

ฐานข้อมูล **IEEE / IEE Electronic Library (IEL)** <http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp>

เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม ทางด้านสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เช่น Computer Science, Engineering Education, Industrial Engineering, Remote Sensing, Transportation ซึ่งรวบรวมจาก วารสาร รายงานการประชุมวิชาการ และเอกสารมาตรฐาน ซึ่งกำหนดโดย IEEE ตั้งแต่ปี 1988 – ปัจจุบัน

- หมายเหตุ :
- * สามารถเข้าใช้ฐานข้อมูลจากเครือข่ายของมหาวิทยาลัยเท่านั้น
 - * ห้ามใช้โปรแกรมสำหรับดาวน์โหลดเพื่อดาวน์โหลดข้อมูล เนื่องจากอาจถูกตัดสิทธิการใช้งานได้

หน้าจอต้อนรับ

The screenshot shows the IEEE Xplore Dynamic Home Page. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Login, Logout, Access Information, Alerts, Purchase History, and Cart. Below this is a banner for Prince of Songkla University. The main content area is divided into several sections:

- Welcome to IEEE Xplore**: A section with a small image and text stating "... delivering full text access to the world's highest quality technical literature in electrical engineering, computer science, and electronics."
- Browse**: A list of links for Journals & Magazines, Conference Proceedings, Standards, Books, Educational Courses, and Technology Surveys.
- Basic Search**: A search box with a search button and a dropdown menu for (All Fields). Below it are links for Advanced Search, Author Search, and CrossRef Search.
- Content Updates**: A section with a link to Latest Content Update.
- Top 100 Documents**: A section with a link to View Top 100.
- IEEE Peer Review**: A section with a link to Find out more.
- Alerts**: A section with a link to Visit Alerts.
- Books**: A section with links to Find out more and Browse Books.
- Standards**: A section with a link to Browse Standards.
- IEEE Spectrum Magazine**: A section with a link to Visit the Web site of IEEE's flagship magazine, featuring the Spectrum Online logo.
- scitopia.org partner**: A section with the scitopia.org logo and tagline "Integrating Trusted Science + Technology Research".

At the bottom of the page, there is a "Cookies Enabled" notification, a "Help Contact Us Privacy & Security IEEE.org" link, and a copyright notice: "© Copyright 2007 IEEE – All Rights Reserved".

IEEE/IEE Electronic Library (IEL)

เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มทางด้านสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น Acoustics, Aerospace, Biomedical Engineering, Computing, Engineering Education, Industrial Engineering, Remote Sensing, Transportation จาก 2 สำนักพิมพ์ คือ The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ Institution of Electrical Engineers (IEE) มีสิ่งพิมพ์รวมกันมากกว่า 12,000 ชื่อ โดยเนื้อหาส่วนใหญ่ให้บริการครอบคลุมตั้งแต่ปี 1988 - ปัจจุบัน

วิธีการสืบค้นฐานข้อมูล

1. Browse การสืบค้นแบบไล่เรียงตามประเภทของเอกสารตามลำดับตัวอักษร ได้ดังนี้

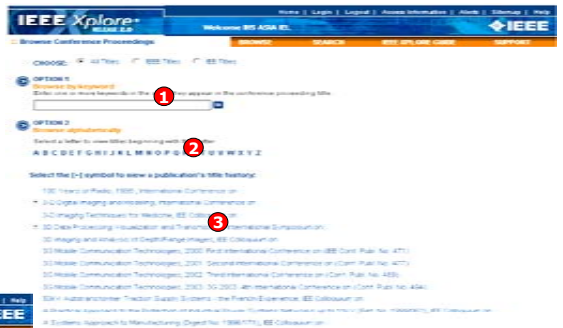
- สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง ได้แก่ Journals, Magazines และ Transactions
- เอกสารในการประชุมตามหัวข้อต่างๆ (Conference Proceedings)
- เอกสารมาตรฐาน (Standards)
- หนังสือ (Books)

ข้อควรจำ เครื่องหมาย * และ ? ที่ใช้ในการละและแทนที่ตัวอักษร คำเชื่อม and, or, not ไม่สามารถใช้ร่วมในการสืบค้นแบบ Browse ได้ เพราะจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของชื่อสิ่งพิมพ์



Journals & Magazines

1. พิมพ์ค่าเพียงบางส่วนจากชื่อวารสาร และคลิกปุ่ม Go
2. ไล่เรียงดูรายชื่อวารสารตามลำดับตัวอักษร
3. คลิกเลือกจากรายชื่อวารสาร



Conference Proceedings

1. พิมพ์ค่าเพียงบางส่วนจากชื่อการประชุมและคลิกปุ่ม Go
2. ไล่เรียงดูรายชื่อการประชุมตามลำดับตัวอักษร
3. คลิกเลือกรายชื่อการประชุม



Standards

1. พิมพ์หมายเลขมาตรฐานหรือคำสำคัญในชื่อมาตรฐานแล้วคลิกปุ่ม Go
2. คลิกเลือกชื่อมาตรฐานที่ต้องการ

2. Basic Search

เป็นการสืบค้นขั้นต้น โดยการใช้คำ วลี หรือประโยค ง่ายๆ ซึ่งจะสืบค้นทุกชนิดของสิ่งพิมพ์และทุกเขตข้อมูล ยกเว้นเนื้อหาฉบับเต็ม (Full Text)

ขั้นตอนการสืบค้น

1. ใส่คำค้นที่ต้องการสืบค้น เช่น "fiber optic"
2. คลิกปุ่ม Go

3. Advanced Search

เป็นการสืบค้นที่ผู้ใช้สามารถจำกัด หรือขยายขอบเขตของการสืบค้น เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงกับความต้องการมากขึ้น

ขั้นตอนการสืบค้น

1. พิมพ์คำค้น
2. เลือกเขตข้อมูล
3. ใช้คำเชื่อมหากมีคำค้นมากกว่า 1 ข้อ
4. กำหนดประเภทสิ่งพิมพ์
5. กำหนดช่วงระยะเวลา
6. เลือกรูปแบบการแสดงผล
7. หรือใส่ชุดคำสั่ง
8. คลิก Run Search

Home | Login | Logout | Access Information | Alerts | SiteMap | Help

IEEE Xplore RELEASE 2.1 Welcome RIS ASIA RL IEEE

1,261,866 documents online BROWSE SEARCH IEEE XPLORE GUIDE SUPPORT

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
- Books

Basic Search

- 1 fiber optics
- 2 (All Fields)

- Advanced Search
- Author Search
- CrossRef Search

Home | Login | Logout | Access Information | Alerts | SiteMap | Help

IEEE Xplore RELEASE 2.1 Welcome RIS ASIA RL IEEE

Advanced Search BROWSE SEARCH IEEE XPLORE GUIDE SUPPORT

OPTION 1 Enter keywords or phrases, wildcards, and subject categories

1 "fiber optics" 2 All Fields 3 AND communication All Fields 4 OR All Fields

Run Criteria Run

OPTION 2 Enter keywords, phrases, or a Boolean expression

7 (Internet <and> network)<in> ti 8 Run Criteria Run

Publications

- Select publications
- IEEE Periodicals
- IEEE Conference Proceedings
- IEEE Standards
- IEEE Books

Select date range

Search based content update (15 Dec 2005)

From year All to Present

Display Format

Citation Citation & Abstract

Organize results

Maximum 100 results per page

Display 25

Sort by Relevance

in Descending order

Home | Login | Logout | Access Information | Alerts | SiteMap | Help

IEEE Xplore RELEASE 2.1 Welcome RIS ASIA RL IEEE

Search Results BROWSE SEARCH IEEE XPLORE GUIDE SUPPORT

Results for "fiber optics"&"communication" and "communication"&"fiber optics"

Your search matched 263 of 114242 documents.

View Session History

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. Personal communications access networks using subcarrier multiplexed optical links
Tonguz, O.K.; Hanwook Jung
IEEE Jnl. Selected Areas in Commun., vol. 14, Issue 6, June 1996, pp. 1400-1409
AbstractPlus | References | Full Text PDF (520 KB) IEEE JNL
2. In process development of an advanced undergraduate communications laboratory
Munoz, M.; Gerrold, S.
Frontiers in Education Conference, 1997. 27th Annual Conference. Teaching and Learning in an Era of Change. Proceedings.
Volume 2, 5-8 Nov. 1997. Page(s) 751 - 755 vol.2
AbstractPlus | Full Text PDF (504 KB) IEEE CWF

Search Results หน้าจอแสดงผลลัพธ์

1. เรียกดูสาระสังเขป
2. รายการที่ใช้อ้างอิง
3. เรียกดูเอกสารฉบับเต็มแบบ PDF
4. ส่งพิมพ์รายการผลลัพธ์
5. ส่งรายการผลลัพธ์ทาง E-mail
6. ปรับปรุงการสืบค้น

Download Citation

1. เลือก Download เฉพาะรายการบรรณานุกรม หรือ มีสาระสังเขปด้วย
2. เลือกโปรแกรมจัดการบรรณานุกรม เช่น EndNote หรือ Format ASCII Text
3. คลิกปุ่ม Download

Home | Login | Logout | Access Information | Alerts | SiteMap | Help

IEEE Xplore RELEASE 2.0 Welcome RIS ASIA RL IEEE

AbstractPlus BROWSE SEARCH IEEE XPLORE GUIDE SUPPORT

View Search Results | Next Article

Document options

Full Text: PDF (454 KB)

Download this citation

Choose Citation

Download EndNote ProCite RefMan

Learn More

Rights & Permissions

Recent Permissions

Learn More

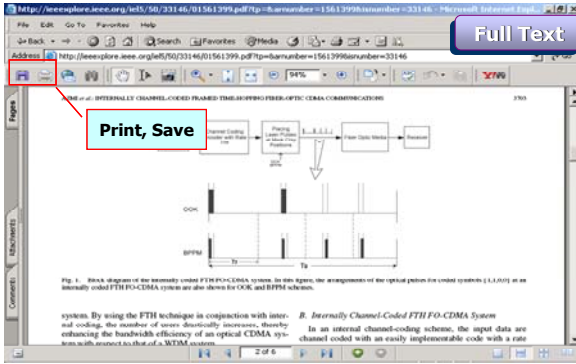
Personal communications access networks using subcarrier multiplexed optical links

Tonguz, O.K.; Hanwook Jung
Dept. of Elect. & Comput. Eng., State Univ. of New York, Buffalo, NY, USA,

This paper appears in *Lightwave Technology, Journal of*
Publication Date: June 1996
Volume 14, Issue 6
On page(s): 1400 - 1409
ISSN 0733-8724
CODEN LTTEOD
INSPEC Accession Number 5319663
DOI 10.1109/60.511670
Posted online: 2002-08-06 20:28:52.0

Abstract

One of the major challenges for future personal communication systems (PCS) and personal communication networks (PCN) is the capacity needed to meet the growing demand. In this paper, fiber optics and wavelength division multiplexing (WDM) technology is proposed, and shown to be a cost-effective



การพิมพ์ (Print) และการบันทึก (Save) เอกสารฉบับเต็ม (Full Text)
 คลิกเลือกปุ่ม Save และ Print ในหน้าจอของโปรแกรม Adobe Reader

CrossRef Search

เป็นการสืบค้นข้ามสำนักพิมพ์ที่เป็นสมาชิกของ CrossRef มากกว่า 40 สำนักพิมพ์

ขั้นตอนการสืบค้น

1. ใส่คำค้นหรือวลีที่ต้องการสืบค้น
2. คลิก Search เพื่อสืบค้น
3. เลือกรายการที่ต้องการ

Alerts เป็นบริการแจ้งเดือนหน้าสารบัญวารสารฉบับใหม่ที่ใช้สนใจและจัดส่งทางอีเมล

1. คลิกที่ Visit Alerts
2. รวบรวมชื่อและอีเมลที่ต้องการให้จัดส่งแล้วคลิก Submit
3. เลือกรูปแบบอีเมลที่ต้องการ
4. เลือกรายชื่อวารสารที่ต้องการ
5. คลิก Submit Selection ยืนยันการสมัครรับ
6. คลิก unsubscribe เพื่อยกเลิกการสมัครรับ