ELSEVIER

Empowering Knowledge™

World leading information solution for researchers

ScienceDirect

Quick Reference Guide

Elsevier Korea

서울시 용산구 녹사평대로 206 천우빌딩 4층

Tel. 02) 6714-3110 I Email. sginfo@elsevier.com I Homepage. http://korea.elsevier.com

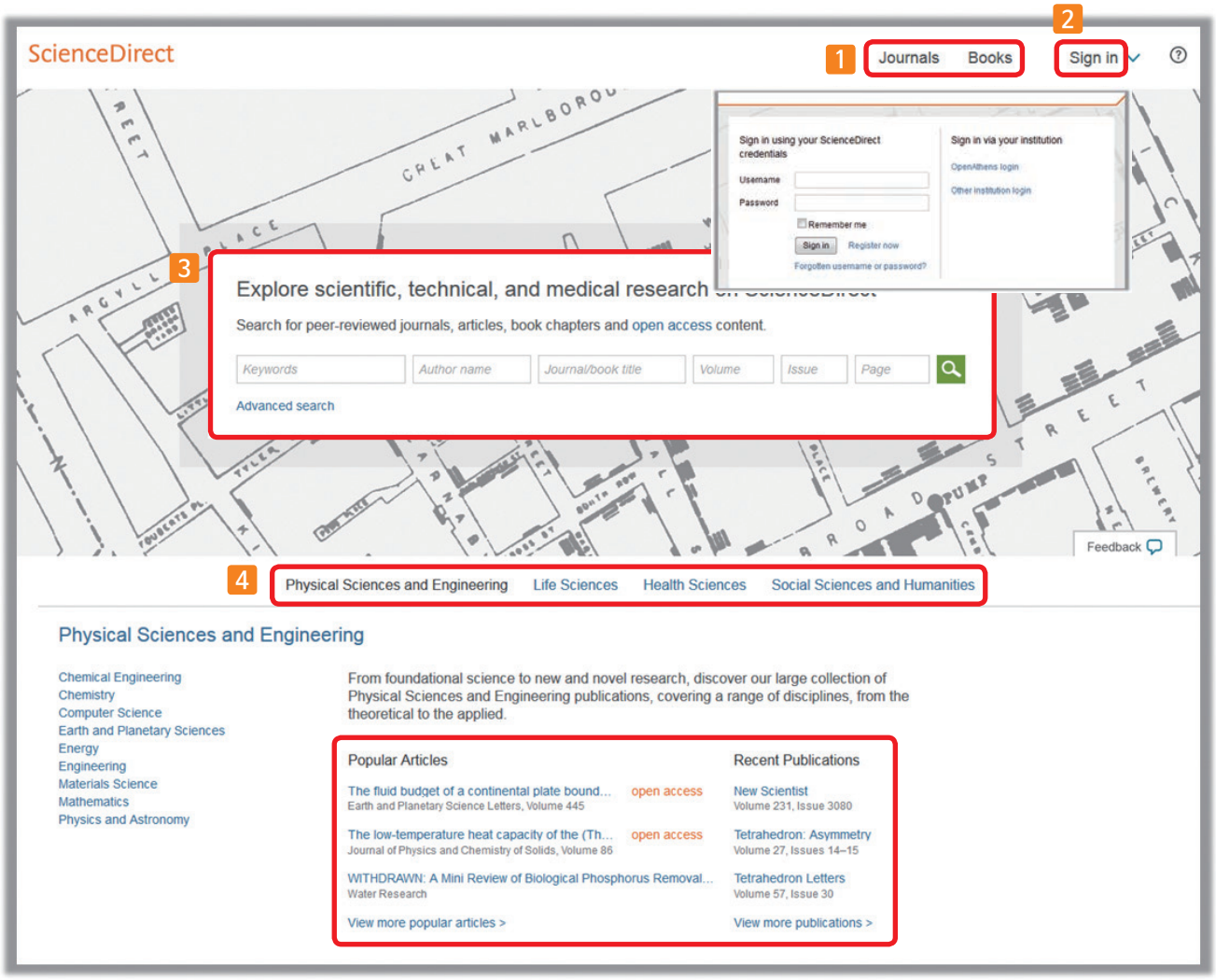
What is ScienceDirect?

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 컨텐츠 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

Main Page



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, “Register now”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)

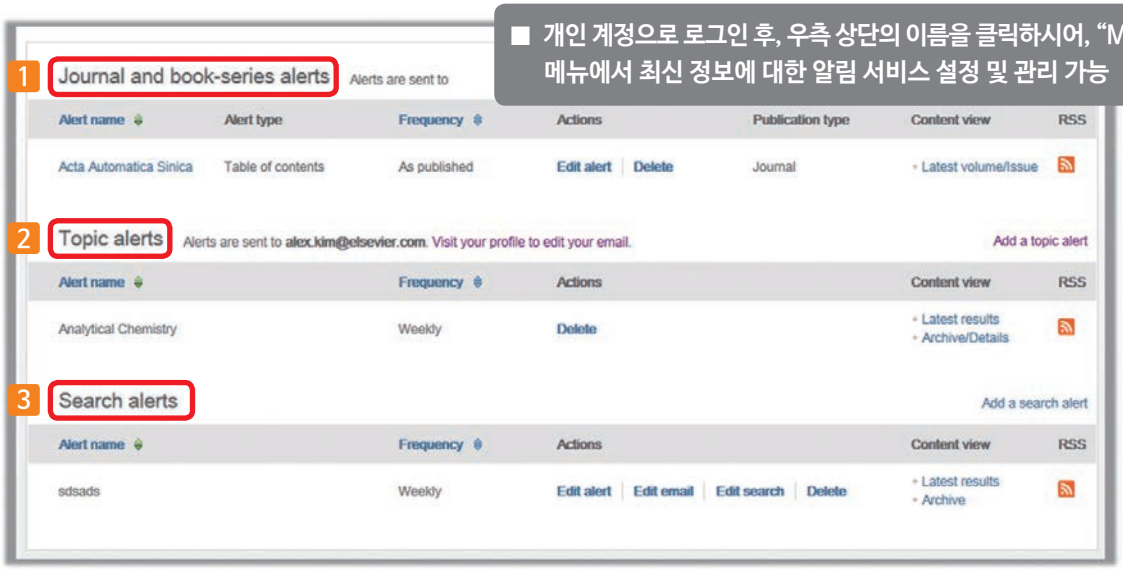
1 생성한 Username / Password로 로그인

2 개인 계정을 가지고 있지 않다면 "**Register now**"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 my alerts" 메뉴에서 최신 정보에 대한 알림 서비스 설정 및 관리 가능

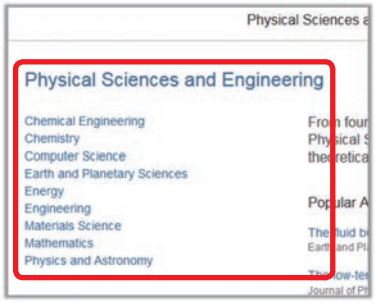


1 **Journal and book-series alerts** : 저널 및 북시리즈의 새로운 이슈가 발간되면 개인 계정 생성시 입력한 이메일로 알림 * 10 page 참조

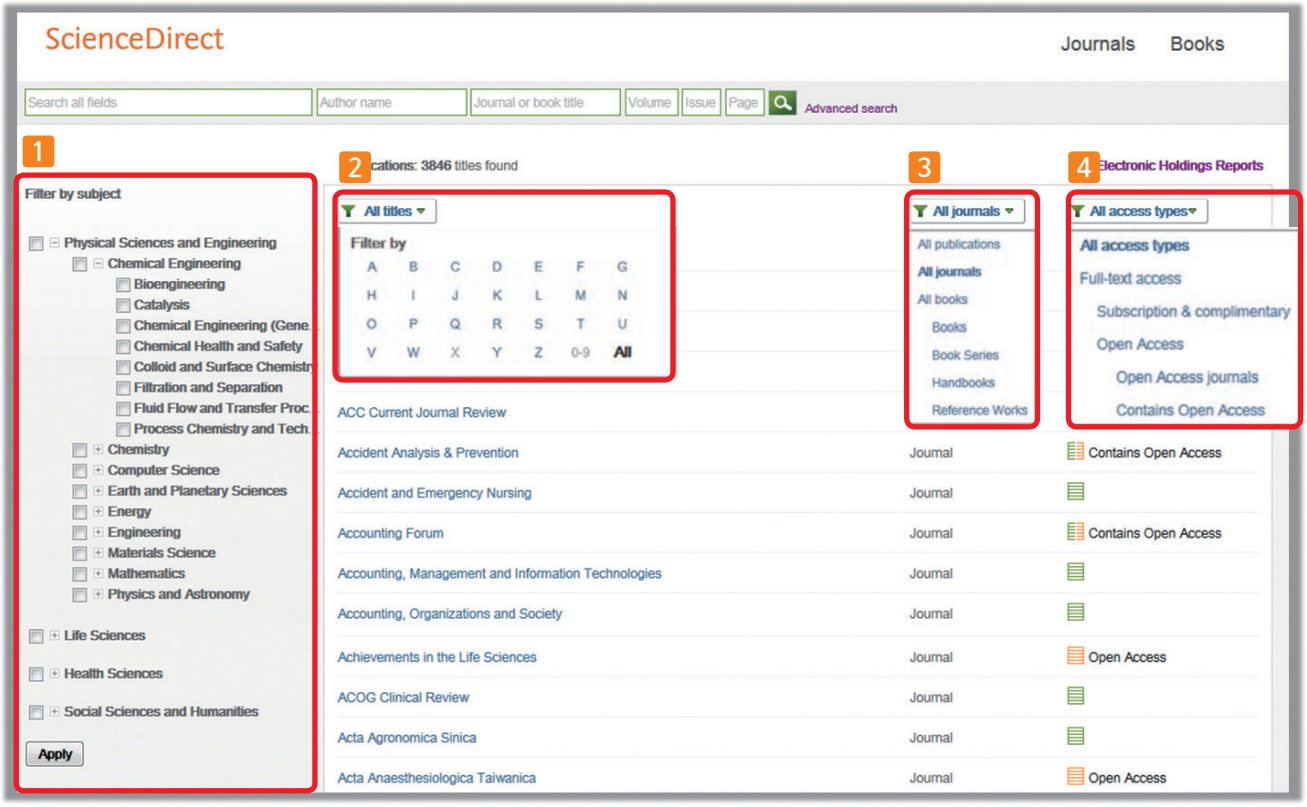
2 **Topic alerts** : 특정 주제분야에서 새로운 자료가 발간되면 이메일로 알림
* 우측의 "Add a topic alert" 클릭 ➡ 주제 분야 선택

3 **Search alerts** : 검색식에 대한 새로운 자료가 업데이트 되면 이메일로 알림
* 우측의 "Add a search alert" 클릭 ➡ 검색 후, 결과 페이지에서 설정 가능 * 8 Page 참조

저널 및 도서의 전체 목록 확인



■ Main Page 상단의 "Journals Books" 및 하단의 주제 분야별 링크를 클릭하여 ScienceDirect에 포함된 전체 저널 및 도서 목록 확인 가능



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

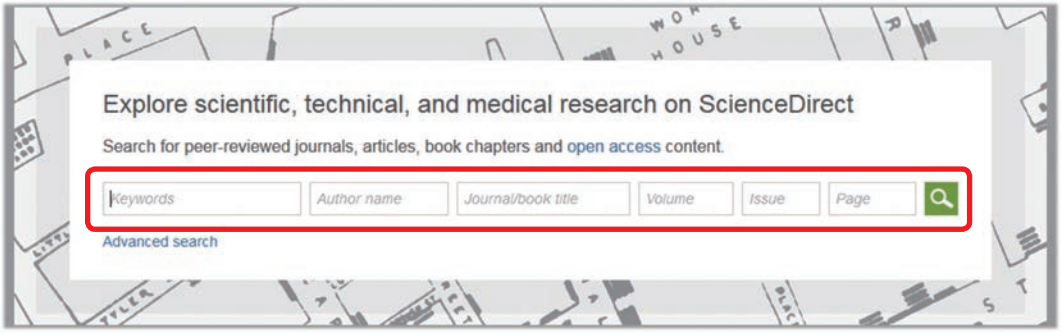
3 저널 및 도서 유형별 (단행본, 북시리즈, 핸드북, 사전류의 참고도서) 목록 확인

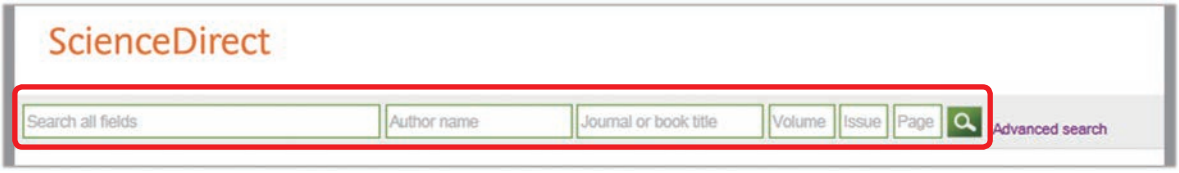
4 접근 유형별 저널 및 도서 목록 확인

* **All access types** : 구독(혹은 구입) 자료 + Open Access + 비구독 자료 모두 포함
Full-text access : 구독(혹은 구입) 자료 + Open Access (비구독 컨텐츠는 제외 하여 목록 확인)

키워드 검색 1

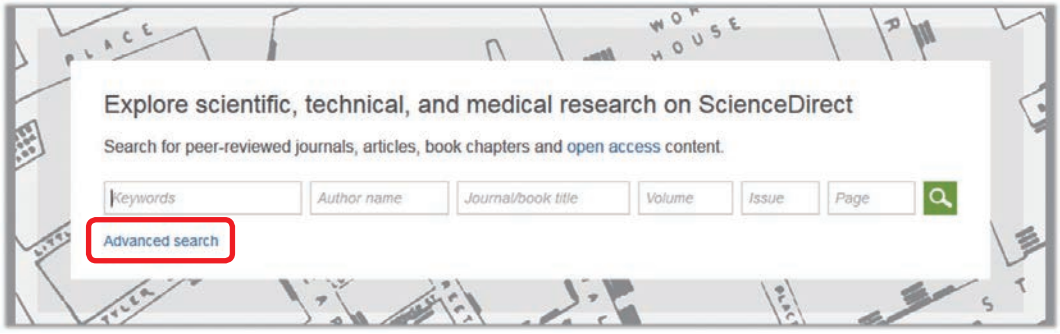
(1) Quick Search (기본검색)





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

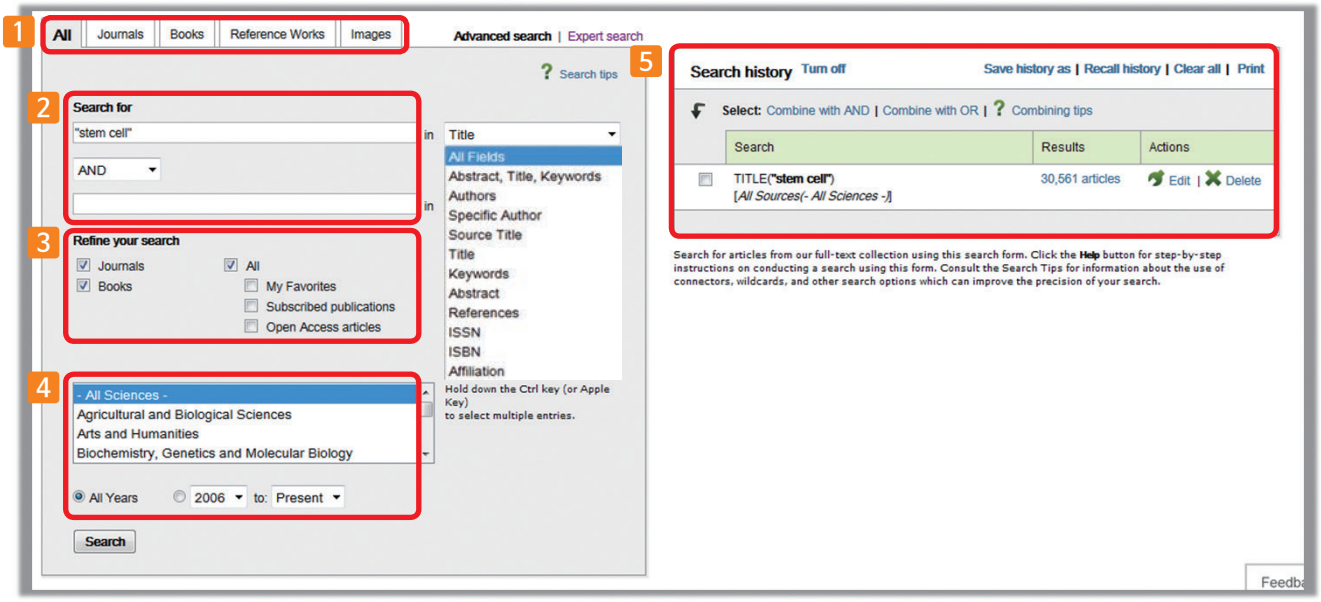
(2) Advanced Search (고급검색)



■ Main Page 중앙의 검색 창 및 ScienceDirect 이용시 항상 표현 되는 상단의 검색 창 우측의 “Advanced search” 링크를 통해 이용 가능 * 7 페이지 참조

키워드 검색 2

(2) Advanced Search (고급검색)



1 **자료 유형별 검색** : 저널(Journals), 도서(Books), 사전류의 참고도서(Reference Works) 및 이미지(Images) 등의 자료 유형별 검색 가능

* 이미지 검색 : 자료에 포함된 그림, 그래프(Figure) 및 비디오 자료만 별도로 추출하여 검색

2 **Search for**

- 원하는 검색 필드 선택 후, 검색어 입력
- 불리언 연산자(AND, OR, AND NOT)를 사용하여 조합 검색 가능

3 **Refine your search**

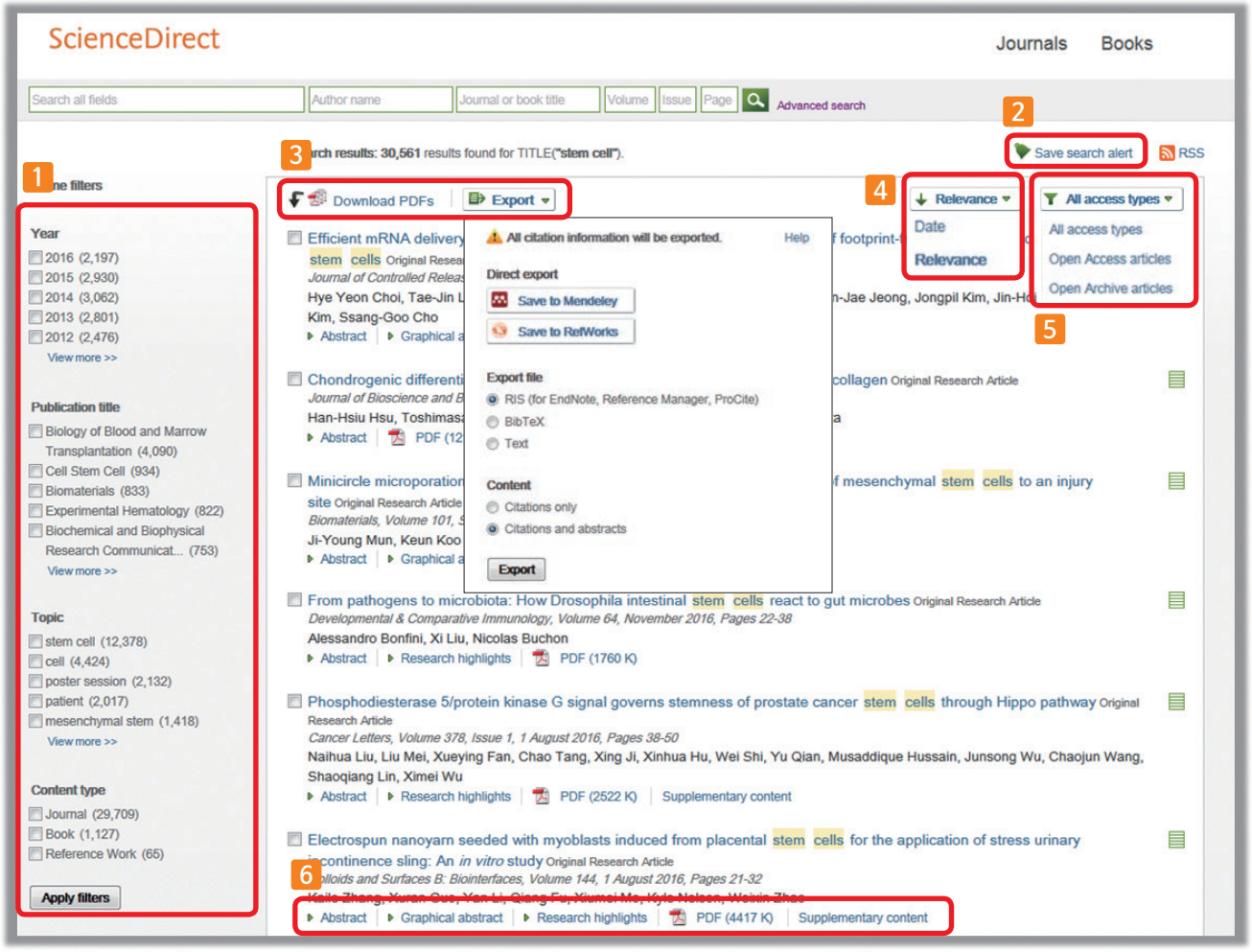
- 저널(Journals) 혹은 도서(Books) 중 찾고자 하는 자료 유형 선택
- 접근 가능 컨텐츠 여부에 따른 검색
  - My Favorites : 즐겨 찾기로 설정해 놓은 자료 중에서만 검색 * 10-11 page 참조
  - Subscribed publications : 기관에서 구독(혹은 구입) 중인 자료 중에서만 검색
    * 자료에 대한 기관 내 구독 여부는 전체 목록 페이지에서 확인 * 5 page 참조
  - Open Access articles : Open access 자료 중에서만 검색

4 주제분야 및 검색할 연도 범위를 설정

5 **Search history**

- Save history as : 검색한 History 저장
- Recall history : 저장된 검색 History 불러오기
- Clear all : 하단에 자동으로 저장된 검색 History 모두 삭제
- Print : 검색 History 인쇄
- Combine
  - Combine with AND : 두개의 검색 History에 공통으로 해당하는 자료 검색
  - Combine with OR : 두개의 검색 History에 해당하는 모든 자료 검색

검색 결과 페이지



1 **Refine filters** : 연도, 저널/도서명, 주제 및 자료 유형(저널, 도서 및 사전류의 참고도서)을 제한하여 검색 가능

2 **Save search alert** : 검색식에 대한 새로운 자료가 업데이트 되면, 등록한 계정의 이메일을 통해 알림 서비스 설정 * 4 Page 참조

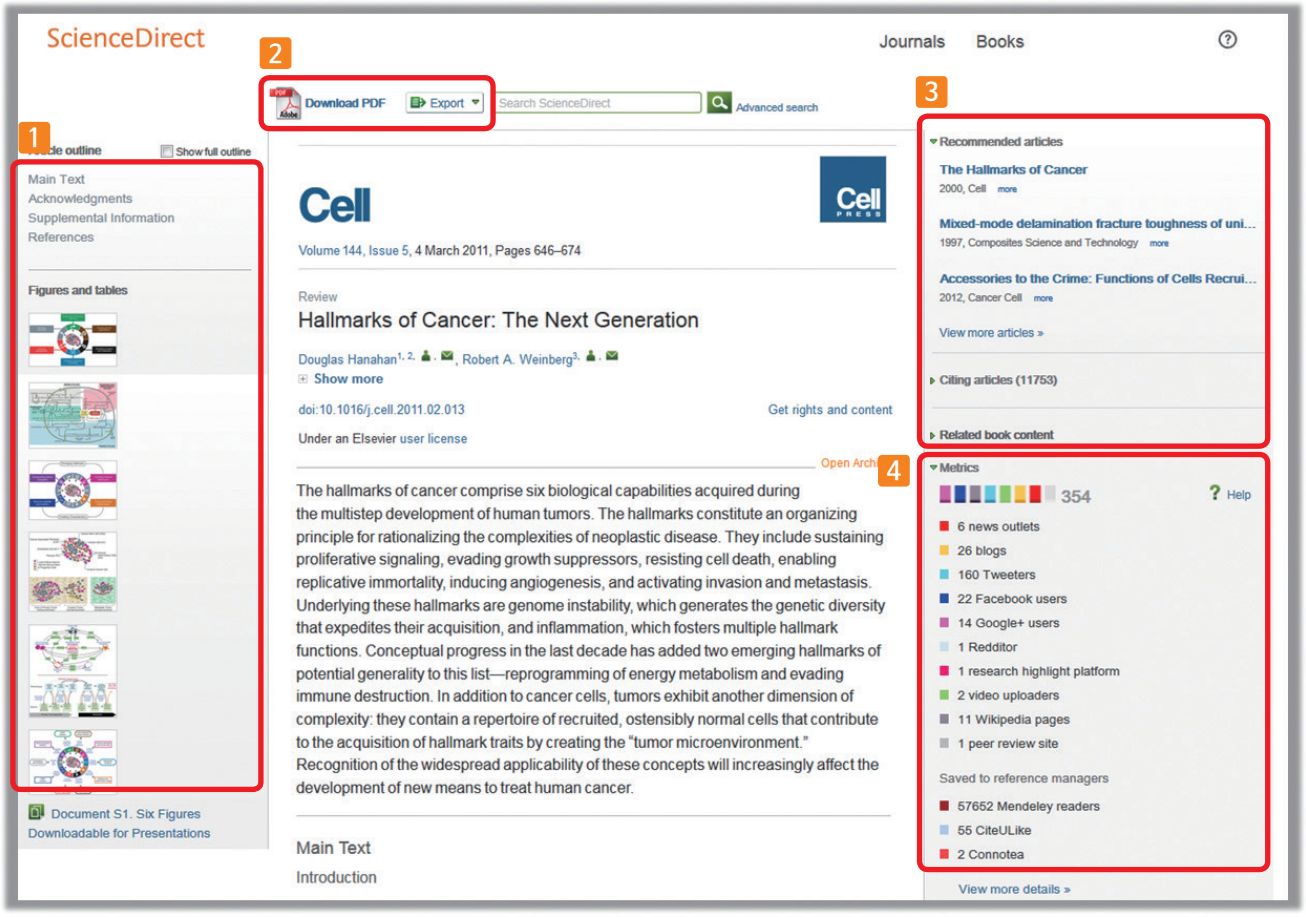
3 검색된 자료 좌측의 체크박스(☐) 선택을 통해 이용 가능한 기능
- **Download PDFs** : 선택한 자료를 한꺼번에 PDF로 다운로드 (.zip의 확장자로 저장)
- **Export** : 서지정보 및 원문(Full-Text) PDF 파일을 반출
  * Mendeley, RefWorks, EndNote 및 텍스트 형식으로 반출 가능

4 연관도 및 최신 순으로 검색 결과 정렬

5 Open Access 자료 별도 정렬

6 자료별 미리보기
- **Abstract** : 초록 미리보기
- **Graphical abstract** : 자료에 포함된 주요 이미지 미리보기
- **Research Highlights** : 자료의 주요 사항 미리보기
- **PDF** : 원문(Full-Text)을 PDF 파일로 다운로드
- **Supplementary content** : 자료와 관련된 추가 컨텐츠 확인

원문(Full-Text) 페이지



1 **Navigation Bar** : 저널 아티클 및 도서 챕터의 섹션별 이동, 그림/그래프 및 테이블 자료로 바로가기

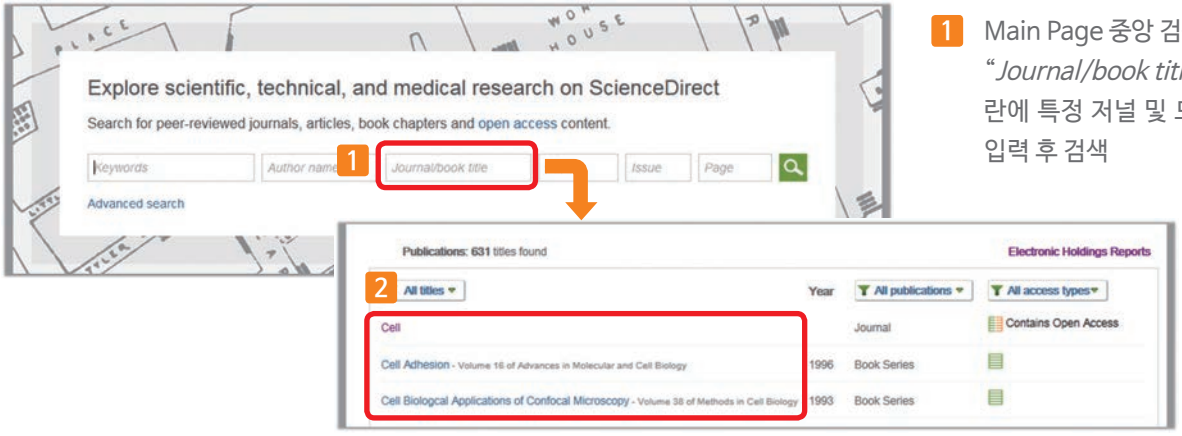
2 **Download PDF** : 원문(Full-Text)을 PDF 파일로 다운로드
Export : 서지정보 및 원문(Full-Text) PDF 파일을 반출
* Mendeley, RefWorks, EndNote 및 텍스트 형식으로 반출 가능

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

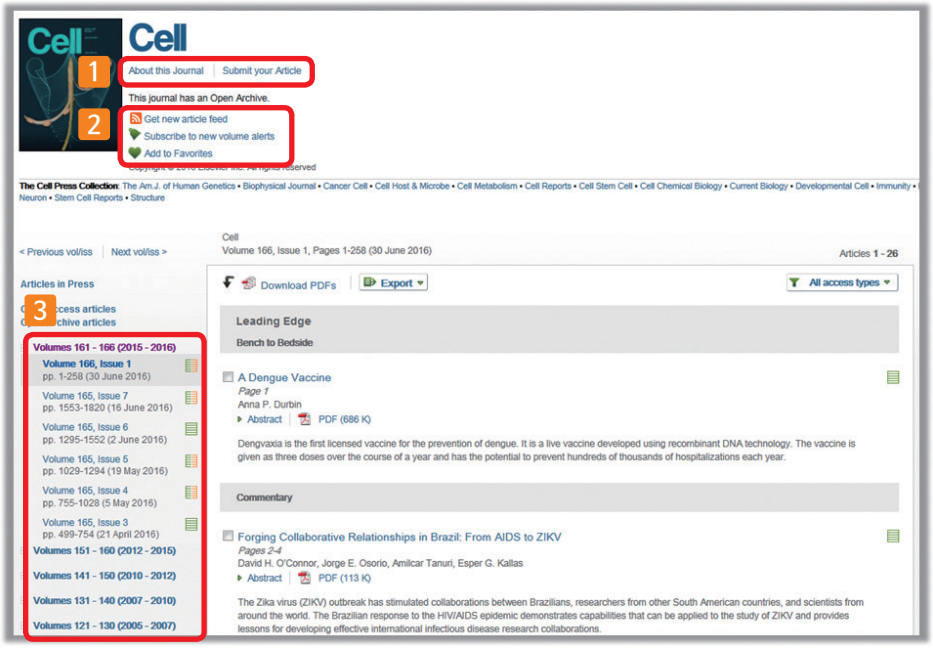
특정 저널 및 도서 검색 1



1 Main Page 중앙 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



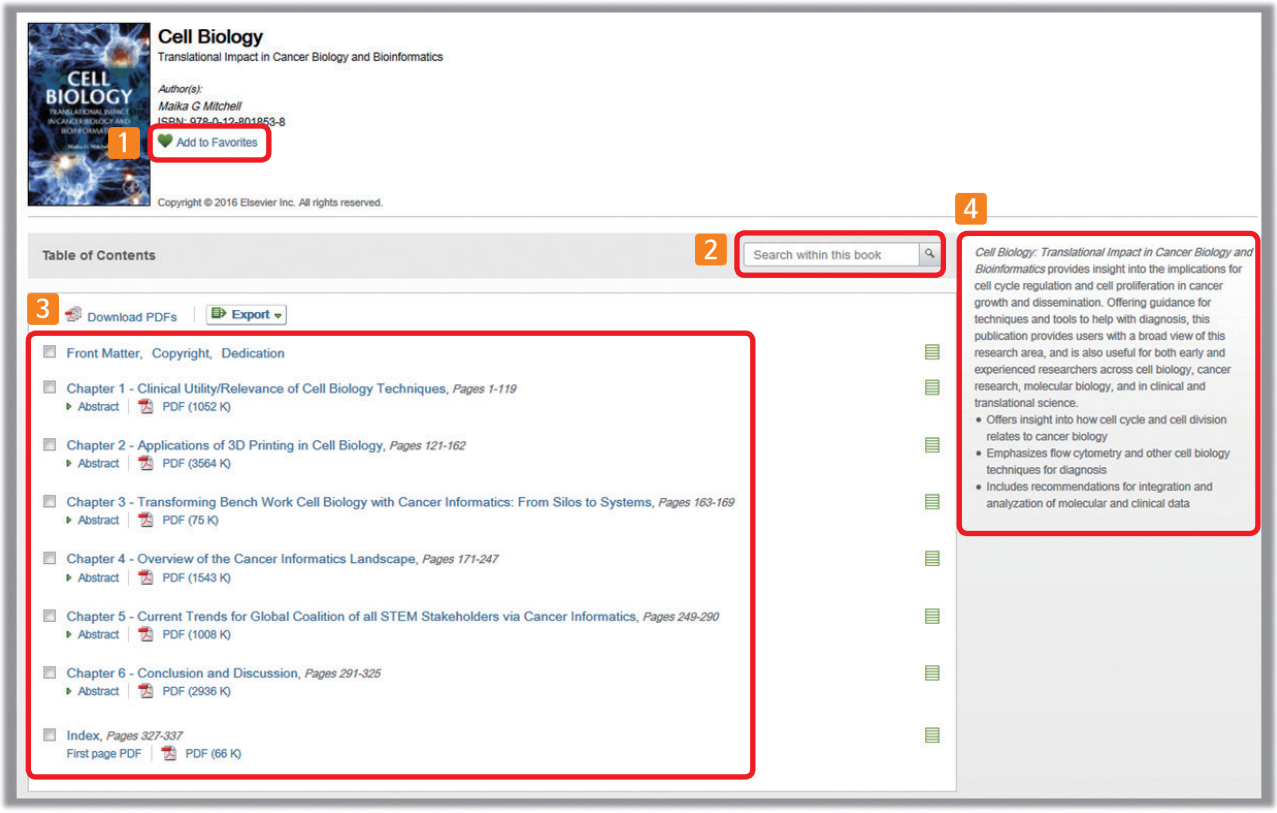
1 저널 상세 안내 페이지 및 논문 투고 페이지로 이동

2 계정 등록시 이용 가능한 추가 기능
- **Get new article feed** : RSS 피드 설정 페이지로 이동
- **Subscribe to new volume alerts** : 새로운 이슈 발간 시 생성한 계정에 입력한 이메일로 알림 * 4 page 참조
- **Add to Favorites** : 자주 열람하는 특정 저널을 즐겨찾기로 설정

3 특정 저널의 전체 볼륨 및 이슈 정보 확인

특정 저널 및 도서 검색 2

(2) 도서 상세 페이지



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.com로 접속**

■ 접속 방법

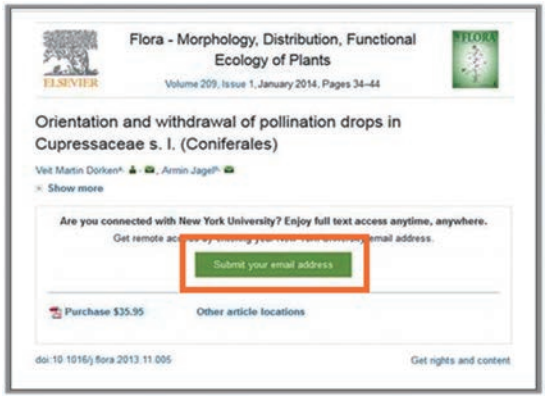
1. 각 기관 도서관에 접속 및 로그인 후 교(원)외 접속 시스템을 통해 접근
2. Remote Access 계정 활성화를 통해 개인 계정으로 로그인 후 접근 * 12 페이지 참조

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.

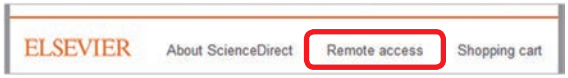
방법 1

- 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. 등록한 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. 등록한 이메일로 활성화를 위한 이메일이 전송되며, "Activate my remote access now!"를 클릭

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

www.sciencedirect.com