

# راهنمای استفاده از پایگاه IEEE

پایگاه IEEE یک منبع قدرتمند برای دستیابی به انتشارات علمی و فنی تولید شده به وسیله موسسه الکترونیک و مهندسان الکترونیک و شرکای انتشاراتی آن‌هاست. نام آن برگرفته از Institute of Electrical & Electronics Engineers می‌باشد. این پایگاه اطلاعاتی، دسترسی به مجموعه ای جامع از مدارک تمام متن در قالب PDF را از مجلاتی با بالاترین استنادی در سطح جهان، در حوزه مهندسی الکترونیک، علوم کامپیوتر و الکترونیک فراهم می‌آورد. این پایگاه شامل بیش از ۲ میلیون مقاله از ۱۲۰۰۰ نشریه شامل مجلات، مقالات کنفرانس ها، استانداردهای فنی، از بازه زمانی ۱۸۹۳ تاکنون می‌باشد. پایگاه IEEE مجهز به قابلیت های مرور و جستجو قدرتمندی است که با استفاده از آن می‌توان در کلیدواژه ها، عبارات، عناوین مقالات، نویسندگان، نمایه اصطلاحات جستجو نمود. همچنین تمهیداتی به منظور مشاهده، بارگذاری، و چاپ مقالات، نتایج جستجو، فهرست مندرجات، رکوردهای کتابشناسی، و سایر موارد اندیشیده شده است. دسترسی به منابع از طریق سایر ناشران به وسیله CrossRef وجود دارد. در این پایگاه اطلاعاتی، علاوه بر مجلات، مقالات کنفرانس ها، و استانداردهای فنی، دسترسی به مجموعه کتاب های IEEE نیز فراهم آمده است.

## مجموعه های موجود در پایگاه IEEE

مجلات تخصصی ( ژورنال ها)، شرح مذاکرات، مراسلات، و مجلات منتشر شده به وسیله IEEE از تاریخ ۱۹۸۸، و در برخی موارد از تاریخ ۱۸۹۳ تاکنون.

مجلات تخصصی ( ژورنال ها)، و شرح مذاکرات منتشر شده توسط موسسه آمریکایی فیزیک (AIP) و انجمن آمریکایی واکيوم (AVS)، از ۱۹۳۰ تاکنون.

مجلات تخصصی ( ژورنال ها)، اسناد و مجلات منتشر شده به وسیله IET، از ۱۹۶۵ تاکنون.

مقالات کنفرانس ها منتشر شده توسط IEEE، از تاریخ ژانویه ۱۹۸۸ و در برخی موارد از ۱۹۵۳ تاکنون.

مقالات کنفرانس ها منتشر شده توسط IET از ۱۹۸۸ تاکنون.

استانداردها و معیارهای فنی IEEE، از ژانویه ۱۹۴۸ تاکنون.

کتابهای الکترونیکی منتشر شده به وسیله انتشارات Wiley-IEEE

دوره های آموزشی شامل کنفرانس ها، کارگاه ها، و سمینارهای IEEE

بررسی های فنی گردآوری شده توسط IEEE در رشته های مختلف

آدرس اینترنتی آن عبارتند از: <http://ieeexplore.ieee.org>

قبل از شروع جستجو می توان با ثبت نام در این پایگاه از امکاناتی نظیر ذخیره جستجو و سیستم آگاهی رسانی (Alert) بهره مند گردید. کافی است که در قسمت Register for an IEEE Account یکبار ثبت نام به عمل آورید و در دفعات بعدی از طریق Sign in وارد سایت شوید.

## انواع جستجو در IEEE

**جستجوی ساده:** کادر آن در صفحه اصلی و در بالای سایر صفحات به چشم می خورد. در این جستجو می توان کلمه یا عبارتی را در کلیه فیلدهای یک مدرک جستجو کرد.

در این صفحه می توان از عملگرهای منطقی AND، OR و NOT استفاده کرد، اما امکان محدود کردن جستجو به فیلد مشخصی وجود ندارد. در واقع نمی توان جستجوی خود را به فیلدهای خاصی مانند عنوان، نویسنده و ... محدود کرد.

**جستجوی پیشرفته:** با استفاده از آن می توان جستجو را به ناشر، موضوع، و سال نشر همچنین به ابرداده ای خاص، مانند عنوان مدرک، عنوان نشریه، یا چکیده محدود نمود. در جستجوی پیشرفته امکان ترکیب فیلدهای مختلف با استفاده از عملگرهای AND، OR و NOT وجود دارد.

**Advanced Search Options**

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

Advanced Search Switch to Command Search

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

وارد نمودن کلیدواژه‌ها و تعیین محل آن‌ها

▼ **Subscribed Content**

IEL (2,351,537)

▼ **Publisher**

Return Results from  IEEE (2,179,297)  AIP (239,798)  IET (181,815)  AVS (34,051)  
 IBM (5,902)

▼ **Content Types**

Conferences (1,600,129)  Early Access (5,123)  
 Journals (1,023,741)  Standards (3,596)  
 Books (8,109)  Educational Courses (165)

محدود نمودن جستجو از طریق مدارک مورد اشتراک، ناشر و نوع محتوا

**▼ Subjects**

<input type="checkbox"/> Computing & Processing (Hardware/Software) (1,312,097)	<input type="checkbox"/> Fields, Waves & Electromagnetics (654,290)	<input type="checkbox"/> Engineering Profession (211,789)
<input type="checkbox"/> Components, Circuits, Devices & Systems (1,298,082)	<input type="checkbox"/> Photonics & Electro-Optics (597,248)	<input type="checkbox"/> Geoscience (193,787)
<input type="checkbox"/> Engineered Materials, Dielectrics & Plasmas (883,773)	<input type="checkbox"/> Bioengineering (583,754)	<input type="checkbox"/> Transportation (178,364)
<input type="checkbox"/> Signal Processing & Analysis (826,229)	<input type="checkbox"/> General Topics for Engineers (Math, Science & Engineering) (567,515)	<input type="checkbox"/> Nuclear Engineering (101,888)
<input type="checkbox"/> Communication, Networking & Broadcasting (802,301)	<input type="checkbox"/> Aerospace (340,841)	
<input type="checkbox"/> Power, Energy, & Industry Applications (704,438)	<input type="checkbox"/> Robotics & Control Systems (333,298)	

**▼ Publication Year**

Search latest content update (06/08/2010)

Specify Year Range From:  To:

All Available Years

محدود نمودن جستجو به موضوع و زمان انتشار

## جستجوی Command

در صفحه جستجوی پیشرفته، با انتخاب گزینه **command search** می توان با استفاده از دستورات و فرمانهای مورد نظر جستجوی دقیق تری انجام داد. این نوع جستجو به کاربرانی توصیه می شود که تبحر لازم را در این زمینه داشته باشند. برای محدود کردن جستجو در یک فیلد مشخص، باید نام آن فیلد را داخل گیومه قرار داده و کلیدواژه مورد نظر را وارد نمود.

## Advanced Search Options

Advanced Keyword/Phrases Command Search Publication Quick 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 [» Learn more about metadata](#)

Data Fields  Operators

```
"author":suzuki,T and "Document Title":communications
```

### نتایج جستجو

صفحه نتایج جستجو فهرستی از مدارک مرتبط با جستجو و توصیفی از آن‌ها را ارائه می‌کند. این صفحه در پی هر جستجویی که انجام گیرد، نمایش داده می‌شود.

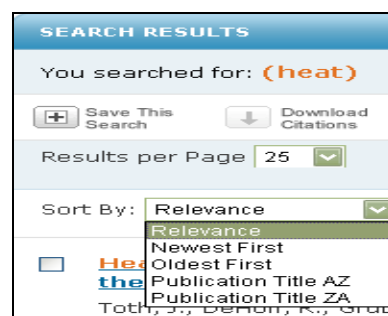
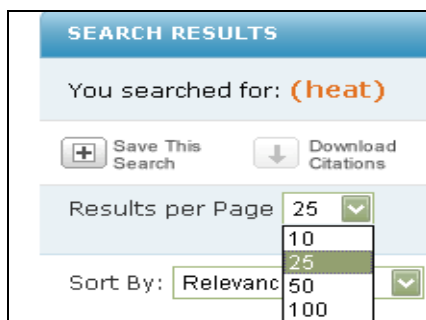
بالای صفحه نمایش نتایج جستجو، خلاصه‌ای از جستجو و گزینه‌هایی که تحت آن جستجو انجام شده است، قابل مشاهده است. هم چنین خروجی‌های مختلف، تعداد کل نتایج بازیابی شده، تعداد نتایجی که در هر صفحه قابل دیدن است، و ترتیب ظاهر شدن نتایج (sorting) دیده می‌شود. برای مثال:



خلاصه‌ای از جستجو و گزینه‌هایی که تحت آن جستجو صورت گرفته است تحت عنوان *You searched for* ظاهر می‌شود. در این مثال عبارت جستجو *mobile wireless* می‌باشد که به مقالات مجلات منتشر شده از ۲۰۰۷ محدود شده است. اگر جستجویی موفقیت آمیز نبوده و هیچ یا تعداد کمی نتیجه بازایی نموده است، پایگاه پیشنهاداتی مشابه با عبارت مورد جستجو عرضه می‌کند که می‌توان با کلیک بر آن واژگان مجدداً به جستجو پرداخت.

انواع مختلف خروجی‌هایی که می‌توان از پایگاه دریافت نمود شامل ذخیره نتایج، دانلود اسنادات انتخاب شده، ارسال نتایج انتخاب شده به ایمیل، و چاپ صفحه است.

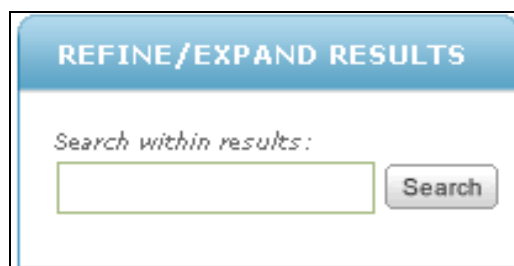
به طور پیش فرض، نتایج جستجو به ترتیب مرتبط بودن مرتب می‌شوند. به عبارتی نتایج نخست مرتبط ترین نتایج هستند. تعداد نتایج قابل مشاهده نیز به طور پیش فرض ۲۵ نتیجه در هر صفحه است. می‌توان با استفاده از منویی که در کنار هر کدام از این دو وجود دارد این موارد را تغییر داد.



سمت چپ صفحه نمایش نتایج گزینه‌هایی برای پالایش و محدودسازی جستجو وجود دارد. برای مثال:




جستجو در نتایج: با وارد نمودن یک کلیدواژه در جستجوی نتایج، این کلیدواژه با کلیدواژه‌های قبلی معادل عملگر AND عمل می‌کند.



ناشر، نوع محتوا، و سایر امکانات: با استفاده از این موارد می‌توان نتایج جستجو را خاص‌تر نمود. گزینه‌هایی که با استفاده از آن می‌توان جستجو را محدود کرد شامل نوع محتوا، تاریخ نشر، نویسنده، وابستگی سازمانی، ناشر، عنوان نشر، موضوع، کشور و محلی که در آن کنفرانس برگزار شده است، می‌باشد. البته گزینه‌هایی نیز وجود دارند که نتایج خاص و محدود را گسترده‌تر سازند.

بخش‌های اصلی در صفحه نمایش نتایج: به طور پیش فرض می‌توان از فرمت نمایش Title & Citation شامل عنوان مدرک، نویسندگان، ناشر، جلد و دوره، شماره، تاریخ، و شماره صفحات؛ و نوع محتوا (مجله، کنفرانس، و غیره) به منظور نمایش نتایج استفاده نمود.

 Quick  
Abstract

**Heating of Armatures**

H, A.; Timmerman, C. E.;


[American Institute of Electrical Engineers, Transactions of the](#)

Volume: X

Digital Object Identifier: [10.1109/T-AIEE.1893.4768014](#)

Publication Year: 1893 , Page(s): 336 - 358


**IEEE JOURNALS**

 [AbstractPlus](#) | Full Text: [PDF](#) (4003 KB)

می‌توان با نشان‌دار نمودن برخی یا همه نتایج، آن‌ها را به ایمیل خود ارسال نمود، یا ذخیره و چاپ کرد.

**Heating of Armatures**

آیکن  نمایانگر دسترسی به کل متن است. مشاهده متن مقاله با استفاده از لینک [PDF](#) امکان پذیر است. همچنین با کلیک

بر روی عنوان مقاله می‌توان اطلاعات کامل‌تری راجع به مدرک به دست آورد و نیز با استفاده از لینک  به متن مقاله دسترسی یافت.

تاریخچه جستجو (Search history): در این بخش از صفحه نتایج، می‌توان فهرستی از جستجوها و نتایج قبلی را مشاهده نمود و با کلیک بر آن جستجوی قبلی را تکرار کرد.

**SEARCHES FOR THIS SESSION**

(heat) (52734)

[More Search History](#)

تعیین قالب نتایج جستجو (Specifying the Search Results Format): در این بخش می‌توان مشاهده نتایج را به دلخواه خود تنظیم کرد. با کلیک بر [Preferences](#) در بالای صفحات تغییر پنجره زیر گشوده خواهد شد.



**PREFERENCES**

**Search Options**

Publisher:

All Content

IEEE Content

IET Content

AIP Content

AVS Content

**Display Options for Search Results**

Results Layout:

Title Only

Title & Citation (Default)

Title, Citation & Abstract

Results per Page:

100

Sort By:


Relevance

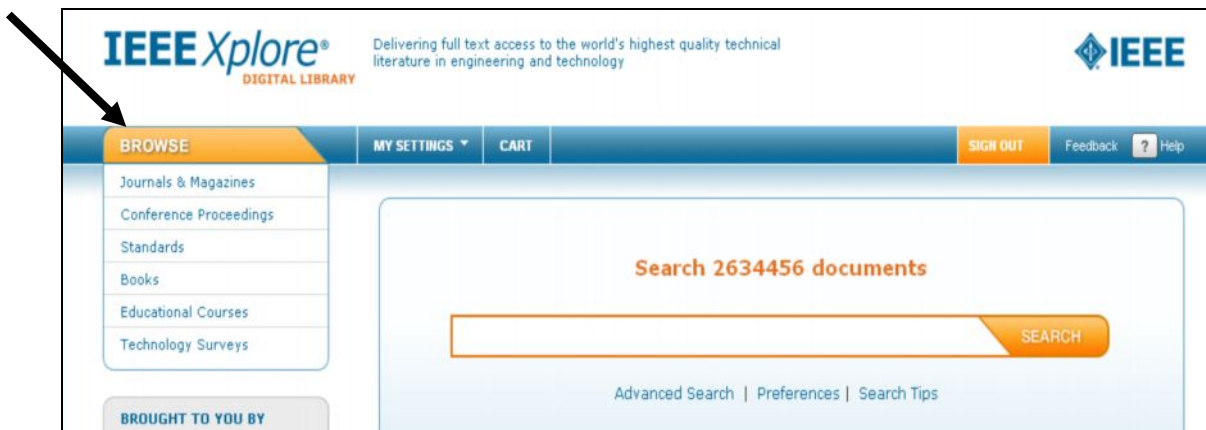
Update Cancel

در صفحه نتایج می توان از رکوردهای مورد نظر خود در فرمت text خروجی تهیه نمود و یا آنها را در یکی از نرم افزارهای مدیریت اطلاعات مانند EndNote وارد کرد. برای این کار رکوردهای مورد نظر را انتخاب، سپس بر روی گزینه download citation کلیک نمود.

با انتخاب save this search می توان رکوردهای مورد نظر را ذخیره و در مراجعات بعدی بدون نیاز به جستجوی مجدد همان رکوردها را مشاهده کرد. برای استفاده از این امکان باید با نام کاربری و کلمه عبور خود وارد پایگاه شوید.

## مرور (تورق)

قابلیت های مرور و جستجوی فهرستی از منابع موجود در مجموعه برای همه کاربران تحت نوار ابزار وجود دارد.  در صفحه اصلی IEEE با انتخاب نوع منبع (نشریه، مذاکرات کنفرانس ها، استانداردها، کتاب ها...) امکان مرور و جستجوی الفبایی براساس عنوان [By Title](#) یا موضوع منابع [By Subject](#) وجود دارد.



## 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 می توان با انتخاب گزینه journal فقط لیست مجلات علمی را مشاهده کرد.

در کنار نام هر مجله گزینه View Title History وجود دارد که با کلیک روی آن تغییرات عنوان مجله در سال های مختلف قابل مشاهده است.

### Biomedical Engineering, IEEE Transactions on

**Publisher:** IEEE , **Years:** 1964 - Present [Most Recent Issue](#)



همچنین با انتخاب نام هر مجله مشخصات دقیق آن مانند جزییات نشر، ISSN و... مشاهده می شود و امکان جستجوی سریع در آن مجله و مرور مقالات آن در قسمت Quick Search وجود دارد.

**QUICK SEARCH**

Volume:  \*\*

Issue:

Start Page:  **GO**

Browse Journals & Magazines > Biomedical Engineering, IEEE T ...

## IEEE Transactions on Biomedical Engineering

**SEARCH THIS JOURNAL**

Enter keywords or a unique phrase:

**SEARCH**



Early Access: **VIEW ARTICLES** ?

Year: 2012 ▾

Volume: Volume: 59 Issue: 7 ▾

**ABOUT THIS JOURNAL**

- ▶ EDITORIAL BOARD
- ▶ CONTENT ANNOUNCEMENTS
- ▶ AUTHOR RESOURCES

IEEE

Add Journal To My Alerts View Popular Submit a Manuscript

Frequency: 12

Impact Factor: 2.278 ?

ISSN: 0018-9294

**Subject:** Bioengineering ; Components, Circuits, Devices & Systems; Materials, Dielectrics & Plasmas ; Engineering Profession ; Field Electromagnetics ; General Topics for Engineers (Math, Science) ; Photonics & Electro-Optics ; Power, Energy, & Industry Applications ; Processing & Analysis

**Published by:**

- IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

**TITLE HISTORY**

1963 - Bio-medical Electronics, IEEE Transactions on

( 1961 - 1962 ) Bio-Medical Electronics, IRE Transactions on

با انتخاب گزینه Add Journal to My Alert می توان محتویات شماره های جدید آن مجله را از طریق ایی میل دریافت نمود.