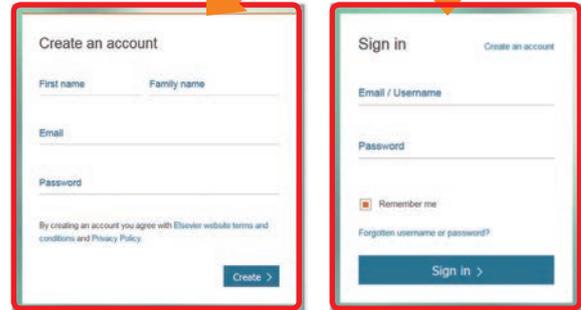
The screenshot shows the ScienceDirect homepage. At the top left is the ScienceDirect logo. At the top right, there are links for 'Journals', 'Books', 'Register', and 'Sign in >', with a help icon. Below this is a search bar with the text 'Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.' The search bar has fields for 'Keywords', 'Author name', 'Journal/book title', 'Volume', 'Issue', and 'Pages', and an 'Advanced search' link. Below the search bar is a large image of a brain scan with a text box about Alzheimer's disease and a 'Learn about Alzheimer's disease >' button. Below the image is a navigation bar with 'Physical Sciences and Engineering', 'Life Sciences', 'Health Sciences', and 'Social Sciences and Humanities'. Below the navigation bar is a section for 'Physical Sciences and Engineering' with a list of disciplines and two columns of article recommendations: 'Popular Articles' and 'Recent Publications'. The 'Popular Articles' column lists 'Evaluation of energy potential of Municipal Sol...', 'Polymer nanotechnology: Nanocomposites', and 'Revisiting fracture gradient: Comments on "A... Petroleum'. The 'Recent Publications' column lists 'New Scientist', 'Applied Surface Science', and 'Tetrahedron Letters'. A 'View more publications >' link is at the bottom of the 'Recent Publications' column.

- 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 “Register”를 클릭하여 생성 가능 \* 4 page 참조
- 3 Quick Search : 키워드, 저자명, 저널(도서)명 및 볼륨, 이슈, 페이지 정보를 입력하여 자료 검색  
Advanced 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

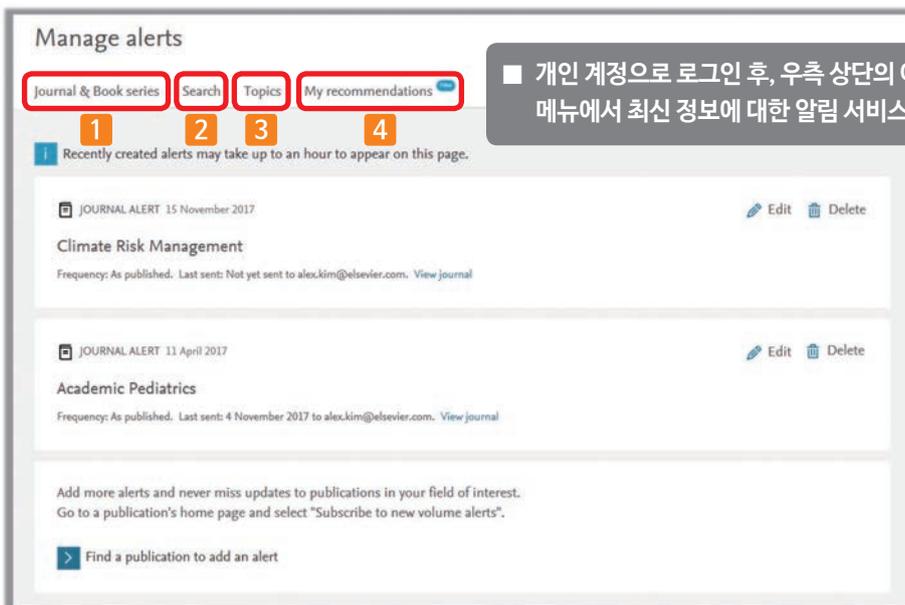
# 개인 계정 생성 및 로그인 (Sign in)



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



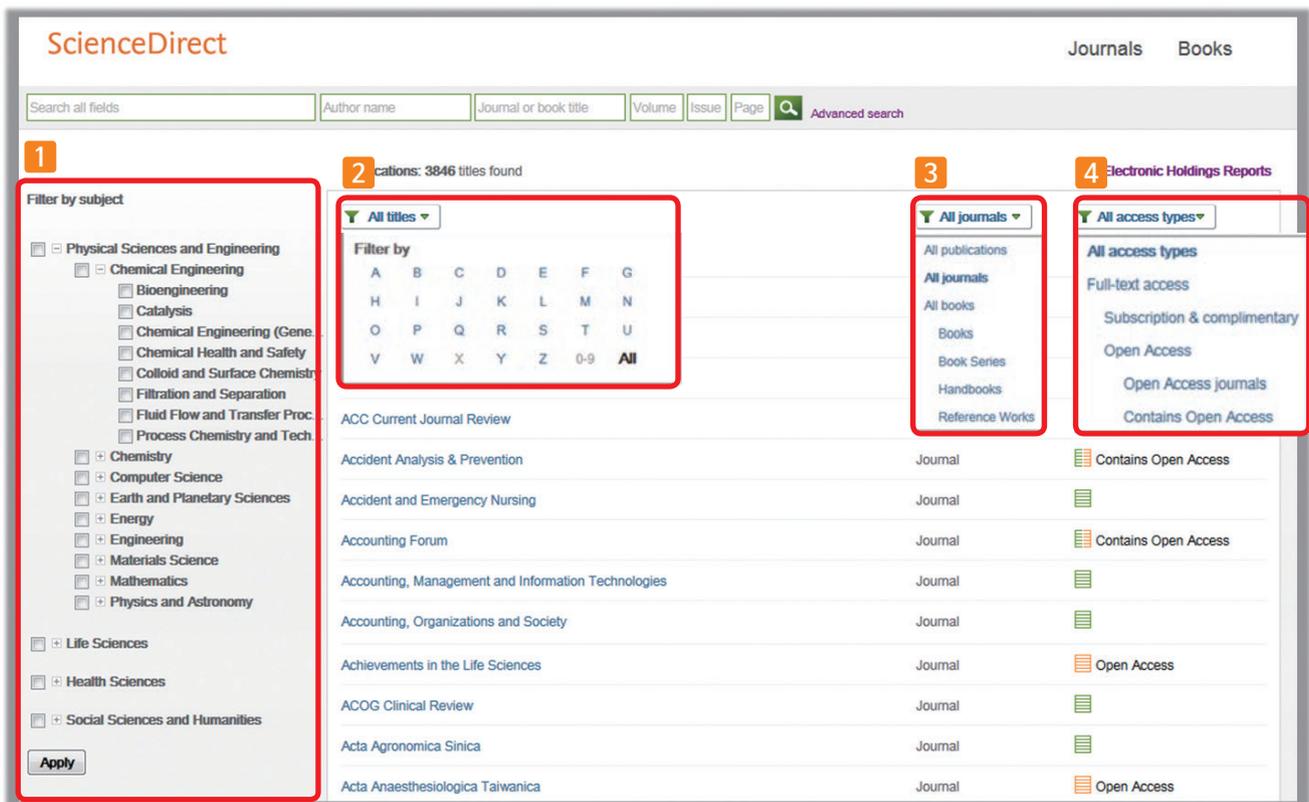
# 알림 서비스 (Alert) 설정 및 관리



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

- 1 Journal & Book-series alert : 저널 및 북시리즈의 새로운 이슈가 발간되면 개인 계정 생성시 입력한 이메일로 알림 \* 10 page 참조
- 2 Search alert : 검색식에 대한 새로운 자료가 업데이트 되면 이메일로 알림
- 3 Topic alert : 특정 주제분야에서 새로운 자료가 발간되면 이메일로 알림
- 4 My recommendations : 로그인 후, 최근 60일 이내에 열람한 2-100 건의 아티클을 모니터링 하여, 본인이 열람한 아티클을 다운로드 한 다른 이용자들이 많이 열람한 아티클을 추천

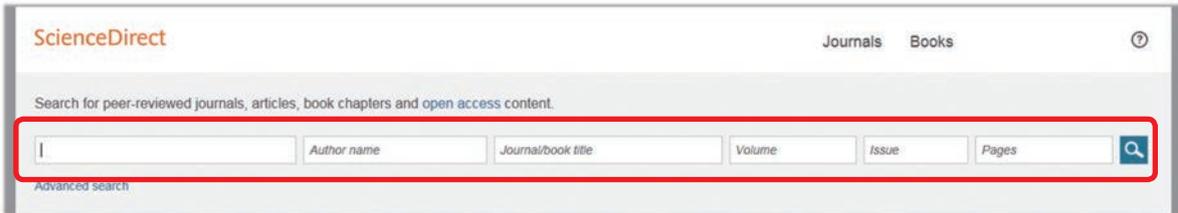
# 저널 및 도서의 전체 목록 확인



- 1 주제분야별 저널 및 도서 목록 확인 (4개 대분류 - 24개 중분류 - 238개 소분류로 구성) \* 체크 박스 선택 후 Apply
- 2 알파벳 순으로 저널 및 도서 목록 확인
- 3 저널 및 도서 유형별 (단행본, 복시리즈, 핸드북, 사전류의 참고도서) 목록 확인
- 4 접근 유형별 저널 및 도서 목록 확인
  - \* All access types : 구독(혹은 구입) 자료 + Open Access + 비구독 자료 모두 포함
  - Full-text access : 구독(혹은 구입) 자료 + Open Access (비구독 콘텐츠는 제외 하여 목록 확인)

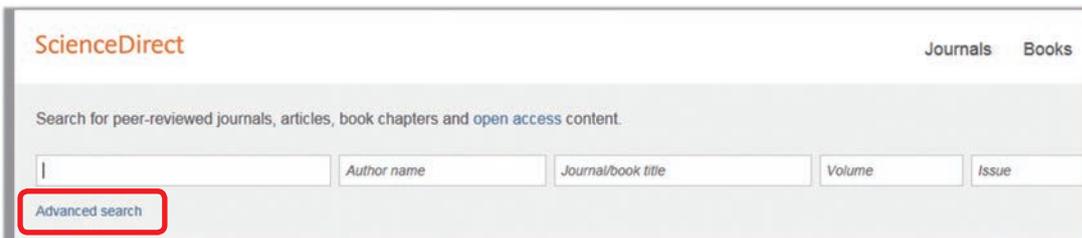
# 키워드 검색 1

## (1) Quick Search (기본검색)

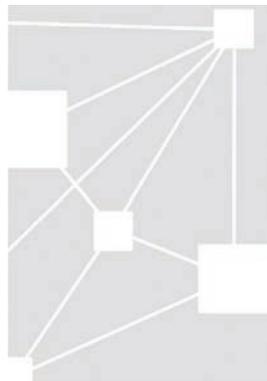


- Main Page 상단의 검색 창 및 ScienceDirect 이용시 항상 표현 되는 상단의 검색 창을 통해 Quick Search 가능

## (2) Advanced Search (고급검색)



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



### (2) Advanced Search (고급검색)

ScienceDirect Journals Books

### Advanced Search new

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

- 1 Find articles with these words
- 2 By these authors
- 3 In this journal or book title
- 4 Year Volume Issue Page
- 5 With words in title, abstract or keywords
- 6 DOI, ISSN or ISBN
- 7 Show these 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

> Open expert search

Search Q

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

# 검색 결과 페이지

The screenshot shows the ScienceDirect search results page for the query "Stem cell". The search bar at the top contains "Stem cell" and other fields for "Author name", "Journal/book title", "Volume", "Issue", and "Pages". The results are sorted by "relevance | date". On the left, a "Refine by" sidebar is visible, with callout 1 pointing to it. Callout 2 points to the sorting options. Callout 3 points to a "Download selected articles" checkbox. Callout 4 points to the "Download PDF" link for the first article.

- 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 Citation : Refworks, RIS, BibTex 및 텍스트 포맷으로 서지사항 반출

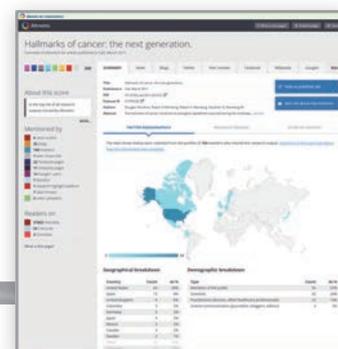


# 원문(Full-Text) 페이지

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

- 1** Navigation Bar: Located on the left side, it contains a table of contents with links for Main Text, Acknowledgments, Supplemental Information, and References. Below this is a section for Figures and tables, showing several thumbnail images of figures.
- 2** Download PDF and Export: Located at the top of the article content area, these buttons allow users to download the full text as a PDF or export it in various formats.
- 3** Recommended articles, Citing articles, and Related book content: Located on the right side, this section provides related content, including articles recommended by the system, articles that cite the current one, and related book content.
- 4** Metrics: Located on the right side, this section displays various social media and citation metrics for the article, such as news outlets, blogs, tweets, Facebook users, Google+ users, and video uploads.

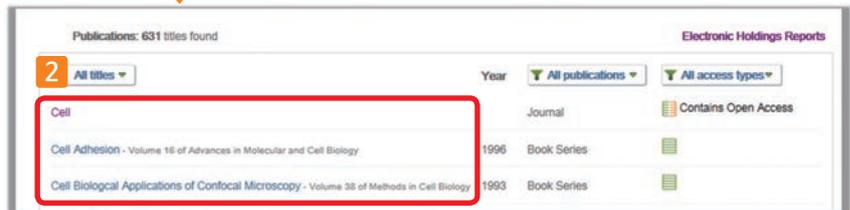
- 1** Navigation Bar : 저널 아티클 및 도서 챕터의 섹션별 이동, 그림/그래프 및 테이블 자료로 바로가기
- 2** Download PDF : 원문(Full-Text)을 PDF 파일로 다운로드  
Export : 서지정보 및 원문(Full-Text) PDF 파일을 반출  
\* Mendeley, RefWorks, EndNote 및 텍스트 형식으로 반출 가능
- 3** 개별 자료에 대한 추가 정보 확인
  - Recommended articles : 해당 자료와 함께 제한된 접속 시간 내에 이용자들이 가장 많이 본 아티클
  - Citing articles : 해당 자료를 인용한 아티클 정보 확인 (서지 · 인용 데이터베이스 Scopus와 연계)
  - Related book content : 해당 자료와 가장 연관성이 높은 도서를 챕터별로 표현
- 4** Metrics : 언론 매체, 블로그, 트위터, 페이스북 등의 소셜 미디어에서 언급 되거나, 서지관리도구 Mendeley에 저장한 현황 파악 가능
  - 언급된 매체를 항목별로 가중치를 두어 합계 산출
  - 아티클이 인용되기 전까지의 기간 동안 해당 아티클이 얼마나 영향력이 있는지 간접적으로 파악 가능



# 특정 저널 및 도서 검색 1

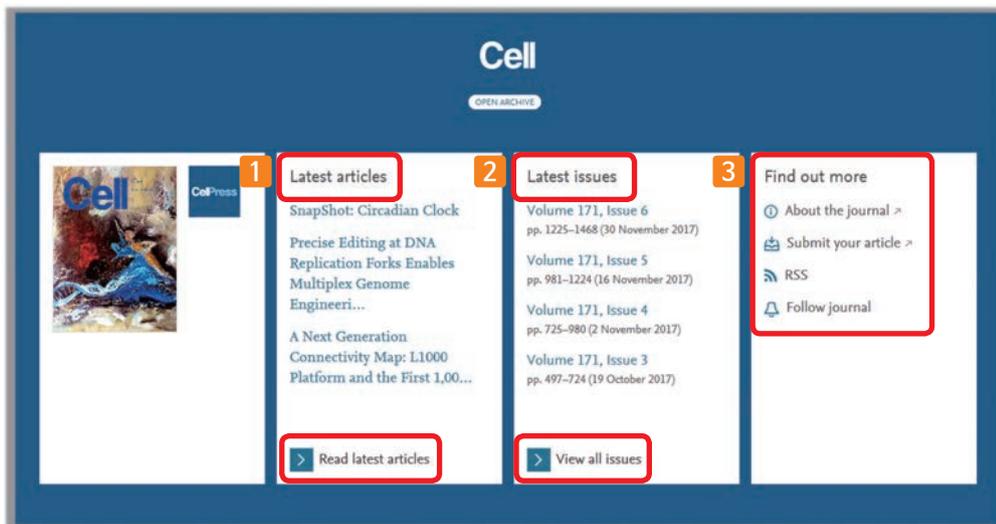


- 1 Main Page 상단 검색창의 "Journal/book title" 입력란에 특정 저널 및 도서명 입력 후 검색



- 2 검색 된 내용에서 원하는 저널 및 도서명 클릭

## (1) 저널 상세 페이지



- 1 Latest articles : 해당 저널의 최신 아티클 확인  
Read latest articles 클릭 시, 최신 Issue로 이동
  - 2 Latest issues : 해당 저널의 최근 Issue 정보 확인  
View all issues 클릭 시, 저널이 포함하고 있는 전체 이슈 확인 페이지로 이동
  - 3 Find out more
    - ⓘ About the journal : 저널에 대한 상세 소개 페이지로 이동
    - 📡 RSS : RSS 피드 설정
    - 📄 Submit your article : 온라인 아티클 투고 페이지로 이동
    - 🔔 Follow journal : 새롭게 발행되는 이슈에 대한 최신 정보 알림 설정 (Journal & Book-series alert)
- \* 4 Page 참조

# 특정 저널 및 도서 검색 2

## (2) 도서 상세 페이지

**1** Add to Favorites

**2** Search within this book

**3** Download PDFs

**4** Cell Biology: Translational Impact in Cancer Biology and Bioinformatics provides insight into the implications for cell cycle regulation and cell proliferation in cancer growth and dissemination. Offering guidance for techniques and tools to help with diagnosis, this publication provides users with a broad view of this research area, and is also useful for both early and experienced researchers across cell biology, cancer research, molecular biology, and in clinical and translational science.

- Offers insight into how cell cycle and cell division relates to cancer biology
- Emphasizes flow cytometry and other cell biology techniques for diagnosis
- Includes recommendations for integration and analysis of molecular and clinical data

**Table of Contents**

- Front Matter, Copyright, Dedication
- Chapter 1 - Clinical Utility/Relevance of Cell Biology Techniques, Pages 1-119
  - ▶ Abstract
  - ▶ PDF (1052 K)
- Chapter 2 - Applications of 3D Printing in Cell Biology, Pages 121-162
  - ▶ Abstract
  - ▶ PDF (3564 K)
- Chapter 3 - Transforming Bench Work Cell Biology with Cancer Informatics: From Silos to Systems, Pages 163-169
  - ▶ Abstract
  - ▶ PDF (75 K)
- Chapter 4 - Overview of the Cancer Informatics Landscape, Pages 171-247
  - ▶ Abstract
  - ▶ PDF (1543 K)
- Chapter 5 - Current Trends for Global Coalition of all STEM Stakeholders via Cancer Informatics, Pages 249-290
  - ▶ Abstract
  - ▶ PDF (1008 K)
- Chapter 6 - Conclusion and Discussion, Pages 291-325
  - ▶ Abstract
  - ▶ PDF (2936 K)
- Index, Pages 327-337
  - First page PDF
  - ▶ PDF (66 K)

- 1 Add to Favorites : 자주 열람하는 특정 도서를 즐겨찾기로 설정
- 2 열람하고 있는 도서 내에서 추가 검색 (입력한 검색어와 관련된 챕터별 검색 가능)
- 3 도서에 포함된 전체 내용을 섹션 및 챕터별로 확인 가능
- 4 도서에 대한 요약 정보 확인

### ScienceDirect Mobile

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

\* 모바일 웹 페이지에서 [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)로 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 \* 12 페이지 참조

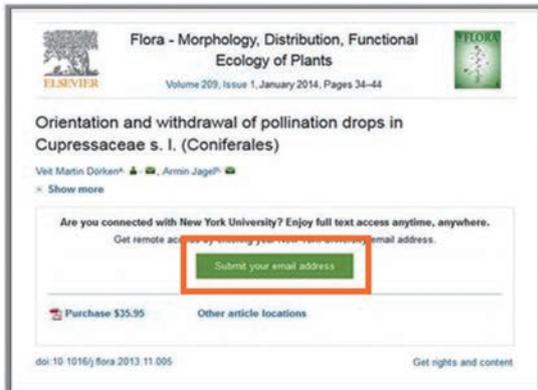


# Remote Access Activation

■ 개인 계정 로그인을 통해서 기관 내 IP 대역 외에서도 ScienceDirect를 이용하실 수 있습니다!  
계정 로그인으로 외부에서 ScienceDirect를 이용하시려면 별도의 계정 활성화 과정을 거치셔야 합니다.

## 방법 1

- 이용하시는 노트북 혹은 모바일 기기로 기관 IP 범위 내에서 ScienceDirect(www.sciencedirect.com)에 접속 하면, 자동으로 이용 내역이 쿠키에 포함됩니다.
- 추후, 기관 네트워크 범위를 벗어난 곳에서 그 당시 이용했던 노트북 혹은 모바일 기기로 ScienceDirect로의 접속을 시도하여 원문(Full-Text)에 접근하면, 아래 그림과 같이 해당 기관 이용자 임이 인지되고 email 주소 입력을 요구 받습니다.
- Remote Access 활성화 방법
  1. “Submit your email address”를 클릭하시어, 기관 도메인(예: \*\*\*\*\*@xxxxxx.ac.kr 등) 주소를 포함한 이메일을 입력
  2. Register/login : ScienceDirect에서 생성한 계정이 없을시에 계정 등록을 해야 하며, 기존에 생성한 계정이 있으면, 하단의 “Continue without registering”을 클릭 (개인 계정 등록은 4 page 참조)
  3. 등록된 이메일로 활성화를 위한 이메일이 전송되며, “Activate my remote access now!”를 클릭



## 방법 2

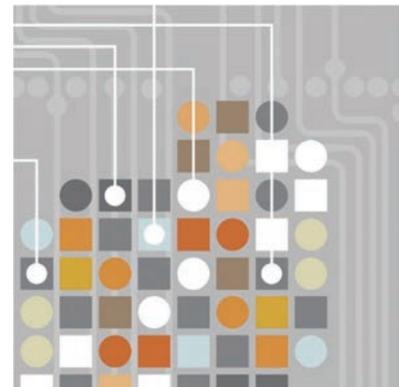
- ScienceDirect 페이지 가장 하단에서 “Remote access” 링크 클릭



\* <http://www.sciencedirect.com/science/activateaccess>

- Remote Access 활성화 방법
  1. 이메일 입력 창이 나오며, 기관 도메인(예: \*\*\*\*\*@xxxxxx.ac.kr 등) 주소를 포함한 이메일을 입력
  2. Register/login : ScienceDirect에서 생성한 계정이 없을시에 계정 등록을 해야 하며, 기존에 생성한 계정이 있으면, 하단의 “Continue without registering”을 클릭 (개인 계정 등록은 4 page 참조)
  3. 등록된 이메일로 활성화를 위한 이메일이 전송되며, “Activate my remote access now!”를 클릭

\* 180일 동안 활성화 하신 계정을 사용하지 않으면 자동으로 비활성화되며, 다시 한번 활성화 절차를 진행하셔야 합니다.



[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)