

CAS SCIFINDER DISCOVERY PLATFORM

Chemical Abstracts Service (CAS), American Chemical Society (ACS)'nin bir birimidir, tüm fen bilimleri ve kimya ile ilgili bilim dallarında, dünyadaki en geniş veritabanına sahiptir. SciFinder Discovery Platform'u akademik kurumların kullanımına abonelik usulü ile sunmaktadır. Çalışanlarımız, 1400'den fazla bilim uzmanlarından oluşmaktadır. CAS İçerik Koleksiyonundaki her makaleyi ve patenti tek tek okunur ve bilim insanlarının önemseydiği kritik bilgileri gözetererek, etiketlenir, konseptlere göre içerikler arası bağlantılar kurarak indekslenir. Belirli bir kavram, yöntem, formülasyon veya molekül aramaları en alakalı referansları bu şekilde sizlere sunar. Farklı bilgi parçaları arasında yeni bağlantılar kurmanıza, inovasyonu hızlandırmanıza olanak sağlayacak şekilde dikkatlice tasarlanmıştır.

SciFinder Discovery Platform, özellikle Kimya ve Kimya ile ilgili bölümler; Eczacılık, Genetik, Moleküler Biyoloji, Biyoloji, Fizik, Kimya Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, Polimer Mühendisliği, Malzeme ve Metalürji Mühendisliği, Farmakoloji, Nanoteknoloji, Tekstil Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Ziraat Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği vb. bölümlerin kullanabilecekleri önemli bir programdır.

CAS SCIFINDER[®]

CAS SciFinder[®], 5 CAS veritabanı ve Medline veritabanıyla; kimya, yaşam bilimleri, biyokimya, biyoloji, farmakoloji, tıp ve ilgili disiplinlere ait **dergi, konferans, sempozyum, patent, kitap ve doktora tezlerini** içermekte ve 1907'den günümüze kadar olan literatürü kapsamaktadır. Hızla verileri, kavramları ve molekülleri aramaya olanak sağlar. **Lexicon, Knowledge Graph** gibi özelliklerle sonuçlar arasında ilişki kurulmasına yardımcı olur. **Sequences** ile gen dizilimleri aramalarını ileri düzeyde yapılabilmesi sağlanmaktadır. **Retrosynthesis** ile eşsiz bir sentez deneyimi sunmaktadır.

SciFinder içeriği:

50000'in üzerinde fen bilimleri ile ilgili **akademik dergiyi** taramaktadır.

64 patent ofisinden gelen patentler taranabilmektedir.

204 milyon üzeri **organik ve anorganik madde**

69 milyon üzeri **protein ve nükleik asit dizisi (sequences)**

150 milyon üzeri **reaksiyon**

Milyonlarca ticari ürün kaydı

110 milyondan fazla H- ve C- NMR spectra arşivi bünyesinde bulundurup, bunları tarama olanağı sağlamaktadır. İçerik indeksleri, bilim adamları tarafından oluşturulmuştur. 24 saat bağlantı sunulmaktadır.

CAS FORMULUS[®]

CAS Formulus, entegre bir formülasyon veri tabanı ve iş akışı çözümüdür. Çeşitli endüstrileri kapsayan patentlerden ve dergilerden derlenmiş bilgilerle CAS Formülü, formülasyon bilimcilerinin içerikleri değerlendirmesine, tedarikçileri bulmasına ve düzenleyici gereksinimleri keşfetmesine, hepsi tek bir kolay arayüzde yardımcı olur. Yepyeni **Formulus** modülü ile ilaç sanayinden tarım, gıda ya da farklı endüstriyel kolları yapılan formülasyonlar özenle indekslenmiş ve ilgili patentlerle ilişkilendirilmiştir. Tüm patentlere tam metin erişim sağlanmaktadır. <https://www.cas.org/solutions/cas-scifinder-discovery-platform/cas-formulus>

CAS ANALYTICAL METHODS

CAS Analitik Yöntemler, birden çok çalışma alanında yayınlanmış en son bilimsel yöntemleri aramak ve karşılaştırmak için tek bir kaynak sağlar. Okunması kolay deneysel ayrıntılar sağlayan CAS Analitik Yöntemler, laboratuvara daha hızlı geri dönmenize yardımcı olur. SciFinder Discovery Platform içeriğindeki **CAS Analytical Methods** modülünün özellikle analitik kimya veya bağlantılı bilim dallarında (Eczacılık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik Bilimleri) araştırma makalelerinde yöntemleri tablolamaktadır. 2000 yılından günümüze kadar yayınlanmış 800 binden fazla analitik kimya metodu kullanıcıya tüm detaylarıyla editoryal inceleme ve düzenlemeden geçtikten sonra tablolar halinde bu modül ile sunulmaktadır. <https://www.cas.org/solutions/cas-scifinder-discovery-platform/cas-analytical-methods>

Ayrıntılı bilgiye <https://www.cas.org/solutions/cas-scifinder-discovery-platform> adresinden ulaşabilirsiniz.

CAS CONTENT

CAPLUS:

- Contains more than 64 million records and covers international journals, patents, patent families, technical reports, books, conference proceedings, and dissertations from all areas of chemistry, biochemistry, chemical engineering, and related sciences from 1907 to the present
- Over 180,000 records for pre-1907 patent and journal references are available
- Citing references are included when available. Cited references are included for journals, conference proceedings, and basic patents from the US, EPO, WIPO, and German patent offices added to the CAS databases from 1997 to the present. Also included are patent examiner citations from British and French basic patents (2003 to the present), Canadian patents (2005 to the present), and Japanese patents (2011 to the present)
- In addition, nearly 300,000 existing patent records from 1982-2008 have been supplemented with information for cited patents
- Additional links about reference coverage can be found here: <https://www.cas.org/cas-data/cas-references> and <https://www.cas.org/cas-data/cas-patents>

Registry:

- Around 219 million organic substances, alloys, coordination compounds, minerals, mixtures, polymers, and salts disclosed in publications since the early 1800s
- Around 75 million protein and nucleic acid sequences
- Enriched with ~8 billion experimental and predicted property data points and spectra
- This information can be found here: <https://www.cas.org/cas-data/cas-registry>

CASREACT:

- Contains organic reaction information from journals and patents covered in Chemical Abstracts from 1840 to date
- Since 1989, both journals and patents have been included when synthetically useful chemistry is reported
- More than 150 million single- and multi-step reactions published in journals, patents, dissertations, and other sources since 1840
- Additional links about reaction coverage can be found here: <https://www.cas.org/cas-data/cas-reactions>

CHEMLIST:

- Identifies chemical substances from more than 100 inventories and regulatory lists from around the world.
- Coverage is from 1980-present
- Contains over 407,000 records

CHEMCATS:

- Millions of commercially available products
- Over 200 suppliers

MEDLINE:

- Contains almost 38 million citations from 1946-present

PatentPak:

- Over 16 million PatentPak PDFs

Synthetic protocols:

- The most recent update we shared was in October of 2023, there were 10.3 million synthetic methods available in SciFinder