

به نام خدا

# راهنمای استفاده از پایگاه اطلاعاتی

## ASME

(American society of Mechanical Engineers)

تهیه کنندگان: منصوره طبّاخان<sup>۱</sup> و ویدا شهسواری<sup>۲</sup>  
دانشگاه صنعتی اصفهان - کتابخانه مرکزی - بخش منابع الکترونیک

ویرایش بهار ۱۳۸۹

---

<sup>1</sup> infotech@cc.iut.ac.ir

<sup>2</sup> shahsavari@cc.iut.ac.ir

American Society of Mechanical Engineers وب سایت انجمن مهندسين مکانیک آمریکا است که در

سال ۱۸۸۰ تاسیس گردید. ASME شامل سه دسته از منابع است:

(۱) متن کامل مقالات مجلات ASME از سال ۱۹۹۰ تا زمان حاضر

(۲) مقالات کنفرانسها از سال ۲۰۰۲ تا زمان حاضر

(۳) کتابهای الکترونیکی از سال ۱۹۹۹ تا زمان حاضر

اما آنچه که در حال حاضر در دسترس دانشگاهها می باشد، متن کامل بیش از ۳۰۰۰۰ مقاله از ۲۴ عنوان مجله است.

برای جستجو در این بانک اطلاعاتی، به آدرس [www.asmedl.org](http://www.asmedl.org) رفته و در تب بالای صفحه، گزینه search را انتخاب کنید.



در صفحه جستجو، در قسمت Select Publications، با انتخاب گزینه All Digital Journal Papers جستجوی خود را در کل مجلات مجموعه انجام می‌دهید. با انتخاب هر یک از عناوین مجموعه، جستجوی شما فقط در همان عنوان انجام می‌شود. برای انتخاب بیش از یک عنوان، کلید Ctrl را نگه داشته و روی عناوین دلخواه کلیک نمایید.

با انتخاب گزینه Select Conference Proceedings Series جستجو در مجموعه مقالات کنفرانسها انجام می گردد. ( در صورتی امکان دسترسی به متن کامل این مجموعه، فراهم است که این مجموعه نیز خریداری شده باشد)

Select Journals	Select Years
<input type="text" value="All Digital Journal Papers"/> <input type="text" value="Applied Mechanics Reviews"/> <input type="text" value="J. Applied Mechanics"/> <input type="text" value="J. Biomechanical Engineering"/> <input type="text" value="J. Computational and Nonlinear Dynamics"/>	<input type="text" value="2010"/> <input type="text" value="2009"/> <input type="text" value="2008"/> <input type="text" value="2007"/> <input type="text" value="2006"/>

Select Conference Proceedings Series	Select Years
<input type="text" value="All Conference Proceedings"/> <input type="text" value="ASME International Mechanical Engineering Congress &amp; Exposition (IMECE)"/> <input type="text" value="CANEUS: MNT for Aerospace Applications (CANEUS)"/> <input type="text" value="Summer Bioengineering Conference (SBC)"/> <input type="text" value="Frontiers in Biomedical Devices (BIOMED)"/>	<input type="text" value="2010"/> <input type="text" value="2009"/> <input type="text" value="2008"/> <input type="text" value="2007"/> <input type="text" value="2006"/>

در بخش بعدی، جعبه‌های جستجو وجود دارد. کلیدواژه‌های خود را وارد کرده و جستجوی خود را در فیلدهای مورد نظر از قبیل Abstract, Author, Title, ... محدود کنید.

Hitlist Sorting Options نحوه نمایش نتایج را نشان می‌دهد. یعنی می‌توانید نتایج را بر اساس ترتیب زمانی یا بر اساس میزان ارتباط کلیدواژه با نتایج مرتب کنید.

Records per Page تعداد نتایج نمایش داده شده در هر صفحه را مشخص می‌کند. می‌توانید از ۵ تا ۵۰ رکورد را در هر صفحه مشاهده کنید.

Threshold سطح ارتباط نتایج با کلید واژه مورد نظر را تعیین می‌نماید. بطور پیش فرض این گزینه در حالت All قرار دارد که کلیه نتایج موجود در رابطه با کلیدواژه مورد نظر را نشان می‌دهد. با انتخاب گزینه Low کلیه نتایج بجز آن دسته از نتایجی که از نظر درجه اعتبار کمتر از ۳۰٪ مرتبط هستند، را نشان می‌دهد، با انتخاب گزینه Medium

نتایجی که بیش از ۵۰٪ مرتبط هستند را مشاهده می‌کنید و گزینه High فقط نتایجی با درجه نزدیکی بالای ۷۰٪ را نشان می‌دهد.

Keep default or choose another search field

robotic in Title

AND in Abstract/Title/Keywords

AND in Author

Hitlist Sorting Options: Show Most Recent First

Records Per Page: 25

Threshold: All

Search  Reset

[Search Tips & Examples](#)

فیلدهایی که امکان استفاده از آنها برای محدود کردن جستجو وجود دارد در شکل زیر مشخص است. برای مثال با انتخاب فیلد Title، فقط رکوردهایی بازیابی می‌شود که کلیدواژه شما در عنوان مقاله وجود داشته باشد و با انتخاب گزینه Author امکان جستجو بر اساس نام نویسنده فراهم می‌شود.

- Full Bibliographic Record
- Full Bibliographic Record
- Abstract/Title/Keywords
- Author
- Affiliation
- Abstract
- Title
- Keywords
- Section Head
- Journal or CODEN
- PACS Code or Text
- Cited Author
- Collaboration
- ISBN
- Conference Paper Number
- DOI

در قسمت Publication Date Range، می‌توانید جستجوی خود را از نظر زمانی محدود کنید و در قسمت Volume/Issue Range امکان محدود کردن جستجو به شماره خاصی از یک مجله وجود دارد.

The following options may be used to enhance your search query & results list.

**Publication Date Range**

Month  Day  Year  through Month  Day  Year

**Volume/Issue Range**

From: Vol.  Iss.  To: Vol.  Iss.

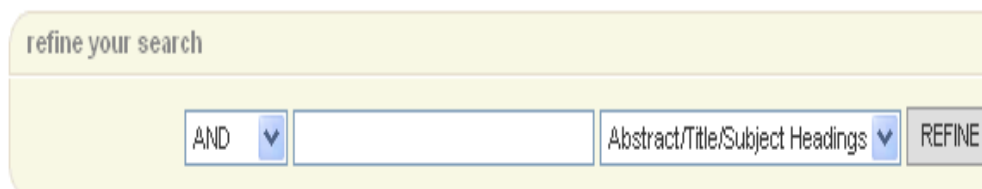
[Search Tips & Examples](#)

## صفحه نتایج

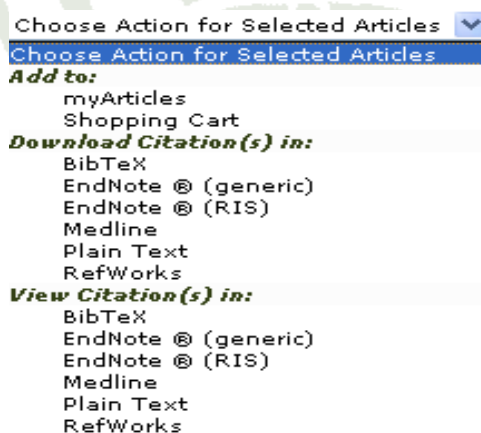
در صفحه نتایج عنوان مقاله، اسم نویسنده های مقاله و منبع مقاله را مشاهده می‌کنید. با کلیک کردن روی عنوان هر مقاله، به چکیده مقاله و لیست منابع و مآخذ آن مقاله دسترسی پیدا می‌کنید. برای دسترسی به متن کامل مقاله گزینه PDF یا HTML را انتخاب کنید. اگر روی اسم یکی از نویسنده‌ها کلیک کنید کلیه مقالات آن نویسنده در مجموعه ASME را مشاهده خواهید کرد.

- [Dynamic Modeling and Simulation of Percussive Impact Riveting for Robotic Automation](#)  
[Yuwen Li](#), [Fengfeng Xi](#), and [Kamran Behdinan](#)  
J. Comput. Nonlinear Dynam. 5, 021011 (2010)  
Full Text: [ [HTML](#) [PDF](#) (571 kB) ]
- [Design and Validation of a General Purpose Robotic Testing System for Musculoskeletal Applications](#)  
[Lawrence D. Noble, Jr.](#), [Robb W. Colbrunn](#), [Dong-Gil Lee](#), [Antonie J. van den Bogert](#), and [Brian L. Davis](#)  
J. Biomech. Eng. 132, 025001 (2010)  
Full Text: [ [HTML](#) [PDF](#) (1423 kB) ]

در بالای صفحه نتایج، گزینه refine your search به شما امکان محدود کردن نتایج جستجو را می‌دهد. مثلاً می‌توانید جستجوی خود را با یک کلیدواژه دیگر محدود نمایید.



در ASME این امکان وجود دارد که رکوردهای مورد نیاز خود را در محیط‌هایی از قبیل Scitation, EndNote و غیره ذخیره کنید. برای اینکار در صفحه نتایج، رکوردهای مورد نیاز را انتخاب کنید. سپس در قسمت Choose Action for Selected Articles گزینه مورد نظر را انتخاب کرده و دکمه GO را کلیک نمایید. توجه داشته باشید که برای ذخیره کردن رکوردها در برخی از محیطها باید عضو آن محیط شوید. مثلاً اگر گزینه Add to: myArticles را انتخاب کنید لازم است در محیط Scitation عضو شوید.



با انتخاب گزینه myArticles وارد محیط scitation می‌شوید. چنانچه برای اولین بار وارد این صفحه شده‌اید گزینه Register در بالای صفحه را انتخاب کرده و فرم عضویت را پر نمایید. در مراجعات بعدی با وارد نمودن نام کاربری و کلمه عبور خود، از امکانات این محیط استفاده نمایید. با استفاده از این محیط می‌توانید رکوردهای مورد نیاز خود را در myArticles ذخیره کرده و در هر بار مراجعه به این صفحه، به آنها دسترسی داشته و آنها را مورد بررسی قرار دهید.

Hello, Mansoureh Tabakhan. [[Sign in as a different user](#)]

MyPublications | **MyArticles** | MySubscriptions

[Manage Collections](#) | [Create Collection](#) | [Email Collection](#)

Check Article(s) then ... COLLECTION Default Collection Go

- Innovative Tape Placement Robotic Cell: High Flexibility System to Manufacture Composite Structural Parts With Variable Thickness**  
[J. Manuf. Sci. Eng. 131, 041002 \(2009\)](#)  
[L. Sorrentino, L. Carrino, L. Tersigni, and A. Leone](#)
- Robotic Scrub Nurse for Otolaryngology-Integrating an Assistive Robot in the Operating Room**  
[J. Med. Devices 3, 027547 \(2009\)](#)  
[A. Agovic](#)
- Dynamic Modeling and Simulation of Percussive Impact Riveting for Robotic Automation**  
[J. Comput. Nonlinear Dynam. 5, 021011 \(2010\)](#)  
[Yuwen Li, Fengfeng Xi, and Kamran Behdinan](#)

[Remove Selected](#)

## مرور مجلات

برای مرور مجلات مجموعه، در بالای صفحه گزینه Journals را انتخاب کنید تا عناوین مجلات را مشاهده نمایید. با انتخاب هر عنوان می‌توانید جزئیات بیشتری از مجله را مشاهده نمایید و سپس به فهرست مندرجات و متن کامل مقالات هر مجله دسترسی پیدا کنید. در این صفحه امکان مرور مجله و همچنین جستجو در یک شماره خاص از مجله یا در همه شماره‌های آن مجله امکانپذیر است. گزینه Available Volume List لیست شماره‌های آنلاین مجله که در دسترس می‌باشد را نشان می‌دهد.

**Journal of Applied Mechanics** Volume:  Page/CID:  GO

Aerodynamics; Aeroelasticity; Boundary Layers; Computational Mechanics; Constitutive Modeling of Materials; Dynamics; Elasticity; Flow & Fracture; Heat Transfer; Hydraulics; Impact; Internal Flow; Mechanical Properties of Materials; Micromechanics; Plasticity; Stress Analysis; Structures; Thermodynamics; Turbulence; Vibration; Wave Propagation.

**Accelerated Articles Issue (Open)** May 2010  
[View Issue Table of Contents](#)  
[Search this Issue](#)

**Current Issue** March 2010  
[View Issue Table of Contents](#)  
[Search This Issue](#)  
[RSS Feed](#)   
[E-mail Alerts](#)

**All Online Issues** March 1980 – March 2010  
[Available Volume List](#)  
[Search All Issues](#)  
[Top 10 Downloaded Articles](#)  
[Errata](#)

**Editor:**  
[Robert M. McMeeking](#)  
 University of California

**ISSN:** 0021-8936  
**eISSN:** 1528-9036  
**CODEN:** JAMCAV

**Frequency:**  
 Bi-monthly



Contacts:

Have questions? Contact Customer Service at:

E-mail: [infocentral@asme.org](mailto:infocentral@asme.org)

فهرست منابع و مأخذ:

1. Help of ASME. from  
<http://scitation.aip.org/servlet/HelpSystem?KEY=ASMEDL&TYPE=HELP/MAIN>