

به نام خدا

راهنمای استفاده از پایگاه اطلاعاتی

IEEE

(Institute of Electrical and Electronics Engineers)

تهیه کنندگان: منصوره طبّاخان^۱ و ویدا شهسواری^۲

دانشگاه صنعتی اصفهان - کتابخانه مرکزی - بخش منابع الکترونیک

ویرایش بهار ۱۳۹۰

¹ infotech@cc.iut.ac.ir

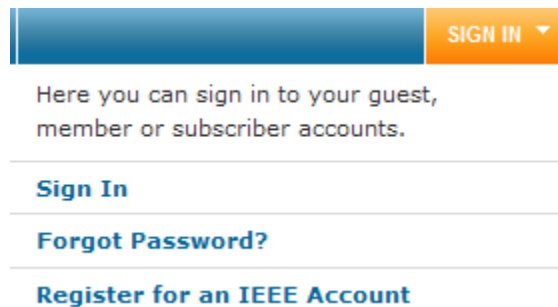
² shahsavari@cc.iut.ac.ir

IEEE انجمنی آزاد در زمینه تکنولوژی در سراسر دنیا می‌باشد. نام این انجمن برگرفته از Institute of Electrical and Electronics Engineers است و IEEE Xplore یک مرجع قدرتمند برای دسترسی به انتشارات علمی و فنی انجمن مهندسين برق و الکترونیک است. IEEE دسترسی به مجموعه جامعی از متن کامل مجلات پر استناد در دنیا و همچنین مقالات کنفرانسها و استانداردها در زمینه های مهندسی برق، الکترونیک، کامپیوتر، فیزیک و علوم وابسته را فراهم می‌کند. همچنین در IEEE کتابهای منتشره توسط این انجمن وجود دارد. از دیگر امکانات این پایگاه اطلاعاتی، Educational courses است.

آنچه که در حال حاضر در دسترس دانشگاهها می‌باشد مقالات مجلات، کنفرانسها و استانداردهای این مجموعه است.

برای دسترسی به این پایگاه به آدرس <http://ieeexplore.ieee.org> بروید.

قبل از شروع جستجو، با انتخاب گزینه SIGN IN، در قسمت Register for an IEEE Account ثبت نام و از امکاناتی مانند ذخیره جستجو و سیستم آگاهی رسانی (Alert) استفاده کنید.



فرم جستجو را پر کرده و عضو شوید. دقت کنید که این نوع عضویت، فقط استفاده از امکانات موجود در این پایگاه را میسر می‌سازد. برای پر کردن فرم عضویت گزینه‌های ستاره دار را پر کنید و نام کاربری خود را حتماً با حروف بزرگ وارد نمایید.

Title:

*First/Given Name:

Middle Name:

*Last/Family/Surname:

*Email:

Date of Birth: Enter as: dd-mon-yyyy (31-Dec-1960)

Gender:

Username and password

*Username (UPPER CASE): Username must be 6-20 characters. Numbers, dashes and underscores are allowed.

*Password: Password must be 8-20 characters.

*Verify Password: Make note of your password for later use.

*Select Security Identifier Hint: To be used if you forget your Username and/or Password.

*Security Identifier Answer:

Check this box to skip the next screen if you do not want to add your address information to your account: required if you

Important Note: Address information will be make a purchase through IEEE Shop.

* Required Information

Clicking cancel will result in lost data.

جستجو:

در IEEE امکان جستجوی ساده و پیشرفته و همچنین امکان مرور کردن مجلات وجود دارد.

جستجوی ساده: در صفحه جستجوی ساده، کلید واژه‌های خود را وارد و جستجو را ادامه دهید. در این

صفحه می‌توان، از عملگرهای منطقی (and, or, not) استفاده کرد ولی امکان محدود کردن جستجو با استفاده از

فیلدهای مختلف وجود ندارد. در واقع نمی‌توان جستجوی خود را به فیلدهای خاصی مثل فیلد نویسنده، عنوان و ...

محدود کرد.

Search 2,612,290 documents

[Advanced Search](#) | [Preferences](#) | [Search Tips](#)

جستجوی پیشرفته (Advanced Search)

با انتخاب گزینه Advanced Search به صفحه جستجوی پیشرفته وارد و کلید واژه های خود را در جعبه های جستجو وارد کنید.

Advanced Search Options

Advanced Keyword/Phrases | Publication Quick Search | CrossRef | Scitopia.org | Preferences

Advanced Search

Enter keywords or phrases, select fields, and select operators [Switch to Command Search](#)

Note: Refresh page to reflect updated preferences.

Search : Metadata Only Full Text & Metadata [?](#)

in

AND in

AND in

[+ Add New Line](#) [Reset All](#) [SEARCH](#)

در منوی آبخاری جلوی جعبه های جستجو، امکان محدود کردن جستجو در فیلدهای عنوان، نویسنده، کلیدواژه ها، متن کامل و ... فراهم شده است. مثلاً با انتخاب Document Title فقط رکوردهایی بازایی خواهد شد که کلیدواژه مورد نظر الزاماً در عنوان مقاله وجود داشته باشد.

- Metadata Only
- Metadata Only
- Document Title
- Authors
- Publication Title
- Abstract
- Index Terms
- Author Affiliation
- Accession Number
- Article Number
- Author Keywords
- DOE Terms
- DOI
- INSPEC Non-Controlled Terms
- INSPEC Controlled Terms
- ISBN
- ISSN
- Issue
- Mesh Terms
- PACS Terms
- Parent Publication Number
- Publication Number
- Standard Number

- چنانچه از املائی صحیح یک واژه مطمئن نیستید از علامت * استفاده کنید.

- IEEE نسبت به بزرگی و کوچکی حروف حساس نمی باشد.

- برای وارد کردن یک عبارت، آن را در گیومه^۳ قرار دهید. مانند: "web services"

اپراتورهای منطقی در IEEE شامل and, or, not است که برای ارتباط منطقی بین دو یا چند کلیدواژه بکار

می‌روند.

- **And**: برای بازیابی رکوردهایی بکار می‌رود که الزاماً شامل هر دو واژه باشد.

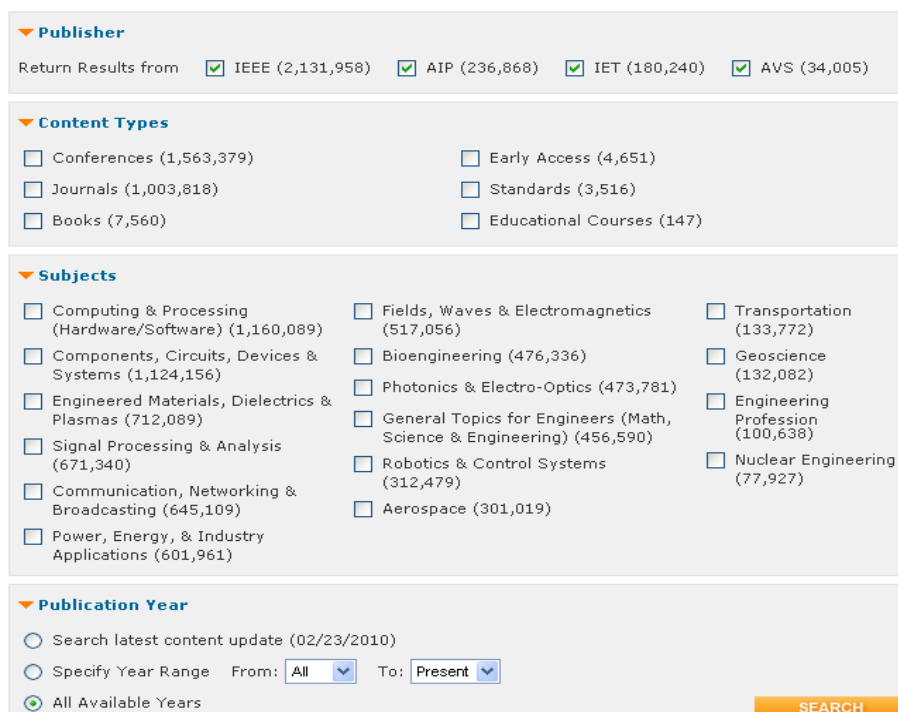
- **Or**: برای بازیابی رکوردهایی که شامل هر دو یا یکی از واژه‌ها باشد.

- **Not**: رکوردهایی بازیابی می‌شود که واژه ای که بعد از Not قرار می‌گیرد در آن وجود نداشته باشد.

در پایین صفحه جستجوی پیشرفته امکان محدود کردن با استفاده از فیلدهای دیگری مانند ناشر (publisher)،

نوع مدرک (content types)، موضوع (subjects) و محدوده زمانی مشخصی (publication year) فراهم است.

گزینه‌های مورد نظر را با دقت انتخاب کنید تا نتیجه بهتری حاصل شود.



The image shows a search filter interface with four sections:

- Publisher**: Return Results from IEEE (2,131,958) AIP (236,868) IET (180,240) AVS (34,005)
- Content Types**:
 - Conferences (1,563,379)
 - Journals (1,003,818)
 - Books (7,560)
 - Early Access (4,651)
 - Standards (3,516)
 - Educational Courses (147)
- Subjects**:
 - Computing & Processing (Hardware/Software) (1,160,089)
 - Components, Circuits, Devices & Systems (1,124,156)
 - Engineered Materials, Dielectrics & Plasmas (712,089)
 - Signal Processing & Analysis (671,340)
 - Communication, Networking & Broadcasting (645,109)
 - Power, Energy, & Industry Applications (601,961)
 - Fields, Waves & Electromagnetics (517,056)
 - Bioengineering (476,336)
 - Photonics & Electro-Optics (473,781)
 - General Topics for Engineers (Math, Science & Engineering) (456,590)
 - Robotics & Control Systems (312,479)
 - Aerospace (301,019)
 - Transportation (133,772)
 - Geoscience (132,082)
 - Engineering Profession (100,638)
 - Nuclear Engineering (77,927)
- Publication Year**:
 - Search latest content update (02/23/2010)
 - Specify Year Range From: To:
 - All Available Years

A **SEARCH** button is located at the bottom right of the filter section.

³ Quotation

جستجو بر اساس نام نویسنده:

IEEE Xplorer نام نویسندگان مقالات را به شکلهای گوناگون ذخیره می کند:

۱- نام فامیل و حرف اول نام کوچک نویسنده مانند: hanzo l

۲- نام فامیل و نام کوچک نویسنده مانند: hanzo lajos

۳- نام کوچک و نام فامیل نویسنده مانند lajos hanzo

برای جستجوی نام نویسندگان فرمتهای گوناگون نام را در جعبه های جستجو وارد کرده و از اپراتور منطقی OR استفاده نمایید.

The screenshot shows a search interface with three rows of search criteria. Each row consists of a text input field, a dropdown menu, and a small 'OR' dropdown menu to the left. The first row has 'hanzo l' in the input, 'Authors' in the dropdown. The second row has 'hanzo lajos' in the input, 'Authors' in the dropdown, and 'OR' in the dropdown. The third row has 'lajos hanzo' in the input, 'Authors' in the dropdown, and 'OR' in the dropdown. Below the search rows are three buttons: 'Add New Line', 'Reset All', and a yellow 'SEARCH' button.

جستجوی command

در صفحه جستجوی پیشرفته، گزینه switch to command search را انتخاب و با استفاده از فرمانهای مورد نظر عبارتهای جستجو را وارد نمایید. این صفحه به کاربرانی توصیه می شود که در زمینه جستجو، متبحر هستند تا بتوان با استفاده از دستورات لازم جستجوی دقیق تری انجام داد.

برای محدود کردن جستجو در یک فیلد مشخص باید نام آن فیلد را در گیومه قرار داده و کلیدواژه مورد نظر را وارد کنید. مانند:

"Authors":jones

"Document Title": "web services"

"Abstract":ofdm AND "Publication Title":communications AND "Author": "Suzuki, T"

Command 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

"Abstract":ofdm AND "Publication Title":communications AND "Author":"Suzuki, T"

جدول استفاده از اپراتورهای منطقی در صفحه command search در ذیل آمده است.

Operator	Syntax	Find Results That...
AND	$x \text{ AND } y$	Match both expressions x and y
OR	$x \text{ OR } y$	Match either expression x or y or both
NOT	$\text{NOT } x$	Do not match expression x
	$x \text{ NOT } y$	Match expression x but not y
NEAR	$x \text{ NEAR}/\# y$	Match expression x within # words of y (x can appear before or after y)
ONEAR	$x \text{ ONEAR}/\# y$	Match expression x before and within # words of y

صفحه نتایج جستجو

در صفحه نتایج، لیست رکوردهای بازیابی شده، عنوان مقاله، اسامی نویسندگان و مشخصات منبع مقاله و

گزینه‌های AbstractPlus و Full Text: PDF را مشاهده می‌کنید. با انتخاب AbstractPlus اطلاعات

کتابشناختی و چکیده رکورد را مشاهده می‌کنید. برای دسترسی به متن کامل یک رکورد، گزینه PDF را انتخاب کنید.

با انتخاب چکیده مقاله‌ها، لیست منابع و مأخذ (References) آن مقاله قابل مشاهده است که این منابع لینک هستند و شما می‌توانید همزمان مقالات مرتبط با مقاله مورد نظر را بازبینی و در صورت دسترسی، متن کامل آن را دریافت کنید.



[MIMO-OFDM PAPR Reduction by Combining Shifting and Inversion with Matrix Transform](#)



Yi Wang; Xiaofeng Tao; Ping Zhang; Jin Xu; Xiaoqiu Wang; Suzuki, T.;

[Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, 2007.](#)

[PIMRC 2007. IEEE 18th International Symposium on](#)

Digital Object Identifier: [10.1109/PIMRC.2007.4394510](#)

Publication Year: 2007 , Page(s): 1 - 5

IEEE CONFERENCES



[AbstractPlus](#) | Full Text: [PDF](#) (477 KB)

در سمت چپ صفحه نتایج در قسمت Refine/Expand results امکان محدود کردن و یا گسترش نتایج جستجو و تجزیه و تحلیل آن فراهم است.

در قسمت Content Type نوع مدرک مورد نظر را انتخاب کرده و گزینه Refresh Results را انتخاب کنید تا فقط نتایج مورد نظر ارائه شود.

Content Type

- Conferences (65,394)
- Early Access (350)
- Books (128)
- Standards (55)
- Educational Courses (4)

You have selected:

- Journals (23,557)

Refresh Results

و یا در قسمت Author، می توان با انتخاب یک نویسنده خاص، فقط رکوردهای مربوط به آن نویسنده را مشاهده نمود.

REFINE/EXPAND RESULTS

Search within results:

Publication Year

Single Year Range

2007 2009

From:

To:

Author

- Suzuki, T. (3)
- Miyazaki, N. (2)
- Hatakawa, Y. (2)
- Ping Zhang (1)
- Yi Wang (1)
- Jin Xu (1)
- Xiaofeng Tao (1)

در صفحه نتایج جستجو، با انتخاب رکوردهای مورد نظر می توان آنها را برای خود یا دیگران ایمیل کنید. برای اینکار رکوردهای مورد نظر را انتخاب و سپس گزینه Email Selected Results را انتخاب کنید.

Results per Page Showing 1 - 25 of 322,391 results [Next >](#)

Sort By: [Select All](#) | [Deselect All](#)

[The evolution of robotics research](#)

Garcia, E.; Jimenez, M.A.; De Santos, P.G.; Armada, M.;
[Robotics & Automation Magazine, IEEE](#)
 Volume: 14 , [Issue: 1](#)
 Digital Object Identifier: [10.1109/MRA.2007.339608](#)
 Publication Year: 2007 , Page(s): 90 - 103

IEEE JOURNALS
 | Full Text: [PDF](#) (2070 KB)

در صفحه ای که باز می شود، نام و آدرس پست الکترونیکی فرستنده و گیرنده را وارد نمایید.

EMAIL SELECTED RESULTS

Your Name *

Your Email *

Recipients Email *

Optional Message

در صفحه نتایج جستجوی IEEE، همچنین می توانید از رکوردهای مورد نظر خود در فرمت Text خروجی بگیرید و یا آنها را در نرم افزارهای مدیریت علمی مانند Endnote وارد نمایید. برای اینکار، رکوردهای مورد نظر و سپس گزینه Download Citations را انتخاب کنید.

DOWNLOAD CITATIONS

Include:	Format:
<input checked="" type="radio"/> Citation Only	<input checked="" type="radio"/> Plain Text
<input type="radio"/> Citation & Abstract	<input type="radio"/> BibTeX
	<input type="radio"/> Refworks
	<input type="radio"/> EndNote, ProCite, RefMan

Download Citation Cancel

یکی دیگر از گزینه هایی که در این صفحه وجود دارد گزینه Save this Search است که با انتخاب رکوردهای مورد نظر می توان آنها را ذخیره و در مراجعات بعدی، بدون نیاز به جستجوی مجدد، همان رکوردها را مشاهده نمود. برای استفاده از این سیستم، باید با نام کاربری و رمز عبور خود وارد پایگاه شده و از این گونه امکانات استفاده نمود.

مرور (تورق)

برای مرور کردن لیست منابع موجود در مجموعه، گزینه Browse و سپس بنا به نیاز خود یکی از زیرمجموعه های آن را انتخاب کنید.

BROWSE ▾

- Journals & Magazines
- Conference Proceedings
- Standards
- Books
- Educational Courses
- Technology Surveys

با انتخاب هر یک از زیر مجموعه ها، صفحه دیگری را مشاهده می کنید که در آن امکان جستجوی الفبایی عنوان مجلات (By Title) و همچنین امکان جستجوی موضوعی (By Subject) آنها فراهم شده است.

Browse Journals & Magazines

By Title | By Subject

BROWSE ALPHABETICALLY:

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

OR... BROWSE BY KEYWORDS:
Enter keywords or a unique phrase to find journal or magazine titles.

DISPLAY OPTIONS: ?

Show Only

IEEE
 Journals
 Magazines
 IET
 AIP/AVS

Results Per Page:
10
 Show Active Titles Only

در قسمت Display Options امکان محدود کردن تولیدات این ناشر فراهم شده است. مثلاً با انتخاب

گزینه Journals فقط لیست مجلات علمی را مشاهده می کنید.

در لیست مجلات این ناشر در کنار نام هر مجله، گزینه View Details را مشاهده می کنید. با کلیک

کردن روی این گزینه، تغییرات عنوان مجله در سالهای مختلف (Title History) را مشاهده خواهید کرد.

▼ [Journal of Vacuum Science & Technology B: Microelectronics and Nanometer Structures](#)



Publisher: AVS , Years: 1983 to Present [Most Recent Issue](#)

TITLE HISTORY

- (1964 - 1982) [Journal of Vacuum Science and Technology](#)

با انتخاب نام هر مجله، صفحه اطلاعات دقیق مربوط به آن مجله باز خواهد شد. در این صفحه،

مشخصات ظاهری مجله، شماره ISSN، جزئیات نشر و ... آمده است. در قسمت Quick Search امکان جستجوی

سریع در همان مجله و همچنین امکان مرور مقالات آن مجله فراهم شده است.

QUICK SEARCH

Volume: *





Issue:


Start Page: **GO**

ABOUT THIS JOURNAL

- ▶ [Editorial Board](#)
- ▶ [Content Announcements](#)
- ▶ [Author Resources](#)

**IEEE TRANSACTIONS ON
FUZZY SYSTEMS**

 Set Alert On This Journal
  View Popular
  Submit a Manuscript
 



Early Access: [VIEW ARTICLES](#) ?

Year:

Volume: [VIEW CONTENTS](#)

Frequency: 6

ISSN: 1063-6706

Subject: Accelerator Technology

Published by:

- [IEEE Computational Intelligence Society](#)

Publication Details: [IEEE Transactions on Fuzzy Systems](#)

با انتخاب گزینه **Set Alert on this Journal**، می توانید مجله مورد نظر خود را با استفاده از نام کاربری و رمز عبور در لیست آگاهی رسانی قرار دهید تا به محض اینکه شماره جدیدی از آن مجله منتشر شد در جریان قرار گیرید.



Personal Account > Saved Searches

Saved Searches

1. [test](#) [RSS](#) [Edit Saved Search Name](#) [Delete](#) | [Set Alert](#)

Query:
You Searched For: (xml)

قابل ذکر است که در جستجوی کلیدواژه ای نیز امکان استفاده از سیستم Alert وجود دارد.

استفاده از Wildcards

- برای جستجوی املاهای متفاوت یک کلمه از * استفاده کنید. این علامت می تواند جایگزین صفر، یک و یا چندین کاراکتر شود. مثلا *cabl می تواند کلمات cabling, cables, cabled را بازیابی کند.
- * می تواند در وسط و یا انتهای یک کلمه وارد شود ولی نمی توان آن را در اول کلمه بکار برد.
- برای جستجوی یک عبارت، آن را داخل گیومه قرار دهید. مثلا "data mining" دقیقاً همین عبارت را بازیابی خواهد نمود.
- کاراکتر * را نمی توان داخل گیومه بکار برد.

فهرست منابع و مآخذ

۱. سمینار آموزشی شرکت رزسیستم، ۱۳۸۸

2. Help of IEEE. From
http://ieeexplore.ieee.org/Xplorehelp/Help_start.html