

مریم آزموده

کارشناس ارشد علم اطلاعات و دانش‌شناسی آموزش استفاده از پایگاه اطلاعاتی Science Direct

معرفی Science Direct

الزویر (Elsevier) یکی از قدیمی‌ترین انتشارات دنیا است که ابزارهای آنلاین برای فعالیت‌های پژوهشی و تحقیق و توسعه‌ای را ارائه می‌دهد و از سال ۱۵۷۰ شروع به کار کرده است. به عبارت دیگر Elsevier یک ناشر چند رسانه‌ای پیشرو می‌باشد که محصولات و خدمات علمی، فنی و پزشکی را در سراسر دنیا منتشر می‌کند. پایگاه اطلاعاتی ساینس دایرکت یکی از مهمترین محصولات الزویر است. این پایگاه اطلاعاتی چندموضوعی از سال ۱۹۹۷ میلادی راه‌اندازی شده و در اختیار پژوهشگران قرار گرفته که بیش از ۴۵۰۰۰ مجله علمی مربوط به Elsevier و ناشران وابسته و ۳۲۰۶۲ کتاب را پوشش می‌دهد. پایگاه ساینس دایرکت در برگیرنده موارد زیر است:

- بیش از یک چهارم اطلاعات علمی دنیا در زمینه فنی مهندسی و پزشکی بصورت آنلاین
- بیش از ۳۷۰۰ مجله علمی داوری شده
- بیش از ۲۵۰۰۰ کتاب
- بیش از ۱۳ میلیون مقاله تمام متن
- دسترسی به اطلاعات مقالات مربوط به شماره‌های قدیمی مجلات از جلد اول
- دسترسی به اطلاعات مقالات در حال چاپ
- امکان دسترسی به میزان استنادات مقالات از طریق اتصال به بانک Scopus

دسترسی به پایگاه Science Direct

از سه طریق می‌توان به این پایگاه دست یافت:

1) با دنبال کردن لینک دسترسی از طریق ورود به وب سایت دانشگاه علوم پزشکی جهرم به نشانی اینترنتی www.jums.ac.ir و سپس کلیک بر روی لینک منابع الکترونیک و انتخاب مجلات الکترونیک در نهایت انتخاب پایگاه ScienceDirect از فهرست پایگاه های قابل دسترسی توسط دانشگاه امکان پذیر است.



مجلات الکترونیک (E-Journals)			
E-Journals			
	Name of Electronic Resource	Company Name	Access
	Clinical Key	Elsevier	No
	OVID	Wolter Kluwer	No
	ProQuest	ProQuest	Yes
	ScienceDirect	Elsevier	No
	Springer	Springer	Yes

2) ورود به وب سایت کتابخانه الکترونیک به نشانی <http://diglib.jums.ac.ir> و سپس انتخاب پایگاه اطلاعاتی

3) مراجعه مستقیم به نشانی اینترنتی این پایگاه <http://www.ScienceDirect.com>

عضویت

ثبت نام در ساینس دایرکت تأثیری در سطح دسترسی شما به محتوای این بانک اطلاعاتی ندارد اما امکاناتی دیگری از جمله **alert search**، ذخیره جستجو و ایجاد لیستی از مجلات مورد علاقه تان را در اختیار شما قرار می‌دهد. همچنین می‌توانید زمینه های موضوعی دلخواه خود را مدیریت کنید. جهت عضویت در پایگاه، در سمت راست بالای صفحه کادر مربوط به **Register** را مشاهده می‌کنید. با توجه به اینکه دسترسی به امکانات بسیار بالای این سایت بر اساس **IP Address** تنظیم شده است با ایجاد یک پروفایل شخصی می‌توانید کلیه جستجو های خود را تحت مدیریت خود در آورده و از اتلاف وقت خودداری نمایید. لازم به توضیح است در صورت عدم تمایل به ثبت نام فوق، باز هم همچنان امکان استفاده از سایت، جهت جستجو و دریافت اصل مقاله و ... میسر می‌باشد.

ELSEVIER

Welcome

Enter your email to continue with ScienceDirect

Email

Continue

Show where you conduct research

Enter your institution details to quickly find your colleagues and keep up with their research.

Institution

Department

Continue

Join 8 million researchers, including 45 Nobel Laureates

the latest publications in your field • Discuss your work with other specialists • Collaborate with colleagues

First name

Last name

Your institution email

Password Show password

By clicking Continue, you agree to our Terms and Conditions and the Statement on Privacy and Data Protection.

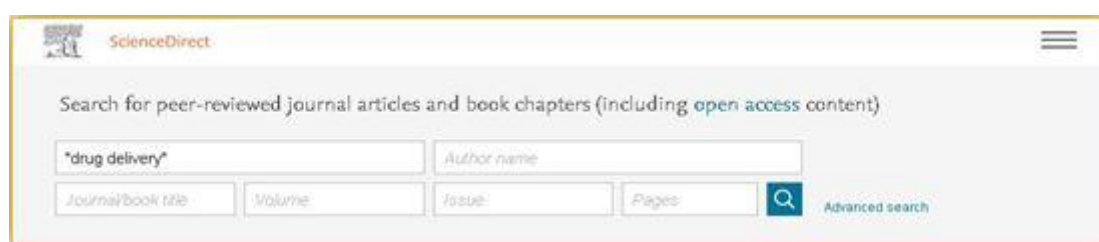
Get started

در صورتی که شما عضو هستید نام کاربری و گذر واژه خود را در کادر Sing in وارد کنید.

روشهای جستجو در Science Direct

جستجوی سریع (Quick search)

در صفحه اول این پایگاه امکان جستجوی سریع فراهم شده است. در این روش می‌توان جستجوی خود را، از طریق کلیدواژه (keywords) نام نویسنده (Author Name) عنوان نشریه یا کتاب (title Journal/book) انجام داد. در صورتی که اطلاعات کتابشناختی نشریه مورد نظر را داشته باشید می‌توانید جستجوی خود را به جلد (Volume)، شماره یا دوره (Issue) و صفحه (Page) محدود کنید. در این روش، امکان محدود کردن جستجو در فیلدهای مختلف وجود ندارد. چنانچه بخواهید کلید واژه‌ها الزاماً در کنار هم جستجو شوند، بایستی آنها را در گیومه قرار دهید برای مثال چنانچه دو کلمه را بدون قرار دادن در گیومه جستجو کنید، رکوردهای زیادی را برای شما بازایی می‌کند و اگر همان عبارت را به صورت " " وارد کنید جستجوی شما به رکوردهایی که این دو کلمه را در کنار هم دارند محدود می‌شود.



جستجوی پیشرفته (Advanced Search)

با انتخاب گزینه **Advanced Search** در گوشه سمت راست صفحه، وارد صفحه جستجوی پیشرفته شوید. در این صفحه، میتوان یکی از گزینه‌هایی که در زیر آمده است را انتخاب و جستجوی خود را انجام داد. با انتخاب هر گزینه، امکانات جستجو و فیلدهای جستجو متفاوت است. هیچ یک از فیلدهای موجود برای یک عبارت جستجوی پیشرفته اجباری نیست. شما به سادگی، با تکمیل حداقل یک فیلد اطلاعات کتابشناختی مورد نظر، می‌توانید جستجوی خود را انجام دهید. جستجوی پیشرفته، امکان جستجوی دقیق‌تری را فراهم و ریزش کاذب را به حداقل می‌رساند.

1. **Find articles with these terms**: امکان جستجو در تمامی قسمت‌های یک سند (به غیر از فهرست منابع و مراجع) را فراهم می‌کند.
2. **In this journal or book title**: جستجو در عنوان نشریه یا کتاب
3. **Years**: اسناد مربوط به محدوده سال یا سال وارد شده را جستجو می‌کند. همه سال‌ها باید چهار رقمی باشند به عنوان مثال: ۱۹۷۵ یا ۲۰۱۸ - ۱۹۸۵.
4. **Author(s)**: جستجو بر اساس نام نویسنده
5. **Author affiliation**: وابستگی نویسنده را برای نمونه‌هایی از عبارات جستجو می‌کند.
6. **Volume(s)/Issue(s)/Page(s)**: جستجو بر اساس جلد/دوره یا شماره مجله / شماره صفحه
7. **Title, abstract, or author-specified keywords**: عنوان، چکیده یا کلمات کلیدی مشخص شده توسط نویسنده
8. **Title**: جستجوی کلید واژه مورد نظر در عنوان
9. **References**: جستجو بر اساس منابع یا مراجع پایان یک مدرک
10. **ISBN or ISSN**: شماره استاندارد بین‌المللی مجله یا کتاب

در جستجوی پیشرفته، از عملگرهای بولی برای ترکیب چندین عبارت می‌توان استفاده کرد. عملگرهای بولی شامل **NOT, OR, AND** و نشانگر خط یا علامت منفی است. اولویت عملگرهای بولی به شرح زیر است:

۱. NOT
۲. AND
۳. OR

نکته: در جستجوها می توان از پرانتز استفاده کرد که اولویت آن نسبت به همه عملگرها بالاتر می باشد.

Advanced Search

Search tips ⓘ

Find articles with these terms

1

2 In this journal or book title

3 Year(s)

4 Author(s)

5 Author affiliation

6

Volume(s)

Issue(s)

Page(s)

7 Title, abstract or author-specified keywords

8 Title

9 References

10 ISSN or ISBN

Search 

پس از تکمیل جستجوی خود، می توانید از فیلترهای موجود در صفحه نتایج جستجو برای اصلاح نتایج خود استفاده کنید:

- Subscribed journals مجلات مشترک
- Article type نوع مقاله
- Subject areas حوزه های موضوعی
- Publication title عنوان نشریه
- Access Type نوع دسترسی
- Years سال ها

جستجو بر اساس حوزه های موضوعی

در پایگاه اطلاعاتی ساینس دایرکت، موضوعات به چهار دسته اصلی Life, Physical Sciences and Engineering, Health Sciences, Sciences و Social Sciences and Humanities تقسیم شده اند. این چهار دسته شامل زیرمجموعه هایی است که در جدول زیر آمده است.

جدول ۱. موضوعات اصلی و زیر مجموعه های آنها در پایگاه ScienceDirect

Physical Sciences and Engineering	Life Sciences	Health Sciences	Social Sciences and Humanities
Chemical Engineering	Agricultural and Biological Sciences	Medicine and Dentistry	Arts and Humanities
Chemistry	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Nursing and Health Professions	Business, Management and Accounting
Computer Science	Environmental Science	Nursing and Health Professions	Decision Sciences
Earth and Planetary Sciences	Immunology and Microbiology	Veterinary Science and Veterinary Medicine	Economics, Econometrics and Finance
Energy	Neuroscience	-	Psychology
Engineering	-	-	Social Sciences
Materials Science	-	-	-
Mathematics	-	-	-
Physics and Astronomy	-	-	-

بر اساس عنوان نشریه

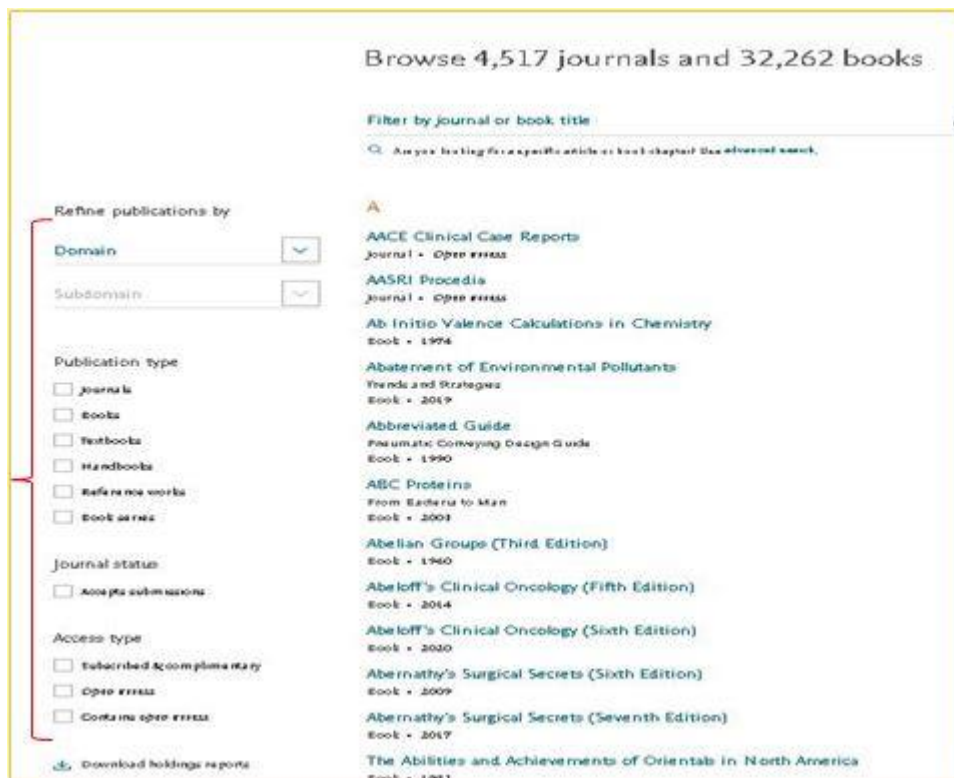
از طریق Browse by Publication Title می توانید لیست عناوین مجلات را جستجو یا مشاهده نمایید لیست الفبایی عناوین به شکل زیر نمایان می شود.



استفاده از نتایج جستجو

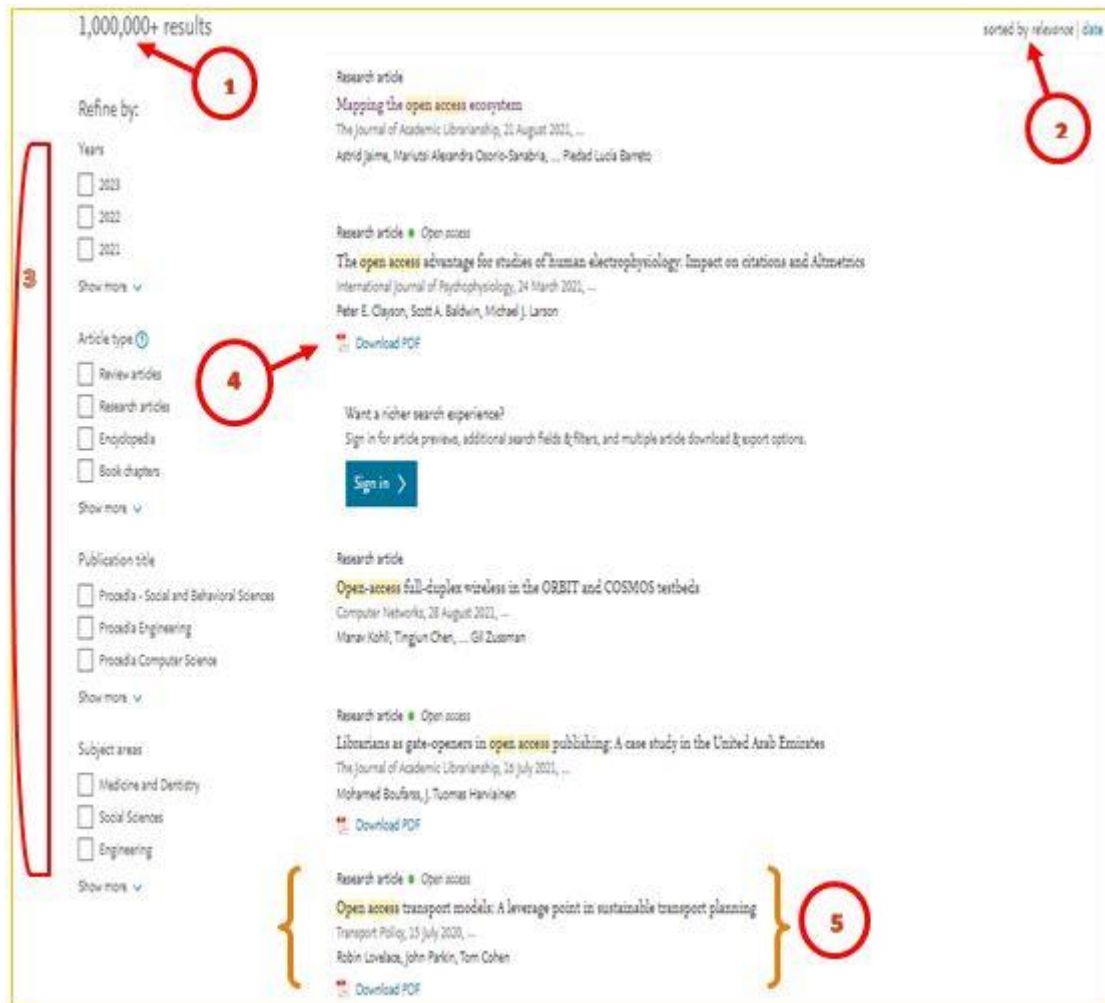
مرور در لیست مجلات و کتابها (Books & Journals)

با انتخاب گزینه Books & Journals در سمت راست بالای صفحه امکان مرور مجلات و عناوین کتابها به تفکیک الفبایی و بر اساس عنوان فراهم است و همچنین می توانید جست و جوی خود را به مجلات، کتابها، مقالات با دسترسی آزاد و حوزه موضوعی پالایش نمایید.



امکانات صفحه نتایج جستجو

- ۱- تعداد نتایج بازبایی شده را نشان می دهد.
- ۲- مرتب سازی بر اساس تاریخ یا میزان ربط
- ۳- محدود کردن نتایج براساس سال، نوع مقاله، عنوان نشریه و حوزه های موضوعی
- ۴- دانلود متن کامل با فرمت PDF
- ۵- نمایش محتوای مقاله: برای نمایش محتوای مقاله روی عنوان مقاله کلیک کنید و فرمت HTML مقاله را اعم از چکیده یا متن کامل مشاهده نمایید.



خواندن یک مقاله

- ۱- استفاده از چارچوب کلی مقاله به منظور دسترسی به بخش خاص از مقاله مثل جدول ها، فهرست منابع، بحث و ...
 - ۲- مقالات پیشنهادی Science direct
 - ۳- مقالاتی که به مقاله مورد نظر استناد داده اند.
 - ۴- دانلود مقاله
 - ۵- انتقال اطلاعات مقاله به نرم افزار مدیریت منابع Mendelay
 - ۶- می توانید مقاله مورد نظر خود را از طریق ایمیل، فیس بوک، توییتر، لینکدین یا ردیت با دیگران به اشتراک بگذارید.
 - ۷- با انتخاب این گزینه امکان مدیریت اطلاعات مقاله انتخاب شده و انتقال آنها به نرم افزارهای مدیریت منابع (Refworks, EndNote) و Bibtext و Notepad فراهم می شود.
 - ۸- PlumX: معیارهایی را در مورد نحوه تعامل افراد با تک تک نتایج تحقیقات (مقالات، مقالات کنفرانس، فصل های کتاب و ...) در محیط آنلاین ارائه می دهد. این معیارها، به دسته هایی تقسیم می شوند؛
- Usage شامل: Clicks, Downloads, Views, Library Holdings, Plays است و رنگ سبز نشان دهنده این معیار می باشد که نشان می دهد آیا کسی در حال خواندن مقالات است یا از تحقیق استفاده می کند. پس از Usage، Citation برترین آماری است که محققان می خواهند از آن اطلاع داشته باشند.

* معیارهای Usage در حال حاضر در ScienceDirect نمایش داده نمی شوند.

- **Capture** شامل: **Bookmarks** ، **Code Forks** ، **Favorites** ، **Readers** ، **Watchers** است. با رنگ بنفش مشخص می شود و نشان می دهد که شخص تصمیم دارد مجدداً به منبع مورد نظر مراجعه کند.
- **Mentions** شامل **Blog posts** ، **News mentions**، **Comments**، **Reviews**، **Wikipedia** است و با رنگ زرد مشخص می شود و فعالیت هایی مثل مقاله جدید یا پست های وبلاگ درباره یک تحقیق را اندازه گیری می کند و نشان می دهد که افراد بصورت فعال درگیر آن تحقیق هستند.
- **Social media** : رسانه های اجتماعی می توانند به اندازه گیری « **buzz and attention** » کمک کنند. این معیار شامل **Likes**، **Shares**، **Tweets** است و به رنگ آبی نمایش داده می شود.
- **Citation** شامل **Citation Indexes**، **Patent Citations**، **Clinical Citations**، **Policy Citations** با رنگ قرمز نشان داده می شود این مقوله هم برای شاخص های استنادی سنتی مثل اسکوپوس، و هم برای استنادهای نوینی که نشان دهنده تاثیر اجتماعی هستند از جمله استنادهای بالینی و خط مشی ها، به کار می رود.



The screenshot shows the ScienceDirect interface for an article. At the top, there's a navigation bar with 'Journals & Books', a search icon, and a user profile for 'saeede alvandpur'. A notification banner states 'Shiraz University of Medical Sciences does not subscribe to this content.' Below this, there's a 'Get Access' button and a search bar. The article title is 'A review on polymer hydrogel and polymer microneedle based transdermal drug delivery system' by 'Sahar Swati*, Alif Pradya Singh†, R. Rajak K. Suba†'. The article is from 'materialstoday: PROCEEDINGS', available online on 23 November 2023. The page includes an outline on the left, a 'Highlights' section with a bullet point: 'The Transdermal Drug Delivery has amassed historic scientific interest gratification to its reliability, patient compliance and painless technique of administering drug formulation into the bloodstream through the skin at a pre-determined rate.', and a 'Recommended articles' section on the right. Other features include 'Citing articles (0)', 'Article Metrics', and 'Captures' (Readers: 2).

دسترسی به منابع Open Access

دسترسی به چکیده برای اغلب مقالات موجود در سایت ساینس دایرکت به صورت رایگان امکان پذیر است ولی دانلود تمام متن مقاله بدون عضویت در سایت برای محققان ممکن نیست و برای دانلود مقالات بایستی با پرداخت هزینه مربوط اقدام شود. در ایران به دلیل وجود تحریم‌های بین‌المللی، پرداخت هزینه و دسترسی به مقالات موجود در سایت برای دانشجویان امکان پذیر نیست و به همین دلیل برخی سایت‌های دیگر به منظور دانلود رایگان مقالات ساینس دایرکت به وجود آمده‌اند. با این وجود برخی از مقالات موجود در سایت ساینس دایرکت **open access** هستند و دسترسی به مقالات مذکور برای همگان رایگان است. سایت ساینس دایرکت برای تسهیل جستجوی محققان برای چنین منابعی، صفحه‌ای را برای این مقالات اختصاص داده است که محققان می‌توانند با ورود به صفحه مد نظر، به تفکیک مجلات دسترسی رایگان و انتشارات با دسترسی رایگان را جستجو کنند (برای ورود به این صفحه می‌توانید روی <https://www.sciencedirect.com/-open-access> کلیک کنید). در حال حاضر تعداد ۱,۴ میلیون مقاله با دسترسی رایگان در سایت ساینس دایرکت وجود دارد که محققان می‌توانند بدون پرداخت هیچ هزینه‌ای این مقالات را به طور کامل دریافت کنند و از نتایج آنها بهره مند شوند.

1.4 million articles on ScienceDirect are open access

Articles published open access are peer-reviewed and made freely available for everyone to read, download and reuse in line with the user license displayed on the article.

[View the list of full open access journals and books](#)

[View all publications with open access articles \(includes hybrid journals\)](#)

[Read more about Elsevier's open access publishing choices](#)

سیستم آگاهی رسانی (Alert)

با انتخاب گزینه **Create and manage alerts**

(<https://www.sciencedirect.com/user/alerts/journal>) در انتهای صفحه نخست سایت و

عضویت در Science Direct می‌توانید هشدارهایی را تنظیم کنید تا شما را از شماره‌های جدید مجلات یا سری کتاب‌هایی که در ScienceDirect اضافه شده‌اند، یا مقالات جدیدی که مطابق با درخواست جستجوی شما هستند، مطلع کنند.

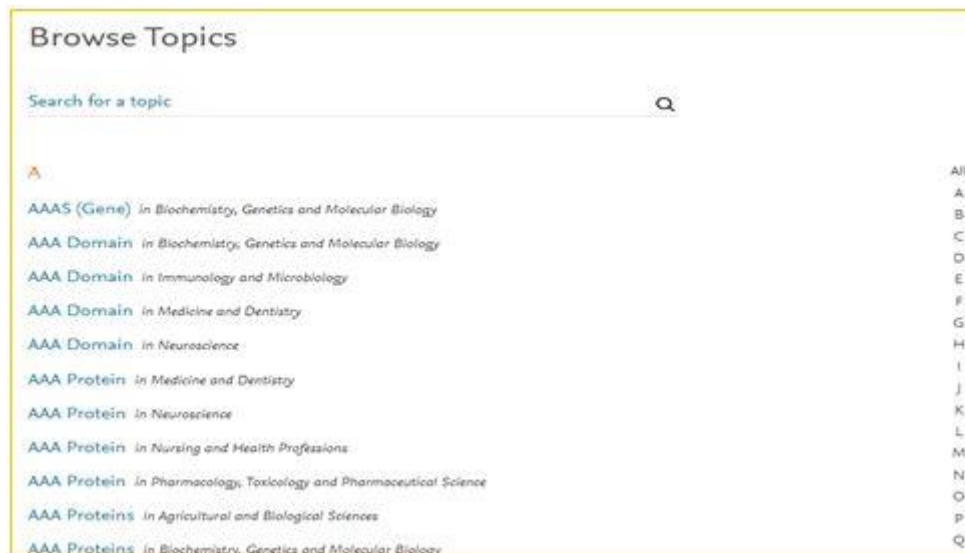
همه هشدارها به آدرس ایمیل مرتبط با حساب شما ارسال می‌شود و فقط زمانی که نتایج جدید در دسترس باشد، ارسال خواهد شد.

Science Direct Topics

یکی از سرویس‌های ارائه شده یافتن موضوعات مرتبط در Science Direct است (https://www.sciencedirect.com/topics/index). این سرویس منابع و موضوعات متناسب با موضوع پژوهشگر را پیشنهاد می‌دهد و از هر اصطلاح موجود نیز به صفحات اصلی مقاله یا کتاب یک پیوند برقرار می‌شود. بدین ترتیب علاوه بر اینکه محقق، از یک منبع علمی و قابل اعتماد استفاده می‌کند، به طور محسوسی در وقت وی نیز صرفه‌جویی می‌شود.

مزایای استفاده از Topics

- افزایش عمق کاوش و سرعت در تحقیقات
- ابزاری آسان و تعاملی برای دانشجویان
- ارائه اطمینان به اساتید در مورد استفاده دانشجویان از محتوای معتبر
- صرفه‌جویی در وقت محقق
- مرور مقدماتی معتبری از موضوعات برای کمک به درک محقق در تفسیر ادبیات علمی
- امکان انتقال سریع به موضوع جدید در طول تحقیقات میان رشته‌ای
- محتوا را از طیف وسیعی از منابع بیرون می‌کشد تا نقاط مختلف بین ایده‌ها را به هم متصل کند.



کلیدواژه‌ها یا اصطلاح مورد نظر را وارد نمایید. لیستی از اصلاحات مورد نظر را در حوزه‌های موضوعی مختلف مشاهده می‌کنید. برای مثال با جستجوی واژه Open Access اصطلاحاتی در حوزه علوم کامپیوتری مشاهده می‌کنید.

Browse Topics

Search for a topic
open access

Results

- [Open Access Initiative](#) in Computer Science
- [Open Access Journal](#) in Computer Science
- [Open Access Material](#) in Computer Science
- [Open Access Model](#) in Computer Science
- [Open Access Movement](#) in Computer Science
- [Open Access Network](#) in Computer Science
- [Open Access Point](#) in Computer Science
- [Open Access Publication](#) in Computer Science
- [Open Access Publishing](#) in Computer Science
- [Open Access Repository](#) in Computer Science

All
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q

پس از انتخاب اصطلاح مورد نظر، تعریف یا شرح اصطلاح و نمای کلی از مفهوم قابل مشاهده است. همچنین موضوعات مرتبط با اصطلاح انتخاب شده و منبع مورد استفاده برای معرفی آن نیز مشخص است.

Open Boundary

89 OFLD is the open boundary finite length diffusion element, which models the diffusion impedance when the diffusion layer has finite dimensions and can be determined using Boukamp's notation.

From: *Rare Earth-Based Corrosion Inhibitors*, 2014

Related terms:
[Phase Change Material](#), [Finite Element Method](#), [Boundary Condition](#), [Computational Domain](#), [Molecular Dynamic](#), [Dynamic Stiffness](#), [Flow Domain](#)

[View all Topics >](#)

[+ Add to Mendeley](#) [Download as PDF](#) [Set alert](#) [About this page](#)