

[Home](#) | [Login](#) | [Logout](#) | [Access Information](#) | [Alerts](#) | [Sitemap](#) | [Help](#)

Welcome Chulalongkorn University

1,171,917 documents online

[BROWSE](#)

[SEARCH](#)

[IEEE XPLORE GUIDE](#)

[SUPPORT](#)

IEEE Xplore เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มของสิ่งพิมพ์มากกว่า 12,000 รายการที่จัดพิมพ์โดย The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ The Institution of Electrical Engineers (IEE) ได้แก่ บทความวารสาร รายงานการประชุมทางวิชาการ และเอกสารมาตรฐานสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาที่เกี่ยวข้อง ให้บริการข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 1951 เป็นต้นมา ปัจจุบันมีข้อมูลมากกว่า 1 ล้านระเบียน มีเอกสารฉบับเต็มแบบ PDF image มากกว่า 2 ล้านหน้า

การสืบค้น

จากหน้าจอแรก จะมีทางเลือกให้สืบค้น ดังนี้

1 Browse 2 Search

The screenshot shows the IEEE Xplore homepage with the following sections:

- Welcome to IEEE Xplore**: ... delivering full text access to the world's highest quality technical literature in electrical engineering, computer science, and electronics.
- Browse**:
 - Journals & Magazines
 - Conference Proceedings
 - Standards
- Basic Search**:
 - Advanced Search
 - Author Search
 - CrossRef Search
- Content Updates**: Browse the latest update to see recently added content. [Latest Content Update](#)
- Alerts**: Register and access your tables of contents alerts. [Visit Alerts](#)
- Top 100 Documents**: Find out the most accessed documents for the month. [View Top 100](#)
- What's New @ IEEE**: 10 Free Newsletters [Subscribe Now](#)

Browse การสืบค้นแบบไล่เรียงจากรายชื่อสิ่งพิมพ์ ได้แก่

- Journals & Magazines
- Conference Proceedings
- Standards

Browse Journals & Magazines การสืบค้นไล่เรียงจากชื่อวารสาร

มี 2 ทางเลือก

1 พิมพ์คำ หรือ กลุ่มคำ ที่เป็นชื่อวารสารที่ต้องการสืบค้น ในช่อง

Browse by Keyword แล้วคลิกปุ่ม >> หรือ

2 เลือกจากรายชื่อวารสาร ซึ่งระบบจัดเรียงตามอักษร A-Z ไว้ให้

The screenshot shows the 'Browse Journals & Magazines' page with the following options:

- CHOOSE:** All Titles, IEEE Titles, IEE Titles
- OPTION 1: Browse by keyword**: Enter one or more keywords in the order they appear in the journal or magazine title.
- OPTION 2: Browse alphabetically**: Select a letter to view titles beginning with that letter. 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
- Select the [-] symbol to view a publication's title history:**
 - Acoustics, Speech, and Signal Processing Newsletter, IEEE
 - Advanced Packaging, IEEE Transactions on [see also Components, Packaging and Manufacturing Technology, Part B: Advanced Packaging, IEEE Transactions on]

จากทั้งสองทางเลือก จะปรากฏหน้าจอของวารสารที่ต้องการ ให้คลิก

เลือกปีและฉบับ ในช่อง Year และ Issue แล้วคลิกปุ่ม

[Go To Issue](#)

จะได้หน้าสารบัญฉบับที่ต้องการ สามารถเลือกอ่านบทคัดย่อหรือ

เอกสารฉบับเต็มของบทความ โดยคลิกที่ [Abstract](#) หรือ [PDF](#)

หากต้องการค้นหาเรื่องที่ต้องการจากวารสารทุกฉบับหรือในฉบับ

สามารถสืบค้นได้โดยพิมพ์คำสำคัญที่ต้องการในช่อง Search This

Publication หรือช่อง Search this Issue เลือกเขตข้อมูล แล้วคลิกปุ่ม >>

IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL

The screenshot shows the search page for IEEE Transactions on Automatic Control with the following details:

- Year:** 2005
- Issue:** Volume 50, Issue 6
- Go To Issue** button
- Search This Publication** dropdown menu with options: All Fields, Full Text & All Fields, Document Title, Author, Abstract
- Frequency:** 12
- ISSN:** 0018-9286
- Subject Category:** General/Other (Control Automation)
- Published by:** IEEE Control Systems Society
- Visit the Website:** [IEEE Transactions on Automatic Control](#)

Browse Conference Proceedings การสืบค้นไล่เรียงจากชื่อ

รายงานการประชุม โดยใช้วิธีการเหมือนกับ Browse Journals &

Magazines

Browse Standards การสืบค้นไล่เรียงจากหมายเลขเอกสารมาตรฐาน

หรือคำสำคัญของชื่อเอกสารมาตรฐาน

The screenshot shows the 'Browse Standards' page with the following details:

- Browse by keyword**: Enter a standard number or one or more keywords in the order they appear in the standard title.
- Standard Number**:
 - IEEE Std 802.1F-1993
 - IEEE Std 802.1H-1995
 - ISO/IEC 8802-9, ANSI/IEEE Std 802.9
 - IEEE 802.5v-2001
- Standard Title**:
 - Common Definitions and Procedures for IEEE 802 Management Information
 - IEEE standards for local and metropolitan area networks: recommended practice for Media Access Control (MAC) protocols of Ethernet V2.0 in IEEE 802 local area networks
 - Information Technology - Telecommunications And Information Exchange Between Systems - Local And Metropolitan Area Networks - Specific Requirements - ANSI/IEEE 802.9
 - IEEE standard for information technology - telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements, Part 5: token ring access method and physical layer specifications, Amendment 5: global token ring operation

Search การสืบค้น 4 แบบ ดังนี้

- Basic Search
- Advanced Search
- Author Search
- CrossRef Search

Basic Search การสืบค้นแบบง่ายจากหน้าจอแรก โดยพิมพ์คำค้นใน

ช่อง Basic Search แล้วคลิกปุ่ม >> ระบบจะสืบค้นให้จากทุก

เขตข้อมูล (All Fields)

Advanced Search การสืบค้นขั้นสูงที่กำหนดเขตข้อมูลและเงื่อนไข

ต่าง ๆ ที่ต้องการได้ มี 2 ทางเลือก

1 พิมพ์คำสำคัญในช่องรับคำค้น เลือกเขตข้อมูลในช่อง in หากมีหลาย

คำให้ใช้ Boolean Operators ได้แก่ AND OR NOT กำหนด

ความสัมพันธ์ของคำค้นเพื่อจำกัดหรือขยายการสืบค้น แล้วคลิก

[Run Search](#)

The screenshot shows the 'Advanced Search' page with the following details:

- OPTION 1: Enter keywords or phrases, select fields, and select operators**
- Search fields: [] in All Fields
- AND [] in All Fields
- AND [] in All Fields
- [Run Search](#) [Reset](#)

② พิมพ์คำ หรือ วลีที่ต้องการค้นในกรอบรับคำค้น พร้อมกำหนดการใช้เซตข้อมูล(Fields) และคำเชื่อม(Boolean Operators) เอง แล้วคลิกปุ่ม

Run Search

การใช้งานเลือกนี้ ผู้สืบค้นควรมีความชำนาญในการเขียนประโยคการสืบค้นด้วยการใช้เซตข้อมูล และคำเชื่อมต่าง ๆ ของฐานข้อมูล ซึ่งสามารถศึกษาและดูรายละเอียดได้โดยคลิกที่ [Fields Codes](#), [Search Examples](#) และ [Search Operators](#)

OPTION 2
Enter keywords, phrases, or a Boolean expression

Run Search Reset

การสืบค้น Advanced Search ทั้งสองทางเลือก เมื่อกำหนดคำค้นแล้วสามารถกำหนดเงื่อนไขต่างๆ เพิ่มเติมได้จากทางเลือกด้านขวาได้แก่ Publications - ประเภทของสิ่งพิมพ์ Select date range - ช่วงปีของข้อมูล Display Format - รูปแบบการแสดงผล Organize results - การเรียงลำดับผลการสืบค้นและจำนวนผลการสืบค้นต่อหน้าจอ

Author Search การสืบค้นจากชื่อผู้เขียนบทความหรือเอกสาร มี 2 ทางเลือก

① พิมพ์ชื่อผู้เขียน/ผู้แต่งในช่องรับคำค้น โดยพิมพ์ชื่อสกุล เว้นวรรคตามด้วยอักษรย่อชื่อต้น เช่น Eager D แล้วคลิกปุ่ม ➡

② เลือกจากรายชื่อผู้เขียน/ผู้แต่ง ซึ่งระบบจัดเรียงตามอักษร A-Z ไว้ให้

Author Search

OPTION 1
Quick Find an Author:
Enter a name to locate articles written by that author.

Example: Enter Lockett S to obtain a list of authors with the last name Lockett and the first initial S.

OPTION 2
Browse alphabetically
Select a letter from the list.

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

Select a name to view articles written by that author

A Min Tia	A Tavora A. S.	A'Hearn K.
A'Orendahl D.	A'ain A. K. B.	A-Burakly S.
A-Chana Hsu	A-Chena Wu	A-Fima T.
A-Khatib M. M.	A-Ning Du	A-Ping Zhang
A-Rahim A. A.	A-Rum Jun	A-Shamsi S.
A-Yin He	A. C. Tsai	A. Fung
A. H. You	A. L. Y. Low	A. Laifvare H. J.
A. Medina	A. T. S. Vee	A. Testa

CrossRef Search การสืบค้นเอกสารจากสิ่งพิมพ์ของสำนักพิมพ์ต่าง ๆ ประมาณ 30 สำนักพิมพ์ในโครงการ CrossRef Search Pilot Project โดยใช้ระบบการสืบค้นของ Google

CrossRef Search
publisher pilot for full-text scholarly research

POWERED BY Google

Search

การแสดงผลการสืบค้น

หลังจากสืบค้นด้วยทางเลือกต่าง ๆ แล้ว ระบบจะแสดงหน้าจอผลการสืบค้น (Search Results) โดยแสดงคำค้นที่ใช้สืบค้น จำนวนผลลัพธ์ และระเบียบผลการสืบค้นแบบบรรณานุกรม (Citation) แต่ละระเบียบประกอบด้วย ชื่อบทความ/ชื่อเอกสาร(Document Title) ชื่อผู้เขียน/ผู้แต่ง (Author) ชื่อวารสาร/รายงานการประชุม/เอกสารมาตรฐาน(Publication Title) รายละเอียดเกี่ยวกับปีพิมพ์ ฉบับที่ และ เลขหน้า

Search Results

Results for " (wireless lan<in>b)) <and> (gpr >= 2000 <and> gpr <= 2005)" Your search matched 44 of 1189536 documents. A maximum of 100 results are displayed, 25 to a page, sorted by Relevance in Descending order.

Modify Search

Check to search only within this results set

Display Format: Citation Citation & Abstract

Select Article Information View: 1-25 26-50 51-75 76-100

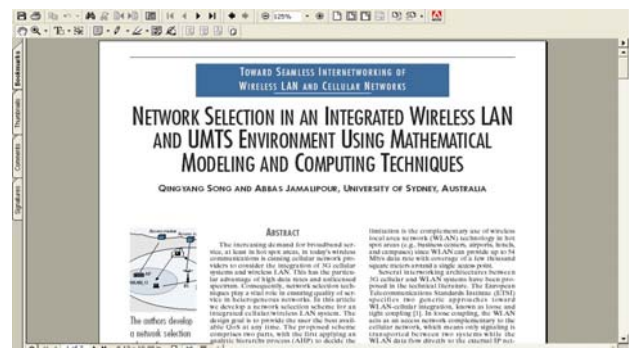
1. Network selection in an integrated wireless LAN and UMTS environment using mathematical modeling and computing techniques
Qingyang Song, Jamilpou, A.,
Wireless Communications, IEEE [see also IEEE Personal Communications]
Volume 12, Issue 3, June 2005 Page(s) 42 - 48
AbstractPlus | Full Text PDF (156 KB) IEEE JNL

2. Toward seamless internetworking of wireless lan and cellular networks - Guest Editorial
Jamilpou, A., Valens, S.,
Wireless Communications, IEEE [see also IEEE Personal Communications]
Volume 12, Issue 3, June 2005 Page(s) 6 - 7
AbstractPlus | Full Text PDF (121 KB) IEEE JNL

หลังจากได้ผลลัพธ์การสืบค้นแล้ว หากยังไม่ตรงตามต้องการ สามารถปรับคำค้นได้ ตรง Modify Search และปรับการแสดงผลให้แสดงบทความด้วย โดยคลิกที่ Citation & Abstract

อ่านบทความย่อ ให้คลิก Abstract/AbstractPlus

อ่านเอกสารฉบับเต็ม ให้คลิก PDF



การพิมพ์/บันทึกลงไฟล์/ส่งทาง E-Mail/ถ่ายโอน

หน้าจอการแสดงผลบรรณานุกรมและบทความย่อ

- คลิกที่ printer friendly ปรับรูปแบบ แล้วใช้คำสั่ง Print/

Save As ของเว็บเบราว์เซอร์ เพื่อพิมพ์และบันทึกลงไฟล์

- คลิกที่ e-mail เพื่อส่งข้อมูลทาง e-mail

- คลิกเลือกระเบียบผลการสืบค้นที่ต้องการ

แล้วคลิกปุ่ม

View Selected Items

แล้วเลือกรูปแบบข้อมูลที่ต้องการ

ถ่ายโอน(download) ซึ่งมีให้เลือก 2 แบบ

คือ บรรณานุกรม และ บรรณานุกรมพร้อม

บทความย่อ เลือกโปรแกรมที่ต้องการ ได้แก่ EndNote, Procite,

Reference Manager เป็นต้น แล้วคลิกปุ่ม

Download Citations

Choose

Citation

Download

EndNote, ProCite, RefMan

Download

หน้าจอการแสดงผลเอกสารฉบับเต็ม

- คลิกที่คำสั่ง Print / Save ของโปรแกรม Acrobat

Reader

การออกจากฐานข้อมูล

คลิก Logout ทุกครั้ง หลังจากสืบค้นเรียบร้อยแล้ว และต้องการออกจากฐานข้อมูล

จัดทำโดย ศุภกร เมลาสนนท์

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 8) มิถุนายน 2548