

แนะนำการใช้ฐานข้อมูล ICE Virtual Library

ICE Virtual Library เป็นฐานข้อมูลทางด้านวิศวกรรมโยธาของสำนักพิมพ์ ICE Publishing ซึ่งให้บริการทั้งวารสาร หนังสือ และรายงานการประชุม ทั้งนี้สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บอกรับเฉพาะทรัพยากรประเภทวารสารจำนวน 29 ชื่อ ตั้งแต่ปีค.ศ.2011-ปัจจุบัน (ดูรายชื่อที่บอกรับได้ที่ <https://lib.swu.ac.th/dbma/pages/ckeditor/uploads/files/2023%20ICE%20Journals%20List.pdf>)

ICE Publishing is part of the Institution of Civil Engineers

Your access is provided by Srinakharinwirot University

ice ICE Virtual Library essential engineering knowledge

Enter words / phrases / DOI / ISBN / authors / keywords / etc.

Journal Search

Home Journals Books Subjects Information News About Contact

Home Browse

A-Z of Publications

By Title 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Journal type

Current Journals 35

Legacy Journals 11

Subjects

Buildings And Structures 40

Energy 39

Geology, Geotechnical And Ground Engineering 39

Development, Planning And Urban Engineering 37

Transportation 37

MORE (7) ▾

Collections

ICE Premier Collection 44

ICE Complete Engineering Journals Collection 37

ICE Current Engineering Journals Collection 30

ICE Specialist Engineering Journals Collection 29

JISC 11

Current Journals: วารสารปัจจุบัน ซึ่งห้องสมุดบอกรับจำนวน 29 ชื่อจากทั้งหมด 35 ชื่อ

Legacy Journals: วารสารเก่าจำนวน 11 ชื่อ ซึ่งห้องสมุดไม่ได้บอกรับ

RESULTS 20 of 46

SORT: Date Titles A - Z

Advances in Cement Research

CONTENT AVAILABLE 1987

ISSN: 0951-7197

EISSN: 1751-7605

Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials

CONTENT AVAILABLE 2012

ISSN: 2045-9858

EISSN: 2045-9866

Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Bridge Engineering

CONTENT AVAILABLE 2003

ISSN: 1478-4837

EISSN: 1751-7664

Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering

CONTENT AVAILABLE 1992

ISSN: 0965-089X

EISSN: 1751-7672

Civil Engineering Innovation

CONTENT AVAILABLE 2007-2009

ISSN: 1755-0890

EISSN: 1755-0904

The Institution of Civil Engineers Construction Law Quarterly

CONTENT AVAILABLE 2011-2015

ISSN: 2047-1424

EISSN: 2047-1432

Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Construction Materials

CONTENT AVAILABLE 2006

ISSN: 1747-650X

EISSN: 1747-6518

ช่องทางการเข้าใช้งาน

1. เข้าใช้จากเว็บไซต์สำนักหอสมุดกลางที่เมนู Databases

<https://lib.swu.ac.th/index.php/single-page/online-databases-th1#all-databases>

2. เข้าใช้จากเว็บไซต์สำนักหอสมุดกลางโดยสืบค้นชื่อวารสารหรือบทความจากเครื่องมือสืบค้น SWU Discovery ที่ <https://lib.swu.ac.th/index.php>

3. เข้าใช้จากฐานข้อมูลโดยตรงที่ <https://www.icevirtuallibrary.com/> ซึ่งต้องแสดงตัวตนเพื่อใช้งานผ่านสถาบัน (Sign in via your Institution) โดย

3.1 คลิกที่ Sign in จากนั้น คลิกที่ **Sign in via your Institution**

The screenshot shows the ICE Virtual Library website. At the top right, there is a 'Sign in' button highlighted with a red box and a red arrow. Below the header, there is a navigation bar with links: Home, Journals, Books, Subjects, Information, News, About, and Contact. The main content area is titled 'Sign in or Register'. It is divided into two sections: 'Already have an account?' and 'New user?'. Under 'Already have an account?', there are four buttons: 'Sign in as Registered User', 'Sign in via your Institution' (highlighted with a red box and a red arrow), 'Sign in as ICE Member', and 'Sign in via OpenAthens'. Under 'New user?', there is a 'Register' button. The 'New user?' section also includes a list of benefits for registered users.

3.2 คลิกเลือกที่ OpenAthens Federation และชื่อสถาบัน Srinakharinwirot University

ตามลำดับ

Shibboleth sign in

If you are a member of one of the institutions displayed below you can log in using your institution username and password.

To log in using your institution's credentials, select a geographic region.

Geographic Region: OpenAthens Federation

Select

Select one of the institutions listed below. If your institution is not listed, please contact your librarian.

OpenAthens Federation

- AECOM Ltd
- Bangladesh University of Engineering and Technology (BUET)
- Boston College
- Case Western Reserve University
- Chalmers Library
- Curtin University
- Eduserv Athens
- Florida International University
- Geological Society of London
- Georgia Institute of Technology
- Historic England
- Iowa State University Library
- Monash University
- Princeton University Library
- Queensland University of Technology (Coming Soon)
- Srinakharinwirot University**
- Swinburne (Do Not Use! Under Construction)
- Swinburne University of Technology Sarawak Campus (Under Construction!)
- Te Herenga Waka — Victoria University of Wellington (OpenAthens)

3.3 แสดงตัวตนด้วยรหัสบัตร



SWU SINGLE SIGN ON

Buasri ID

Password

Login

เปลี่ยนรหัสผ่าน

[สำหรับทดสอบ]

แบบฟอร์มส่งข้อเสนอแนะ หรือแจ้งปัญหาการใช้งาน OpenAthens

ติดต่อสำนักคอมพิวเตอร์

ประสานมิตร 15045, 15054, 15076

องคกรรณ 21124, 21125

Copyright © SWU Computer Center

3.4 หากแสดงตัวตนหรือเชื่อมต่อการใช้งานผ่านสถาบันสำเร็จ จะปรากฏชื่อสถาบันอยู่ด้านบนหน้า Platform

The screenshot displays the ICE Virtual Library website interface. At the top, a banner indicates "ICE Publishing is part of the Institution of Civil Engineers". A red box highlights the text "Your access is provided by Srinakharinwirot University" in the top right corner. Below this, the "ice" logo and "ICE Virtual Library" text are visible, along with a search bar and navigation links like "Cart", "Mobile", "Help", "Sign in", and "Register". A teal navigation bar contains links for "Home", "Journals", "Books", "Subjects", "Information", "News", "About", and "Contact". The main content area is titled "A-Z of Publications" and includes a "Filter your results" section showing "RESULTS: 1 - 20 of 46". On the left, there are filters for "By Title" (0-9, A-Z), "Journal type" (Current Journals: 35, Legacy Journals: 11), and "Subjects" (Buildings And Structures: 40, Energy: 39, Geology, Geotechnical And Ground Engineering: 39, Development, Planning And: 37). The main list of publications includes "Advances in Cement Research" (CONTENT AVAILABLE: 1987, ISSN: 0951-7197, EISSN: 1751-7605) and "Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials" (CONTENT AVAILABLE: 2012, ISSN: 2045-9858, EISSN: 2045-9866).

การเข้าใช้งาน

ทำได้ 2 วิธี ได้แก่

1. เข้าใช้งานวารสารตามรายชื่อ: เข้าใช้งานได้เฉพาะรายชื่อที่ห้องสมุดบอกรับหรือมีสิทธิ์เข้าใช้เท่านั้น

ICE Publishing is part of the Institution of Civil Engineers

Your access is provided by Srinakharinwirot University



ICE Virtual Library
essential engineering knowledge

Cart

Mobile

Help

Sign in | Register

Journal

Search

Home

Journals

Books

Subjects

Information

News

About

Contact

Home

Browse

A-Z of Publications

By Title

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Journal type

Current Journals 35

Legacy Journals 11

Subjects

Buildings And Structures 40

Energy 39

Geology, Geotechnical And Ground Engineering 39

Development, Planning And 37

Filter your results

RESULTS: 1 – 20 of 46

SORT: Date

Titles A - Z



Advances in Cement Research

CONTENT AVAILABLE:1987

ISSN: 0951-7197

EISSN: 1751-7605



Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials

CONTENT AVAILABLE:2012

ISSN: 2045-9858

EISSN: 2045-9866

วารสารหรือบทความที่มีสิทธิ์ใช้งานได้จะแสดงสัญลักษณ์ต่าง ๆ ดังนี้

 Open access content  Subscribed content  Free content

ตัวอย่าง วารสารชื่อ Advances in Cement Research ซึ่งห้องสมุดบอกรับ

ICE Publishing is part of the [Institution of Civil Engineers](#) Your access is provided by Srinakharinwirot University

 **ICE Virtual Library**
essential engineering knowledge

Enter words / phrases / DOI / ISBN / authors / keywords / etc. Anywhere Search

[Home](#) [Journals](#) [Books](#) [Subjects](#) [Information](#) [News](#) [About](#) [Contact](#)

[Home](#) [Advances in Cement Research](#) [List of Issues](#) [Volume 33, Issue 12](#)



Advances in Cement Research
ISSN 0951-7197 | E-ISSN 1751-7605

 
Scopus
Compendex on Engineering Village

 **IET Inspec**
 **cnki** 中国知网
中国知识基础设施工程

Impact Factor 1.791 (two year); 2.031 (five year) SJR 0.685
Innovation and analysis of cementitious materials and composition.
[About this journal](#) | [Editorial Board](#) | [Key content](#) | [Call for papers](#) | [Purchasing information](#)

Are you an ICE member?
To see your access options
[Click here now](#)

Author information

- [Submit a paper](#)
- [Author resources](#)
- [Open Access Policy](#)

User actions

- [Email alerts](#)
- [Subscribe](#)
- [Recommend to library](#)

Key:  Open access content  Subscribed content  Free content  Trial content

Available content

Volumes and Issues

[Ahead of Print](#)

[Select All](#) For selected items: [Article Tools](#)

Volume 33

-  Volume 33 Issue 12 (December, 2021, pp. 515-560).
-  Volume 33 Issue 11 (November, 2021, pp. 496-505).
-  Volume 33 Issue 10 (October, 2021, pp. 423-468).
-  Volume 33 Issue 9 (September, 2021, pp. 378-422).
-  Volume 33 Issue 8 (August, 2021, pp. 329-376).
-  Volume 33 Issue 7 (July, 2021, pp. 285-320).
-  Volume 33 Issue 6 (June, 2021, pp. 239-284).
-  Volume 33 Issue 5 (May, 2021, pp. 193-238).
-  Volume 33 Issue 4 (April, 2021, pp. 145-191).
-  Volume 33 Issue 3 (March, 2021, pp. 97-144).

Articles

Volume 33, Issue 12, December, 2021

[Select All](#) For selected items: [Article Tools](#)

-  Potential for significantly improving comprehensive performance of oil-well cement by a new type of latex
Jian Zhang, Changning Wang, Zhigang Peng
33(12), pp. 515-525
Published online: August 6, 2021
<https://doi.org/10.1680/jadcr.18.00149>
Keywords: compressive strength, microstructure, well cements
[Preview](#) | [Abstract](#) | [Full Text](#) | [References](#) | [PDF](#) (1893 KB)
-  Effect of pre-introduced sodium chloride on cement hydration process
Yuanzhang Cao, Liping Guo, Bo Chen, Jiandong Wu
33(12), pp. 526-539
Published online: May 19, 2021
<https://doi.org/10.1680/jadcr.19.00159>
Keywords: acceleration, chloride, hydrated cement
[Preview](#) | [Abstract](#) | [Full Text](#) | [References](#) | [PDF](#) (2424 KB)
-  Enhanced erosion resistance of cement-treated bricks using multiple biological surface treatments
Shihui Liu, Kang Du, Wei Huang, Kejun Wen, Farshad Amini, Lin Li
33(12), pp. 540-549
Published online: May 19, 2021
<https://doi.org/10.1680/jadcr.20.00024>
Keywords: acceleration, microstructure, Portland cement

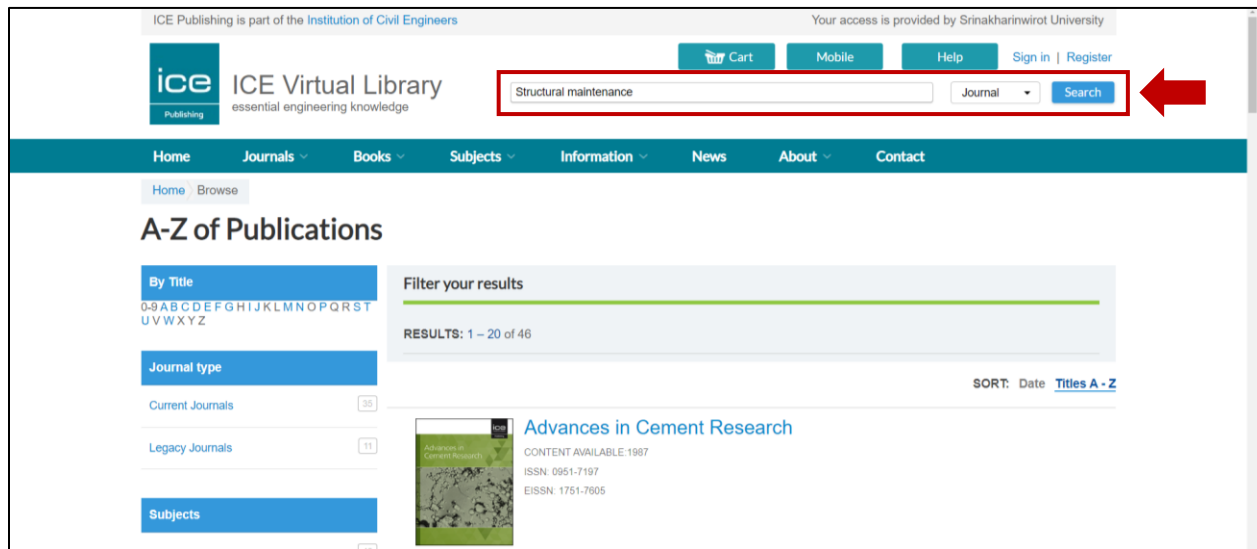
Follow us on **Researcher**

No search history
No recently viewed articles

Visit ICE Bookshop and discover our print books
Manuals, guides and more!
[BROWSE NOW](#)

2. เข้าใช้งานโดยการสืบค้นด้วยคำสำคัญ: ระบุคำค้นที่ต้องการได้จากกล่องสืบค้น ทั้งนี้การสืบค้นโดยวิธีนี้จะเป็นการสืบค้นจากทรัพยากรทั้งหมดที่อยู่ในฐานข้อมูล ซึ่งจะรวมถึงหนังสือ รายงานการประชุม หรือวารสารชื่ออื่นๆ ที่ห้องสมุดไม่มีสิทธิ์เข้าใช้งานด้วย ซึ่งทางฐานข้อมูลไม่มีฟังก์ชันการจำกัดผลการสืบค้นเฉพาะรายการที่มีสิทธิ์เข้าใช้ การสืบค้นด้วยวิธีนี้นี้ ทำได้ดังนี้

2.1 ระบุคำค้นที่ต้องการในช่องสืบค้น



2.2 เมื่อแสดงผลการสืบค้น สามารถจำกัดผลการสืบค้นได้ดังนี้

- 1) จัดเรียงผลการสืบค้นที่ Sort: เป็น Relevance (ความตรงของคำค้น) หรือ Date (ปีพิมพ์)
- 2) เลือกดูเฉพาะรายการที่เป็น Articles/Chapters (ห้องสมุดมีสิทธิ์เข้าใช้เฉพาะ Articles)
- 3) จำกัดผลการสืบค้น เช่น Content Type (ประเภทเนื้อหา) ปีพิมพ์ (Publication Date), เนื้อหา (Subject) เป็นต้น

2.3 กรณีต้องการดูเฉพาะรายการที่ห้องสมุดมีสิทธิ์เข้าใช้ ทำได้ดังนี้

- 1) จำกัดผลการสืบค้นเฉพาะ Publication (ชื่อวารสาร) ที่ห้องสมุดบอกรับ (ดูรายชื่อทั้ง 29 ชื่อได้จากที่แจ้งไว้ในตอนต้น)
- 2) ดูจากสัญลักษณ์ที่แสดงไว้ในแต่ละรายการ โดยรายการใดที่มีสิทธิ์เข้าใช้ จะแสดงสัญลักษณ์ดังนี้



ตัวอย่าง ผลการสืบค้น

ICE Publishing is part of the Institution of Civil Engineers

Your access is provided by Srinakharinwirot University

ice ICE Virtual Library essential engineering knowledge

Structural maintenance

Anywhere Search

Home Journals Books Subjects Information News About Contact

Home Search Results

Content Type

Chapter Item 7324

Research Article 7272

Discussion 670

Editorial 163

Letter 175

MORE (13) v

Publication Date

1838 2022

Subject

Buildings And Structures 5813

Geology, Geotechnical And Ground Engineering 3725

Science 2435

Development, Planning And Urban Engineering 2815

Transportation 1744

MORE (7) v

Keyword

DESIGN 1311

UK 1218

CONSTRUCTION 1087

CONCRETE 885

METHODS 745

MORE (98) v

Author

Institution Of Civil Engineers 58

Thoresen, Carl A 55

BS 42

MORE (95) v

Publication

Default Book Series 5879

Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers 1738

Magazine Of Concrete Research 142

Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers - Structures And Buildings 624

Géotechnique 551

MORE (66) v

ห้องสมุดมีสิทธิเข้าใช้เฉพาะ Articles

RESULTS: 150 of 16090

Follow results

Articles/Chapters (16090) Books (13)

Refine Search v

SORT: Relevance Date

Highway maintenance on England's principal roads – best value?

J. Taylor

MAR 2010 | PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS - MUNICIPAL ENGINEER

See more v

Concrete Pavements

PearsonDerek

JAN 2011 | DETERIORATION AND MAINTENANCE OF PAVEMENTS

See more v

Long-term maintenance strategies for highway bridges

P. R. Vassie, C. Arya

JUN 2006 | PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS - BRIDGE ENGINEERING

See more v

Inspection and maintenance of highway structures in England

A. S. Jandu

SEP 2008 | PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS - BRIDGE ENGINEERING

See more v

Maintenance of structural integrity using cathodic protection

Beaman Sam, El-Debei Said, Ngala Vitalis

MAY 2018 | PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS - FORENSIC ENGINEERING

See more v

HIGHWAY MAINTENANCE MANAGEMENT IN SHROPSHIRE

K B MADELIN, NRCMS

MAY 1994 | PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS - TRANSPORT

8. Specifications and contracts for Condition Survey, Structural Appraisal, maintenance and repair works

JAN 2002 | RECOMMENDATIONS FOR THE INSPECTION, MAINTENANCE AND MANAGEMENT OF CAR PARK STRUCTURES

See more v

PRIORITISING BRIDGE MAINTENANCE

Perry R Vassie, Chanaiya Arya

JAN 2002 | INNOVATIONS AND DEVELOPMENTS IN CONCRETE MATERIALS AND CONSTRUCTION

See more v

Chapter 57 Maintenance types

JamesonPaul, OBERoger Elphick

JAN 2011 | ICE MANUAL OF HIGHWAY DESIGN AND MANAGEMENT

See more v

MINOR ROAD DETERIORATION: CAUSES, CONSEQUENCES AND MAINTENANCE OPTIONS

J T DUFFELL, J K PM

NOV 1996 | PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS - TRANSPORT

C4: Highways – maintenance and renewal

M. F. Hardy

J T DUFFELL, J K PM

NOV 1996 | PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS - TRANSPORT

C4: Highways – maintenance and renewal

M. F. Hardy

JAN 2011 | THE CHALLENGE OF THE 805

See more v

4. Design and maintenance of asphalt pavements

JAN 2000 | ASPHALTS IN ROAD CONSTRUCTION

See more v

Sustainability of bridge maintenance

Tezlin B. Balogun, Adhenn Toror, Jessica Lamond, Hazem Gouda, Colin A. Booth

MAR 2019 | PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS - BRIDGE ENGINEERING

See more v

Bridge maintenance strategy and sustainability

K. N. P. Steele, G. Cole, G. A. R. Parke Dr B. Clarke, J. E. Harding Prof

JAN 2000 | BRIDGE MANAGEMENT 4

See more v

จำกัดผลการสืบค้น

ห้องสมุดมีสิทธิเข้าใช้เฉพาะ Articles

จัดเรียงผลการสืบค้น

แสดงสัญลักษณ์ Subscribed Content ซึ่งสามารถเข้าใช้งานได้

จำกัดเฉพาะวารสารที่ห้องสมุดบอกรับ

2.4 กรณีต้องการปรับการสืบค้น สามารถทำได้โดยคลิกที่ Refine Search ซึ่งจะสามารถกำหนดได้ว่าต้องการให้คำค้นที่ต้องการนั้น ปรากฏอยู่ในส่วนใดของรายการ

The screenshot shows the ICE Virtual Library search results page. The search term is "Structural maintenance". The results are filtered by "Articles/Chapters (16090)" and "Books (13)". The "Refine Search" dropdown menu is open, showing options: ANYWHERE, TITLE, AUTHOR, KEYWORDS, and ABSTRACT. A red arrow points to the "Refine Search" dropdown menu.

ICE Publishing is part of the Institution of Civil Engineers

Your access is provided by Srinakharinwirot University

ice ICE Virtual Library essential engineering knowledge

Structural maintenance

Anywhere Search

Home Journals Books Subjects Information News About Contact

Home Search Results

Content Type

Chapter Item 7324

Research Article 7272

Discussion 670

Editorial 183

Letter 175

MORE (13) v

Publication Date

1838 2022

Subject

Buildings And Structures 6913

Geology, Geotechnical And 3725

Filter your results

RESULTS: 1 – 20 of 16090

Follow results: Q+ s

Articles/Chapters (16090) Books (13)

Refine Search v

Refine Search Search History Saved Searches

ANYWHERE Structural maintenance

ANYWHERE

TITLE

AUTHOR

KEYWORDS

ABSTRACT

highway maintenance on england's principal roads - best value?

SORT: Relevance Date

J. Taylor

MAR 2010 | PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS - MUNICIPAL ENGINEER

See more v

Concrete Pavements

จัดทำโดย อัมพร ขาวบาง
สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
7 มกราคม 2565
ปรับปรุง มกราคม 2566