

IEEE Xplore

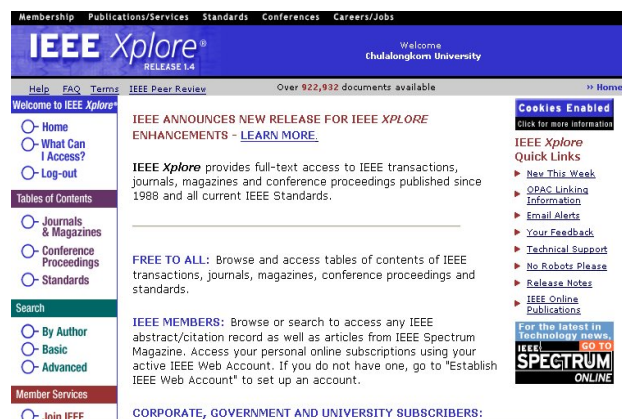
เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มของสิ่งพิมพ์มากกว่า 12,000 รายการที่จัดพิมพ์โดย The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE “eye-triple-E”) และ The Institution of Electrical Engineers (IEE) ได้แก่ บทความวารสาร รายงานการประชุมทางวิชาการ และเอกสารมาตรฐานสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาที่เกี่ยวข้อง ให้บริการข้อมูลย้อนหลังขยายจากปี 1988 เป็น ปี 1950 เป็นต้นมา ปัจจุบันมีข้อมูลมากกว่า 945,750 ระเบียบ มีเอกสารฉบับเต็มแบบ PDF image มากกว่า 2 ล้านหน้า โดยมีบทความวารสารจำนวนหนึ่งเป็น PDF สีสวยงาม ปรับปรุงฐานข้อมูลโดยการเพิ่มข้อมูลใหม่ทุกสัปดาห์ เฉลี่ยเดือนละ 25,000 หน้า

การสืบค้น

จากหน้าจอแรก จะมีทางเลือกให้สืบค้น ดังนี้

① Tables of Contents

② Search



Tables of Contents เป็นการสืบค้นจากหน้าสารบัญ ได้แก่

- Journals & Magazines
- Conference Proceedings
- Standards

จากหน้าจอแรกของฐานข้อมูล ให้คลิกเลือกประเภทของสิ่งพิมพ์จากหัวข้อ Tables of Contents



วิธีการ

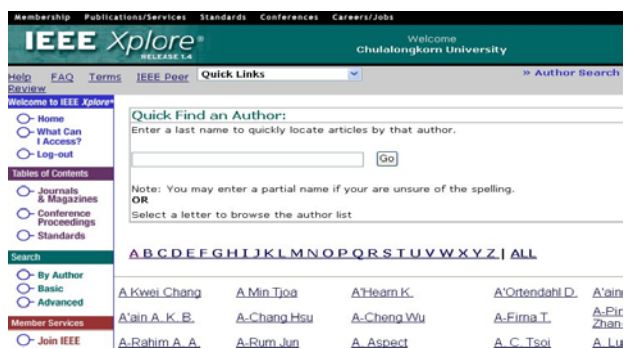
- ① พิมพ์คำ กลุ่มคำ หรือทุกคำ ที่เป็นชื่อวารสาร หรือชื่อรายงานการประชุม หรือชื่อเอกสารมาตรฐานที่ต้องการสืบค้น ในช่องรับคำค้นที่ **Quick Find**
- ② คลิก **Go**
- ③ คลิกชื่อเอกสารฉบับที่ต้องการ เพื่อดูหน้าสารบัญ
- ④ จากหน้าสารบัญ ให้คลิกเลือกดูบทคัดย่อ หรือเอกสารฉบับเต็มของบทความเอกสารที่ต้องการ

การสืบค้นชื่อวารสาร หรือชื่อรายงานการประชุม หรือชื่อเอกสารมาตรฐาน ถ้าไม่แน่ใจว่าจะสะกดได้ถูกต้อง ควรเลือกสืบค้นจากรายชื่อสิ่งพิมพ์แต่ละประเภท ซึ่งระบบจัดเรียงตามอักษร A-Z ไว้ให้

Search เป็นการสืบค้น 3 แบบ ดังนี้

- By Author
- Basic Search
- Advanced Search

By Author การสืบค้นจากชื่อผู้เขียน/ชื่อผู้แต่ง



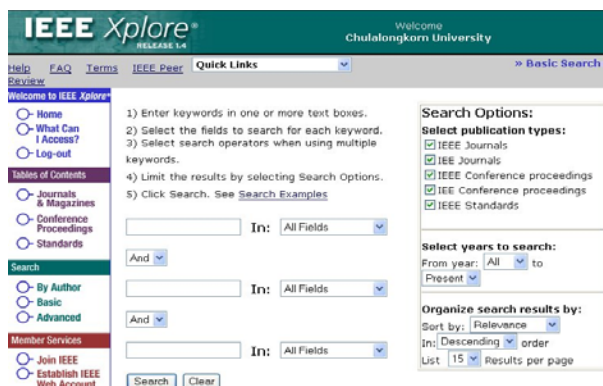
วิธีการ

- ① พิมพ์ชื่อสกุลของผู้เขียน/ชื่อผู้แต่งที่ต้องการสืบค้น ในช่องรับคำค้น
- ② คลิกปุ่ม **Go**

หรือ

คลิกเลือกจากรายชื่อผู้เขียน/ผู้แต่ง ที่ระบบจัดเรียงตามอักษร A-Z ไว้ให้

Basic Search การสืบค้นแบบง่าย จากคำสำคัญในเขตข้อมูลต่างๆ



วิธีการ

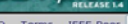
- ① พิมพ์คำสำคัญที่ต้องการสืบค้นในช่องรับคำค้น
- ② เลือกเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้นในช่อง **in**

ระบบกำหนดค่าไว้ที่ *All Fields* คือ สืบค้นจากทุกเขตข้อมูล

- 3 ถ้ามีคำสั่งที่ต้องการสืบค้นหลายคำ ให้ใช้ search operators ได้แก่ **and or not** เพื่อกำหนดความสัมพันธ์เพื่อกำหนดหรือขยายการสืบค้น
- 4 เลือกประเภทของสิ่งพิมพ์ที่ต้องการสืบค้นจาก **Select publication types** ในกรอบ **Search Options**
ระบบกำหนดค่าให้สืบค้นสิ่งพิมพ์ทุกประเภท ถ้าไม่ต้องการสิ่งพิมพ์ใด ให้คลิกที่ ☒ หน้าที่สิ่งพิมพ์นั้น เครื่องหมาย ✓ จะหายไป
- 5 เลือกช่วงปีของข้อมูลที่ต้องการสืบค้นจาก **Select years to search** ในกรอบ **Search Options**
ระบบกำหนดค่าไว้ที่ *All to Present* คือ ตั้งแต่ปี 1950 ถึงปัจจุบัน
- 6 กำหนดการจัดเรียงผลการสืบค้น และจำนวนที่ต้องการให้แสดงต่อหน้าจออกจาก **Organise search results by** ในกรอบ **Search Options**
ระบบกำหนดค่าการจัดเรียงไว้ที่ *Relevance* และเรียงแบบ *Descending* คือเรียงจากเรื่องที่เกี่ยวข้องมากไปน้อย และกำหนดค่าแสดงผลต่อหน้า (per page) ซึ่งสามารถเลือกจำนวนตั้งแต่ 15, 25 หรือ 50 ได้
- 7 คลิกปุ่ม **Search**

Advanced Search

การสืบค้นขั้นสูงที่ผู้สืบค้นต้องการกำหนดชุดคำค้นด้วยตนเอง ซึ่งจะต้องใช้ความรู้ความชำนาญในการใช้รูปแบบการสืบค้นจากเขตข้อมูล และรูปแบบการใช้ search operators ของฐานข้อมูล



Welcome to
Chulalongkorn University

[Help](#)
[FAQ](#)
[Terms](#)
[IEEE Paper](#)
[Quick Links](#)
[Advanced Search](#)

[Return to IEEE Xplore](#)

[Home](#)
[What Can I Access?](#)
[Log-out](#)

[Table of Contents](#)
[Journals & Magazines](#)
[Conference Proceedings](#)
[Standards](#)

[Search](#)
[By Author](#)
[Basic](#)
[Advanced](#)

[Member Services](#)
[Join IEEE](#)
[Establish IEEE Web Account](#)

1) Enter a single keyword, phrase, or boolean expression.
Example: acoustic imaging (means acoustic and imaging)

2) Limit your search by using search operators and field codes, if desired.

Example: optical <and> (fiber <ors> fibre) <in> ti

3) Limit the results by selecting Search Options.

4) Click Search. See [Search Examples](#)

Notes: This function returns plural and suffixed forms of the keyword(s).

Search Options:

Select publication types:

- ☒ IEEE Journals
- ☒ IEEE Journals
- ☒ IEEE Conference proceedings
- ☒ IEEE Conference proceedings
- ☒ IEEE Standards

Select years to search:

From year: All
Present

Organize search results by:

Sort by: Relevance
In: Descending order

List 15 Results per page

วิธีการ

- 1 พิมพ์ชุดคำค้นที่ประกอบด้วยคำสำคัญ และการกำหนดเงื่อนไขการสืบค้นต่างๆ ในช่องรับคำค้น เช่น
(digital <or> virtual) <and> librar*) <in> ti
- 2 เลือกประเภทของสิ่งพิมพ์ที่ต้องการสืบค้นจาก **Select publication types** ในกรอบ **Search Options**
- 3 เลือกช่วงปีของข้อมูลที่ต้องการสืบค้นจาก **Select years to search** ในกรอบ **Search Options**
- 4 กำหนดการจัดเรียงผลลัพธ์การสืบค้น และจำนวนที่ต้องการให้แสดงต่อหน้าจออกจาก **Organise search results by** ในกรอบ **Search Options**
- 5 คลิกปุ่ม **Start Search**

การแสดงผลการสืบค้น

หลังจากสืบค้นด้วยทางเลือกต่างๆ ตามต้องการแล้ว ระบบจะแสดงหน้าจอ Search Results โดยแสดงระเบียบผลการสืบค้นแบบบรรณานุกรม (Citation)

Home
 What Can I Access?
 Log-out

Tables of Contents

 Journals & Magazines
 Conference Proceedings
 Standards

Search

 By Author
 Basic
 Advanced

Member Services

 Join IEEE
 Establish IEEE Web Account
 Access the IEEE Member Digital Library

Print Format

Your search matched **7** of **31974** documents.

A maximum of **7** results are displayed, **15** to a page, sorted by **Relevance** in **descending** order.

You may refine your search by editing the current search expression or entering a new one the text box below.

Then click **Search Again**.

((wireless internet <in> ti)) and ((2002 <in> py)) or (2003)

Results:
 Journal or Conference = JNL Conference = ENF Standard = STD

1 **Mobile IPv6 and the future of wireless internet access**
 Vaughan-Nichols, S.J.;
 Computer , Volume: 36 Issue: 2 , Feb 2003
 Page(s): 18 -20

[\[Abstract\]](#) [\[PDF Full-Text \(313 KB\)\]](#) IEEE JNL

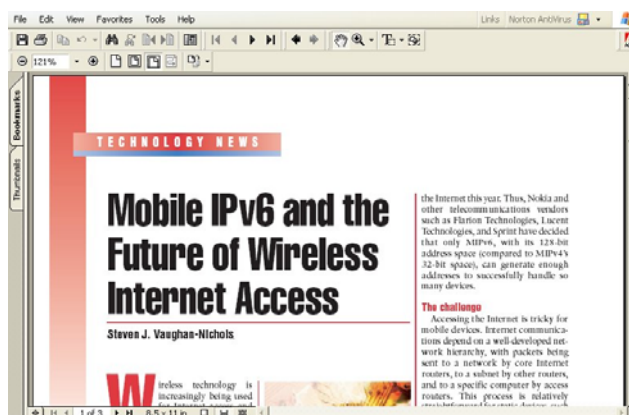
2 **A framework for the dimensioning of broadband mobile networks supporting wireless internet services**
 Ribeiro, L.Z.; DaSilva, L.A.;
 IEEE Wireless Communications [see also IEEE Personal Communications] , Volume: 9
 Issue: 3 , Jun 2002
 Page(s): 6 -13

[\[Abstract\]](#) [\[PDF Full-Text \(754 KB\)\]](#) IEEE JNL

ถ้าต้องการดูบรรณานุกรมพร้อมบทคัดย่อ (Abstract) ให้คลิกที่ **[Abstract]**

ถ้าต้องการเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) ให้คลิกที่ **[PDF Full-Text]**

✍ การดูเอกสารฉบับเต็ม จะต้องติดตั้งโปรแกรม Acrobat Reader ไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้สื่อบันทึกด้วย



การพิมพ์ การบันทึกผลการสืบค้น

การพิมพ์

จากหน้าจอการแสดงผลแบบบรรณานุกรม และบทคัดย่อ


1. คลิกที่  **Print Format**
2. คลิกที่คำสั่ง **Print** ในเมนู File ของเว็บเบราว์เซอร์

จากหน้าจอการแสดงผลแบบเอกสารฉบับเต็ม

- ❶ คลิกที่คำสั่ง **Print** หรือรูป ของโปรแกรม Acrobat Reader

การบันทึกลงไฟล์

จากหน้าจอการแสดงผลแบบบรรณานุกรม และบทคัดย่อ

- 1 คลิกที่  **Print Format**
- 2 คลิกที่คำสั่ง **Save** ในเมนู File ของเว็บเบราว์เซอร์

จากหน้าจอการแสดงผลแบบเอกสารฉบับเต็ม

- ❶ คลิกที่คำสั่ง **Save** หรือรูป  ของโปรแกรม Acrobat Reader

การออกจากฐานข้อมูล

คลิก **Log-out** ทุกครั้ง หลังจากสืบค้นเรียบร้อยแล้ว และต้องการออกจากฐานข้อมูล