

MATHSCINET

Erişim adresi: <http://www.ams.org/mathscinet/>

Kapsam

American Mathematical Society tarafından çıkartılan MathSciNet, 1940 yılından günümüze kadar matematik ve ilgili konularda yapılmış yayınlar, yayınlara ait eleştiri, atıf, bibliyografik bilgi ve özetçe veren bir veritabanıdır.

MathSciNet, yaklaşık olarak 1799 adet güncel seri ve dergi, konferansları, araştırma raporlarını ve kitapları içermektedir. MathSciNet’de 219.592 orjinal makaleye bağlantı, 10.848 eleştiri yapan kişi ve 384.575 yazar indekslenmiştir.

Kullanım Bilgileri

Taramayı kolaylaştırmak için 6 farklı seçenek bulunmaktadır.

1. Hızlı Tarama (Quick Search, Basic Search) : MathSciNet sayfasında bulunan “**Quick Search**” alanına yazar adı, konu, makalenin adı, dergi adı, kurum kodu (belli bir kuruma tahsis edilen kod), seriler, sınıflama numarası (matematik disiplinine ait konu sınıflaması), eleştiri yapan kişi adı gibi alanlardan biri seçilip kelimeler yazılarak tarama yapılabilir.

2. Tam Tarama (Full Search) : Çok çeşitli tarama kriterleriyle tarama yapmaya ve bu kriterleri birleştirmeye olanak sağlayan detaylı bir tarama alanıdır. “**Select search fields**” alanının altında yer alan kutucuklardan; yazar adı, konu, dergi adı, makale başlığı, eleştiriler, enstitü kodu, matematik sınıflama numarası, referans olan yazar adı v.b alanlardan seçenekler seçilip, tarama alanlarına “**AND, OR , NOT**” bağlaçları seçilip, taranacak yıllar ve döküman türü, güncel matematik yayınlarının son sayılarına ilişkin kutucuklar işaretlenip, kelimeler yazılarak tarama başlatılır.

4. Yazara göre Tarama (Author Database Search) : Bu alanda yazarın soyadı, adı yazılarak tarama yapılır.

5. Dergi adına göre Tarama (Journal Database) : MathSciNet, 1985’den günümüze kadar olan matematik eleştirileri ve güncel matematik yayınlarında indekslenen bütün dergileri kapsar. ISSN, derginin açık adı, dergi adı kısaltması gibi kriterlere göre tarama yapılabilir. Dergi adlarının kısaltmalarını görmek için, tarama alanının en altında “**Browse abbreviations of names of serials**” butonu seçilir. Anahtar kelimeler yazıldıktan sonra “**Start search**” butonuna basılır. Tarama sonucunda derginin bibliyografik bilgisi ekrana gelir. Bibliyografik bilginin altında derginin **URL** linginden derginin adresine ulaşılır. “**List issues for this journal**” ikonu seçilerek derginin MathSciNet’te indekslenen bütün sayılarının listesi ekrana gelir.

6. Anahtar Kelime ile MSC Tarama (Search MSC By Keyword): MSC (Mathematical Subject Classification) matematik eleştirilerini ve güncel matematik yayınlarını kapsayan yayınları belli kategorilerde toplamak için kullanılan bir sistemdir. 5 karakterden oluşan MSC, matematik disiplininin ana ve alt bölümlerini belirtir. Örneğin, 62P35 kodu “Applications to physics”e karşılık gelir. MSC’deki tarama alanına bir kelime veya sınıflama kodu girilerek taranır. Liste halinde gelen sonuçlar, herbir sınıflamaya ait ana başlık ve alt başlıklar şeklinde görülür. Sonuçların yanında yer alan ikon seçilerek sınıflama numarası ile ilgili yayınların bibliyografik künyesi ekrana gelir.

Tarayıcı Alanları (Browse MathSciNet)

MathSciNet' in 3 tarayıcı (browse) seçeneği bulunmaktadır.

1.Güncel Dergi Tarayıcı (Browse Current Journals) : Matematikle ilgili güncel dergilerin en son sayılarını içeren alfabetik listeyi gösterir.

2.Güncel Kitap Tarayıcı (Browse Current Books): Bu alanda, güncel matematik ile ilgili kitap listelerine ve kitap eleştirilerine ulaşabilirsiniz. “**Browse Current Books**” alanından “**List of Books**” lingi seçilir. Yazarın soyadına göre alfabetik olarak kitap listesi gelir. Ekrana gelen kitap listesinde yazarın soyadının yanında yer alan” **to MSN** “ linkine girildiğinde kitap eleştirilerini verir. “**Browse Current Books** “ altında yer alan “ **Mathematical Society Classification (MSC)**” alanında konu sınıflamasından girerek güncel listelere ve eleştirelere ulaşılır.

3.MSC Tarayıcı (Browse by MSC): MSC(Mathematical Society classification)'de **MSC kodu** yazılarak ya da hazır menüden seçilerek güncel matematik yayınları ve eleştirilerinin son sayılarındaki makaleler taranabilir.

Tarama sonuçları

- MathSciNet'de yapılan taramaların sonuçlarını günümüzden geriye dönük olarak ekrana gelir. İstenen kayıtların yanındaki kutucuklar işaretlenerek “**retrieve mark**” veya hepsi kaydedilecekse” **all retrieve mark**” seçilir.
- Tarama sonucunu veren listede, her bir kaydın altında “Article, journal, doc.delivery butonları bulunmaktadır.
- “**Article**” ikonu derginin aboneliği var ise, makaleye tam metin olarak erişilir.
“**Journal**” ikonu, orjinal makaleye abonelik veya üyelikle doğrudan erişilemediği durumlarda derginin web sayfasına bağlantı kurar.
“**Doc.Delivery**” ikonu, Canada Institute for Scientific and Technical Information (CISTI) aracılığı ile ücretli olarak doküman siparişi yapılabilir.

Tarama ile ilgili genel özellikler

- Tarama alanına birden fazla anahtar kelime yazmak için “**AND, OR, NOT**” gibi Boolean operatörleri kullanılır.
- Wildcard olarak adlandırılan (*) işareti kelimeyi kök olarak kabul eder ve kelimenin türevlerini tarar. Örneğin struct*, structural, structure gibi.
(?) işareti kelimeler içinde geçen harflerden emin olunmuyorsa kullanılır. Örneğin, algorith? gibi.