

راهنمای جستجو

❖ معرفی SIAM

❖ عضویت در SIAM

❖ جستجوی سریع (مقدماتی)

❖ جستجوی پیشرفته

(Advanced)

❖ نگاهی به صفحه نتیجه جستجو

(Results)

❖ نگاهی به متن مقاله

❖ مرور (Browse)

❖ معرفی SIAM

در سال ۱۹۵۱ گروه کوچکی از متخصصان دانشگاهی و صنعتی در فیلادلفیا با یکدیگر ملاقات کردند که این جلسه منجر به تشکیل انجمن ریاضیات کاربردی و صنعتی (SIAM) شد. این موسسه بین المللی در حال حاضر ۱۳۰۰۰ عضو شخصی و ۵۰۰ عضو سازمانی از ۹۰ کشور دنیا دارد.

SIAM در سال ۱۹۵۲ به عنوان یک سازمان غیر انتفاعی به منظور انتقال دانش ریاضی به حرفه‌های دیگری که می‌توانند از این نظریات برای پیاده سازی عملی، علمی و صنعتی استفاده کنند ایجاد شد.

اهداف عمده SIAM عبارت است از:

استفاده از ریاضیات و علوم محاسباتی در مهندسی، صنایع، علوم و جامعه

گسترش پژوهش روش‌های ریاضی و محاسباتی در علوم، مهندسی، صنعت و جامعه

تبادل اطلاعات و افکار میان ریاضی دانان، مهندسان و دانشمندان

این سازمان از سال ۱۹۵۳ انتشار مجلات خود را آغاز کرده که تاکنون نیز ادامه دارد. و از سال ۱۹۹۷ نشر الکترونیکی

آنها را از سر گرفت. میزان دسترسی مجلات این پایگاه به دو شیوه امکان پذیر است:

• اول دسترسی از ۱۹۹۷ تاکنون

• دیگری دسترسی به متن کامل قبل از ۱۹۹۷

که نحوه اشتراک و قرارداد سازمانها، میزان دسترسی را تعیین می کند.

کلیه نشریات این پایگاه در دو قالب چاپی و الکترونیکی وجود دارند. در عین حال همه می توانند از طریق مرورگر وب خود به صورت رایگان این پایگاهها را جستجو کرده و به اطلاعات کتابشناختی و چکیده مقالات دسترسی پیدا کنند.

در حال حاضر این موسسه ۱۵ مجله را منتشر می کند که فهرست آنها و سال شروع انتشار آنها به شرح زیر است:

- SIAM Journal on Applied Mathematics (SIAP) – 1953
- Theory of Probability and Its Applications (TVP) - 1956
- SIAM Review (SIREV) – 1959
- SIAM Journal on Control and Optimization (SICON) – 1962
- SIAM Journal on Numerical Analysis (SINUM) – 1964
- SIAM Journal on Mathematical Analysis (SIMA) – 1970
- SIAM Journal on Computing (SICOMP) – 1972
- SIAM Journal on Scientific Computing (SISC) – 1980
- SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications (SIMAX) – 1980
- SIAM Journal on Discrete Mathematics (SIDMA) –1988
- SIAM Journal on Optimization (SIOPT) –1991
- SIAM Journal on Applied Dynamical Systems (SIADS) – 2002
- Multiscale Modeling & Simulation: A SIAM Interdisciplinary Journal (MMS) – 2003
- SIAM Journal on Imaging Sciences (SIIMS) –2008
- SIAM Journal on Financial Mathematics (SIFIN) –2010

♣ عضویت در SIAM

SIAM براساس اهداف و رسالت های خود با رسانه ها، اعضا، موسسات، دانشگاه ها، شرکت ها، دانشجویان جوامع علمی و عموم مردم برای پیشبرد ریاضیات و علوم محاسباتی و مهندسی در صنعت، علم و جامعه کار می کند.

The screenshot shows the SIAM Journals Online search results page. At the top, there is a navigation bar with various journal abbreviations. Below that, the site logo and name are displayed. A search bar is present with the text 'Enter Any Word' and a 'Search' button. The main content area shows search results for the query '(linear algebra)'. A 'View MyArticles' button is highlighted with a red circle. The results list includes articles from 'SIAM Review' with details like volume, issue, year, and full-text availability.

پس از اینکه در پایگاه جستجو شد، پنجره مربوط به نتایج بازیابی امکان **View MyArticles** را در اختیار قرار می‌گیرد. با انتخاب این گزینه کادر محاوره **MyScitation** که همان پرونده پژوهشی شخص است در اختیار کاربر قرار می‌گیرد. از این بخش اعضاء می‌توانند وارد مقالات انتخابی خود شوند و یا اگر عضو نیستند حساب کاربری برای خود ایجاد کنند.

همچنین در صفحه بازیابی کنار فرمول جستجو کاربر می‌تواند کد **RSS** را نیز دریافت کند تا چنانچه بعداً مقاله جدیدی مطابق با این فرمول به پایگاه اضافه شود، بتواند اطلاعات آن را در خبرخوان خود ببیند.

♣ جستجوی سریع

در صفحه اول نشریات جستجوی سریع قرار داده شده که با وارد کردن کلیدواژه جستجو، عبارت مورد نظر شما در تمام فیلدهای پایگاه اعم از عنوان، چکیده، کلیدواژه و نویسندگان جستجو شده و نتایج مرتبط بازیابی خواهد شد.

♣ جستجوی پیشرفته

این روش جستجو امکان انتخاب فیلدهای مختلف و ترکیب کلیدواژه‌ها را با عملگرهای مختلف فراهم می‌کند.

[Advanced Search] [Search SPIN] [Search SPIN Database] [Search SPIN Plus SPIN] [Searching Help]

Select one or more journals from this list:

- All Journals
- Physicist Modeling - in SIAM
- SIAM Journal on Applied Dynamical Systems
- SIAM Journal on Applied Mathematics
- SIAM Journal on Computing

Keep selected items as filter search field

Full bibliographic record

Abstract/Title/Keywords

Author

Threshold

All

Records per page: 25

Show Most Recent First

Search Reset Search Tips & Examples

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 Reset Search Tips & Examples

TIPS & EXAMPLES

Searching for ...	Returns records containing:
permutation	any word for which <i>permuta</i> is the stem, such as <i>permutas</i> , <i>permuting</i> , <i>permutations</i> , etc.
Muller	Muller or Muller but not <i>Muller</i> (use Muller for all three)
de Vaa, Hector J	any single or multi-part last name preceding the comma
"68.05.g"	exactly the quoted string
((symmetry or quantum) and electro*)	the specified Boolean combination
If you're looking for ...	Enter:
names or terms containing accented characters like "Schroedinger" or "Houze" ...	the names or terms using the unaccented version of the character, i.e., "Schrodinger" or "Houze." (Do not cut and paste accented characters directly from HTML or your computer's character mapping tool.)

[More Examples...] [Top of Page]

در صفحه آغازین مجلات SIAM دکمه Advanced Search را انتخاب کنید. این بخش از چند قسمت تشکیل شده است. قسمت نخست امکان انتخاب یکی از مجلات را به شما می‌دهد که جستجو کلیدواژه تنها در همان مجله انجام می‌شود این بخش به طور خودکار روی همه مجلات تنظیم شده است.

بخش بعدی مربوط به ورود کلید واژه، انتخاب فیلد و عملگر مناسب است. در این قسمت سه فضا برای تایپ کلیدواژه در اختیار دارید و می‌توانید از چهار عملگر AND، OR، NOT و Near استفاده کنید.

بخش بعدی تنظیم نحوه مرتب سازی Results Sorting Options است مثلاً نتایج بازایی براساس جدیدترین، قدیمی‌ترین و یا مرتبط‌ترین نتیجه نمایش داده شود و اینکه تعداد نتایج قابل نمایش در هر صفحه مشخص می‌شود.

بخش بعدی نیز محدودگری است که می‌توانید دوره زمانی یا دوره جلد و شماره مقالات بازایی شده را خودتان مشخص کنید.

📌 نگاهی به صفحه نتیجه جستجو

در صفحه نتیجه جستجو فهرستی از منابع بازایی شده به شکل زیر نمایش داده می‌شود. کد RSS فرمول جستجو را می‌توان برای آگاهی رسانی به خبرخوان ذخیره نمود. همچنین جعبه محاوره‌ای برای انجام عملیاتی روی رکوردهای انتخاب شده ظاهر می‌شود که از جمله آنها می‌توان به اضافه کردن مقالات مورد نظر به فهرست مقالات من Add to MyArticles و استخراج کد استنادی Download Citation در قالب‌های مختلف است.

همچنین پیوندهای سریع برای ویرایش فرمول جستجو **Back to Search Query** و آغاز جستجوی تازه **Start New Search** نیز وجود دارد. همچنین در قسمت **Refine your query if desired** می توان فرمول جستجوی قبلی را با کلیدواژه ای دیگر ترکیب کرد و نتیجه حاصل را مجدد مشاهده نمود. گزینه مرتب سازی **Results Sorting Options** نیز نشان داده می شود که نتایج بازایی را می توان براساس تاریخ و میزان ارتباط مرتب نمود.

Search All Issues

[[Back to Search Query](#) | [Start New Search](#) | [Searching Hints](#)]

[1 | 2 | [Next 25](#)]

You were searching for: (linear algebra <IN> title) BMS 2

You found 33 out of 38741 (33 returned) Documents 1 - 25 listed on this page

Refine your query if desired:

ANI in Abstract/Title/Keywords

Results Sorting Options

Show Most Recent First

Options for selected Articles: [View My Articles](#)

Copy Articles

Select up to 20 articles at a time. **you can't**

1. **Computing Multivariate Fekete and Leja Points by Numerical Linear Algebra**
I. Hoà, S. De Marchi, A. Sommariva, and M. Vianello
SIAM J. Numer. Anal. **48** 1984 (2010) Full Text: [PDF (350 kB)] Order Document
2. **The \$25,000,000,000 Eigenvector: The Linear Algebra behind Google**
Kurt Bryan and Tanya Leise
SIAM Rev. **48** 569 (2006) Full Text: [PDF (651 kB)] Order Document
3. **Linear Algebra Methods In a Mixed Approximation of Magnetostatic Problems**
I. Penigra, V. Simoncini, and M. Anali
SIAM J. Sci. Comput. **21** 1085 (1999) Full Text: [PDF (721 kB)] Order Document
4. **Special Issue on Iterative Methods in Numerical Linear Algebra**
Tom Manteuffel
SIAM J. Sci. Comput. **17** vii (1996) Full Text: [PDF (271 kB)] Order Document
5. **Using Linear Algebra for Intelligent Information Retrieval**
Michael W. Derry, Susan T. Dumais, and Gavin W. O'Drien
SIAM Rev. **37** 573 (1995) Full Text: [PDF (2631 kB)] Order Document
6. **Software Libraries for Linear Algebra Computations on High Performance Computers**
Jack J. Dongarra and David W. Walker
SIAM Rev. **37** 151 (1995) Full Text: [PDF (4525 kB)] Order Document
7. **Special Section on Iterative Methods in Numerical Linear Algebra**
Tom Manteuffel and Steve McCormick
SIAM J. Sci. Comput. **15** 515 (1994) Full Text: [PDF (231 kB)] Order Document
8. **Special Section on Iterative Methods in Numerical Linear Algebra**
Tom Manteuffel and Steve McCormick
SIAM J. Sci. Comput. **15** 295 (1994) Full Text: [PDF (236 kB)] Order Document

♣ نگاهی به متن مقاله

The screenshot shows the article page for "Computing Multivariate Fekete and Leja Points by Numerical Linear Algebra" in the SIAM Journal on Numerical Analysis. The page includes the title, authors (L. Bos, S. De Marchi, A. Sommariva, and M. Vianello), publication date (November 30, 2010), and a list of keywords such as "weakly admissible meshes", "approximate Fekete points", and "discrete Leja points". It also features sections for "ABSTRACT", "REFERENCES (34)", "KEYWORDS and AMS", and "PUBLICATION DATA". A sidebar on the right offers options like "Buy This PDF" and "Download Citation".

با انتخاب یک مقاله خاص می توان به صفحه مرور مقاله دست یافت در این قسمت نیز امکاناتی در دسترس قرار می - گیرد که به شرح زیر است:

ABSTRACT: این بخش شامل چکیده مقاله می باشد.

REFERENCES: مرجع های مقاله را شامل می شود که تنها با login قابل رویت است.

Keywords: که کلیدواژه های مقاله را نشان می دهد با انتخاب هر کلید واژه می توان به مقالات دیگری که منطبق بر آن کلیدواژه خاص هستند دست یافت.

اطلاعات کتابشناختی مقاله و ارسال چکیده با ایمیل، آگاهی رسانی امور مربوط به مقاله و ... نیز در سمت راست مرور مقاله قابل مشاهده است.

♣ مرور

فهرست مجلات موجود در این پایگاه از طریق گزینه SIAM Journals Online Home قابل مشاهده است مضاف بر اینکه کد مجلات در بخش بالایی صفحات سایت نیز وجود دارد.

علاوه بر توصیف مجله در قسمت Description و اطلاعات انتشاراتی مجله در قسمت Publication Information امکان جستجو و

مرور شماره به شماره مجله نیز در این قسمت فراهم شده است. علاوه بر این با دریافت کد خبر رسانی مجله در بخش RSS for this journal فهرست مندرجات جدیدترین شماره مجله به خبرخوان شما ارسال خواهد شد.

The screenshot shows the SIAM Journals Online website for the journal "Multiscale Modeling & Simulation". The page features a navigation bar with various journal acronyms (MMS, SIADS, SIAP, SICOMP, SICON, SIDMA, SIFIN, SIIMS, SIMA, SIMAX, SINUM, SIOPT, SISC, SIREV, TVP). The main header includes the journal title "SIAM JOURNALS ONLINE" and the tagline "Your Link to the World of Applied Mathematics". A search bar is located at the top right. The left sidebar contains links for "SIAM Journals Online Home", "Locus Home", "Recently Posted Articles", "Subscription & Pricing", "Frequently Asked Questions", "About SIAM Citations", "Author Submissions", "Contact Us", and "Sample Issue". The main content area is titled "Multiscale Modeling & Simulation" and includes a "New Feature" section, a "Current Issue" section with a "View Issue Table of Contents" link, an "All Online Issues" section with "Available Volume List" and "Search All Issues" links, an "Editorial Boards" section with a dropdown menu for "MMS Editorial Board: 2003 - Present", and a "Description" section. The description states: "Centered around multiscale phenomena, Multiscale Modeling and Simulation (MMS) is an interdisciplinary journal focusing on the fundamental modeling and computational principles underlying various multiscale methods. By its nature, multiscale modeling is highly interdisciplinary, with developments occurring independently across fields. A broad range of scientific and engineering problems involve multiple scales. Traditional monoscale approaches have proven to be inadequate, even with the largest supercomputers, because of the range of scales and the prohibitively large number of variables involved. Thus, there is a growing need to develop systematic modeling and simulation approaches for multiscale problems. MMS will provide a single broad, authoritative source for results in this area. MMS bridges the growing gap in communication between mathematics, chemistry, physics, engineering, computer science, environmental science, and more." The right sidebar contains "Publication Information" with a journal cover image, "Communicating Across All Sciences" with ISSN and electronic information, and "CrossCheck" logo.

بخش اطلاع رسانی

کتابخانه استاد تقی فاطمی

دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی