

CAS SCIFINDER DISCOVERY PLATFORM

İÇERİK / KAPSAM

SciFinder Discovery Platform'u geliştiren 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. Tüm temel bilimler ve tıp bilimlerinin yararlanacağı araştırma aracıdır. CAS SciFinder DP özellikle kimya ile bağlantılı konularda dünyanın en kapsamlı veritabanlarından biridir.

SciFinder özellikle **Kimya ve Kimya ile ilgili bölümler; Kimya Mühendisliği, Eczacılık, Genetik, Moleküler Biyoloji, Biyoloji, Fizik, 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 akademik araştırma, ve eğitim** amacıyla kullanabilecekleri en temel ve önemli programdır.

4 modül ile bir keşif platformu formatında akademik kullanıcılara sunulmaktadır.

SCIFINDER (ANA MODÜL)

Konuya, yazara, maddelere, isme veya CAS Kayıt Numarasına göre arama yapabilir. Kimyasal yapılar, alt yapılar veya reaksiyonlara göre de arama yapılmasına olanak sağlar.

CAS SciFinder içeriği: [Haz2024]

(REF: <https://www.cas.org/cas-data> & <https://www.cas.org/about/cas-content>)

1800'lerden bu yana 59 Milyonun üzerinde fen bilimleri ile ilgili **akademik dergi makalesi, patent, kitap konferans bildirisi ve tez'i** taramaktadır.

109 patent ofisinden gelen **patentler** taranabilmektedir.

279 milyon üzeri **organik ve anorganik madde**

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

150 milyon üzeri **reaksiyon**

Milyonlarca ticari ürün kaydı

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

LIFE SCIENCES (Verileri SciFinder modülünde sunulmaktadır)

Yüzlerce bilim insanı ve geçen yüzyıldaki bilimsel literatürün derin kapsamı sayesinde CAS, ilaç keşfi yapan bilim adamlarının en son buluşları ve bunların üzerine inşa edildiği temelleri takip etmelerine yardımcı olmaktadır. Hastalık hedeflerini araştırılması, yapı-aktivite-ilişkisi (SAR) çalışmalarını planlanması, toksikoloji verilenin tablollanması, hedef dışı aktivite potansiyelini değerlendirmesi, ya da araştırma öncesi birçok yeni ilaç (IND) dosyalama sorusunu yanıtlanması konularında başvurulacak çok özel bir içeriktir. <https://www.cas.org/cas-data/life-sciences-data>

CAS ANALYTICAL METHODS

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>

FORMULUS

Yepyeni **Formulus** modülü ile ilaç sanayinden tarım, gıda ya da farklı endüstriyel kollarda 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>

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.

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

