

ฐานข้อมูลออนไลน์ ScienceDirect

ScienceDirect ครอบคลุมเนื้อหาทั้ง 19 สาขาวิชาจากสำนักพิมพ์ Elsevier โดยเอกสารฉบับเต็มจะอยู่ในรูปแบบ PDF File มีเนื้อหาอยู่ในรูปแบบออนไลน์ (HTML) และสามารถใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายใต้เครือข่าย (Network) อินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยฯ

ขั้นตอนการใช้งาน

การเข้าใช้งานฐานข้อมูล สามารถเข้าสู่ฐานข้อมูลได้ 2 วิธี คือ

เข้าจากเว็บไซต์โดยตรงที่ <https://www.sciencedirect.com/>

หรือ เข้าจากเว็บไซต์ห้องสมุด <https://lib.arit.rmutp.ac.th/> ➤ บริการ ➤ ฐานข้อมูลออนไลน์ ➤ ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อเข้าสู่หน้าเว็บฐานข้อมูล ScienceDirect สังเกตมุมบนด้านซ้ายจะปรากฏชื่อมหาวิทยาลัย “[Rajamangala University of Technology Phra Nakhon](#)” เข้าใช้งานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ มหาวิทยาลัยฯ เรียบร้อย

Brought to you by: [Rajamangala University of Technology Phra Nakhon](#)



ScienceDirect®

Journals & Books

Help

My account

Rajamangala Univers...

Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including open access content)

Find articles with these terms

In this journal or book title

Author(s)

Search

Advanced search

Eureka,
every day.

Instantly surface, cite, compare and explore trusted evidence from deep within peer-reviewed literature with ScienceDirect AI.

[Explore ScienceDirect AI ↗](#)

ScienceDirect AI Confidence in research Advancing human progress

ที่มา : www.sciencedirect.com

การสืบค้น สามารถทำได้หลายแบบ

1. หน้าจอหลัก คลิกที่ Journals & Books เป็นการเรียกดูวารสารและหนังสือที่มีทั้งหมดในฐานข้อมูล

Brought to you by: [Rajamangala University of Technology Phra Nakhon](#)



ScienceDirect®



Journals & Books

Help

My account

Rajamangala Univers...

Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including open access content)

Find articles with these terms

In this journal or book title

Author(s)

Search

Advanced search

จะพบรายชื่อวารสารและหนังสือทั้งหมดที่มีให้บริการไล่เรียงตามลำดับตัวอักษร ทั้งนี้ ผู้ใช้สามารถเลือกรายชื่อสิ่งพิมพ์ตามตัวอักษร A-Z หรือ 0-9 ได้ด้วย และผู้ใช้สามารถค้นหาชื่อวารสารหรือชื่อหนังสือที่รู้จักหรือต้องการลงไปในช่วง “Filter by journal or book title” เพื่อจำกัดการค้นหาได้ด้วย หรือ



Journals & Books? Help🔍 Search👤 My account🏛️ Rajamangala Univers...



Find more opportunities to publish your research:
Browse Calls for Papers

Browse 5,534 journals and 36,969 books

Filter by journal or book title

🔍 Are you looking for a specific article or book chapter? Use [advanced search](#).
🔍 Are you looking for a journal to publish your research? [Select journals to compare](#).

Refine publications by

Select subject area

All subject areas

Select secondary subject area

All secondary subject areas

Publication type

☐ Journals
☐ Books
☐ Textbooks
☐ Handbooks
☐ Reference works
☐ Book series

A

A New Era in Alzheimer' s Research
Pathogenesis, Prevention, and Treatment
Book • 2024

A Practical Guide for Finding Interventions That Work for Autistic People (Second Edition)
Diversity-Affirming Evidence-Based Practice
Book • 2024

A Practical Guide to Functional Assessment and Treatment for Severe Problem Behavior
Book • 2024

A Practical Introduction to Virtual Reality
From Concepts to Executables
Book • 2024

A Review on Diverse Neurological Disorders
Pathophysiology, Molecular Mechanisms, and Therapeutics
Book • 2024

AACE Clinical Case Reports
Journal • *Open access*

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

FEEDBACK

ใช้เมนูที่อยู่ด้านซ้ายมือกรองผลการสืบค้น ดังภาพตัวอย่าง ด้านล่าง โดยในส่วนช่อง Access type (ประเภทการเข้าถึง) หากเลือก “Subscribed & complimentary” คือ ให้แสดงเฉพาะที่มหาวิทยาลัยขอรับ “Open access” คือเข้าถึงได้แบบเปิด สามารถเข้าถึงฉบับเต็มได้ ฟรี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

เลือกสาขาวิชาหลัก

เลือกสาขาวิชารอง

เลือกประเภทสิ่งพิมพ์

เลือกประเภทการเข้าถึง

Refine publications by

Select subject area

All subject areas

Select secondary subject area

All secondary subject areas

Publication type

☐ Journals
☐ Books
☐ Textbooks
☐ Handbooks
☐ Reference works
☐ Book series

Journal status

☐ Accepts submissions

Access type

☐ Open access
☐ Contains open access
☐ Subscribed & complimentary

2. การค้นหาแบบ Quick Search ได้ดังนี้ ใส่ข้อมูลลงในช่องว่างเพื่อสืบค้นข้อมูล
- Find articles with these terms ใส่คำค้นของบทความที่ต้องการ เช่น Keywords คำสำคัญ สาขาวิชา
 - In this journal or book title ใส่ชื่อวารสารหรือชื่อหนังสือที่รู้จักตามที่ต้องการได้
 - Author(s) ใส่ชื่อผู้แต่งที่ต้องการ

Brought to you by: [Rajamangala University of Technology Phra Nakhon](#)



ScienceDirect®

Journals & Books

Help

My account

Rajamangala Univers...

Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including [open access](#) content)

Find articles with these terms

In this journal or book title

Author(s)

Search

[Advanced search](#)

3. การค้นหาแบบซับซ้อน (Advanced search) เมื่อเข้าสู่หน้าจอ Advanced search มีขั้นตอนการค้นหาข้อมูลดังนี้
- พิมพ์คำค้นลงในช่องว่าง เลือกค่าเชื่อมในการสืบค้น ได้แก่ and(และ), or(หรือ), not(ไม่รวม)
 - เลือกเขตข้อมูล เช่น ชื่อหนังสือ หรือชื่อวารสาร
 - ปีพิมพ์
 - ผู้แต่ง
 - ลังกัดของผู้แต่ง
 - ปีที่พิมพ์ของวารสาร
 - ฉบับที่พิมพ์
 - เลขหน้าที่ปรากฏของหนังสือหรือวารสาร
 - คลิก Search



ScienceDirect®

Journals & Books

Advanced Search

Search tips

Find articles with these terms

In this journal or book title

Year(s)

Author(s)

Author affiliation

Volume(s)

Issue(s)

Page(s)

Show all fields

Search

การแสดงผลการสืบค้น จะมีการจัดเรียงข้อมูล 2 แบบ

1. จัดเรียงตามลำดับความเกี่ยวข้องกับคำที่สืบค้น (Relevance)
2. จัดเรียงตามลำดับปีพิมพ์ (Date)

โดยสามารถใช้ Refine by : ทางด้านซ้ายช่วยกรองการค้นหาเพิ่มเติมได้ เมื่อเลือกการเข้าถึงเอกสารที่เป็นแบบ Open access จะ
ได้ข้อมูลที่แคบลง และสามารถเปิดดู และ Download ไฟล์เอกสารได้

282,282 results

Set search alert

Refine by:

☐ Subscribed journals

Years

☐ 2025 (80,339)
 ☐ 2024 (114,859)
 ☐ 2023 (87,117)

Show more

Article type

☐ Review articles (25,845)
 ☐ Research articles (234,659)
 ☐ Book chapters (7)
 ☐ Conference abstracts (2,710)

Show more

Publication title

☐ Heliyon (10,219)
 ☐ Journal of Materials Research and Technology (7,408)
 ☐ Procedia Computer Science (6,111)

Show more

Subject areas

☐ Engineering (81,322)
 ☐ Materials Science (46,466)
 ☐ Environmental Science (35,582)

Show more

Languages

☐ English (282,260)
 ☐ Spanish (16)
 ☐ French (4)

Show more

Access type

☒ Open access & Open archive (282,282)

Show more

Clear all filters

Download selected articles

Export

Research article

Open access

1

Smart material estimation for the engineering, procurement, and construction (EPC) sector

Results in Engineering, September 2025

Rimma Dzhushupova, Vasil Shteriyarov, ... Helena Holmström Olsson

View PDF

Abstract

Extracts

Figures

Export

Research article

Open access

2

A Review on the Applications of Machine Learning in Biomaterials, Biomechanics, and Biomanufacturing for Tissue Engineering

Smart Materials in Medicine, Available online 27 June 2025

RenKai Fu, Zhenghong Chen, ... Liya Zhu

View PDF

Abstract

Graphical Abstract

Extracts

Figures

Export

Get a personalized search experience

Recommendations, reading history, search & journals alerts, and more registration benefits.

Personalize

Research article

Open access

3

Role of kmax mapping image annotation method combined with R-tree index in civil engineering supervision

Systems and Soft Computing, December 2025

Miaomiao Liu, Mingkai Zhang

View PDF

Abstract

Extracts

Figures

Export

Research article

Open access

4

Research on function-behavior-structure-based software engineering methodology for software defined systems

Space Habitation, June 2025

Yang Liu, Jiuhaio Wang, ... Lanxue Dang

View PDF

Abstract

Graphical Abstract

Extracts

Figures

Export

Research article

Open access

5

Integrating Sustainability into Chemical Engineering Education: Experiences from Imperial College London

Cleaner and Responsible Consumption, Available online 27 June 2025

Pavan K. Inguva, Deesha Chadha, ... Umang Shah

View PDF

Abstract

Extracts

Figures

Export

Research article

Open access

6

Sustainable practices in geotechnical engineering: Forging pathways for resilient infrastructure

Results in Engineering, June 2025

Ali Akbar Firoozi, Ali Asghar Firoozi, Mohammad Reza Maghami

View PDF

Abstract

Extracts

Figures

Export

Research article

Open access

7

Climate change in Canadian civil engineering curricula: gaps and best practices

Canadian Journal of Civil Engineering, Available online 15 January 2025

Paris Liu, Gordon Lovegrove, Moncef L. Nehdi

การ Export อ้างอิง โปรแกรมจัดการบรรณานุกรม

 [View PDF](#) [Abstract](#) ▾ [Extracts](#) ▾ [Figures](#) ▾ [Export](#) ▴

Export

- [Save to RefWorks](#)
- [Export citation to RIS](#)
- [Export citation to BibTeX](#)
- [Export citation to text](#)