

بسمه تعالی

Mathscinet

معرفی

بانک اطلاعاتی **MathSci net** یک نشریه الکترونیکی است دسترسی دقیق و قابل جستجو به پایگاههای نقد و چکیده و اطلاعات کتابشناختی برای بیشتر نوشته جات علوم ریاضی است. هر ساله بیش از هشتاد هزار آیتم جدید به آن اضافه می شود. ناشر آن هم انجمن ریاضیدانان آمریکا (**AMS**) است. چاپ سنتی کاغذی (**MR**) **mathematical review** که برای اولین بار در سال ۱۹۴۰ چاپ شده است، هنوز هم ادامه دارد. منتقدان ماهر به وسیله یک هیئت حرفه ای از ریاضیدانان برای نوشتن نقدهایی از نوشته جات جاری انتخاب شده است.

بیش از ۶۰۰۰۰ نقد به پایگاه هر ساله اضافه می شود.

لیست های ارجاعی گردآوری شده و تطبیق داده شده بیش از ۳۰۰ ژورنال و پایگاه های نقد برای ژورنالها، نویسندگان مقالات، مقالات و نقدها فراهم شده است.

این پایگاه نقد به کاربران اجازه می دهد توالی تاریخی و تاثیر نشریات پژوهشی را در علوم ریاضی را ببینند.

پوشش موضوعی

پوشش موضوعی اصلی آن شامل ریاضیات، علوم کامپیوتر، آمار و کاربردهایشان شامل:

علوم آمار، نجوم و فیزیک نجومی، زیست شناسی و علوم رفتاری، طبقه بندی ترمودینامیک و انتقال حرارت، سازماندهی سیستم های کامپیوتری، علم اقتصاد، مکانیک سیالات، سخت افزار و نرم افزار، علم ارتباطات و اطلاعات، مکانیک ذرات و سیستم ها، مکانیک جامدات، تحقیق عملیاتی، اپتیک و تئوری الکترومغناطیس، مکانیک کوانتومی، فرضیه نسبیت، فیزیک آماری و ساختار ماده، پژوهش زمینه یاب، تئوری سیستم ها و کنترل

منابع

ترکیبی از شش جز است که شامل ۶۰۰ ژورنال انتقادی و ۲۵۰۰ ژورنال انتخاب شده را پوشش می دهد. علاوه بر آن بیش از ۶۰,۰۰۰ تک نگاشت، شرح کنفرانس ها و فنون گزارشات و نقدهای سالانه. گزارشات به کمک بیش از ۱۲۰ عضو موسسه نمایه شده است.

جستجوی نشریات

عبارت مورد جستجوی خود را در باکس جستجو تایپ نموده و منوی کشویی مقابل یکی از فیلدها را انتخاب نمایید. در صورتی که عبارت مورد جستجوی در بیش از یک باکس جستجو تایپ نموده باشید می توانید، بین فیلدهای مورد جستجو می توانید یکی از اپراتورهای **and, or, not** را به کار ببرید.

Publications

Authors

Journals

Author Citations

Journal Citations

Search Terms

Title	<input type="text"/>	and
Title	<input type="text"/>	and
MSC Primary	<input type="text"/>	and
Anywhere	<input type="text"/>	

Time Frame

 Entire Database
 Year
 Year Range: to

Publication Type

 All Books Journals Proceedings

Review Format

 PDF HTML

Facts and Figures: 2,383,473 total publications

[Help](#) | [Support Mail](#)

Time frame در این قسمت می توانید محدوده ی زمانی خود را برای جستجو مشخص نمایید.
Publications type شما برای مشخص نمودن نوع نشریه یکی از گزینه های **all** (همه)، **books** (کتابها)،
journals (ژورنالها) و **proceedings** (شرح کنفرانس ها) را انتخاب نمایید.

جدول راهنمای فیلدها

Author	نام نویسنده تنها
Author/Related	نام نویسنده بعلاوه نام ویراستار، مترجم و غیره
Title	عنوان اصلی مقاله
Review Text	هر متنی در بدنه ی نقد
Journal	نام ژورنال
Institution Code	کد مشخص شده برای موسسه ای خاص
Series	نام سری ها
MSC Primary/Secondary	اولین یا دومین طبقه موضوعی ریاضی
MSC Primary	اولین طبقه موضوعی ریاضی
MR Number	شماره آن آئتم در mathscinet
Reviewer	نام منتقد
Anywhere	تمام اطلاعات کتابشناختی، نقد و طبقه بندی
References	فهرست منابع

عملگرها**عملگرهای بولی**

بین فیلهای مورد جستجو میتوانید یکی از اپراتورهای **and,or,not** را به کار ببرید. ترتیب اولویت های اپراتورهای بولی ابتدا **and** و بعد **not** و پس از آن **or** می باشد.

عملگر نزدیک یابی

عملگر **ADJ1** در صورتی که بین دو عبارت به کار برود آن دو بدون هیچ فاصله ای در کنار هم قرار میگیرند.

برای مثال: **Vector ADJ1 Bundle** برابر است با **Vector Bundle**

عملگر **ADJ2** در صورتی که بین دو عبارت قرار گیرد یک کلمه یا هیچ کلمه بین دو عبارت قرار بگیرد.

برای مثال: **module adj2 differential** بجای **module of differential**

عملگر **ADJ3** این عملگر اجازه می دهد تا حداکثر دو کلمه بین دو عبارت متصل شده توسط **ADJ3** قرار بگیرد.

حسنگوی کاراکترهای خاص

در صورتی که عبارت شما شامل کاراکتر خاصی مانند / یا & یا \$ به جای آن "جای خالی" به کار ببرید.

حسنگوی نویسنده

پایگاه **MR** شامل یک پایگاه جداگانه از نویسندگان می باشد. جستجو نویسندگان به مفهوم فیلد **Author/related** در قسمت **Publication** می باشد.

وارد نمودن ضابطه ی جستجو:جستجو در این پایگاه به کوچک یا بزرگ نوشتن حروف حساس نمی باشد. نام ها باید به فرم : نام خانوادگی، نام کوچک، نام وسط یا حرف های آغازین نام باشد. برای جداکردن نام خانوادگی از نام کوچک کاما به کار ببرید.

کاراکتر **Wildcard** ستاره "*" می باشد می توانید آن را در هر جایی از عبارت به کار از نام به کار می رود. در صورتی که آن را در ابتدای نام به کار ببرید آن را نادیده می گیرد. (توجه: این کاراکتر برای کوتاه نویسی به کار می رود)

Author Name or MR Author ID

Example: Hilbert, D* or 85745

Search

Facts and Figures: 517,147 authors indexed

Help | Support Mail

جستجوی ژورنالها

در باکس جستجو نام ژورنال، نام کوتاه شده ژورنال، بخشی از نام و یا شماره استاندارد بین المللی پبایند (ISSN) را وارد نمایید.

وقتی نام یک ژورنال را به صورت اختصار وارد مینمایید نیازی نیست که با **اختصار MR** مطابقت داشته باشد. برای مثال:

Israel Journal of Mathematics: isr j math, israel jour math, israel jour of math, israel journal of math, Israel

ISSN می توان به صورت با فاصله یا بدون فاصله وارد نمود. برای مثال :

۲۰۸۹-۹۹۹۹ یا ۲۰۸۹ ۹۹۹۹ یا ۲۰۸۹۹۹۹۹۹ که همگی قابل قبول می باشد.

کاراکتر **Wildcard** که علامت آن ستاره "*" می باشد می تواند آن را در هر جایی از عبارت به کار از نام به کار می رود. ممکن است که آن را در ابتدای کلمه نادیده بگیرد. (توجه: این کاراکتر برای کوتاه نویسی به کار می رود).

[Publications](#)[Authors](#)[Journals](#)[Author Citations](#)[Journal Citations](#)

Journal

Enter a journal abbreviation, journal name, partial name, or an ISSN

Facts and Figures: Over 1,900 current journals; direct links to 1,016,297 original articles [New Journals](#) | [Help](#) | [Support Mail](#)

جستجوی نویسندگان استنادی

در این قسمت نیز مشابه جستجوی نویسنده، نام نویسنده را وارد نمایید. تعداد استنادها را برای ده تا از منابع که مطابقت بیشتری را دارد به ما میدهد. اگر بیش از ده آیتم به نویسنده وابسته بود بقیه را در یک مجموعه جداگانه می دهد.

[Publications](#)[Authors](#)[Journals](#)[Author Citations](#)[Journal Citations](#)

Author Name

Example: Hilbert, D

[Top 10 Lists](#)

Facts and Figures: 3,706,093 matched citations; 170,107 authors cited

[Help](#) | [Support Mail](#)

جستجوی اسنادهای ژورنالها

در باکس جستجو نام ژورنال، یا، نام کوتاه شده ژورنال، یا، بخشی از نام و یا شماره استاندارد بین المللی پیابند (ISSN) را وارد نمایید.

Citing year (سال استناد) یکی از سالهای ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۷ را از منوی کشویی انتخاب نمایید.

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet Mathematical Reviews on the Web

Home | Preferences | Free Tools | About | Librarians

Publications | Authors | Journals | Author Citations | **Journal Citations**

Journal

 Enter a journal abbreviation, journal name, partial name, or an ISSN

Citing Year
 2007 ▾
 Search

Top 10 Lists

Facts and Figures: 3,706,093 matched citations; 2,579 journals cited

Help | Support Mail

مزایا (preference)

در این قسمت می توانید تنظیمات دلخواه خود را برای صفحه ی نتایج اعمال نمایید.

Headlines per page تعدادنتایج به صورت پیش فرض ۲۰ مورد می باشد که شما آن را در صورت تمایل می توانید به ۵۰ یا ۱۰۰ تغییر دهید.

Display reference list می توانید انتخاب نمایید که فهرست منابع را نشان دهد یا مخفی باشد.

Headlines می توانید انتخاب نمایید که عنوانها را به صورت کامل و یا ساده نمایش دهد.

Display DML Item شامل آیتم هایی که در کتابخانه دیجیتال ریاضیات می باشند و این آیتم ها قبل از سال ۱۹۴۰ منتشر شده اند.

Site to search سرور اصلی **MathSciNet** به نام **providence, RI USA** می باشد.

Font face که می توانید انتخاب نمایید که با زاویه حروف باشد یا بدون آن، منظور از آن خط که بالا و پایین حرف می آید می باشد. مانند سرکش می باشد.

Headline Numbering شماره گذاری عناوین می باشد.

Preferences

Sign In

Review Format

 PDF HTML

Headlines per page

 20 50 100

Display Reference Lists

 Yes No

Headlines

 Full Simple

Display DML Items

 Yes
 No

Font Face

 Sans Serif Serif

Headline Numbering

 Yes No

Site to search

Providence, RI USA

Language

English

Save

[Help](#) | [Support Mail](#)

ابزارهای رایگان

در این قسمت چهار تب وجود دارد که هر یک به اختصار توضیح داده شده است.

Search MSC

Collaboration Distance

Current Journals

Current Publications

Classification

Select a Mathematics Subject Classification

Select a 2-digit classification

OR Search Classifications

Enter a keyword or phrase or a 2-, 3-, or 5-digit classification

Search

Clear

Free Tool

[Help](#) | [Support Mail](#)

Search MSC

یکی از ۹۵ طبقه موضوعی ریاضیات را از منوی کشویی انتخاب نمایید. یا کلیدواژه یا عبارت مورد نظران را برای جستجو وارد نمایید. یا ۲- و ۳- یا ۵- طبقه بندی را وارد نمایید.

Collaboration distance

فاصله بین دو فرد یا دو گره در یک نمودار همکاری می باشد. در نمودار همکاری ریاضیدانان **collaboration distance** (فاصله همکاری) از یک نویسنده مشخص نسبت به **Paul Erdos** , شماره اردوش آن فرد نامیده می شود. این ابزار زنجیر واقعی از نویسندگان همکار را نشان می دهد.

Current Journals

می توانید از منوی کشویی ژورنالهایی که در این هفته، هفته گذشته، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ هفته پیش نمایه شده اند را جستجو نمایید.

Current publication

Time frame چارچوب زمانی که می خواهید از منوی کشویی انتخاب نمایید. در این ماه، ماه گذشته، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ ماه پیش را انتخاب نمایید.

Classification یکی از ۹۵ طبقه بندی را از منوی کشویی انتخاب نمایید. یا در باکس یکی یا بیشتر از ۲-، ۳-، ۴- یا ۵- رقم از طبقه بندی را وارد نمایید.

Type publication شما برای مشخص نمودن نوع نشریه یکی از گزینه های **all** (همه)، **books** (کتابها)، **journals** (ژورنالها) و **proceedings** (شرح کنفرانس ها) را انتخاب نمایید.

Status وضعیت آن را به صورت مروری یا نمایه شده مشخص نمایید.

تهیه شده در کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه مازندران (واحد اطلاع رسانی)

پایان