



World leading information solution for researchers



www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Quick Reference Guide



Elsevier Korea

서울시 용산구 녹사평대로 206 천우빌딩 4층

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



What is ScienceDirect?

Physical Sciences and Engineering

Life Sciences

Health Sciences

Social Sciences and Humanities



16M
articles



370 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 기반으
로 이용자 맞춤 논문 추천



My History

이용자가 열람했던 문헌들이 자
동 기록되어 주요한 논문을 다시
찾아볼 수 있도록 지원



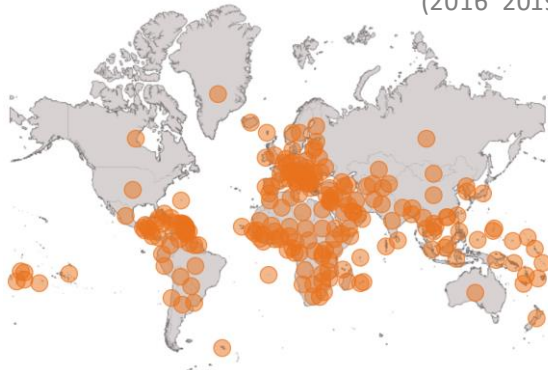
Remote Access

교외접속 및 모바일 이용 지원

ScienceDirect has disseminated your research all over the world

150여 개국에서 ScienceDirect에 수록된 국내
연구자들의 논문을 열람하고 있습니다.

220개국에서 ScienceDirect에 수록된 국내
연구자들의 논문을 인용하고 있습니다.
(2016~2019년)



The screenshot shows the ScienceDirect homepage. At the top, the ScienceDirect logo is on the left. On the right, there are links for 'Journals & Books', a help icon, a building icon, 'Register', and 'Sign in'. Below this is a search bar with the text 'Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.' and a red box around the search input fields (Keywords, Author name, Journal/book title, Volume, Issue, Page) and the search button. Below the search bar is a large dark blue banner with the text 'More than 1 million researchers are already using ScienceDirect Recommendations' and a button 'Start receiving recommendations >'. Below the banner is a section 'Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect' with a red box around the category links: 'Physical Sciences and Engineering', 'Life Sciences', 'Health Sciences', and 'Social Sciences and Humanities'. Below this is a section 'Physical Sciences and Engineering' with a list of sub-fields on the left and a description on the right. A red box labeled '4' highlights a section titled 'Popular Articles' and 'Recent Publications' containing several article titles and volume/issue information.

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 개인화서비스 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
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 (Register & Sign in)

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

1 Register 혹은 Sign in을 클릭

2 Email 주소 입력 후 Continue를 클릭

3 개인 계정이 있는 경우, Password 입력하여 로그인

4 개인 계정이 없는 경우, 간단한 정보 (이름, 성, 비밀번호)를 입력하여 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 2 History 3 Alerts

4 Journal & Book series 5 Search

Download your alerts as a CSV

JOURNAL ALERT 2 October 2019 Edit Delete

Cell

Frequency: As published. Last sent: Not yet sent to s.chae@elsevier.com. View journal

Add more alerts and never miss updates to publications in your field of interest. Go to a publication's home page and select "Set up journal alerts".

Find a publication to add an alert

- 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
- 5 **Search alert**: 검색식에 대한 새로운 자료가 업데이트 되면 이메일로 알림

* 10 page 참조

저널 및 도서의 전체 목록 확인

ScienceDirect

Journals & Books

Register

Sign in >



Physical Sciences and Engineering

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

From four
Physical S
theoretica
Popular A
The fluid b
Earth and P
The low-tem
Journal of P

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



All domains

Physical Sciences and Engineering
Chemical Engineering
Chemistry
Computer Science
Earth and Planetary Sciences
Energy
Engineering
Materials Science
Mathematics
Physics and Astronomy
Life Sciences
Agricultural and Biological Sciences
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Browse 4,007 journals and 27,842 books

1

Search for journal or book title

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

Showing 2,087 publications

Search for journal or book title

Are you looking for a specific article or book chapter? Search on ScienceDirect

A

Ab Initio Valence Calculations in Chemistry

Book • 1974

Absorption Spectra and Chemical Bonding in Complexes

Book • 1962

Achievements in the Life Sciences

Journal • Open access

Acidosis

Book • 1946

Acta Physico-Chimica Sinica

Journal

The Actinides

Book • 1974

The Actinides: Electronic Structure and Related Properties

Book • 1974

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S

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)



(1) Quick Search (기본검색)



ScienceDirect

Journals & Books

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and [open access](#) content.

Keywords

Author name

Journal/book title

Volume

Issue

Pages



Advanced search



ScienceDirect

Q Search ScienceDirect



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

(2) Advanced Search (고급검색)



ScienceDirect

Journals & Books

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and [open access](#) content.

Keywords

Author name

Journal/book title

Volume

Issue

Pages



Advanced search



ScienceDirect

Journals & Books

Find articles with these terms



Advanced search

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

검색 결과 페이지

The screenshot shows the ScienceDirect search results page for the query 'stem cell'. The page is divided into several sections:

- Header:** ScienceDirect logo, Journals & Books link, and a help icon.
- Search Bar:** A search bar containing the text 'stem cell' with a magnifying glass icon.
- Advanced Search:** A link to 'Advanced search'.
- Suggested Publications:** A row of eight journal covers related to stem cells, including 'Advances in Stem Cells and their Niches', 'STEM CELL REPORTS', 'STEM CELL RESEARCH', 'Cell Stem Cell', 'HUMANESCU/ORGANON AND STEM CELL RESEARCH', 'Stem Cells', 'STEM CELLS', 'Stem Cells', and 'Stem Cells and Cancer in Hepatology'. A 'View all' link is to the right.
- Results:** A section showing '641,705 results'. It includes a 'Set search alert' link and a 'sorted by relevance | date' dropdown menu.
- Refine by:** A sidebar on the left with filters for 'Years' (2020 (955), 2019 (41,386), 2018 (40,654)), 'Article type' (Review articles (78,314), Research articles (355,594), Encyclopedia (9,356), Book chapters (53,896)), 'Publication title' (Biology of Blood and Marrow Transplantation (10,276), Brain Research (9,588), Gastroenterology (7,300)), and 'Access type' (Open access (86,992), Open archive (56,489)).
- Download selected articles:** A button to download selected articles and an 'Export' button.
- Download PDF:** A button to download PDF files.
- Abstract:** A button to view abstracts.
- Export:** A button to export results in various formats.

- 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 full-text page of a review article in the journal *Cell*. The article title is "Hallmarks of Cancer: The Next Generation" by Douglas Hanahan and Robert A. Weinberg. The page is annotated with four numbered boxes:

- 1. Navigation Bar:** Located at the top left, it includes links for Outline, Main Text, Acknowledgments, Supplemental Information, and References. It also features a "Show full outline" dropdown and a "Figures (6)" section with thumbnail images of diagrams.
- 2. Download PDF, Share, Export:** Located at the top center, these buttons allow users to download the full-text PDF, share the article via email, Facebook, Twitter, LinkedIn, or Reddit, and export the citation information.
- 3. Recommended articles, Citing articles (25119), Article Metrics:** Located on the right side, this section provides related articles, a list of articles that cite the current one, and various metrics including Citations, Captures, Mentions, and Social Media shares.
- 4. Article Metrics:** This section provides detailed metrics for the article, including Citation Indexes (25119), Clinical Citations (4), Readers (254423), Exports-Saves (265), Blog Mentions (10), News Mentions (75), Q&A Site Mentions (13), and References (36).

The main text of the article discusses the hallmarks of cancer, which are six biological capabilities acquired during the multistep development of human tumors. These hallmarks include sustaining proliferative signaling, evading growth suppressors, resisting cell death, enabling replicative immortality, inducing angiogenesis, and activating invasion and metastasis. The article also mentions that underlying these hallmarks are genome instability, which generates the genetic diversity that expedites their acquisition, and inflammation, which fosters multiple hallmark functions. Conceptual progress in the last decade has added two emerging hallmarks of potential generality to this list—reprogramming of energy metabolism and evading immune destruction. In addition to cancer cells, tumors exhibit another dimension of complexity: they contain a repertoire of recruited, ostensibly normal cells that contribute to the acquisition of hallmark traits by creating the "tumor microenvironment." Recognition of the widespread applicability of these concepts will increasingly affect the development of new means to treat human cancer.

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

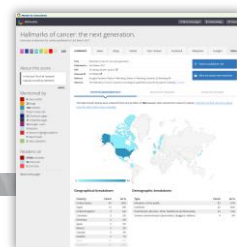
2 Download PDF : 원문(Full-Text)을 PDF 파일로 다운로드
Share : 이메일, 페이스북, 트위터, 링크드인, 레딧으로 링크 공유
Export : 서지정보 및 원문(Full-Text) PDF 파일을 반출
 * Mendeley, RefWorks, EndNote 및 텍스트 형식으로 반출 가능

3 개별 자료에 대한 추가 정보 확인

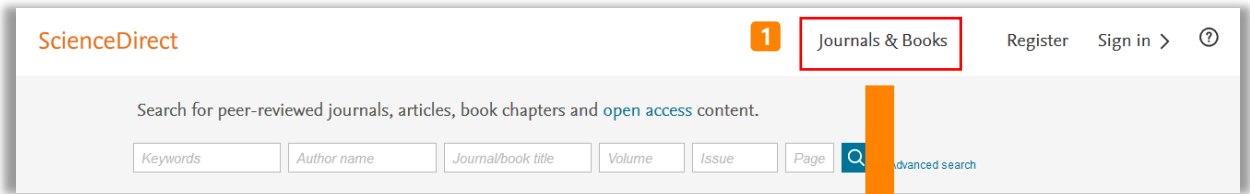
- **Recommended articles :** 해당 자료와 함께 제한된 접속 시간 내에 이용자들이 가장 많이 본 아티클을 추천
- **Citing articles :** 해당 자료를 인용한 아티클의 정보 확인 (서지 · 인용 데이터베이스 Scopus와 연계)
- **Topic pages :** 용어를 클릭하면 해당 용어에 대한 설명 및 관련 도서 추천
- **Reference :** 괄호 안을 클릭하면 논문의 참고 문헌 정보 제공

4 Article Metrics : 언론 매체, 블로그, 트위터, 페이스북 등의 소셜 미디어에서 언급되거나, 서지관리 도구 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



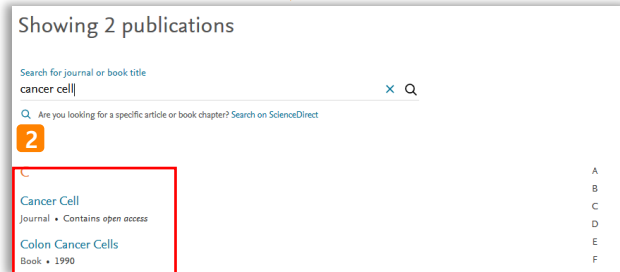
특정 저널 및 도서 검색 1



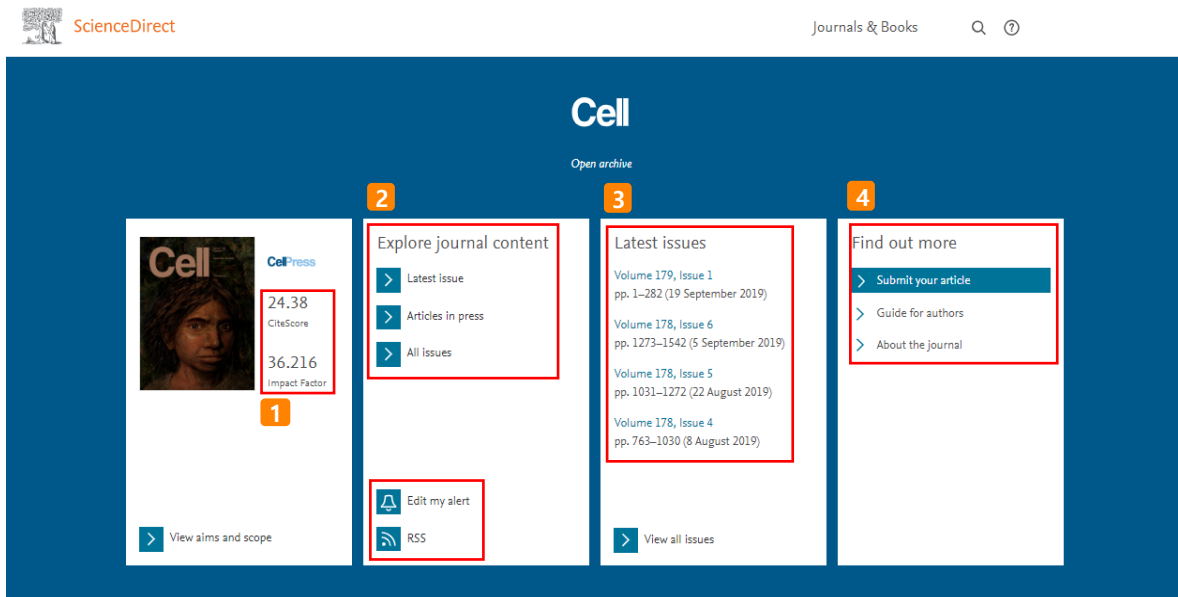
- 1 Main Page 상단의 "Journals & Books" 클릭 후, 저널 및 도서 검색

* 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

Edited by:
Thomas D. Pollard, William C. Earnshaw, ...
Graham T. Johnson

1 About the book

2 Browse this book
By table of contents

3 Get this book
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

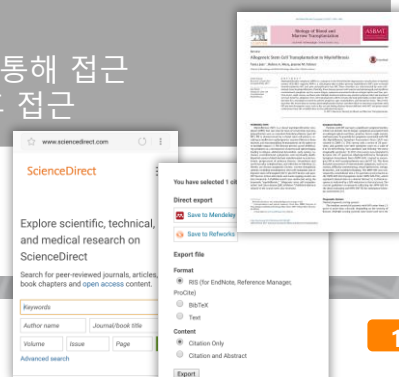
- Clearly written format incorporates rich illustrations, diagrams, and charts.
- Uses real examples to illustrate key cell biology concepts.
- Includes beneficial cell physiology coverage.
- Clinically oriented text relates cell biology to pathophysiology and medicine.
- Takes a mechanistic approach 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

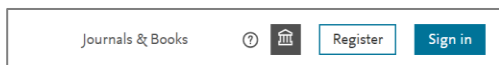
- 접속 방법
 1. 각 기관 도서관에 접속 및 로그인 후 교(원)외 접속 시스템을 통해 접근
 2. Remote Access 계정 활성화를 통해 개인 계정으로 로그인 후 접근



Remote Access Activation

- 개인 계정 로그인을 통해서 기관 내 IP 범위 밖에서도 ScienceDirect를 이용하실 수 있습니다!
외부에서도 ScienceDirect를 이용하고 싶으시다면 아래를 참고하여 계정을 활성화해주세요.

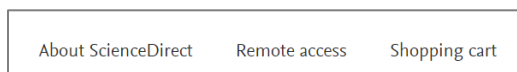
* @korea.kr 이메일을 사용하는 기관은 기관 담당자에게 문의 하여 주십시오.



1 www.sciencedirect.com 접속 후 우측 상단 “Register” 클릭하여
계정을 생성 합니다.

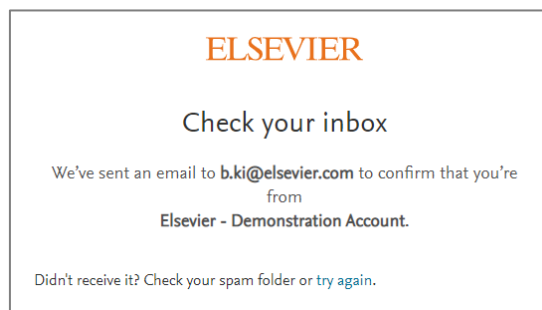
2 소속 기관에서 발급한 이메일 주소를 입력 후 패스워드를
설정 합니다.

* 기존에 사용중인 계정에 있는 경우, 바로 Sign in 합니다.



3 Sign in 상태에서 페이지 하단으로 이동 후, Remote Access
메뉴를 클릭 합니다.

4 기관에서 발급한 이메일 주소
입력 하고, Continue를 클릭
합니다.
기관명 리스트가 뜨는 경우,
소속 기관을 선택 합니다.



5 해당 이메일로 인증 완료를 위한 링크가 발송
됩니다. 받은 편지를 확인하시어 인증 절차를
마무리 합니다.

외부 이용은 180일 동안 유효하며, 180일
이후에 재 인증하는 방법으로 외부이용을
연장할 수 있습니다.