

Ghid de utilizare al platformei științifice

MathSciNet

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet[®]
Mathematical Reviews

Pagina principală

The screenshot shows the MathSciNet homepage search interface. At the top, there is a navigation bar with links: Clipboard, Home, Preferences (A), Free Tools, About, Librarians (D), and Terms of Use (E). Below this is the MathSciNet logo and ISSN 2167-5163. The main search area is titled 'Search Terms' and contains four input fields: Author, Title, MSC Primary, and Anywhere. To the right of these fields are three dropdown menus, each set to 'and' (1). Below the search fields are 'Search' and 'Clear' buttons. Further down, there are sections for 'Time Frame' (Entire Database, Year, Year Range) and 'Publication Type' (All, Books, Journals, Proceedings). A 'Review Format' section offers PDF and HTML options. At the bottom left, it says 'Facts and Figures: 2,936,523 total publications'. At the bottom right, there is a 'Help' link and a 'Support Mail' link (E).

Limba de utilizare a platformei A

Din tabul "Preferences" puteți selecta una din cele șapte limbi ale platformei.

Opțiuni de căutare B

Puteți efectua căutări în toate publicațiile, căutări după numele autorului și căutări în reviste.

Analiza statistică a citărilor C

Se pune la dispoziție instrumentul de analiză al citărilor, atât pentru autori, cât și pentru reviste.

Free Tools D

Această opțiune vă pune la dispoziție și alte modalități de căutare cum ar fi cea a unui subiect matematic sau care sunt ultimele articole despre un anumit subiect.

Ajutor și informații suplimentare E

Puteți găsi informații suplimentare despre cum să folosiți platforma accesând tabul "Librarians" și "Help".

MathSciNet oferă mai multe posibilități de căutare. Înainte de a începe o căutare, ar fi bine să definiți pe cât posibil subiectul. O strategie bună de căutare duce la afișarea unor rezultate cât mai specifice.

Tabul "Publications"

Platforma oferă interfața pentru o căutare generală în publicații. Acest lucru permite combinarea termenilor de căutare prin mai multe câmpuri și permite în același timp rafinarea căutării folosind diferite criterii.

Indicații

Cele patru câmpuri pot fi relaționate printr-un operator Boolean **1** cum ar fi *and*, *or* și *not*, cu condiția ca *and* și *not* să se folosească înainte de *or*.

Fără indicator Boolean, căutarea va fi efectuată unitar.

Operatorul de proximitate poate fi folosit în interiorul unui câmp *adjn* unde *n* reprezintă maximul de *n-1* cuvinte ce pot exista între cuvintele căutate.

Câmpurile în care doriți să efectuați căutarea pot fi modificate din meniul cascadă **2**. Ele sunt setate automat pe Author, Title, MSC Primary sau MSC Primary/Secondary, Anywhere.

Folosiți semnul asterix * pentru sufixe.

Cuvintele introduse sunt căutate atât la singular cât și la plural.

Căutările trebuie efectuate de preferință în limba engleză.

Căutarea poate fi apoi rafinată după data de publicare, sau tipul documentului.

Tabul "Authors"

The screenshot shows the MathSciNet website interface. At the top, there are navigation links: Clipboard, Home, Preferences, Free Tools, About, Librarians, and Terms of Use. The MathSciNet logo is prominently displayed, along with the text 'AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY' and 'MathSciNet Mathematical Reviews'. Below the logo, the ISSN number 2167-5163 is shown. On the right side, there are links for 'ETH-Zentrum' and a 'MOBILE ACCESS' icon. A secondary navigation bar contains 'Publications', 'Authors', 'Journals', and 'Citations'. The main search area is titled 'Author Name or MR Author ID' and features a text input field. Below the input field, an example is provided: 'Example: Hilbert, D* or 85745'. A 'Search' button is located below the example. At the bottom of the search area, it states 'Facts and Figures: 677,038 authors indexed'. On the far right, there are links for 'Help' and 'Support Mail'.

MathSciNet deține separat o bază de date despre autori (autori, editori, traducători, ...) ce permite identificarea lor fără ambiguități. Publicațiile unui anumit autor pot fi regăsite chiar dacă numele a fost trecut sub o altă formă sau chiar dacă există mai mulți autori cu același nume.

Indicații

Căutarea ce duce la un singur rezultat, afișează automat pagina de profil a autorului. Când sunt afișate mai multe rezultate, trebuie să treceți cursorul mouse-ului peste numele autorului pentru a avea posibilitatea de a selecta o adresă de redirectionare. *View Publications* permite vizualizarea tuturor publicațiilor ce provin de la acel autor. Pagina de profil a autorului oferă și mai multe informații. Numele și subiecte sunt în directă corespondență cu publicațiile. Informațiile oferite se încadrează în perioada 1985 - prezent.

Profile Name: **Bayer-Fluckiger, Eva**
MR Author ID: **32925**
Earliest Indexed Publication: **1979**
Total Publications: **57**
Total Author/Related Publications: **59**
Total Citations: **289**

Published as: Bayer Fluckiger, Eva ...

[View Publications](#)
[View Author/Related Publications](#)
[View Reviews](#)
[Refine Search](#)
[Co-Authors](#)
[Collaboration Distance](#)
[Mathematics Genealogy Project](#)
[Citations](#)

Co-authors (by number of collaborations)

Berhuy, Grégory Cerri, Jean-Paul Chaubert, Jérôme Chuard-Koulmann, Pascale Fainsilber, Laura Hillman, Jonathan A. Kearnton, Cherry Lenstra, Hendrik W., Jr. Martinet, Jacques Michel, Françoise Moldovan, Daniel Arnold Monsurro, Marina Morales, Jorge F. Nebe, Gabriele Oggier, Frédérique E. Parimala, Raman Quéguiner-Mathieu, Anne Schoof, René Serre, Jean-Pierre Shapiro, Daniel B. Stoltzfus, Neal W. Suarez Atlas, Ivan Tignol, Jean-Pierre Viterbo, Emanuele Wilson, Stephen Mark Johnson

Publications (by number in area)

Associative rings and algebras Field theory and polynomials History and biography Information and communication, circuits Manifolds and cell complexes
Number Theory **Number theory**

Publications (by number of citations)

Associative rings and algebras Field theory and polynomials Information and communication, circuits Manifolds and cell complexes Number Theory
Number theory

Exemplu

Pentru autorul: Eva Bayer-Fluckiger
Introduceți: bayer, e*
Toate variațiile numelui sunt luate în calcul iar pagina de profil este afișată.

Tabul "Journals"

The screenshot shows the MathSciNet website's "Journals" search page. At the top, there is a navigation bar with links for "Clipboard", "Home", "Preferences", "Free Tools", "About", "Librarians", and "Terms of Use". The MathSciNet logo is on the left, and "ETH-Zentrum" and a "MOBILE ACCESS" icon are on the right. Below the navigation bar, there are four tabs: "Publications", "Authors", "Journals" (which is selected), and "Citations". The main content area has a "Journal" label above a search input field. Below the input field, it says "Enter a journal abbreviation, journal name, partial name, or an ISSN". A "Search" button is located below the input field. At the bottom of the page, there is a footer with the text "Facts and Figures: Over 2,000 current journals; direct links to 1,697,826 original articles" and links for "New Journals", "Help", and "Support Mail".

MathSciNet deține separat o bază de date a tuturor revistelor indexate începând cu anul 1985

Indicații

Puteți căuta abrevierea titlului, cuvinte ce aparțin titlului sau codul ISSN.

Lista abrevierilor se poate obține din tabul *Help*.

"Indexed cover-to-cover" sugerează prezența tuturor articolelor din jurnal în MathSciNet.

"List Journal Issues" afișează articolele indexate în revista căutată.

"Journal Citation" oferă o analiză statistică a citărilor.

Exemplu

Pentru ultimele articole din "The Annals of Statistics"

Introduceți: *annals statistics*

apoi: *List Journal Issues*; cele mai recente articole apar în parte de sus.

Journal Information for "The Annals of Statistics"

Ann. Statist.

The Annals of Statistics

Split from [Ann. Math. Statist.](#)

Inst. Math. Statist. Dues and Subscriptions Office 9650 Rockville Pike, Suite L2310 Bethesda MD 20814-3998

ISSN: 0090-5364

E-ISSN: 2168-8966

CODEN: ASTSC7

6 issues/vol./yr.

Indexed cover-to-cover

Status: Current

Reference List Journal

<http://www.jstor.org/journals/00905364.html>

<http://projecteuclid.org/aos>

[List Journal Issues](#) | [Journal Citations](#)



Tabul "Citations"

MathSciNet a dezvoltat, mai nou, aplicația de analiză a citărilor

Author Citations

Această aplicație afișează cele mai citate 10 lucrări ale unui autor. În același timp se pot vedea care sunt autorii ce sunt în relație ce aceste lucrări.

Exemplu

Pentru cele mai citate licrări ale lui George Polya
Introduceți: polya, g

Author Citations for George Pólya

George Pólya is cited 3579 times by 3717 authors
in the MR Citation Database



Most Cited Publications	
Citations	Publication
1355	MR0046395 (13,727e) Hardy, G. H.; Littlewood, J. E.; Pólya, G. Inequalities. 2d ed. Cambridge, at the University Press, 1952. xii+324 pp. 27.0X Book
566	MR0944909 (89d:26016) Hardy, G. H.; Littlewood, J. E.; Pólya, G. Inequalities. Reprint of the 1952 edition. Cambridge Mathematical Library. Cambridge University Press, Cambridge, 1988. xii+324 pp. ISBN: 0-521-35880-9 26Dxx (01A75) Book
319	MR0043486 (13,270d) Pólya, G.; Szegő, G. Isoperimetric Inequalities in Mathematical Physics. Annals of Mathematics Studies, no. 27, Princeton University Press, Princeton, N. J., 1951. xvi+279 pp. (Reviewer: M. Brelot) 52.0X Book
84	MR0396134 (53 #2) Pólya, G.; Szegő, G. Problems and theorems in analysis. Vol. II. Theory of functions, zeros, polynomials, determinants, number theory, geometry. Revised and enlarged translation by C. E. Billigheimer of the fourth German edition. Die Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften, Band 216. Springer-Verlag, New York-Heidelberg, 1976. xi+392 pp. 00A05 Book
82	MR0344042 (49 #8782) Pólya, G.; Szegő, G. Problems and theorems in analysis. Vol. I: Series, integral calculus, theory of functions. Translated from the German by D. Aeppli Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 193. Springer-Verlag, New York-Berlin, 1972. xix+389 pp. 00A05 Book

Tabul "Journals"

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet
Mathematical Reviews
ISSN 2167-5163

Clipboard Home Preferences Free Tools About Librarians Terms of Use
ETH-Zentrum MOBILE ACCESS

Author Citations **Journal Citations** Search by Subject Search by Year Top 10 Lists

Journal
[Text Input Field]
Enter a journal abbreviation, journal name, partial name, or an ISSN

Citing Year
2012 [Dropdown]
[Search Button]

Facts and Figures: 6,919,586 matched citations; 2,845 journals cited Help Support Mail

MathSciNet permite și analiza articolelor citate dintr-o revistă anume.

Exemplu

Pentru a analiza cât de des a fost citat "The Annals of Statistics" în 2011

Introduceți: annals statistics

Citing Year: 2011

Tabul "Current Journals"

Cele mai recent indexate reviste pot fi căutate folosind *Free Tools*. Trebuie doar să introduci perioada care te interesează. (Ex. last week)

Tabul "Current Publications"

Cele mai noi articole legate de un anumit subiect pot fi găsite prin *Free Tools*. Puteți căuta ultimele cărți, articole de revistă sau conferințe. Puteți filtra căutarea după documente indexate sau revizuite.

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet
Mathematical Reviews
ISSN 2167-5163

Clipboard Home Preferences **Free Tools** About Librarians Terms of Use
ETH-Zentrum MOBILE ACCESS

Search MSC Collaboration Distance Current Journals **Current Publications**

Time Frame
This month [Dropdown]

Classification
All Classifications [Dropdown]
or Enter a 2-, 3-, or 5-digit classification
[Text Input Field]

Publication Type
 All Books Journals Proceedings

Status
 Indexed Reviewed

[Search Button] [Clear Button]

Free Tool Help Support Mail

Exemple

Pentru a căuta cărți revizuite în ultima lună, despre istoria matematicii
Introduceți: This month, Books, Reviewed

Pentru a căuta articole despre "graph coloring", (MSC 05C15), indexate în ultima lună
Introduceți: This month, Journals, Indexed, 05C15 (în câmpul de jos)

Lista rezultatelor

Lista rezultatelor

Documentele sunt afișate conform criteriilor stabilite. Accesarea diferitelor elemente vă va duce către alte informații (către alte articole ale aceluiași autor, către pagina unei reviste, sau către pagina articolului).

Indicații

- În listă sunt afișate datele bibliografice ale autorilor, titlurile articolelor și codurile MSC cu linkurile aferente
- Criteriile de căutare sunt afișate deasupra listei de rezultate **1**
- Rezultatele sunt afișate în ordine cronologică, cele mai recente fiind cap de listă
- Pentru a vizualiza sursa, accesați codul MR **2**
- Pentru a accesa alte lucrări ale aceluiași autor, accesați numele autorului **3**
- Un click pe adresa specifică numărului unei reviste vă va duce la articolele acestuia **4**
- “Article” vă oferă acces la versiunea full-text a articolului (acolo unde este disponibil) **5**
- Butonul SFX vă duce la ETH-Bibliothek, aplicația este întrebuițată atunci când “Article este inactiv” **5**
- Accesarea codului MSC vă permite căutarea de documente pe aceeași temă **6**
- Accesând “Clipboard” puteți reține parte din rezultate pentru a interacționa cu ele mai târziu **7**

Date despre articol

Suplimentar față de lista rezultatelor, această aplicație vă oferă un plus de informații despre articol.

Indicații

- Odată accesat un articol, puteți naviga către precedentele sau următoarele articole din listă, fără a vă întoarce efectiv la rezultate **A**
- Criteriile de căutare sunt afișate deasupra casetei de vizualizare a articolului **B**
- Detaliile despre autor sunt suplimentate de informații cu privire la instituția de proveniență **C**
- Documentele citate în articol sunt redactate în partea de jos sub titlul References **D**
- Accesând From References veți fi direcționați către articolele care au citat lucrarea **E**
- Accesând From Reviews veți fi direcționați către documentele care citează lucrarea în abstract sau recenzie **E**