

# Royal Society of Chemistry

Kullanım Kılavuzu



RSC Publishing

**ACCUCOMS**

[www.rsc.org/platform](http://www.rsc.org/platform)

**Royal Society of Chemistry** 1841 yılından bu yana kimya konu alanında ülkelerin bilim politikalarına yön veren bir yayinevidir.

**RSC Publishing ise RSC'nin** kimya alanındaki dergilerini, kitaplarını ve kimya uzmanlarına yardımcı diğer kaynakları içeren online platformudur

- kimya bilimleri
- enerji ve çevre bilimleri
- gıda bilimi
- tıbbi kimya, biyomoleküler bilimler, nano
- polimerler ve malzeme bilimi.

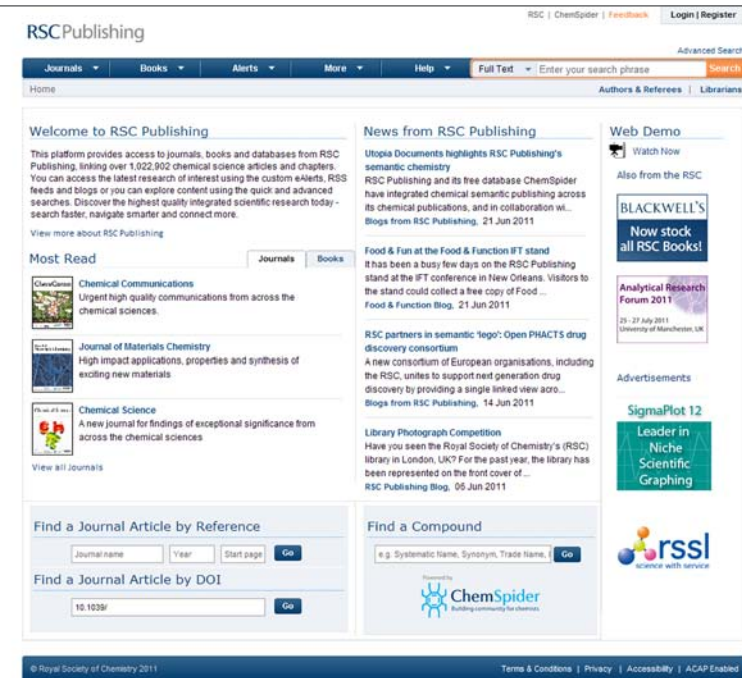
## Journal Citations Verilerine Göre:

Dergilerin %41'i 5 ve üzeri Etki Faktörü değerinde (kimya alanında yayın yapan yayıncılar içerisinde en iyi sıralama)

Disiplinler arası kimya kategorisinde yer alan en iyi 20 dergiden 6'sı RSC yayınevine ait

En iyi 20 dergi sıralamasında diğer kimya yayıncılarından önde (5 yıllık Etki Faktörü değerlerine göre)

Genel bir kimya dergisi EF değeri 2.67 iken RSC dergilerinde **5.46**



## Koleksiyon İçeriğindeki Büyüme:

- 2006 - 5,000 dergi makalesi
- 2007 ve 2008 - geçmiş yıllara oranla %30 daha fazla makale
- 2009 - 10,000'den fazla makale
- 2011 - RSC Dergileri içindeki makale sayısı nda %53'lük bir artış: 20,000'den fazla makale

RSC Publishing platformunda sunulan seçenekler:

### Tarama Yapma

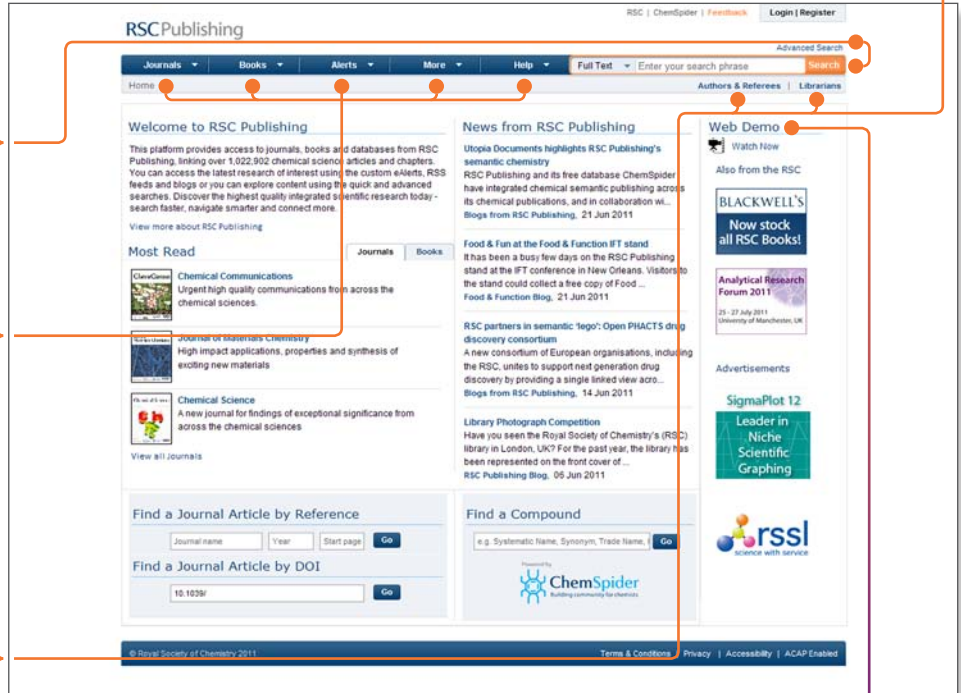
- Basit Tarama
- Detaylı Tarama

### Menüler

- Journals** – dergilerin güncel ve eski sayılarına erişim
- Books** – yeni ve eski tüm eKitaplara erişim
- Alerts** –RSS beslemelerine ve uyarılara abone olun
- More** – Bloglar, *Chemistry World*, *Education in Chemistry* ve *ChemSpider* gibi yardımcı kaynaklar
- Help** – Sıkça Sorulan Sorular, RSC hakkında

### Bağlantılar

- RSC – RSC websayfası
- ChemSpider*
- Feedback** – geri bildirimlerin iletebileceği memnuniyet ölçüm formu/alanı
- Login/Register/My Profile** (sisteme giriş yapıldığında belirtmektedir)
- Authors & Referees** – RSC’de yayınlanmak üzere bir makale yazmak için yardımcı dokümanlar
- Librarians** – RSC Librarians’ Portal  
kütüphanecilerin kullanımı için tasarlanmış arayüz



RSC Publishing platformuna ilişkin örnek videoyu izlemenizi tavsiye ederiz.

### RSC Publishing Kişisel Hesap Kaydı

RSC Platformundaki açık erişimli PDF'lere daha fazlasına kişisel hesabınızla erişebilirsiniz:

- En yeni dergilerin ilk iki sayısına erişim imkanı
- *FREE access* kategorisi altındaki özel makalelere ücretsiz erişim imkanı
- RSC eKitap Koleksiyonu'ndaki her kitabın (1,000'den fazla eKitap) ilk bölümüne ücretsiz erişim

Açık Erişimli içeriklere erişmek için, platform üzerinde kişisel bir hesap oluşturmali, tarama sonuçlarınızı bu hesaba kaydetmeli ve RSS beslemelerine abonelik yapmalısınız:

1. **Register** sekmesine tıklanın ya da [www.rsc.org/personalregistration](http://www.rsc.org/personalregistration) adresine gidin
2. Kayıt formunu tamamlayın
3. Belirtilen şartları kabul edin
4. Hesabınızı oluşturun
5. Kaydolun
6. Aktivasyon bilgisi için sisteme kaydettiğiniz mail adresinizi kontrol edin
7. Aktivasyon işleminden sonra [www.rsc.org/platform](http://www.rsc.org/platform) gidin ve **giriş yapın**
8. Alternatif olarak, kişisel hesabınızı platform üzerinde yaptığınız taramalarda Açık Erişimli olarak belirtilen makalelere erişmek istediğiniz zamanlarda da kullanabilirsiniz.

RSC Publishing

Home > Registration

Registration for an RSC Publishing Personal Account

Please fill in the following fields to register.  
(\* Please complete all fields.)

**User Account**

Username Minimum 6 characters - e.g. ap0100

Password

Retype Password

**Personal Details**

Title -Select-

Name First Name Last Name

Email Address Valid email id - e.g. ap0100@gmail.com

Country -Select-

**Professional Details**

Work Sector -Select-

Organisation

**Security Details**

Please enter the characters in the box below as you see them.

**curieuses** **isette**

Type the two words:

**reCAPTCHA**

With an RSC Publishing Personal Account you can:

- ✓ Access all free content from RSC Publishing, including:
  - All content of our newest journals for the first 2 volumes
  - Any articles that are part of a special free access promotion
  - A sample chapter from each book in the RSC eBook Collection
- ✓ Save your searches
- ✓ Receive results of your regular searches by email or RSS feeds

Are you a Librarian?

> Register for a Librarians' Portal account

RSCPublishing

RSR | ChemSpider | Feedback | Logout | My Profile

Journal | Books | Alerts | More | Help | Full Text | Enter your search phrase | Search

Home > My profile | Authors & References | Librarians

User Profile

Please fill in the following fields to update your profile.  
(\* Please complete all fields.)

User Account

Username: Support

Personal Details

Title: Miss

Name: Technical

Email Address: technicalsupport@rsc.org

Country: United Kingdom

Professional Details

Work Sector: Industry

Organisation: RSC

Profile

User Profile

Librarian Profile

Favourites

My Favourites

My Saved Search

Settings

Change Password

## My Profile - Seçeneği

1. Kişisel hesabınıza giriş yaptıktan sonra **My Profile** sekmesine tıklayabilir ve:
  - Kişisel Profiliniz görüntüleyebilir
  - Detaylarınızı güncelleyebilir
  - Favorilerinize ve kayıtlı taramalarınıza göz atabilir
  - Güncel Duyuru Hizmetleri için uyarılar ve RSS Beslemelerini aktif hale getirebilirsiniz.

RSCPublishing

RSR | ChemSpider | Feedback | Logout | My Profile

Journal | Books | Alerts | More | Help | Full Text | Enter your search phrase | Search

Home > Saved Search History | Authors & References | Librarians

My Saved Search

My Saved Searches

Select All | Delete selected records

| Search Contents                                       | Created On          | Subscribe Alerts         | RSS                      |
|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Keywords: nanotechnology     | 26/07/2010 10:47:36 | None                     | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Keywords: 10.1039/C0B000098J | 03/05/2011 12:30:47 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Keywords: 10.1039/C0B000098J | 03/05/2011 10:13:01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Keywords: cancer             | 28/04/2011 16:32:28 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Recent Searches

Search Contents

Created On

Keywords: 10.1039/C0B000098J

03/05/2011 12:30:47

Keywords: 10.1039/C0B000098J

03/05/2011 10:13:01

Keywords: cancer

28/04/2011 16:32:28

Profile

User Profile

Librarian Profile

Favourites

My Favourites

My Saved Search

Settings

Change Password

Dergilerin İçindekiler Tabloları'na (TOC) ilişkin uyarıları ve güncellemeleri alabilmek için [www.rsc.org/newsletters](http://www.rsc.org/newsletters) adresini ziyaret edebilirsiniz.

## Basit Tarama Kutucuğu

Platform anasayfasında (www.rsc.org/platform), basit bir tarama kutucuğu bulacaksınız. Taramaya başlamak için anahtar kelimenizi yazabilir, platformun otomatik tamamlama özelliği ile sonuçlara hızlı bir şekilde ulaşabilirsiniz.

*Bu tarama sonucunda RSC Platformu üzerinde yer alan tüm dergiler ve kitaplar taranmakta ve sonuçlar bu doğrultuda listelenmektedir.*

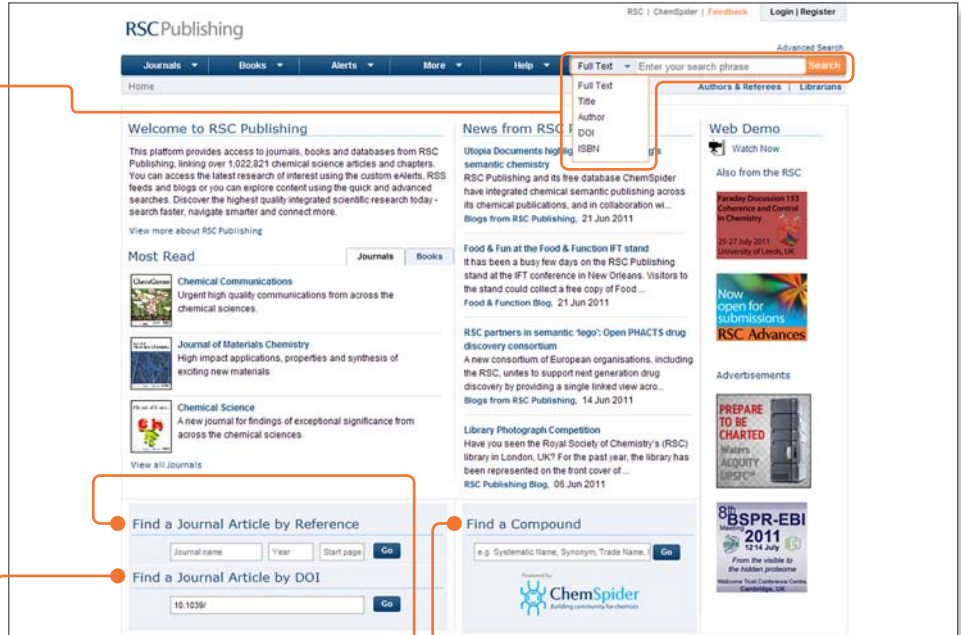
Bu taramalar hem Tam Metin hem de:

- Anahtar Kelime
- Yazar Adı
- Makale/Bölüm adı
- Referans
- Digital Object Identifier (DOI) seçenekleri üzerinden gerçekleştirilebilir.

**Search** butonuna tıkladığınızda ilgili sonuçlar otomatik olarak sonuç ekranında verilecektir.

Alternatif olarak, açılan menü içinden aşağıda yer alan seçeneklerden herhangi birini kullanarak taramalarınızı daraltma imkanı verilmektedir.

- Full Text
- Title
- Author
- DOI
- ISBN.



## Referans Seçeneği

Dergi adı, yılı ve makalenin hangi sayfadan başladığı detaylarına sahip olduğunuz durumlarda bu özellik oldukça kullanışlıdır.

## DOI Seçeneği

Eğer makalenin Dijital İçerik Tanımlama Numarasını (DOI number) biliyorsanız, RSC makalesine erişmek için bu özelliği kullanabilirsiniz.

## Bileşen Bulma Özelliği

RSC'nin ücretsiz kimyasal bileşen bulma aracı *ChemSpider*'ı kullanarak aradığınızı bileşenlere ilişkin detaylı bilgiye bu tarama kutucuğu üzerinden erişebilirsiniz.

Taramalarınızı daraltmak ve sonuca daha hızlı bir şekilde ulaşabilmek için platform üzerinde yer alan **Advanced Search** seçeneğini kullanabilirsiniz.

**Advanced Search** seçeneğine sayfanın en sağ üst köşesindeki bağlantıdan her zaman ulaşılabilir.

### Daha Kapsamlı Taramalar Yapma

- **All RSC Content** – tüm içeriğin taranması
- **Journal Articles** – sadece dergi makalelerinin taranması
- **Book Chapters** – sadece kitap bölümlerinin taranması
- **Full Text** – sadece tam metinlerde tarama yapma
- **Reference Section** – referansların dahil edilmesi/edilmemesi
- **Advanced Search Tips** – Boolean Operatörleri'nin kullanımını da kapsayan tarama ipuçları

The screenshot shows the RSC Publishing Advanced Search page. The interface includes a top navigation bar with links for Journals, Books, Alerts, More, and Help. A search bar at the top right contains the text 'Enter your search phrase' and a 'Search' button. The main search area is titled 'Advanced Search' and features several sections:

- Search For:** Radio buttons for 'All RSC Content', 'Journal Articles', and 'Book Chapters'. 'All RSC Content' is selected.
- Full Text:** Radio buttons for 'with all of the words', 'with the exact phrase', 'with at least one of the words', and 'without the words'. 'with all of the words' is selected.
- Reference Section:** Radio buttons for 'Include References' and 'Exclude References (default)'. 'Exclude References (default)' is selected.
- Author(s):** Fields for 'Family Name' and 'Given Name', with an 'Add Author' button. Examples: 'e.g. Mills' and 'e.g. Andrew'.
- Article/Chapter Title:** A text input field with the example 'e.g. Oxygen/Air Quality in Urban Environments'.
- Article/Chapter DOI:** A text input field with the example '10.1039/'.
- Publication Date:** Radio buttons for 'All Dates' and 'Select Date'. 'All Dates' is selected.

Annotations (orange lines and dots) connect the list items to specific parts of the interface:

- 'All RSC Content' points to the 'All RSC Content' radio button.
- 'Journal Articles' points to the 'Journal Articles' radio button.
- 'Book Chapters' points to the 'Book Chapters' radio button.
- 'Full Text' points to the 'with all of the words' radio button.
- 'Reference Section' points to the 'Exclude References (default)' radio button.
- 'Advanced Search Tips' points to the 'Advanced Search Tips' section on the right.

**Advanced Search Tips** section:

- Journal Articles / Book Chapters:** The default search covers both journals and books content. To search only within journals or a single journal, select the option to 'Search for Journal Articles'. Separate search options are also available for book chapters.
- Full Text / Keyword:** Search phrase entered in this field will run a full text search across the full text of journals and books. The different search fields allow more complex searches to be run. Boolean Operators AND, OR and NOT (in capitals only) can be used while searching in the 'with all of the words' field. You can also use '\*' (AND operator) and '~' (NOT operator).
- Search within Reference Section:** The default search does not search within the Reference Section of articles. To include reference sections in a search, select to 'Include Reference'.
- Authors / Editors:** Family Name = Surname. Given Name = First Name. You can include additional people using the 'Add Author' link and the OR operator will be added between these names.
- Article / Chapter Title:** Within a search of titles, Boolean Operators AND, OR and NOT (in capitals only) can be used. You can also use '\*' (AND operator) and '~' (NOT operator).
- Publication Date:** The default is to search across all dates from 1841. To search for a date range choose the 'Select Date' option. There are two ways to specify a date range: within the

## Dergiler Sekmesi

Journals sekmesine tıklayarak dergileri alfabetik olarak aşağıdaki gibi sıralayabilirsiniz:

- **Current Journals** - Güncel Dergiler
- **Journal Archives** - Dergi Arşivleri
- **All Journals** - Tüm Dergiler
- **Subject** - Konu
- **Year** - Yıl

Ek olarak, dilerseniz aradığınız makaleye ilişkin daha fazla detaya sahip olduğunuz durumlarda birden fazla tarama kutucuğunu aynı anda kullanabilirsiniz.

- **Find an Issue** - Bir sayı bul
- **Find an Article** - Bir Makale Bul

*\*işaretinin doldurulması zorunlu olan alanları ifade ettiğini lütfen unutmayın*

RSC Bloglarında yer alan haberler de ilginizi çekebilir.

Bu sayfaya giriş yapıldığında platform otomatik olarak güncel RSC dergilerini listeler.

### Books Sekmesi

Books sekmesine tıklayarak, kitapları alfabetik olarak aşağıdaki gibi sıralayabilirsiniz:

- New Titles - Yeni kitaplar
- All Books - Tüm kitaplar
- Series - Seriler
- Subject - Konu
- Year - Yıl

Platform üzerinde listelenen kitaplar RSC eKitap Koleksiyonu içerisindeki kitapları ifade etmektedir.

RSC Bloglarında yer alan haberler de ilginizi çekebilir.

The screenshot shows the RSC Publishing website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Journals', 'Books', 'Alerts', 'More', and 'Help' menus. A search bar is also present. The 'Books' menu is expanded, showing 'New Titles' and 'All'. The main content area is titled 'RSC Books' and 'Browse by Title: New Titles'. It features a list of books with titles like 'Accounts in Drug Discovery', 'Alternatives to Conventional Food Processing', and 'Animal Models for Neurodegenerative Disease'. On the right, there's a 'Browse By' sidebar with filters for 'Title', 'New Titles', 'All Books', 'Series', 'Subject', and 'Year'. Below this, a 'Related News' section displays recent blog posts with titles like 'Do any longevity foods exist and what are they?' and 'Award Winning RSC Author!'. The page is numbered 'Page 1 of 2'.

Bu sayfaya giriş yapıldığında platform otomatik olarak güncel RSC eKitaplarını listeler.

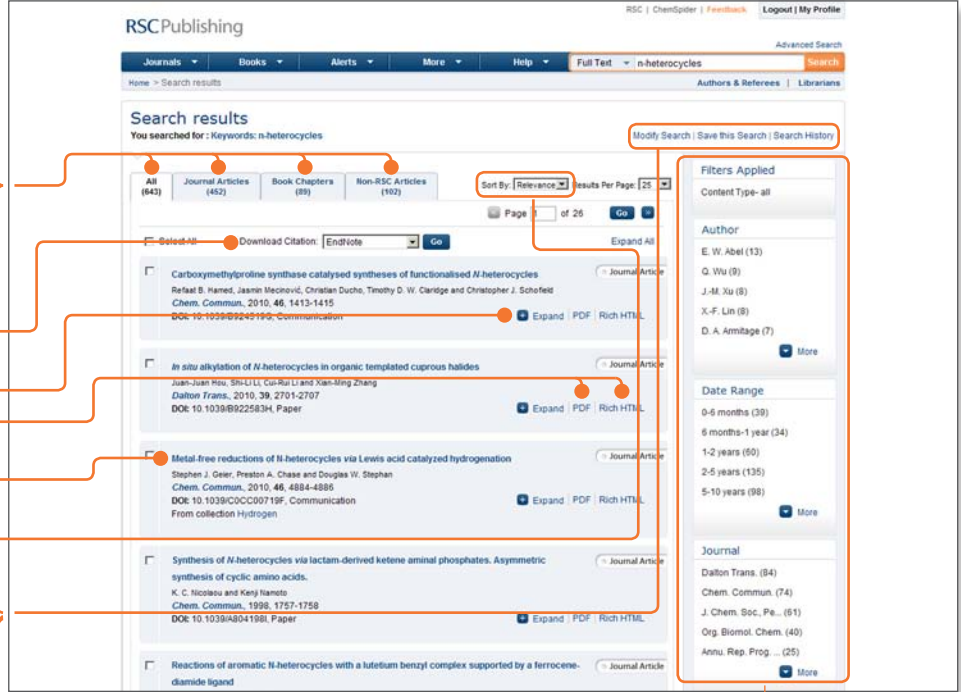
## Tarama Sonuçları

Sonuç ekranı ilgili sonuçları dört farklı sekme altında sunar ve bulunan sonuç sayısını gösterir:

1. **All** - Tümü
2. **Journal Articles** - Dergi makaleleri
3. **Book Chapters** - Kitap bölümleri
4. **Non-RSC Articles** – kurumunuzun aboneliğinin bulunduğu Abstrakt&İndeks veri tabanları

### Neler Yapabilirsiniz ?

- Her sonuca ait atıflarını detaylarını indirebilirsiniz
- Sonuçlara ait **görsellere** bakabilirsiniz
- PDF ya da Rich HTML** indirebilirsiniz
- Makale linkine tıklayarak **makalenin özetini ya da diğer detaylarını** görüntüleyebilirsiniz
- Sonuçları **ilgili ve tarihe** göre yeniden sıralabilirsiniz.
- Sonuçlarınızı **Modify Search** opsiyonu ile daha kapsamlı hale getirebilirsiniz.
- Tarama sonuçlarını kişisel hesabınıza kaydedebilirsiniz.
- Tarama geçmişi** yakın zamanda yapılan taramaların tamamına ilişkin detayları verir.



Çok daha kapsamlı taramalar için sonuç ekranının sağ kısmında yer alan filtreleme seçeneklerini kullanabilirsiniz.

- Author
- Date range
- Journal
- Book
- Database
- Non-RSC Articles.

## Dergilere ait sayfalar

Her derginin kendine ait bir sayfası vardır ve bu sayfalarda

üç farklı sekme bulunur:

1. **Abstract** – makale özeti
2. **Cited by** – atıf detayları (RSC bu verileri CrossRef üzerinden çekmektedir.)
3. **Compounds** – makale içinde herhangi bir bileşene ilişkin bir veri bulunması durumunda, bu bileşene ilişkin detaylar ChemSpider ile görüntülenebilir.

## Neler Yapabilirsiniz ?

- **Share** – sosyal paylaşım sitelerini kullanabilir
- **Download** – makaleyi PDF ya da Rich HTML olarak kaydedebilir
- **Download Citation** – atıf detaylarını indirebilir
- **Supplementary Info** – makaleye ilişkin diğer materyalleri görüntüleyebilir
- Aynı ya da yakın konudaki dergi, makale ve kitaplara ulaşabilir
- Dergiye ait duyuru ve uyarılar için RSS beslemelerine kaydolabilirsiniz.

The screenshot displays the RSC Publishing website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Journals, Books, Alerts, More, Help, and a search bar. The main content area shows the article page for 'Biomimetic synthesis of titania with chitosan-mediated phase transformation at room temperature' by Yong Yan, Bo Hao and Ge Chen. The article is published in the Journal of Materials Chemistry. The page includes a sidebar with various links such as 'Supplementary Info', 'Related Articles', 'Same journal', 'Same author', 'Similar title', 'Related Books', and 'Same subject'. The bottom of the page features a chemical structure diagram of a chitosan derivative.

Erişim ile ilgili soru, sorun ve görüşlerinizi üniversiteniz kütüphanesi ile paylaşabilirsiniz.

## Dergilere Ait Sayfalar

Her dergi sayfasında, derginin Editör Grubu'na ilişkin detaylar verilir. Bu detaylara istediğiniz zaman gözatabilirsiniz.

## Sekmeler

- **Advance Articles** – onaylanan fakat basılı kopyasından önce online olarak sunulan makaleler
- **Issues** – dergiye ait sayılar
- **Themed Issues** – Editörler Grubu tarafından yayımlanan, dergiye ait bir sayı ve bu dergide işlenen konu başlıkları
- **Most Read Articles** - En çok okunan makaleler.

## Araçlar

- **Download Citation** – atıf detaylarını indirme
- **Print View** – review list of articles in Print View
- Makaleyi **PDF** ya da **Rich HTML** olarak kaydetme
- **Expand/Collapse** - makale ile ilgili diğer detaylara ve görsel öğelere ulaşma
- **Browse by Issue** – derginin eski sayılarını görüntüleme
- **Related Journals** – benzer özellikler taşıyan diğer dergileri listeleme
- **Find an Article** - dergi adı ve yılı kullanarak bir makaleye erişme
- **Related News** - derginin blogunda ya da ilgili bloglarda yer alan haberleri görüntüleme
- **Authors & Referees** – bir makale yazma
- Dergiye ait duyuru ve uyarılar için RSS beslemelerine kaydolma

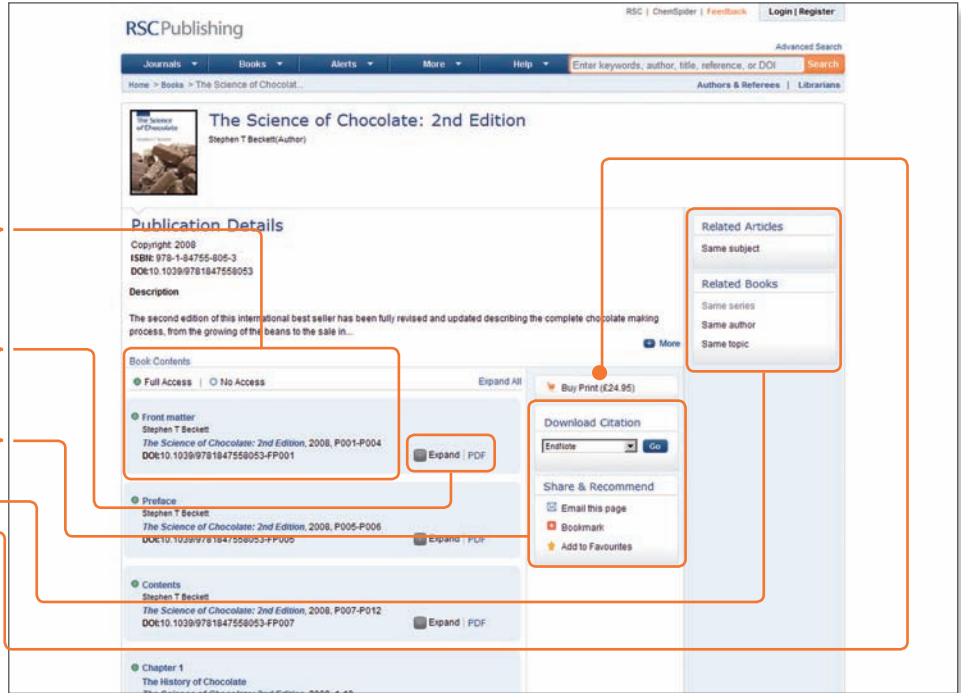
The screenshot displays the RSC Publishing website for the journal 'Chemical Society Reviews'. The page layout includes a top navigation bar with links for Journals, Books, Alerts, More, and Help, along with a search bar. The main content area features a header for 'Chemical Society Reviews' with a brief description and a 'More about this Journal' link. Below the header are tabs for 'Advance Articles', 'Issues', 'Themed Issues', and 'Most Read Articles'. A 'Download Citation' button is present. The article 'Transforming ligands into transcriptional regulators: building blocks for bifunctional molecules' is featured, with options to view it as PDF or Rich HTML. A 'Browse by Issue' sidebar on the right allows filtering by decade, year, volume, and issue. Other sections include 'Related Journals', 'Find an Article', and 'Related News'.

## Kitaplara ait sayfalar

Platform üzerinde listelenen kitaplar RSC eKitap Koleksiyonu içerisindeki kitapları ifade etmektedir.

## Araçlar

- Her bölümün solunda yer alan yeşil yuvarlaklar, erişim izni olduğunu gösterir
- Kırmızı yuvarlaklar erişimin kapalı olduğunu ifade eder \*\* *Bölüme ait bağlantıya tıklayarak özet bilgiye ulaşabilirsiniz.*
- Bölüme ait özet detaylarını görüntüleyebilirsiniz
- Kitaba ait bölümü **PDF** olarak indirebilirsiniz (*pop-upların bloklanmadığından emin olunuz*)
- Download Citation** – atıf detaylarını indirme
- Share & Recommend** – sosyal paylaşım araçlarını kullanabilme
- Benzer diğer makale ve kitapları görüntüleyebilme
- Buy Print** – RSC Online Shop üzerinden kitabın basılı kopyasını satın alma seçeneği.



RSC eKitap Koleksiyonu'ndaki her kitabın ilk bölümüne erişim ÜCRETSİZDİR

\*\* Tüm bölümlere erişim hakkınızın olup olmadığı, kurumunuzun abonelikleri ile doğru orantılıdır. Erişim konusundaki soru, sorun ve görüşlerinizi üniversiteniz kütüphanesi ile paylaşmanızı rica ederiz.

## Güncellemeler

Spesifik bir dergiye ait İçindekiler Tablosu Uyarılarını (ToC) almak ve güncel gelişmelerden haberdar olmak için [www.rsc.org/newsletters](http://www.rsc.org/newsletters) sayfasını ziyaret edebilirsiniz.

## Teknik Destek

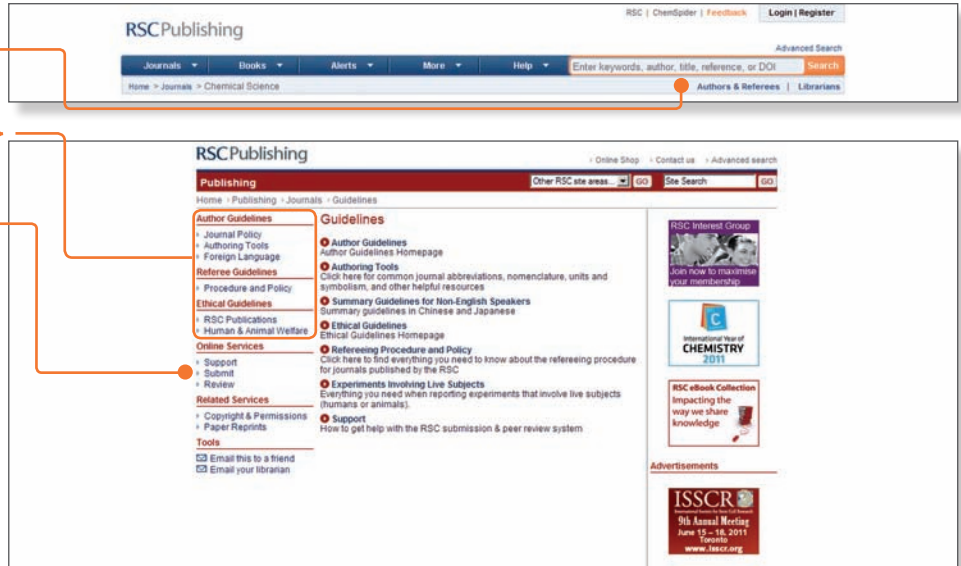
Erişimlerle ilgili her konuyu kütüphanenize iletebilir ya da bizimle iletişime geçebilirsiniz [semih@accucoms.com](mailto:semih@accucoms.com)

## Bir RSC Yazarı Olmak

1. **Authors & Referees** bağlantısına tıklayın
2. Yardım dökümanlarına göz atın
3. Gerekli belgeleri indirin
4. Makalenizi göndermek için sol taraftaki **Submit** linkine tıklayın ya da [www.rsc.org/submit](http://www.rsc.org/submit) adresini ziyaret edin
5. Yeni kullanıcıların ScholarOne üzerinde yeni bir hesap oluşturması ya da var olan hesaplarına giriş yapması gerekir

Sorularınız için [scholarone-support@rsc.org](mailto:scholarone-support@rsc.org) hesabını eposta gönderebilirsiniz

RSC ekitap koleksiyonuna ilişkin fikirlerinizi de bizimle paylaşmanızdan mutluluk duyarız. Yeni bir kitap ya da konu önerileriniz için [books@rsc.org](mailto:books@rsc.org) hesabına eposta gönderebilirsiniz.

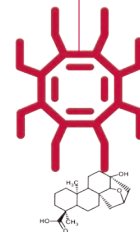
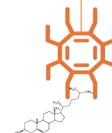
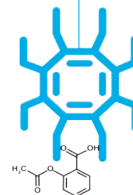
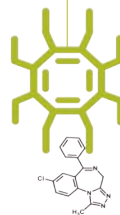


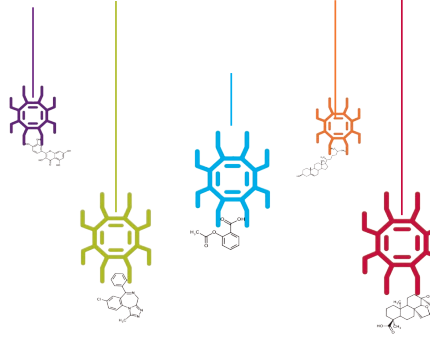


# ChemSpider

The free chemical database

*ChemSpider* 28 milyondan fazla kimyasal yapı ve bu yapılara ait detaylar veren ücretsiz bir kimyasal yapı veri tabanıdır. 400'den fazla kaynaktan çekilen verilerle *ChemSpider*, tek bir arayüz altından kullanıcılara kapsamlı araştırmalar yapma imkanı sunmaktadır.



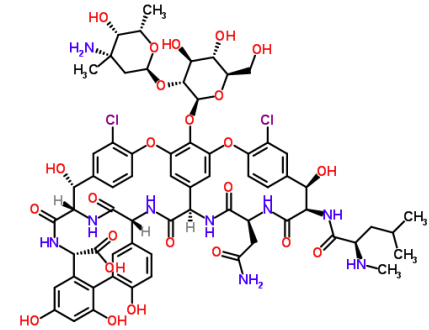


Google

+

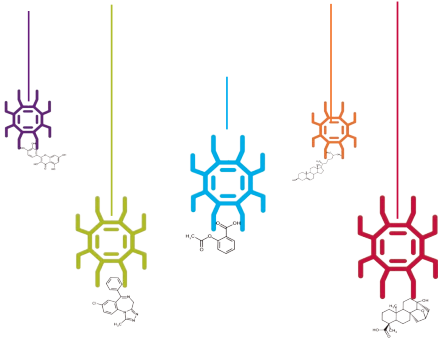


+



Ücretsiz kimyasal bileşen arama motoru

ChemSpider yüzlerce farklı kaynaktan çıkan milyonlarca kimyasal veriye erişim imkanı sağlar



### Diğer veri tabanlarından farkı nedir ?

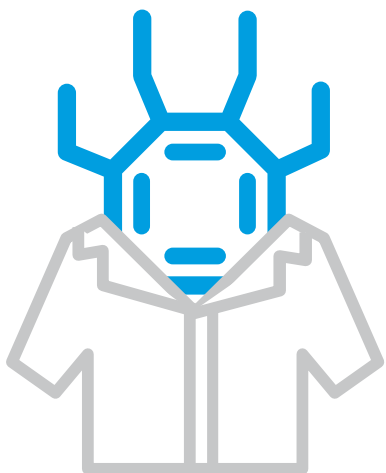
- Ücretsizdir
- Bir hesap gerektirmeksizin erişim sağlanabilir
- ChemSpider uygulaması ile tabletlerden ve akıllı telefonlar üzerinden her an kullanılabilir
- Platform üzerinde yer alan bileşenlere ilişkin verilerin güncellenmesine ya da değiştirilmesine katkı sağlayabilirsiniz
- Bileşenlere ilişkin zengin görsel - işitsel verilere dilediğinizce erişim sağlayabilirsiniz

The screenshot shows the ChemSpider website. At the top, there's a navigation bar with links: About, More Searches, Web APIs, Help, and a search bar containing "eg. Pyridine" with a Search button. Below the navigation bar, there's a section for "Simple search", "Structure search", and "Advanced search". The "Simple search" section has a search bar with "eg. Aspirin" and a Search button. Below the search bar, there's a table with columns: Systematic names, Synonyms, Trade names, Registry numbers, SMILES, and InChI. The table contains data for Aspirin: Systematic names: 1,2-dihydroxybenzene; Synonyms: AIBN; Trade names: Aspirin; Registry numbers: 7732-18-5; SMILES: O=C(O)C(=O)C; InChI: InChI=1C9H8O4. Below the table, there's a "What is ChemSpider?" section. The "Search by chemical names" section lists: Systematic names, Synonyms, Trade names, and Database identifiers. The "Search by chemical structure" section lists: Create structure-based queries, Draw structures in the web page, and Use structure files from your computer. The "Find important data" section lists: Literature references, Physical properties, Interactive spectra, and Chemical suppliers. At the bottom, there's a "Your comments" section with a comment from Mark Craghead, a "Blog" section with articles like "The Changing Face of ChemSpider New!", "Utopia links ChemSpider and RSC journal articles", and "RSC and Southampton drive the chemical semantic web", and a "Newsletter sign-up" section with a "Sign up" button.

## ChemSpider Nedir ?

### Veriler hangi kaynaklardan nasıl çekiliyor ?

- ❄ *ChemSpider* patentler ve yayınlara ilişkin deneysel ve tahminsel verilere erişim imkanı sunar.
- ❄ *ChemSpider* kullanıcılar arası bilgi paylaşımına imkan verir. *ChemSpider* üzerinde yapılan çalışmalar istendiği takdirde platform kullanıcıları tarafından paylaşılabilir.
- ❄ Wikipedia, Google Patents, Google Books, Google Scholar and PubMed ve RSC Publishing platformu ile entegre bir şekilde çalışmaktadır.



ACCUCOMS

RSC SyntheticPages Login Register



RSC | Advancing the Chemical Sciences

About More Searches Web APIs Help  Search



Want to comment on this record?

Leave Feedback

Cell 2D 3D Save Zoom

Names and Identifiers

ChemSpider Searches

Properties

Spectra

CIFs

Articles

Chemical Vendors

Data Sources

Names and Identifiers

ChemSpider Searches

Properties

Spectra

CIFs

Articles

Chemical Vendors

Data Sources

Wikipedia Article(s)

Print License

Aspirin (USA), also known as acetylsalicylic acid (abbreviated ASA), is a *salicylate* drug, often used as an *analgesic* to relieve minor aches and pains, as an *antipyretic* to reduce fever, and as an *anti-inflammatory* medication. It was discovered by Arthur Eichengrün, a chemist with the German company Bayer. Salicylic acid, the main metabolite of aspirin, is an integral part of human and animal metabolism. While much of it is attributable to diet, a substantial part is synthesized *endogenously*. Aspirin also has an *antiplatelet* effect by inhibiting the production of *thromboxane*, which under normal circumstances binds platelet molecules together to create a patch over damaged walls of blood vessels. Because the platelet patch can become too large and also block blood flow, locally and downstream, aspirin is also used long-term, at low doses, to help prevent heart attacks, strokes, and blood clot formation in people at high risk of developing blood clots. It has also been established that low doses of aspirin may be given immediately after a heart attack to reduce the risk of another heart attack or of the death of cardiac tissue. The main *undesirable side-effects* of aspirin taken by mouth are gastrointestinal ulcers, stomach bleeding, and *tinnitus*, especially in higher doses. In children and adolescents, aspirin is no longer indicated to control flu-like symptoms or the symptoms of chickenpox or other viral illnesses, because of the risk of *Reye's syndrome*. Aspirin is part of a group of medications called nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs), but differs from them in the *mechanism of action*. Though it, and others in its group called the salicylates, have similar effects (antipyretic, anti-inflammatory, analgesic) to the other NSAIDs and inhibit the same enzyme *cyclooxygenase*, aspirin (but not the other salicylates) does so in an irreversible manner and, unlike others, affect more the COX-1 variant than the COX-2 variant of the enzyme. For example, NSAIDs' antiplatelet effects normally last in the order of hours, whereas aspirin's effects last for days (until the body replaces the suppressed platelets). Hence, when physicians tell patients to stop taking NSAIDs, they usually imply aspirin as well. Today, aspirin is one of the most widely used medications in the world, with an estimated 40,000 tonnes of it being consumed each year. In countries where Aspirin is a registered trademark owned by Bayer, the generic term is acetylsalicylic acid (ASA).

Read full article at Wikipedia.

## Bir Kayıt Hangi Verileri Barındırır ?

ACCUCOMS

Yapıya it basit veri. Yapıyı, kimyasal adını ve kütlesini içeren verileri kaydedebilme

Bu yapıyla alakalı diğer isimler, kısaltmalar ve tanımlamaların listesi

Yüksek kalitedeki tahminsel ve mümkün olan yerlerde kanıtlanmış verilere erişim



Kayıtta sunulan veriye ilişkin geri bildirimler verebilme

İlgili yayınlar veya araştırma web sayfaları tarafından hazırlanan interaktif spektral veriler (NMR, MS, IR, UV-Vis)

Wikipedia makaleleri de dahil olmak üzere harici kaynaklara göndermeler

İlgili başlıklar altında, bu kaydın oluşturulması için katkı yapan veri kaynaklarının listelenmesi

**Chemical Vendors**

| Data Source     | External ID(s)                                                                                                                                |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R&D Chemicals   | 3051                                                                                                                                          |
| Tyssen Chemical | TL0009F21                                                                                                                                     |
| Isopha          | 30442, 30366, C3272, 30366, C1231, 30366, C3137, 30366, C3045, 30366, C0065, 30366, C0067, 30366, 401202, SUPRECO, 26740, FLUKA, 26752, FLUKA |
| Adi-Korea       | A01429                                                                                                                                        |
| Extracellulose  | 3051, 3066                                                                                                                                    |

**Wikipedia Article(s)**

Cholesterol is a waxy, alcohol of fat that is manufactured in the liver or intestines. It is used to produce hormones and cell membranes and is transported in the blood plasma of all animals. It is an essential structural component of mammalian cell membranes. It is required to establish proper membrane permeability and fluidity. In addition, cholesterol is an important component for the manufacture of bile acids, steroid hormones, and Vitamin D. Cholesterol is the principal sterol synthesized by animals. However, small quantities can be synthesized as xysterols such as plants and fungi. This sterol completely absent among prokaryotes including bacteria. Although cholesterol is important and necessary for mammals, high levels of cholesterol in the blood can damage arteries and are potentially linked to diseases such as those associated with the cardiovascular system (*heart disease*).

[Read full article at Wikipedia.](#)  
[Edit article at Wikipedia.](#)

**Description**

**Articles**

[Links & Reference](#) | [RSC Journals](#) | [RSC Books](#) | [Published](#) | [Google Books](#)

- Talbot, K.M., Martin, S.H., O'Neil, J.P. How Large is the Metabolome? A Critical Analysis of Data Exchange Practices in Chemistry. *PLoS ONE* 4(5): e00449 (2009) | [DOI: 10.1371/journal.pone.0004499](#)  
Calculating the metabolome size of species by genome-guided reconstruction of metabolic pathways misses all products from orphan genes and from enzymes lacking associated genes. Hence, metabolomes need to be determined experimentally. Annotations by mass spectrometry would greatly benefit if open-reviewed public databases could be queried to compile target lists of structures that already have been reported for a given species. The dataset current obstacles to compile such a knowledge base of metabolites.
- Morin, M. et al. Metal-Induced Inhibition of Zinc Metabolism in Zebrafish Embryos and Adult Fishes. *Nature Chemical Biology* 6(1): 10-15 (2010) | [DOI: 10.1038/nchembio.090](#)
- Morin, M. et al. Metal-Induced Inhibition of Zinc Metabolism in Zebrafish Embryos and Adult Fishes. *Nature Chemical Biology* 6(1): 10-15 (2010) | [DOI: 10.1038/nchembio.090](#)
- Polymers et al. Fragmentation of the Phospholipids of Influenza Virus. *Nature Chemical Biology* 6(1): 10-15 (2010) | [DOI: 10.1038/nchembio.090](#)

**Data Sources**

[Chemical Vendors](#) | [Biological Data](#) | [Syntheses](#) | [Publications](#) | [Metabolism Data](#) | [Sensing Data](#) | [Phys. Properties](#) | [Toxic Data](#) | [Toxicol. Data](#) | [Personal Data](#)

[Publication](#) | [Patents](#) | [Pub. Article](#) | [Compound Aggreg.](#) | [Natural Products](#) | [Data Aggregators](#) | [Safety Data](#) | [All Data Sources](#)

| Data Source       | External ID(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PubMed            | 15117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| KTGG              | 000107, 000545                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Joerg Kurt Wagner | Drug popularity 2009-05 (top 10), Drug popularity 2009-05 (top 10), Drug popularity 2009-05 (top 10), Drug popularity 2009-05 (top 10), Drug popularity 2009-05 (top 10), Drug popularity 2009-05 (top 10), Drug popularity 2009-05 (top 10), Drug popularity 2009-05 (top 10), Drug popularity 2009-05 (top 10), Drug popularity 2009-05 (top 10) |

**Patents**

[Google Patents](#) | [USPTO Granted](#) | [USPTO Applications](#) | [European Granted](#) | [European Applications](#) | [WFOPT](#) | [Japanese Abstracts](#)

[Chemical synthesis agent](#)  
US Pat. App. 11,000,000 - Aug 03, 2007  
The LDL cholesterol lowering effect acts to lower the LDL cholesterol level in blood after ingestion of the composition lower than the LDL cholesterol level.

[Method for measuring LDL cholesterol](#)  
US Pat. App. 11,000,000 - Aug 03, 2007  
This method according to claim 2, wherein the first reagent solution comprises (a) a polyanion and an amphoteric surfactant, (b) cholesterol esterase, ...

[Reducing cholesterol levels](#)  
US Pat. App. 11,000,000 - Aug 03, 2007  
1. REDUCING CHOLESTEROL LEVELS IN WATER emulsified in heavy brackets. [appears in the original patent but forms no part of this release specific to 5.000,000]

**1 2 3 4 5 6 7 8**

**RSC Databases**

**Pharmacological Links**

**SimBiodys LABSO**

**Curation**

[Contact](#) | [Feedback](#) | [Disclaimer](#) | [Privacy](#)

Ticari olarak kayıtlı olan bir bileşenin, kaydını tutan aracıya ait bilgiler / web sayfası

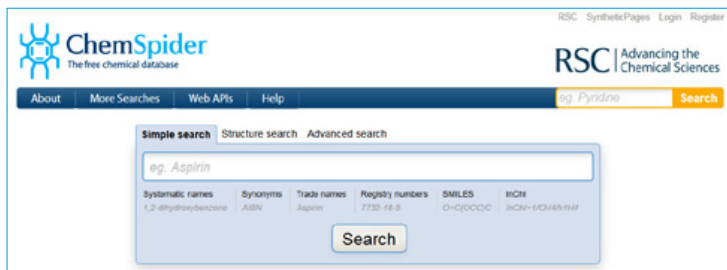
RSC Platformunda bu kayıtlı alakalı olarak yayınlanmış içeriklere yapılan göndermeler

Harici kaynaklar tarafından sağlanan patent uygulamalarına göz atma

Benzil bileşeni hakkındaki tüm detayları öğrenmek istiyorsanız:

## 1.AŞAMA

ChemSpider ana sayfasındaki **Search** seçeneğini seçin ve anahtar kelimenizi yazın



## 2.AŞAMA

Sonuç sayfasına bakın. En üstteki sonuç her zaman kimyasal bir bileşeni ve onun sistematik ismini getirir.

**SMILES and InChIs** linkine tıklayarak makinece okunabilir yararlı bir belirteci olup olmadığını kontrol edin



Kodein'in yapısını biliyor fakat daha fazla detay öğrenmek istiyorsanız:

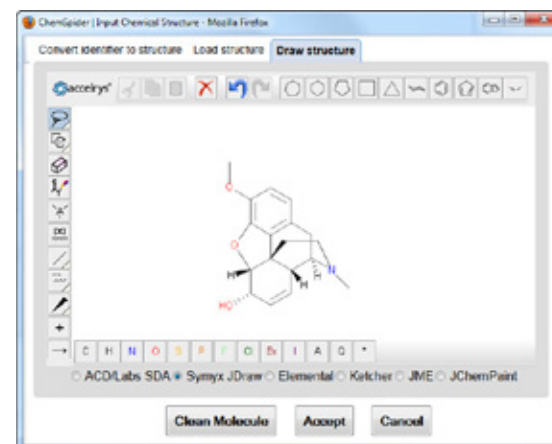
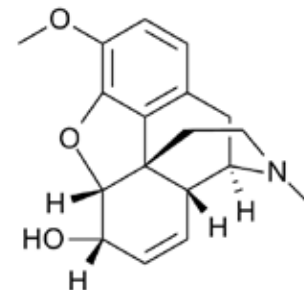
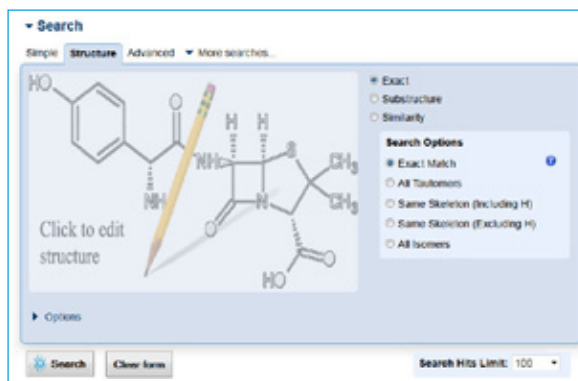


### 1.AŞAMA

Search opsiyonu içinden **Structure search** sekmesini seçiniz.

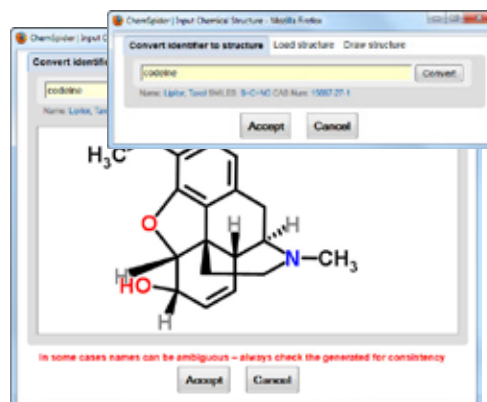
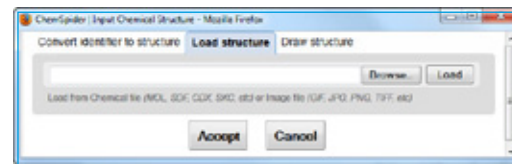
### 2.AŞAMA

Bileşen resmine tıklayarak değişiklikler yapmanıza yardımcı olacak pop-up sayfanın açılmasını bekleyin.



1. ChemSpider üzerinde yer alan yapısal çizim seçeneklerinden birini kullanarak bileşeni oluşturmaya başlayabilirsiniz.

2. Bileşen yapısını bilgisayarınıza kaydettikten sonra bu dosyayı mol, sdf, cdx ya da skc formatlarında dışa aktarabilirsiniz. **Browse** düğmesi, bilgisayarınızda kayıtlı bileşenleri taramanıza yardımcı olacak bir seçenek olarak sunulur.



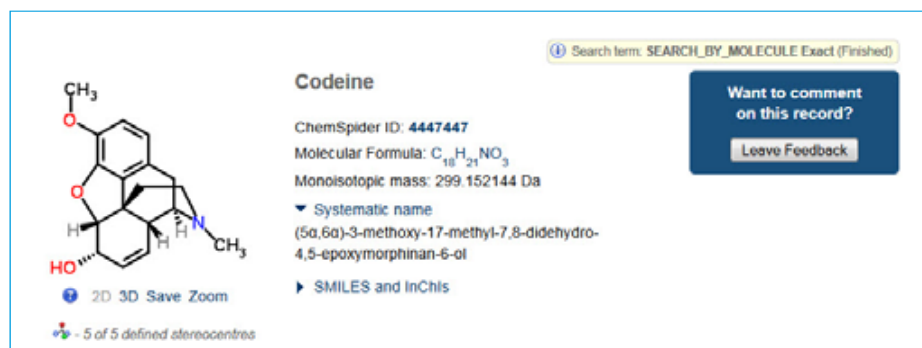
3. Kimyasal bir isim üzerinden gidip **Convert** opsiyonu ile bir bileşen üzerinde değişiklikler yapılabilir.

2.veya 3. seçeneklerden herhangi biri ile oluşturulan yapılar bu yapı düzenleme modüllerinde değiştirilebilir.

Yaptığınız değişikliklerden memnun kalırsanız **Accept** butonuna basıp tarama ara yüzüne geri dönebilirsiniz.

### 3.AŞAMA

Bileşeni kaydettikten araştırmanızın kapsamını bu bileşen yapısını kullanarak genişletebilirsiniz.



### Her An Kullanılabilir

ChemSpider platformuna her an her yerden tabletlerden ya da akıllı telefonlar üzerinden erişilebilir. Bunun için ChemSpider mobil websitesi <http://cs.m.chemspider.com> adresine gidebilir ya da ChemSpider mobil uygulamasını Apple App store üzerinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz.



ChemSpider uygulaması ve ChemSpider mobil websitesi sizlere basit, hızlı ve kullanıcı dostu bir arayüzü kullanarak araştırmalarınızı devam ettirebilme olanağı sunar.

TEŞEKKÜRLER!

SORULARINIZ İÇİN LÜTFEN  
ÜNİVERSİTENİZ KÜTÜPHANESİ İLE  
İLETİŞME GEÇİNİZ...