

IEEE
(Institute of Electrical and Electronics Engineers)

IEEE, teknolojinin ilerlemesinde rol üstlenen önder bir birliktir. Dünyanın en büyük mesleki ve teknik örgütüdür. IEEE, yüksek etkili yayınları, konferansları, teknoloji standartları ve mesleki ve eğitimsel faaliyetleri ile küresel bir topluluktur.

IEEE

Dünyada elektrik ve elektronik mühendisliği, bilgisayar ve ilgili bütün konularda yapılan bilimsel yayımları %30'undan fazlası IEEE yayınlarına dahildir.

IEEE Online Digital Library

IEEE Online Digital Library, IEEE'nin en büyük elektronik ve elektrik mühendisliği, bilgisayar ve ilgili alanlardaki bilimsel yayımlarını içeren bir online dijital kütüphane olarak hizmet vermektedir. IEEE Online Digital Library, IEEE'nin en büyük elektronik ve elektrik mühendisliği, bilgisayar ve ilgili alanlardaki bilimsel yayımlarını içeren bir online dijital kütüphane olarak hizmet vermektedir.

IEEE Online Digital Library

IEEE Online Digital Library, IEEE'nin en büyük elektronik ve elektrik mühendisliği, bilgisayar ve ilgili alanlardaki bilimsel yayımlarını içeren bir online dijital kütüphane olarak hizmet vermektedir. IEEE Online Digital Library, IEEE'nin en büyük elektronik ve elektrik mühendisliği, bilgisayar ve ilgili alanlardaki bilimsel yayımlarını içeren bir online dijital kütüphane olarak hizmet vermektedir.

IEEE Online Digital Library

IEEE Online Digital Library, IEEE'nin en büyük elektronik ve elektrik mühendisliği, bilgisayar ve ilgili alanlardaki bilimsel yayımlarını içeren bir online dijital kütüphane olarak hizmet vermektedir. IEEE Online Digital Library, IEEE'nin en büyük elektronik ve elektrik mühendisliği, bilgisayar ve ilgili alanlardaki bilimsel yayımlarını içeren bir online dijital kütüphane olarak hizmet vermektedir.



Online Bilgi
Teknik destek için:
Tel: +90 312 438 13 56
+90 312 438 13 57
Mail: bilgi@onlinebilgi.com.tr

IEEE Online Bilgi
Tarama ve Kullanım Kılavuzu
Digital Library



Yeni bir araştırmaya başlamak için



IEEE
 (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

IEEE, teknolojinin ilerlemesinde rol üstlenen önder bir birliktir. Dünyanın en büyük mesleki ve teknik örgütüdür. IEEE, yüksek etkili yayınları, konferansları, teknoloji standartları ve mesleki ve eğitimsel faaliyetleri ile küresel bir topluluğdur.

IEEE

Dünyada elektrik ve elektronik mühendisliği, bilgisayar ve ilgili bilimlerin komitelerinde yapılan bilimsel yayımları %30'undan fazlasını IEEE yayınlarına dahildir.

IEEE Yayımları Digital Library

IEEE Yayımları Digital Library, IEEE'nin elektronik ortamda yayımlanan tüm yayınlarını içeren bir platformdur. Bu platform, IEEE'nin yayımladığı tüm makaleleri, kitapları, konferans bildirilerini ve diğer yayınları kullanıcıların erişimine sunar. Platform, kullanıcıların yayınları kolayca bulmalarını ve okumalarını sağlar. Ayrıca, platform, kullanıcıların yayınları indirip offline okumalarını da sağlar.

IEEE Yayımları Digital Library

IEEE Yayımları Digital Library, IEEE'nin elektronik ortamda yayımlanan tüm yayınlarını içeren bir platformdur. Bu platform, IEEE'nin yayımladığı tüm makaleleri, kitapları, konferans bildirilerini ve diğer yayınları kullanıcıların erişimine sunar. Platform, kullanıcıların yayınları kolayca bulmalarını ve okumalarını sağlar. Ayrıca, platform, kullanıcıların yayınları indirip offline okumalarını da sağlar.

IEEE Yayımları Digital Library

IEEE Yayımları Digital Library, IEEE'nin elektronik ortamda yayımlanan tüm yayınlarını içeren bir platformdur. Bu platform, IEEE'nin yayımladığı tüm makaleleri, kitapları, konferans bildirilerini ve diğer yayınları kullanıcıların erişimine sunar. Platform, kullanıcıların yayınları kolayca bulmalarını ve okumalarını sağlar. Ayrıca, platform, kullanıcıların yayınları indirip offline okumalarını da sağlar.

Online Bilgi

Teknik destek için:
 Tel: +90 332 438 13 36
 +90 332 438 13 37
 Mail: bilgi@onlinebilgi.com.tr

IEEE Online Bilgi
 Temel ve Kullanım Kılavuzu
Digital Library



Ne de diğer kılavuzlarımıza ulaşabilirsiniz





IEEE



Online
Bilgi

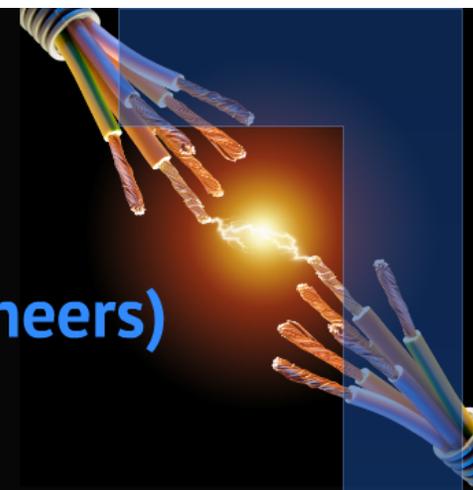
Tanıtım ve Kullanım Kılavuzu

Digital Library

IEEE

(Institute of Electrical and Electronics Engineers)

IEEE, teknolojinin ilerlemesinde rol üstlenen önder bir birliktir. Dünyanın en büyük mesleki ve teknik örgütüdür. **IEEE**, yüksek atıflı yayınları, konferansları, teknoloji standartları ve mesleki ve eğitsel faaliyetleri ile küresel bir topluluktur.



IEEE

Dünyada elektrik ve elektronik mühendisliği, bilgisayar ve ilişkili bütün konularda yapılan bilimsel yayınının %30'undan fazlası **IEEE** yayınlarına dahildir.



IEEE Xplore Digital Library

IEEE Digital Library sadece elektrik mühendisliği ve bilgisayar bilimleri değil, bütün teknoloji alanlarında yayın içermekte ve içerik geliştirmektedir;

- Havacılık ve Uzay
- Antenler
- Biyomedikal Mühendisliği
- Biyometri
- Devreler
- İletişim
- Elektrik Mühendisliği
- Enerji
- Endüstri Mühendisliği
- Bilgi Teknolojisi
- Nanoteknoloji
- Nükleer Bilim
- Optik
- Güç
- Radyoloji
- Uzaktan Algılama
- Güvenlik
- Yazılım
- Taşıma
- Kablosuz Ağ

IEEE Xplore Digital Library

- 3 milyondan fazla tam metin doküman
- PDF ve HTML formatlarında (eğer mevcutsa) taranabilir kaynaklar
- 1.4 milyondan fazla yazar (Türkiye,7000'den fazla)
- 174 dergi
- Bell Labs Technical Dergilerine erişim
- 1200+ konferans bildirisi
- 20+ VDE (Verband der Elektrotechnik Informationstechnik) Konferans Bildirileri
- 2,800+ IEEE standartı ve Draft Standartlar
- 300'den fazla eğitim kursu
- Her ay eklenen yaklaşık 25.000 doküman
- INSPEC® abstick/atıf ve bibliyografik kayıtları
- Ücretsiz e-posta uyarıları



IEEE Xplore Digital Library

IEEE, alanlarında etki faktörleri en yüksek **dergilerden oluşur!**

(Etki faktörü: Objektif ve sistematik bir şekilde değerlendirilmiş dünyanın önde gelen dergilerinin, etki değerlerini sağlayan istatistiki bir veridir.)

IEEE Konferansları, mikroelektronik ve mikrodalgalardan, sensörler ve güvenliğe kadar mühendislikle ilgili konuları kapsamakta olup IEEE üyelerinin teknik alanlarındaki derinliklerini ve bilgilerinin enginliğini yansıtmaktadır!

IEEE Standartları, 3000 civarında etkin ve 300'den fazla geliştirilme aşamasında (draft) olan standartları içeren bir portföye sahiptir!

IEEE ansayfasından (<http://www.ieee.org>) 'IEEE Xplore Digital Library'ye erişebilirsiniz...



IEEE.org | **IEEE Xplore Digital Library** | IEEE Standards | IEEE Spectrum | More Sites

Cart (0) | Create Account | Sign in

IEEE
Advancing Technology
for Humanity

The world's largest professional association for the advancement of technology

About IEEE | Membership & Services | Societies & Communities | Publications & Standards | Conferences & Events | Education & Careers | Contact & Support | Sitemap

Search IEEE **Search**

Follow: [f](#) [t](#) [in](#) [You Tube](#) Share: [Share](#)

IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems

Showcase of the latest developments in robotics to be held in Tokyo, Japan on 3-8 Nov 2013.

- Learn more and register
- IEEE Robotics and Automation Society

Welcome members

myIEEE

IEEE members can visit myIEEE for member benefits and resources.

Access myIEEE

Learn more about myIEEE

Join/Renew IEEE or a Society

As a member of IEEE, you'll receive access to select content, product discounts, and more.

Review all member benefits

Join **Renew**

Upcoming Events

IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Technologies

IEEE Projects | IEEE Societies | IEEE Portals



IEEE

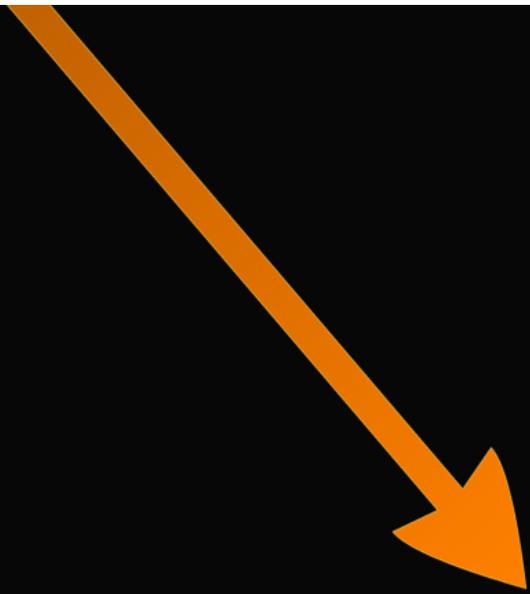
*Advancing Technology
for Humanity*

The world's largest p

About IEEE

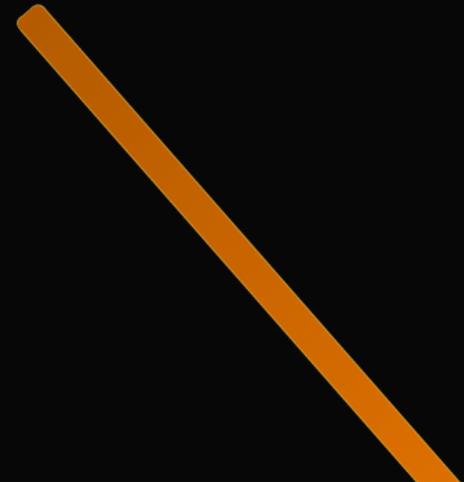
**Membership &
Services**

**Soc
Con**



Ya da direkt bağlantıya tıklayabilirsiniz;

<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>



IEEE Digital Library Arayüzü

Arama Kutusu

Basit taramanın yanı sıra yazara ve yayına göre de aramalar yapabilirsiniz.

IEEE Xplore®
Digital Library

Institutional Sign In

GET HELP WHAT CAN I ACCESS? SUBSCRIBE

Search 3.886.032 items

Enter Search Term

Basic Search Author Search

Advanced Search Other Search Options

Year in Review: Top Search Terms in IEEE Xplore

In 2014, the most popular search terms and downloads in IEEE Xplore were: big data, data mining, cloud computing, internet of things, cyber security, smart grid, and next gen wireless (5G).

You can view the most popular searches and articles below.

Journals & Magazines Conference Publications Standards Books & eBooks Education & Learning

Just Published Most Popular

Cognitive Neuroscience, Journal of
Volume: 27 Issue: 1
Jan. 2015

Data mining with big data
Xindong Wu; Xingqian Zhu; Gong-Qing Wu; Wei Ding
26 Haziran 2013

Need Full-Text?
Request a free trial to IEEE Xplore® for your organization.

Gelişmiş arama ve diğer arama seçenekleri için bu butonları kullanabilirsiniz.

Bu butonlarla ilgili içeriklerde en popüler kaynakları ve henüz yayımlanan kaynakları görebilir, içerik bağlantılarına tıklayarak doğrudan kaynağa ulaşabilirsiniz.

Arama Kutusu

Basit taramanın
yanı sıra yazara ve
yayına göre de
aramalar
yapabilirsiniz.

The image shows the IEEE Xplore Digital Library website interface. The top navigation bar includes the IEEE Xplore logo and a 'BROWSE' dropdown menu. The search bar is labeled 'Enter Search Term' and has buttons for 'Basic Search' and 'Author Search'. A hand-drawn diagram in the bottom right corner illustrates 'BIG DATA' with various associated terms and icons.

IEEE Xplore® Digital Library

BROWSE ▾

- Books & eBooks
- Conference Publications
- Education & Learning
- Journals & Magazines
- Standards
- By Topic ▾

Enter Search Term

Basic Search Author Search

BIG DATA

FRAMEWORK PETABYTES
DATABASE SMART CONTENT @
VAST USEFUL DOWNLOAD
METADATA CONTENT
STRUCTURED
VOLUME

 Search[Advanced Search](#)[Other Search Options](#) 

Review: Top Search IEEE Xplore

Popular search terms and downloads in IEEE Xplore
include artificial intelligence, cloud computing, internet of things, cyber
security, and next gen wireless (5G).

See the most popular searches and articles below.



Gelişmiş arama ve
diğer arama
seçenekler için bu
butonları
kullanabilirsiniz.



Advanced Search Options

Advanced Keyword/Phrases

Command Search

Citation Search

Preferences

ENTER KEYWORDS OR PHRASES, SELECT FIELDS, AND SELECT OPERATORS

Note: Refresh page to reflect updated preferences.

Search : Metadata Only Full Text & Metadata 

in

AND in  

AND in  

 Add New Line

Reset All

SEARCH

▶ CONTENT FILTER

▶ PUBLISHER

▶ CONTENT TYPES

▶ PUBLICATION YEAR

SEARCH



ENTER KEYWORDS, PHRASES, OR A BOOLEAN EXPRESSION

Note: Use the drop down lists to generate the correct Operator and Data Field Codes.

This wizard will NOT build your expression. [View examples of how to write a boolean search string](#)

Search : Metadata Only Full Text & Metadata 

Data Fields



Operators



SEARCH GUIDELINES

Operators need to be in all caps
– i.e. AND/OR/NOT/NEAR.

Asterisk wildcards cannot be
used within quotes or with the
NEAR/ONEAR operators.

There is a maximum of 15
search terms.

Reset All

SEARCH

Advanced Keyword/Phrases

Command Search

Citation Search

Preferences



ENTER KEYWORDS OR PHRASES

DOI

OR

Publication Title

Document Title

Volume

Author Name

Issue

Year

Start Page

End Page

SEARCH



» You can view the most popular searches and articles below.



Journals &
Magazines

Conference
Publications

Standards

Books &
eBooks

Education &
Learning

 Just Published

 Most Popular

Cognitive Neuroscience, Journal of
Volume: 27 Issue: 1
Jan. 2015

Data mining with big data
Xindong Wu; Xingquan Zhu; Gong-Qing
Wu; Wei Ding
26 Haziran 2013

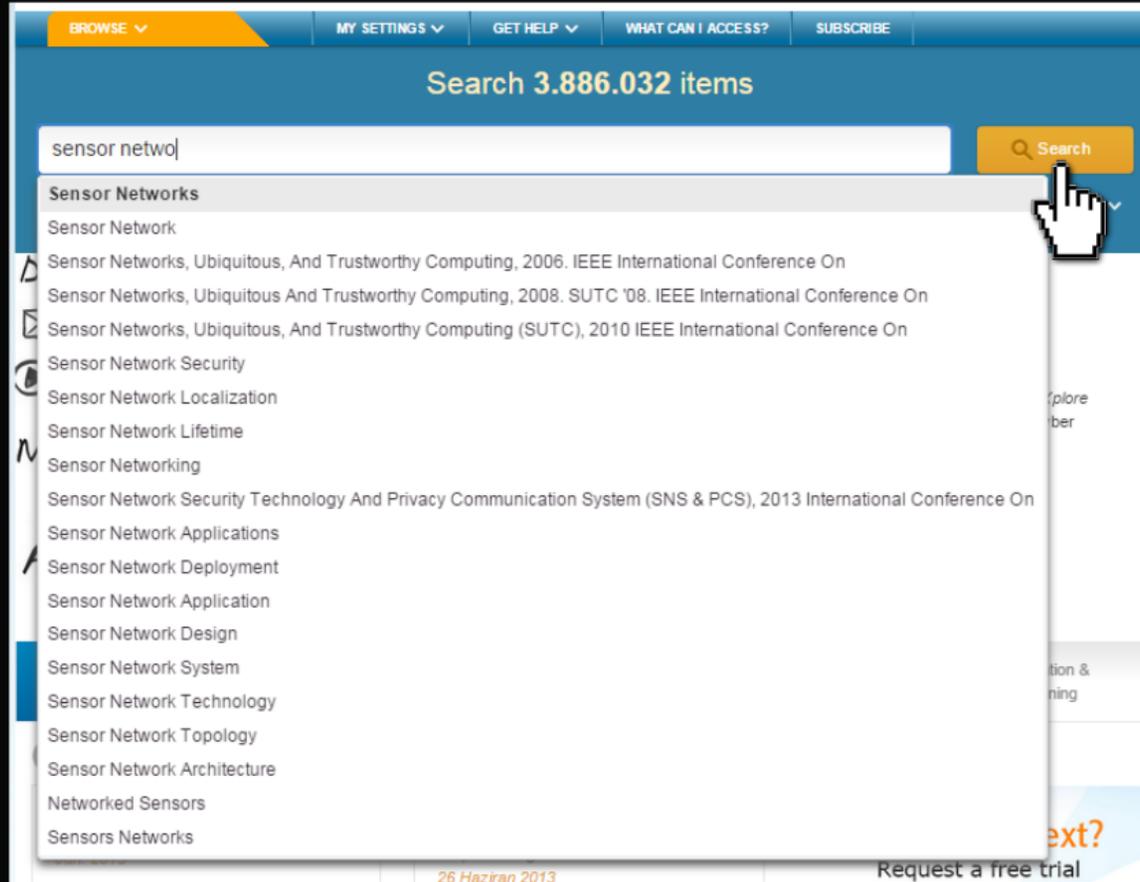
Need Full-Text?

Request a free trial
to IEEE Xplore® for
your organization.

Bu butonlarla ilgili içeriklerde en popüler kaynakları ve henüz yayımlanan kaynakları görebilir, içerik bağlantılarına tıklayarak doğrudan kaynağa ulaşabilirsiniz.

Örnek bir tarama yapalım...

Aramanızı yazmaya başladığınız anda çıkan açılır menüdeki seçenekleri kullanabilirsiniz!



The screenshot displays a search engine interface with a blue header. The search bar contains the text "sensor netwo". A dropdown menu is open, listing various search results and categories. A hand cursor is pointing at the "Search" button. The search results include:

- Sensor Networks
- Sensor Network
- Sensor Networks, Ubiquitous, And Trustworthy Computing, 2006. IEEE International Conference On
- Sensor Networks, Ubiquitous And Trustworthy Computing, 2008. SUTC '08. IEEE International Conference On
- Sensor Networks, Ubiquitous, And Trustworthy Computing (SUTC), 2010 IEEE International Conference On
- Sensor Network Security
- Sensor Network Localization
- Sensor Network Lifetime
- Sensor Networking
- Sensor Network Security Technology And Privacy Communication System (SNS & PCS), 2013 International Conference On
- Sensor Network Applications
- Sensor Network Deployment
- Sensor Network Application
- Sensor Network Design
- Sensor Network System
- Sensor Network Technology
- Sensor Network Topology
- Sensor Network Architecture
- Networked Sensors
- Sensors Networks

At the bottom of the page, there is a date "26 Haziran 2013" and a link "Request a free trial".

Sonuç Ekranı

Özellikle görüntülemek istediğiniz sonuçları elde etmek için bu kısma ilgili teriminizi yazabilirsiniz!

Tüm sonuçları görüntüleyebildiğiniz gibi sadece açık erişimli sonuçlara da erişebilirsiniz!

Sonuçlarınızı bu sütundaki seçeneklerle filtreleyebilirsiniz!

The screenshot shows a search results page for 'sensor networks'. The page is divided into two main sections: 'FILTER THESE RESULTS' on the left and 'SEARCH RESULTS' on the right.

FILTER THESE RESULTS:

- Search within results:** A text input field with a 'Search' button.
- Content Type:** Radio buttons for 'All Results' (selected) and 'Open Access Only'.
- CONTENT TYPE:** A list of categories with checkboxes:
 - Conference Publications (67,220)
 - Journals & Magazines (9,581)
 - Early Access Articles (317)
 - Books & eBooks (236)
 - Standards (29)
 - Education & Learning (4)
- PUBLICATION YEAR:** Radio buttons for 'Single Year' and 'Range'. A range slider is shown from 1899 to 2014. Below the slider are input fields for 'From: 1899' and 'To: 2014'.

SEARCH RESULTS:

- You searched for:** sensor networks
- 77,387 Results returned**
- Results per page:** 25 (dropdown menu)
- Sort by:** Relevance (dropdown menu)
- Select All on Page | Deselect All**
- Page navigation:** < First | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | >> Last >
- Actions:** Set Search Alert, Download Citations, Save to Project, Email Selected Results, Print, Export Results.
- Search Results List:**
 - Mobile Network Supported Wireless Sensor Network Services**
Krco, S. ; Tsiatsis, V. ; Matusikova, K. ; Johansson, M. ; Cubic, I. ; Glitho, R.
Mobile Adhoc and Sensor Systems, 2007. MASS 2007. IEEE International Conference on Digital Object Identifier: 10.1109/MOBHOC.2007.4428690
Publication Year: 2007 , Page(s): 1 - 3
Cited by: Papers (2)
IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS
Quick Abstract | PDF (1939 KB)
 - Security topology in wireless sensor networks with routing optimisation**
Ismail, M. ; Sanavullah, M.Y.
Wireless Communication and Sensor Networks, 2008.

Tüm sonuçları
görüntüleyebildiğiniz gibi sadece
açık erişimli sonuçlara da
erişebilirsiniz!

Sonuçlarınızı bu
sütundaki
seçeneklerle
filtreleyebilirsiniz!

The image shows a search results filter panel with several sections. The top section is titled "FILTER THESE RESULTS" and contains a "Search within results:" input field with a "Search" button. Below this is a section with two radio buttons: "All Results" (selected) and "Open Access Only". The next section is "CONTENT TYPE" with a dropdown arrow and several checkboxes: "Conference Publications (67,220)", "Journals & Magazines (9,581)", "Early Access Articles (317)", "Books & eBooks (236)", "Standards (29)", and "Education & Learning (4)". The final section is "PUBLICATION YEAR" with radio buttons for "Single Year" and "Range" (selected). Below this is a range slider from 1899 to 2014, with "From: 1899" and "To: 2014" input fields. Orange arrows point from the text boxes on the left to these specific filter options.

FILTER THESE RESULTS

Search within results:

All Results
 Open Access Only

CONTENT TYPE

Conference Publications (67,220)
 Journals & Magazines (9,581)
 Early Access Articles (317)
 Books & eBooks (236)
 Standards (29)
 Education & Learning (4)

PUBLICATION YEAR

Single Year Range

1899 2014

From:

To:

**Tüm sonuçları
görüntüleyebildiğiniz gibi sadece
açık erişimli sonuçlara da
erişebilirsiniz!**

**Sonuçlarınızı bu
sütundaki**

The image shows a search results filter sidebar. At the top, there is a blue header with the text "FILTER THESE RESULTS". Below this, there is a search box labeled "Search within results:". Underneath the search box, there are two radio button options: "All Results" (which is selected) and "Open Access Only". Below these options, there is a section titled "CONTENT TYPE" with a dropdown arrow. This section lists several content types with their respective counts: "Conference Publications (67,220)", "Journals & Magazines (9,581)", "Early Access Articles (317)", "Books & eBooks (236)", and "Standards (29)". Three orange arrows point from the text boxes on the left to the "All Results" radio button, the "Open Access Only" radio button, and the "CONTENT TYPE" section header.

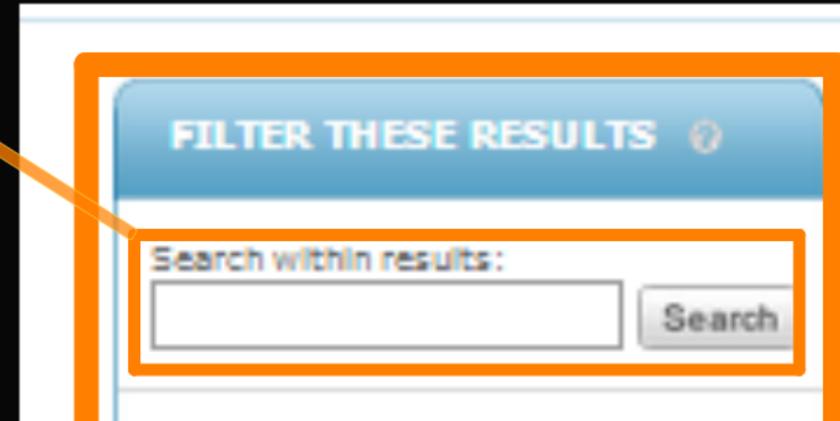
Sonuç



Yıldız (*) ile terimlerin değişik varyasyonlarını elde edebilirsiniz. Örneğin "secur*" yazarak secure, securing, security terimlerini ve yanlarına aldıkları diğer terimleri de görüntüleyebilirsiniz!



Özellikle görüntülemek istediğiniz sonuçları elde etmek için bu kısma ilgili teriminizi yazabilirsiniz!





Yıldız (*) ile terimlerin değişik varyasyonlarını elde edebilirsiniz. Örneğin "secur*" yazarak secure, securing, security terimlerini ve yanlarına aldıkları diğer terimleri de görüntüleyebilirsiniz!

Sonuç Ekranı

The screenshot shows the IEEE Xplore search results interface. At the top, there is a search bar and a 'SEARCH' button. Below the search bar, there are navigation links: 'Author Search', 'Advanced Search', 'Preferences', 'Search Tips', and 'More Search Options'. The main content area is divided into several sections:

- FILTER THESE RESULTS:** A sidebar on the left with a search box and radio buttons for 'All Results' and 'Open Access Only'. Below this are expandable sections for 'CONTENT TYPE', 'PUBLICATION YEAR', 'AUTHOR', 'AFFILIATION', 'PUBLICATION TITLE', and 'PUBLISHER'.
- SEARCH RESULTS:** A central box showing the search criteria: 'You searched for: sensor networks, Security'. It also shows 'You Refined by: Content Type: Journals & Magazines, Publication Year: 2005 - 2013'. Below this, it says '10 Results returned' and 'Sort by: Relevance'.
- Need Full-Text?:** A box on the right with a 'FREE TRIAL' button and text: 'Request a free trial to IEEE Xplore for your organization.'
- SEARCH HISTORY:** A box on the right with text: 'Search History is available using your personal IEEE account.'
- Actions:** A row of icons for 'Get Search Alert', 'Download Citations', 'Save to Project', 'Email Selected Results', 'Print', and 'Export Results'.
- Results:** Two search results are shown. The first is 'Guest editorial: Special issue on wireless sensor networks, cyber-physical systems, and internet of things' by Mao, XuFei; Zhou, Chi; He, Yuan; Yang, Zheng; Tang, Shaojie; Wang, Weichao. The second is 'Practical Secure Communication for Integrating Wireless Sensor Networks Into the Internet of Things' by Fagen Li; Pan Xiong.

Annotations in blue boxes with arrows point to various elements:

- An arrow points from the 'Need Full-Text?' box to a blue box on the right: 'Filtrelenen seçenekleri burda görebildiğiniz gibi, "x" işaretine tıklayarak dilediğinizi çıkarabilirsiniz!'.
- An arrow points from the 'Sort by: Relevance' dropdown to a blue box: 'Sort by: kısmıyla sonuçlarınızı; yeni sonuçlardan eskilere, A'dan Z'ye, ilgililiğe ya da en çok atıf alanlardan en az atıf alanlara şekilde sıralayabilirsiniz!'.
- An arrow points from the 'FILTER THESE RESULTS' sidebar to a blue box: 'Burdaki seçeneklerle sonuçlarınızı kişiselleştirebilirsiniz! (tüm seçenekler sonuçlarınızı işaretlemeye başladıktan sonra kullanılabilir olacaktır.)'.
- An arrow points from the 'Practical Secure Communication...' result to a blue box: 'Kaynakla ilgili bilgilerin yer aldığı bu kısımda, eğer varsa, atıf sayısını da görebilirsiniz!'.
- An arrow points from the 'Practical Secure Communication...' result to a blue box: 'Herhangi bir sonuca tıklayalım... (Bağlantıya tıklayarak sonuca ulaşılabildiğiniz gibi sonucun en altında yer alan seçenekleri de kullanabilirsiniz.)'.

Sonuç Ekranı

The screenshot shows the IEEE Xplore search results interface. At the top, there is a search bar and a 'SEARCH' button. Below the search bar, there are navigation links: 'Author Search', 'Advanced Search', 'Preferences', 'Search Tips', and 'More Search Options'. The main content area is titled 'SEARCH RESULTS' and displays the search criteria: 'You searched for: sensor networks, Security' and 'You Refined by: Content Type: Journals & Magazines, Publication Year: 2005 - 2013'. It indicates '10 Results returned'. A 'Sort by: Relevance' dropdown menu is visible. Below the search results, there are several utility buttons: 'Set Search Alert', 'Download Citations', 'Save to Project', 'Email Selected Results', 'Print', and 'Export Results'. A 'Need Full-Text? Request a free trial to IEEE Xplore for your organization. FREE TRIAL' banner is present. A 'SEARCH HISTORY' section is also visible, stating 'Search History is available using your personal IEEE account.'. A specific search result is highlighted, showing the title 'Guest editorial: Special issue on wireless sensor networks, cyber-physical systems, and internet of things' by Mao, XuFei; Zhou, Chi; He, Yuan; Yang, Zheng; Tang, Shaojie; Wang, Weichao, published in 'TUP JOURNALS & MAGAZINES' in 2011. The result includes a 'Quick Abstract' and a 'PDF (164 KB)' download option. Annotations with orange arrows point from the search criteria box to the 'Need Full-Text?' banner and from the utility buttons to the 'SEARCH HISTORY' section. A blue box on the right contains text explaining that filtered options can be removed by clicking an 'x' icon. A blue box at the bottom left explains that the 'sort by' dropdown can be used to sort results by relevance, from A to Z, or by the number of citations.

SEARCH

beta
Author Search | Advanced Search | Preferences | Search Tips | More Search Options

SEARCH RESULTS

You searched for: **sensor networks** , **Security**

You Refined by:
Content Type: **Journals & Magazines**
Publication Year: **2005 - 2013**

10 Results returned

Sort by: Relevance

Select All on Page | Deselect All

Set Search Alert | Download Citations | Save to Project | Email Selected Results | Print | Export Results

Need Full-Text?
Request a free trial
to IEEE Xplore for
your organization.
FREE TRIAL

SEARCH HISTORY
Search History is available
using your personal IEEE
account.

Guest editorial: Special issue on wireless sensor networks, cyber-physical systems, and internet of things

Mao, XuFei ; Zhou, Chi ; He, Yuan ; Yang, Zheng ; Tang, Shaojie ; Wang, Weichao
Tsinghua Science and Technology
Volume: 16 , Issue: 6
Digital Object Identifier: 10.1016/S1007-0214(11)70074-8
Publication Year: 2011 , Page(s): 559 - 560
TUP JOURNALS & MAGAZINES

Quick Abstract | PDF (164 KB)

Filtrelenen seçenekleri burda görebildiğiniz gibi, "x" işaretine tıklayarak dilediğinizi çıkarabilirsiniz!

'sort by:' kısmıyla sonuçlarınızı; yeni sonuçlardan eskilere, A'dan Z'ye, ilgililiğe ya da en çok atıf alanlardan en az atıf alanlara şeklinde sıralayabilirsiniz!

arınızı
çenekler
ladıktan
ktr.)

10 Results returned

FREE TRIAL

SEARCH HISTORY

Search History is available using your personal IEEE account.

Sort by: Relevance

Email Selected Results



Print



Export Results

n wireless sensor
ems, and internet of



; Yang, Zheng ;

/S1007-

550 - 560

'sort by:' kısmıyla sonuçlarınızı; yeni sonuçlardan eskilere, A'dan Z'ye, ilgililiğe ya da en çok atıf alanlardan en az atıf alanlara şeklinde sıralayabilirsiniz!

All Results

Open Access Only

CONTENT TYPE

PUBLICATION YEAR

AUTHOR

AFFILIATION

PUBLICATION TITLE

PUBLISHER

Publication Year: 2009 - 2013

10 Results returned

Sort by: Relevance

Select All on Page | Deselect All

Set Search Alert

Download Citations

Save to Project

Email Selected Results

Print

Export Results

Guest editorial: Special issue on wireless sensor networks, cyber-physical systems, and internet of things

Mao, XuFei ; Zhou, Chi ; He, Yuan ; Yang, Zheng ; Tang, Shaojie ; Wang, Weichao
Tsinghua Science and Technology

Volume: 16 , Issue: 6

Digital Object Identifier: 10.1016/S1007-0214(11)70074-8

Publication Year: 2011 , Page(s): 559 - 560

TUP JOURNALS & MAGAZINES

[Quick Abstract](#) | [PDF \(164 KB\)](#)

Practical Secure Communication for Integrating Wireless Sensor Networks Into the Internet of Things

Fagen Li ; Pan Xiong
Sensors Journal, IEEE

Volume: 13 , Issue: 10

Digital Object Identifier: 10.1109/JSEN.2013.2262271

Publication Year: 2013 , Page(s): 3677 - 3684

Burdaki seçeneklerle sonuçlarınızı kişiselleştirebilirsiniz! (tüm seçenek sonuçlarınızı işaretlemeye başladıktan sonra kullanılabilir olacaktır.)

Kaynakla ilgili bilgilerin yer aldığı bu kısımda, eğer varsa, atıf sayısını da görebilirsiniz!

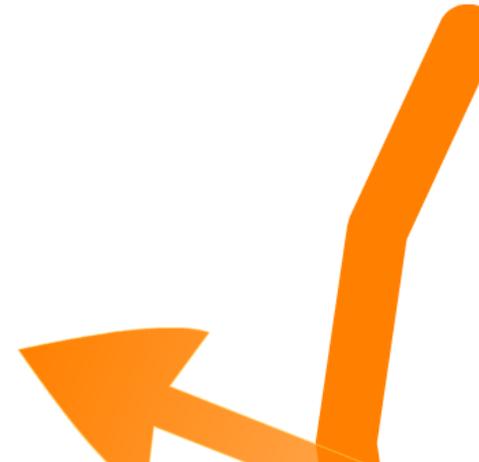
Herhanı (Bağla ulaşab altında



-  Set Search Alert
-  Download Citations
-  Save to Project
-  Email Selected Results
-  Print
-  Export Results



Kaynakla ilgili bilgilerin yer aldığı bu kısımda, eğer varsa, atıf sayısını da



TUP JOURNALS & MAGAZINES

 |  Quick Abstract |  P

Practical Secure Communication in Wireless Sensor Networks Intelligently Things

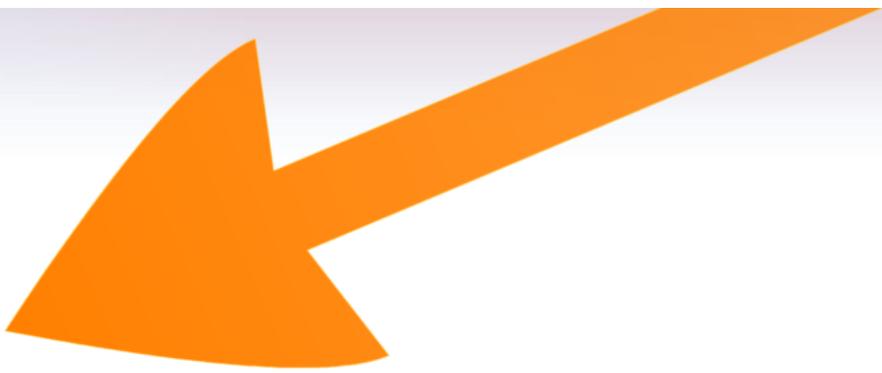
Fagen Li ; Pan Xiong
Sensors Journal, IEEE
Volume: 13 , Issue: 10
Digital Object Identifier: 10.1109/SP
Publication Year: 2013 , Page(s): 1-10
IEEE JOURNALS & MAGAZINES

 |  Quick Abstract |  P

 Set Search Alert |  Download Citations |  Save to Project |  Email Selected Results |  Print |  Export Results

Kaynakla ilgili bilgilerin yer aldığı bu kısımda, eğer varsa, atıf sayısını da görebilirsiniz!

Publication Year: 2013
Cited by: Papers (2)
IEEE JOURNALS & MAGAZINES
 |  Abstract |  PDF (512 KB)



Publication Year: 2005

Cited by: [Papers \(2\)](#)



IEEE JOURNALS & MAGAZINES



[Quick Abstract](#)



[PDF \(512 KB\)](#)



2 Citations

[IEEE \(2\)](#)



Cited by IEEE (2)

1. Yared, R.; Cartigny, J.; Defago, X.; Wiesmann, M. "Locality-preserving distributed path reservation protocol for asynchronous cooperative mobile robots", *Autonomous Decentralized Systems, 2007. ISADS '07. Eighth International Symposium on*, On page(s): 188 - 195

[Abstract](#) | [Full Text: PDF \(437KB\)](#)

Citation Map

[View All References](#)

[View All Citing Documents](#)

Viewing: **A new programming model for dependable adaptive real-time applications**

REFERENCES



1- P. Verí,ssimo et al., Cortex: Towards Supporting Autonomous and Cooperating Sentien...



2- P. Verí,ssimo and A. Casimiro, The Timely Computing Base Model and Architecture, h...



3- A. Casimiro and P. Verí,ssimo, Using the Timely Computing Base for Dependable QoS A...



4- A. Casimiro and P. Verí,ssimo, Generic Timing Fault Tolerance Using a Timely Comput...



5- M. Correia, P. Verí,ssimo, and N.F. Neves, The Design of a COTS Real-Time Distribut...



6- P. Verí,ssimo, Traveling through Wormholes: Meeting the Grand Challenge of Distribu...

CITING DOCUMENTS

[1- Locality-preserving distributed path reservation protocol for asynchronous cooperative mob...](#)

[2- Collision prevention using group communication for asynchronous cooperative mobile robots](#)

P. Verí,ssimo et al., "Cortex: Towards Supporting Autonomous and Cooperating Sentient Entities," *Proc. European Wireless 2002 (EW 02)*, 2002, pp. 595–601.

Practical Secure Communication for Integrating Wireless Sensor Networks Into the Internet of Things

Fagen Li ; Pan Xiong

Sensors Journal, IEEE

Volume: 13 , Issue: 10

Digital Object Identifier: 10.1109/JSEN.2013.2262271

Publication Year: 2013 , Page(s): 3677 - 3684



Herhangi bir sonuca tıklayalım...
(Bağlantıya tıklayarak sonuca ulaşabildiğiniz gibi sonucun en altında yer alan seçenekleri de kullanabilirsiniz.)

SEARCH

Search Tips | More Search Options

Open Access

Back to Results

Full Text as PDF

Full Text in HTML

Need Full-Text?
Request a free trial to IEEE Xplore for your organization.

FREE TRIAL

ol. of China, Chengdu, China ; Pan Xiong

By Keywords Metrics Similar

ernet as a part of the Internet of things
up of a secure channel between a



PDF veya HTML olarak
tam metin erişim
sağlayabilirsiniz!

Practical Secure Communication for Integrating Wireless Sensor Networks Into the Internet of Things

Fagen Li and Pan Xiong

Abstract—If a wireless sensor network (WSN) is integrated into the Internet as a part of the Internet of things (IoT), there will appear new security challenges, such as setup of a secure channel between a sensor node and an Internet host. In this paper, we propose a heterogeneous online and offline signcryption scheme to secure communication between a sensor node and an Internet host. We prove that this scheme is indistinguishable against adaptive chosen ciphertext attacks under the bilinear Diffie-Hellman inversion problem and existential unforgeability against adaptive chosen messages attacks under the q -strong Diffie-Hellman problem in the random oracle model. Our scheme has the following advantages. First, it achieves confidentiality, integrity, authentication, and non-repudiation in a logical single step. Second, it allows a sensor node in an identity-based cryptography to send a message to an Internet host in a public key infrastructure. Third, it splits the signcryption into two phases: i) offline phase; and ii) online phase. In the offline phase, most heavy computations are done without the knowledge of a message. In the online phase, only light computations are done when a message is available. Our scheme is very suitable to provide security solution for integrating WSN into the IoT.

Index Terms—Wireless sensor network, Internet of things, security, signcryption, public key infrastructure, identity-based

a powerful trusted device that acts as an interface between the network user and the nodes. WSNs have many applications, including military sensing and tracking, environment monitoring, target tracking, healthcare monitoring, and so on. A user of the WSNs can read the data received from the sensors through the base station. If we hope to read the data anywhere in the world, we need to integrate the WSNs into the Internet as part of the IoT. There are three methods to accomplish this integration, front-end proxy solution, gateway solution and TCP/IP overlay solution [2]. In the front-end proxy solution, the base station acts as an interface between the WSNs and the Internet. There is no direct connection between the Internet and a sensor node. The base station parses all incoming and outgoing information. In the gateway solution, the base station acts as an application layer gateway that translates the lower layer protocols from both networks. In the TCP/IP overlay solution, sensor nodes communicate with other nodes using TCP/IP. The base station acts as a router that forwards the packets from and to the sensor nodes. In both gateway solution and TCP/IP overlay solution, the

 Download PDF

This paper appears in:
[Sensors Journal, IEEE](#)

Issue Date:
Oct. 2013

On page(s):
3677 - 3684

ISSN:
1530-437X

INSPEC Accession Number:
13747694

Digital Object Identifier:
10.1109/JSEN.2013.2262271

Date of Current Version:
2013-08-28

Date of Original Publication:
2013-06-21

Text Size

Normal | [Large](#)

 Email to a Colleague

 Share

SECTION I INTRODUCTION

JUMP

THE Internet of Things (IoT) is a novel paradigm that has received considerable attention from both academia and industry. The basic idea of IoT is the pervasive presence around us of a variety of things or objects-such as radio-frequency identification (RFID) tags, sensors, actuators, mobile phones, etc.-which, through unique addressing schemes, are able to interact with each other and cooperate with their neighbors to reach common goals [1]. Wireless sensor networks (WSNs) are ad hoc networks which usually consist of a large number of tiny sensor nodes with limited resources and one or more base stations. Usually, sensor nodes consist of a processing unit with limited computational power and limited capacity. On the other hand, the base station is a powerful trusted device that acts as an interface between the network user and the nodes. WSNs have many applications, including military sensing and tracking, environment monitoring, target tracking, healthcare monitoring, and so on. A user of the WSNs can read the data received from the sensors through the base station. If we hope to read the data anywhere in the world, we need to integrate the WSNs into the Internet as part of the IoT. There are three methods to accomplish this integration, front-end proxy solution, gateway solution and TCP/IP overlay solution [2]. In the front-end proxy solution, the base station acts as an interface between the WSNs and the Internet. There is no direct connection between the Internet and a sensor node. The base station parses all incoming and outgoing information. In the gateway solution, the base station acts as an application layer gateway that translates the lower layer protocols from both networks. In the TCP/IP overlay solution, sensor nodes communicate with other nodes using TCP/IP. The base station acts as a router that forwards the packets from and to the sensor nodes. In both gateway solution and TCP/IP overlay solution, the sensor nodes can communicate with the Internet hosts directly. However, new

> Quick Preview

> Figures 

∨ Full Text

∨ Footnotes

∨ References

∨ Authors

∨ Cited By

∨ Keywords

∨ Corrections

**Bu butonlarla
kaynak içinde hızlı
geçişler
yapabilirsiniz!**

**Bu sekmelerle ise atıfları
indirebilir, kaynağı eMail olarak
gönderebilir, yazdırabilir veya
kaydedebilirsiniz!**



The screenshot shows a document viewer interface. At the top, there is a blue tab labeled "Abstract". Below the tab, there is a vertical list of action buttons, each with an orange icon and text: "Download Citations" (with a download icon), "Email" (with an envelope icon), "Print" (with a printer icon), and "Save to Project" (with a folder icon). These buttons are enclosed in an orange rectangular border. Below this list, there are social media sharing options: a Facebook share button with a counter of "0", a "Beğen" (Like) button, and another counter of "0".



Teknik destek için;



**Online
Bilgi**

**Tel: +90 312 428 13 56,
+90 312 428 13 57**

Mail: bilgi@onlinebilgi.com.tr

IEEE
 (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

IEEE, teknolojinin ilerlemesinde rol üstlenen önder bir birliktir. Dünyanın en büyük mesleki ve teknik örgütüdür. IEEE, yüksek etkili yayınları, konferansları, teknoloji standartları ve mesleki ve eğitimsel faaliyetleri ile küresel bir topluluğdur.

IEEE

Dünyada elektrik ve elektronik mühendisliği, bilgisayar ve ilgili bilimlerin komitelerinde yapılan bilimsel yayımları %30'undan fazlasını IEEE yayınlarına dahildir.

IEEE Yayımları Digital Library

IEEE Yayımları Digital Library, IEEE'nin elektronik ortamda yayımlanan tüm yayınlarını içeren bir platformdur. Bu platform, IEEE'nin yayımladığı tüm makaleleri, kitapları, konferans bildirilerini ve diğer yayınları kullanıcıların erişimine sunar. Platform, kullanıcıların yayınları kolayca bulmalarını ve okumalarını sağlar. Ayrıca, platform, kullanıcıların yayınları indirip offline okumalarını da sağlar.

IEEE Yayımları Digital Library

IEEE Yayımları Digital Library, IEEE'nin elektronik ortamda yayımlanan tüm yayınlarını içeren bir platformdur. Bu platform, IEEE'nin yayımladığı tüm makaleleri, kitapları, konferans bildirilerini ve diğer yayınları kullanıcıların erişimine sunar. Platform, kullanıcıların yayınları kolayca bulmalarını ve okumalarını sağlar. Ayrıca, platform, kullanıcıların yayınları indirip offline okumalarını da sağlar.

IEEE Yayımları Digital Library

IEEE Yayımları Digital Library, IEEE'nin elektronik ortamda yayımlanan tüm yayınlarını içeren bir platformdur. Bu platform, IEEE'nin yayımladığı tüm makaleleri, kitapları, konferans bildirilerini ve diğer yayınları kullanıcıların erişimine sunar. Platform, kullanıcıların yayınları kolayca bulmalarını ve okumalarını sağlar. Ayrıca, platform, kullanıcıların yayınları indirip offline okumalarını da sağlar.

Online Bilgi

Teknik destek için:
 Tel: +90 312 438 13 56
 +90 312 438 13 57
 Mail: bilgi@onlinebilgi.com.tr

IEEE Online Bilgi
 Temel ve Kullanım Kılavuzu
Digital Library



Ne de diğer kılavuzlarımıza ulaşabilirsiniz

