



AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

MathSciNet[®]
Mathematical Reviews

이용자 매뉴얼

<https://mathscinet.ams.org/mathscinet/>

1. 학회 소개

- 1888년 설립된 수학전문학회로서, 미국 및 전 세계적으로 약 30,000명의 개인 회원과 약 580개의 기관회원 보유

2. MathSciNet 소개

- 전세계적으로 유명한 수학문헌 저널 Mathematical Review(MR)를 데이터베이스화한 온라인 검색도구

- AMS 외 610여 개 출판사의 저널 1,900여종에 실린 170만개 이상의 아티클 링크와 300만개 이상 데이터를 포함

- 매년 10만개 이상의 새로운 데이터가 추가되며, 수학주제분류(Mathematics Subject Classification) 방식 적용

3. 출판사 URL : <http://www.ams.org/home/page>

4. 서비스제공 URL : <https://mathscinet.ams.org/mathscinet/>

Publications Authors Journals Citations

- 출판물 다중검색
- 저자/저널 단일검색
- 인용타이틀 세부검색

Search Terms

Author	▼		and \
Title	▼		and \
MSC Primary	▼		and \
Anywhere	▼		

- 1) 검색옵션 : 저자, 타이틀, MSC(수학주제분류) 코드, Institution Code(출판기관 코드 <http://www.ams.org/instcode/>) 등
- 2) 출판연도 선택
- 3) 출판물 타입 선택
- 4) 보기 형식 선택(PDF/HTML)

Time Frame

Entire Database

=▼ Year

Year Range: to

Publication Type

All

Books

Journals

Proceedings

Review Form

PDF

HTML

Search Clear

Facts and Figures: 3,519,190 total publications

현재 검색 가능한 출판물 총 수

**** 검색 Tip : 불확실한 부분에 " * " 입력**

1) 저자명

- First Name 불확실

ex) Graham, R* 입력 시 결과값 'Ron, Graham', 'Robert, Graham' 등

2) 저자명의 중간이 불확실

ex) M*cDonald, J. 입력 시 결과값 'MacDonald, J.', 'McDonald J.' 등

2) 타이틀 명 : 서명 중간이 불확실

ex) Spher* conditions 입력 시 결과값 Sphericity conditions, Spherical conditions 등

MathSciNet Publications 검색 및 결과

검색된 총 출판물 수

Matches: 30

Batch Download: **Reviews (HTML)** Retrieve Marked Retrieve First 50 Mark All Unmark All

Publications results for "(Author=(Graham, R*)) AND pubyear>2012"

Sort by: **Newest**

Search within results

Item Type

- Reviewed (24)
- Indexed (3)
- Pending (2)
- Expansion (1)

Institutions

- Department of Computer Science and Engineering, University of California, San Diego (16)
- University of California, San Diego (14)
- Department of (10)

Authors

- Graham, Ronald L. (27)
- Butler, Steven Kay (12)
- Chung, Fan (8)
- Braun, Oliver¹ (2)
- Cummings, Jay (2)
- Diaconis, Persi W. (2)

Primary Classification

- Combinatorics (12)
- Number theory (6)

재검색 기능

- Item Type(출판진행과정)
- 발행기관/저자/기본분류/저널명/출판연도

Reviews 및 Citation의 보기/다운로드 방식 선택 후 적용범위(아래) 선택

- 1) Retrieve Marked : 표시한 아티클만
- 2) Retrieve First 50 : 검색결과 상위 50개
- Unmark All : 아티클 표시 모두 해제

Publications Authors Journals Citations

Search Terms

Author **Graham, R*** and

Title and

MSC Primary and

Anywhere and

Search Clear

Time Frame

Entire Database

> Year **2012**

Year Range: to

Publication Type

All Books Journals

- MR3679844** Pending Butler, Steve; **Graham, Ron**; Yan, C. *European J. Combin.* 65 (2017), 168–185. 05C31 (05C05) Review PDF | Clipboard | Journal | Article
- MR3668879** Pending Butler, Steve; Chung, Fan; Cummins, Jay. *J. Combin. Theory Ser. B* 8 (2017), no. 3, 507–539. 05A15 Review PDF | Clipboard | Journal | Article
- MR3667663** Reviewed Chung, Fan; Graham, Ron The drop polynomial. *Combin. Theory Ser. B* 126 (2017), 62–82. (Reviewer: Konrad P. Piórkowski) 05C30 Review PDF | Clipboard | Journal | Article
- MR3510970** Reviewed Butler, Steve; Diaconis, Persi; Graham, Ron The horseshoe shuffles. *Amer. Math. Monthly* 123 (2016), no. 6, 542–556. Review PDF | Clipboard | Journal | Article
- MR3482355** Reviewed Butler, Steve; Graham, Ron; Stong, Richard Involutions and the alternating group. *Amer. Math. Monthly* 123 (2016), no. 3, 274–279. (Reviewer: Peter Schupp) Review PDF | Clipboard | Journal | Article
- MR3472040** Reviewed Braun, Oliver; Chung, Fan; Graham, Ron Worst-case analysis of the LPT algorithm for single processor scheduling with time restrictions. *OR Spectrum* 38 (2016), no. 2, 531–540. 00R25 (68M20) Review PDF | Clipboard | Journal | Article | 1 Citation
- MR3465959** Reviewed Chung, Fan; Graham, Ron The matrix cover polynomial. *J. Comb.* 7 (2016), no. 2-3, 375–412. (Reviewer: Naduvath K. Sudev) 05C31 (05C20 05C50) Review PDF | Clipboard | Journal | Article
- MR3465938** Reviewed Graham, Ronald L. Network creation. *ACM Transactions on Algorithms* 12 (2016), no. 1, 68M10 (68R10 91A43) Review PDF | Clipboard | Journal | Article
- MR3437526** Reviewed Butler, Steve; Graham, Ronald L. Denominators having three distinct prime divisors. *Integers* 15 (2015), Paper No. A51, 9 pp. (Reviewer: Nikos Tzanakis) 11D68 Review PDF | Clipboard | Journal | Article
- MR3409216** Reviewed Graham, Ronald L.; Butler, Steven Kay Rudiments of Ramsey theory. Second edition. *CBMS*

- 1) PDF/HTML : 리뷰/저자요약/참고문헌
- 2) Clipboard : 인용도구(클릭 시 상단에 Clipboard 메뉴 자동 생성)
- 3) Journal : 해당 저널 사이트로 이동(구독 시만 원문 액세스 가능)
- 4) Article : 해당 아티클 사이트로 이동(구독 시만 원문 액세스 가능)

MathSciNet® Item Tags 서비스

- MR3679844** Pending Butler, Steve;
European J. Combin. 65 (2017), 168-
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

Item Tags란?
: 아이템(아티클)의 검토과정
단계를 표시하는 태그

- MR3510970** Reviewed Butler, Steve;
horseshoe shuffles. *Amer. Math. Mon.*
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

- MR3482355** Reviewed Butler, Steve;
Amer. Math. Monthly 123 (2016), no.
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

- MR3474378** Reviewed Chung, Fan; G
Number Theory 164 (2016), 52-65. (C
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

- MR3472040** Reviewed Braun, Oliver;
algorithm for single processor schedu
-540. 90B35 (68M20)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#) | 1 C

- MR3465959** Reviewed Chung, Fan; G
2-3, 375-412. (Reviewer: Naduvath K
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#) | 1 C

✓ Preliminary Data (출판예정 콘텐츠)

: 저자증명 및 편집 관련 결정 등 모든 출판과정이 진행되는 동안 새로운 논문에 대한 정보를 미리 제공

✓ Pending Item

: 저자 권한 및 MSC 분류를 포함한 서지에 관한 모든 논의가 완료되었으나, 아직 리뷰가 완성되지 않은 상태

✓ Reviewed Item

: 저자 권한 및 MSC 분류를 포함한 서지에 관한 모든 논의가 완료되었으며, 제 3자에 의한 리뷰 혹은 저자요약 존재

✓ Indexed Item

: 저자 권한 및 MSC 분류를 포함한 서지에 관한 모든 논의가 완료되었으며, 리뷰는 되지 않을 예정

✓ Database Expansion Item

: MR 데이터베이스에 의해 커버리지가 팽창되어 분류 및 리뷰는 되지 않았으나, 다른 출판물들과 동등하게 취급

✓ DML Item


: World Digital Mathematics Library (WDML)와 같은 특정기관을 통해 다양한 디지털화 프로젝트를 거쳐 만들어진 새로운 콘텐츠

✓ Thesis Item

: 외부기관의 박사(Ph.D.)에 의해 제출된 콘텐츠 (저자 및 저자관련 데이터베이스 검색만을 통해 리뷰 가능)

MathSciNet® Journals 검색 및 결과

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet
Mathematical Reviews
ISSN 2167-5163

Ebsco Korea 

Publications Authors **Journals** Citations

Journal

duke

Duke Mathematical Journal journal name, partial name, or an ISSN ISSN: 0012-7094

Search

- 저널 데이터베이스는 MathSciNet에 인덱스된 저널로 구성
- AMS 외 610여 개 출판사의 저널 1,900여종에 실린 약 170만개 이상의 아티클 링크와 약 300만개 이상 데이터 포함

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet
Mathematical Reviews
ISSN 2167-5163

Journal Information for "Duke Mathematical Journal"

Duke Math. J.

Duke Mathematical Journal
Duke Univ. Press Brightleaf Square 905 W. Main St. 18-B, Box 90660 Durham, NC 27708-0660
ISSN: 0012-7094
E-ISSN: 1547-7398
CODEN: DUMJAO
18 issues/vol./yr.
Indexed cover-to-cover
Status: Current
Reference List Journal
<https://projecteuclid.org/dmj>

List Journal Issues | Journal Citations | List Publications

RSS 1.0 RSS 2.0

- 부분 서명으로 전체 서명 검색
- 저널의 서지정보 확인
- 인용 리스트 확인
- 저널 URL

- 1) List Journal Issues/List Publications : MathSciNet에 인덱스된 이슈/출판물 리스트(1985년 이슈부터 발행된 이슈 및 타이틀 별 인용 확인)
- 2) Journal Citations : 해당 저널의 인용정보(2000년 이후)
- 3) RSS Feeds : Feeds로 추가 시 해당 저널의 웹사이트에 서 자동 업데이트된 콘텐츠 정보 제공

MathSciNet® 검색 도움 정보

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet® Mathematical Reviews on
ISSN 2167-5163

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

Journal Search Help Topics

[Enter search criteria](#)
[Journal database search results](#)
[Journal bibliographic information](#)
[Activate the search](#)
[Lists of serials and list of journals to](#)

[Mathematical Reviews Policy on Indexing Electronic Journals](#)

Enter search criteria

Initially the cursor is in the blank text input box under partial name, or an ISSN). Following are some guidelines

- MathSciNet searches are not case-sensitive.
- When entering a journal abbreviation as search criterion, it is not usually necessary to enter the full journal name. Many reasonable abbreviations will work. For example, each of the following is a list of headlines that includes *Israel Journal of Mathematics*: isr j math, israel jour mat, israel journal of math, israel.
- An ISSN can be entered with a hyphen, a space, or no space. For example, all of the following are valid: 0002-9920, 0002 9920, 00029920.
- The wildcard character is the asterisk (*) and may be used anywhere within the journal name search. It may not be used at the start of a "word".

[\[Return to Top\]](#)

[Journal database search results](#)

The screenshot shows the MathSciNet website interface. At the top, it displays the American Mathematical Society logo, the MathSciNet logo, and the ISSN 2167-5163. There are navigation tabs for Publications, Authors, Journals, and Citations. The 'Journals' tab is selected, and a search box is visible with the prompt 'Enter a journal abbreviation, journal name, partial name, or an ISSN'. A 'Search' button is located below the search box. On the right side of the page, there is a 'New Journals' link highlighted with a red box, and a 'Help' link also highlighted with a red box. A yellow arrow points from the 'New Journals' link to a text box containing the Korean text 'MathSciNet에 인덱스된 새로운 저널 리스트'. A red arrow points from the 'Help' link to another text box containing the Korean text '검색 및 결과값에 대한 도움정보'. The footer of the page includes the text 'Facts and Figures: Over 1,800 current journals; direct links to 2,171,760 original articles' and a 'Support Mail' link.

MathSciNet에 인덱스된 새로운 저널 리스트

검색 및 결과값에 대한 도움정보

ia (a jour
g for a jou

MathSciNet® Citations 검색 및 결과 (1/2)

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet
Mathematical Reviews

클릭 시 검색 기본 화면으로 이동

Ebsco Korea



ISSN 2167-5165

Author Citations

Journal Citations

Search by Subject

Search by Year

Top 10 Lists

Author Name

Example: Hilbert, D

Search

<인용 검색>

- 저자 검색
- 저널명 검색
- 주제 검색
- 인용연도 검색
- 인용 Top 10

Author Citations

Journal Citations

Search by Subject

Search by Year

Top 10 Lists

Top Journal MCQs cited in the MR Citation Database

수학분야 인용 Top 10 : 저널/
이북 및 인용연도 별 검색 가능

Select List

Citing Year

Items to display

Journals by MCQ

2016

10

MCQ	Journal Abbreviation
5.31 (93% cited)	Acta Numer.
4.20 (100% cited)	Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.
3.81 (99% cited)	Ann. of Math.
3.77 (100% cited)	Forum Math. Pi
3.56 (98% cited)	J. Amer. Math. Soc.
3.51 (97% cited)	Acta Math.
2.89 (96% cited)	Invent. Math.
2.85 (93% cited)	Comm. Pure Appl. Math.
2.85 (92% cited)	EMS Surv. Math. Sci.
2.68 (94% cited)	Camb. J. Math.

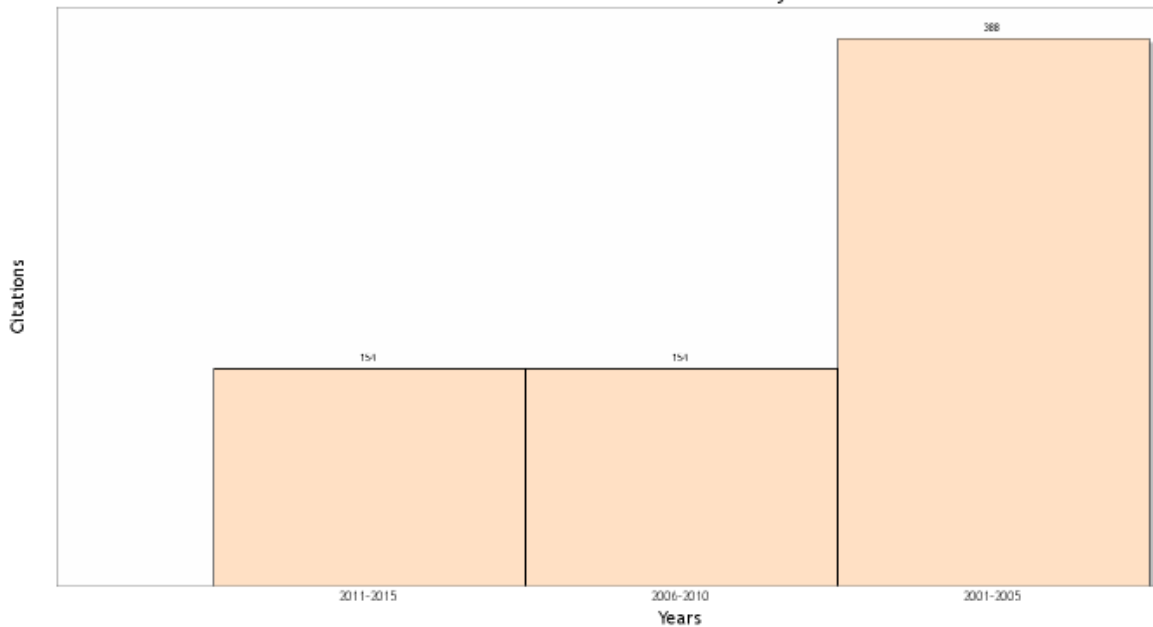
MathSciNet® Citations 검색 및 결과 (2/2)

**2016 Citations
to Acta Numer.**
in the MR Citation Database
Citing Year

Mathematical Citation Quotient for 2016			
Year	2016 Citations to Journal	Items Published in Journal	MCQ*
2015	21	5 (100% cited)	
2014	29	7 (100% cited)	
2013	45	5 (100% cited)	
2012	21	6 (67% cited)	
2011	38	6 (100% cited)	
	154 citations	29 items	5.31

* The 2016 All Publications MCQ is 0.22

2016 Citation History



- 1) 저널의 연도별 인용 횟수
- 2) 저널의 수록아티클 및 인용도
- 3) MCQ(Mathematical Citation Quotient) :) : 과거 5년 간 해당 저널에 수록된 아티클의 평균 인용 횟수

숫자 클릭 시 해당저널을 인용한 아티클 / 인용된 아티클의 리스트로 이동 (MathSciNet에 인덱스된 건에 한함)

5년 단위 인용건수를 그래프로 표시

(Total citations to this journal in the MR Citation Database in 2016: 697)

(Total citations to this journal in the MR Citation Database: 5544)

MathSciNet의 검색도구의 원활한 이용을
돕기 위한 튜터링 서비스

<http://www.mathscinet.info/index.html>

MathSciNet Tutorials

Please select a tutorial

[Publications](#)

This tutorial explains many of the possible searches associated with the Publications tab.

[Publications Results](#)

This tutorial explains what to expect in the results of searches associated with the Publications tab.

[Authors](#)

This tutorial explains how to take advantage of the rich structure of the author database in MathSciNet.

[Free Tools](#)

There are a number of useful searches in MathSciNet that are freely available to the community.

[Journals](#)

This tutorial explains how to search the rich journals database available from the Journals tab.

[Citations-Authors, Journals](#)

This tutorial explains how to search by author or by journal from the Citations tab.

[Citations-Subject, Year, Top 10](#)

This tutorial explains how to search by MSC subject class or by year from the Citations tab.

[Preferences](#)

A number of global MathSciNet preferences can be set and saved.

[Using MathSciNet Tutorials](#)

This tutorial explains how to navigate through the tutorials.



모바일 서비스 이용안내

1. 서비스안내 URL : http://www.ams.org/pairing/pair_my_device_mobile.html

2. 모바일 기기 사양

: 모든 스마트폰 및 태블릿에서 이용 가능(아래 기본 사양 필수)

1) Cookies 허용

2) Javascript 가능

3) 로컬 저장 가능

4) Private 브라우징 끄기

5) 인터넷 연결 가능

6) 1개 브라우저 제품에서만 이용 등록 및 액세스 가능

- 예) Internet Explorer를 통해 등록 후, 타 브라우저 제품을 통해서서는 액세스 불가능

3. 이용방법

- 출판사에 등록된 기관의 IP 내(무선 인터넷)에서 모바일 이용등록(Paring) 완료 후, 외부에서도 이용 가능

4. 모바일서비스 특징


1) 출판사 사이트에 직접 접속하여 이용

2) 브라우징, 검색, 원문저장 가능

4) 등록된 기관 IP 내에서 Paring 후 90일 간 이용가능 (만기 전후 언제든지 재등록 가능)



모바일 서비스 등록방법

1) 모바일 아이콘  클릭 혹은 아래 링크로 접속

http://www.ams.org/pairing/pair_my_device_mobile.html

AMS Remote Access

Welcome to Remote Access

Remote Access allows you to access your institution's subscriptions to AMS electronic products from anywhere, as long as you have internet access and your device has:

- local storage
- cookies enabled
- JavaScript enabled

Please note that you must be connected to your institution's network in order to activate remote access.

Do you want to continue pairing this device to your institution's subscriptions to AMS electronic products?

For more information on remote access, please visit <http://www.ams.org/publications/remotearchive>

To find out what AMS electronic products your institution subscribes to, please visit http://www.ams.org/cgi-bin/click_access/inquiry.pl. Note that you must be connected to your institution's network to view available subscriptions.

[Show non-mobile version of this page](#)

2) 클릭

3) 클릭 -> 페어링 완료
(90일 이용가능, 재등록 필요)

AMS Remote Access License Agreement

You are requesting remote access of this device with the network of Ebsco Korea. By clicking 'Accept' below, you agree to the posted terms and conditions of use of AMS electronic products, and you confirm that you are an authorized user as per the terms and conditions of the signed license agreement(s) of the subscribing institution with which you are pairing. Note that any violation of the posted terms and conditions and/or the terms and conditions of the signed license agreement(s) will result in termination of your remote access.

For more information on remote access, please visit <http://www.ams.org/publications/remotearchive>

To find out what AMS electronic products your institution subscribes to, please visit http://www.ams.org/cgi-bin/click_access/inquiry.pl. Note that you must be connected to your institution's network to view available subscriptions.



감 사 합 니 다.

www.ebsco.co.kr

TEL: 02-598-2571