



پژوهش علمی با گوگل اسکالر

ارائه دهنده:
سمیرا اسماعیلی



شهریور ۱۴۰۲

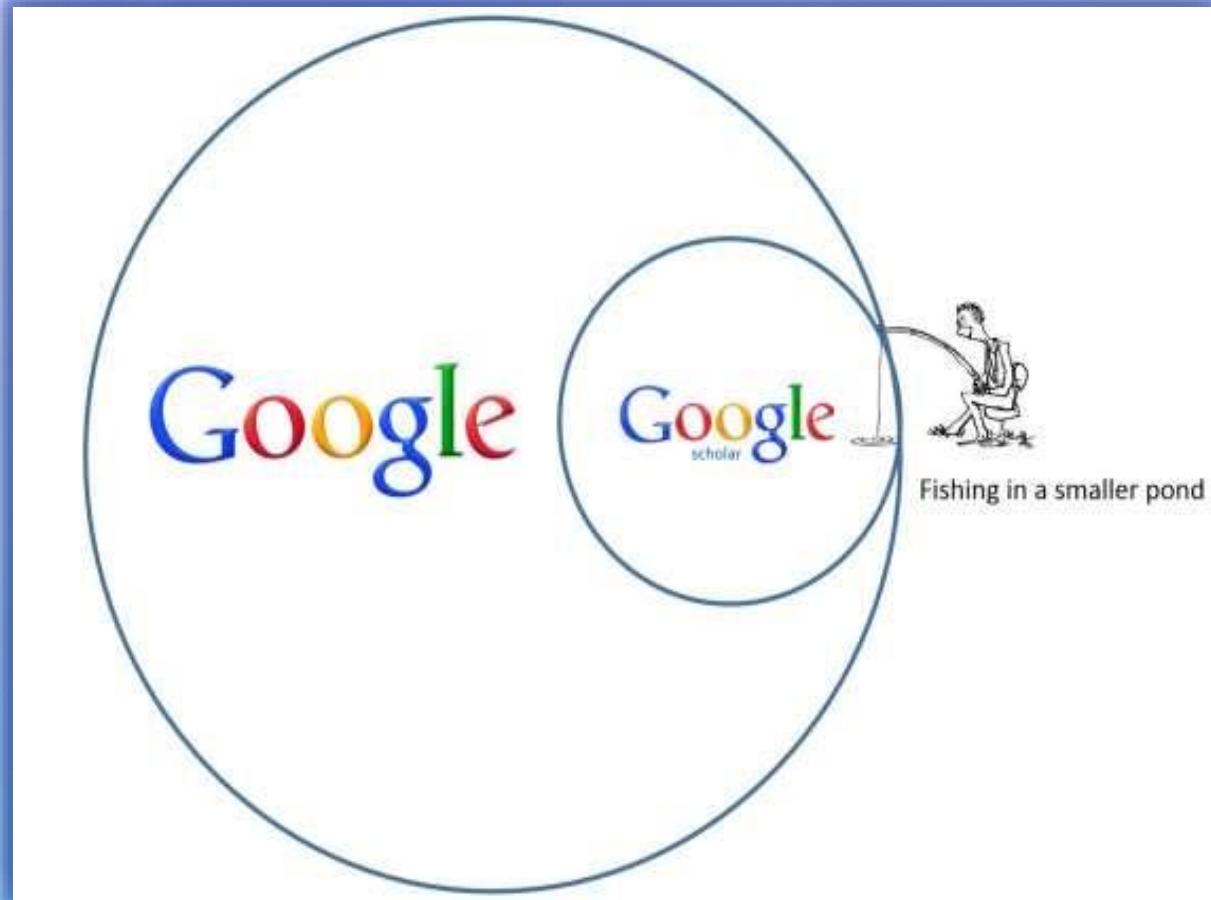
آنچه در این کارگاه خواهید آموخت



گوگل اسکالر چیست؟

گوگل اسکولار یا گوگل اسکالر بهترین موتور جستجوی رایگان منابع علمی است. دانشجویان و پژوهشگران در بسیاری از مواقع برای یافتن مدارک علمی مرتبط با رشته تحصیلی و یا زمینه پژوهشی خود به مشکل برمیخورند و سعی می کنند تا بهترین منابع را پیدا کنند. گوگل اسکالر (scholar.google.com) یکی از ساده ترین راه های جستجو و دسترسی به مقالات علمی است. گوگل اسکالر رایج ترین موتور کاوش ویژه بسیاری از مدارک علمی مانند مقالات ژورنال ها و همایش ها، داندلود کتاب، رساله ها و پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری، چکیده ها، متون قضایی و حقوقی و منابع علمی دیگر است.





آیا گوگل اسکالر بهترین موتور جستجوی رایگان منابع علمی است؟

گوگل اسکالر به منابع خیلی زیادی دسترسی دارد اما با این وجود نمی‌توان آن را به عنوان بهترین موتور جستجوی مقالات علمی در نظر گرفت. با این حال به علت رایگان بودن آن، بسیاری از محققان می‌توانند با داشتن اطلاعات کافی نسبت به نحوه کار و جستجوی دقیق در گوگل پژوهشگر، بسیاری از نیازهای پژوهشی خود را برطرف نمایند. در واقع گوگل پژوهشگر به شما کمک می‌کند که در بین دنیایی از تحقیقات دانشگاهی و سازمانی جستجو کرده و به اطلاعات مرتبط با فیلد کاری، پژوهشی و تحصیلی خود دست پیدا کنید.



منابع علمی تحت پوشش گوگل اسکالر

- بیشترین منابع شامل مقاله‌ها و کتاب‌های علمی است؛ هرچند در موارد اندکی برخی پایان‌نامه‌ها و گزارشات علمی نیز در دسترس هستند.
- منابع جستجو شونده از وبگاه‌های ناشران آکادمیک، دانشگاه‌ها، جوامع و انجمن‌های علمی، آرشیوها، مخازن سازمانی آنلاین، و دیگر سایت‌ها و دیتابیس‌های علمی پژوهشی می‌باشند.
- مدارک علمی موجود در زمینه‌های گوناگون دانشگاهی از فیزیک و پزشکی گرفته تا علوم کامپیوتر و اقتصاد در زمره جستجوی این ابزار رایگان قرار می‌گیرند.



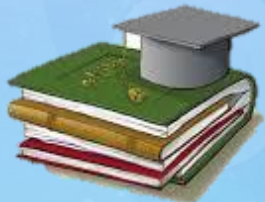
ویژگی ها و امکانات گوگل اسکالر

- جستجو در بین همه منابع علمی
- جستجو مقالات بر اساس سال انتشار
- مشاهده رفرنس های مقالات و جستجو بر اساس آنها
- مشاهده تعداد استنادات
- پیدا کردن ورژن مختلف مقاله در اینترنت
- یافتن فول تکست مدارک علمی در فضای وب
- ارائه ارجاع قالب بندی شده مقاله در قالب مختلف



ویژگی‌ها و امکانات گوگل اسکالر

- نمایش اطلاعات پژوهشگران و نویسندگان برتر
- یافتن آثار مرتبط، نقل قول‌ها و ارجاعات، نویسندگان و انتشارات
- آگاهی یافتن از جدیدترین پیشرفت‌های علمی در تمامی زمینه‌ها
- جستجوی ساده و پیشرفته
- ذخیره منابع بازیابی شده
- آلرت یا آگاهی‌رسانی



ویژگی‌ها و امکانات گوگل اسکالر

- اعتبارسنجی مقالات و نویسندگان
- بررسی خلاصه‌ای از وضعیت پژوهشی نویسندگان
- ایجاد پروفایل شخصی برای نویسندگان
- مشاهده مقالات خود اعم از فارسی و انگلیسی
- ردیابی استنادات به مقالات خود
- محاسبه **H-Index** بر اساس تعداد مقالات و استنادات و رسم نمودار مربوطه



رتبه بندی مدارک در گوگل اسکالر

گوگل اسکالر مدارک علمی را بر اساس روشی که پژوهشگران جستجو می کنند، وزن علمی، مکان انتشار، نویسندگان و همچنین میزان ارجاعات و استناداتی که به آنها شده است رتبه بندی می کند



ارجاعات گوگل اسکالر

ارجاعات و یا همان استنادات (Citation) گوگل اسکالر، راهی آسان در اختیار محققان قرار می‌دهد تا ارجاعاتی که به پژوهش‌های آن‌ها می‌شود را شناسایی نمایند. بدین صورت به آسانی می‌توان فهمید که چه کسانی به آثار علمی هر نویسنده ارجاع می‌دهند و با کمک نمودار ارجاعات، شاخص‌های مختلف ارجاع را محاسبه کرد.



جستجو در گوگل اسکالر



ورود به صفحه اصلی گوگل اسکالر

۱. استفاده از آدرس <http://scholar.google.com>

۲. انتخاب گزینه Scholar از میان مجموعه سرویس های گوگل

۳. سرچ در گوگل



Google Scholar



☒ Articles ☐ Case law

Articles about COVID-19

CDC

NEJM

JAMA

Lancet

Cell

BMJ

Nature

Science

Elsevier

Oxford

Wiley

medRxiv

Stand on the shoulders of giants

تنظیمات پیش فرض جستجو در گوگل اسکالر

- بزرگ و کوچک بودن حروف کلیدواژه‌های جستجو حساس نیست.
- کلیدواژه‌های جستجو با عملگر **AND** با یکدیگر ادغام می‌شوند.
- فول تکست منابع پژوهشی برای یافتن نتایج، جستجو می‌شوند.

انواع جستجو در گوگل اسکالر

■ جستجوی ساده (Basic search)

■ جستجوی پیشرفته (Advanced Search)

برخی از ترفندهای کاربردی جستجو در گوگل اسکولار

- در صورتی که از کاراکتر ~ بلافاصله قبل از کلیدواژه‌ها استفاده شود، جستجو به همراه کلمات مترادف انجام می‌شود.
- در صورت به کارگیری کاراکتر " قبل و بعد از عبارت جستجو، منابعی که کل عبارت را شامل شوند نمایش داده می‌شوند.
- در صورت درج عبارت OR بین کلیدواژه‌های جستجو، منابعی که شامل حداقل یکی از کلمه‌ها باشد نمایش داده می‌شوند.
- استفاده از کاراکتر - بلافاصله قبل از کلمات جستجو، منابعی را که شامل عبارت مربوطه نشود را نشان می‌دهد معادل عملگر (NOT) و استفاده از کاراکتر + بلافاصله قبل از کلمات جستجو، منابعی را که شامل عبارت مربوطه شود را نشان می‌دهد معادل عملگر (AND)

ترفندهای پیشرفته جستجو در گوگل اسکالر

- درج عبارت **intitle**: منابعی را که عبارت جستجو در عنوان آن آمده باشد را نشان خواهد داد.
- درج عبارت **intext**: منابعی را که عبارت جستجو در متن آن مدرک آمده باشد را نشان می دهد.
- درج عبارت **allintitle**: منابعی را که تمام عبارات جستجو در عنوان آن آمده باشند را نشان خواهد داد.
- درج عبارت **allintext**: منابعی را که تمام عبارات جستجو در متن آن مدرک آمده باشند را نشان می دهد.
- درج عبارت **author**: منابعی را که عبارت جستجو در نام نویسنده آن آمده باشد را نمایش می دهد.

y library

 My profile

 My library

 Alerts

 Metrics

 Advanced search

 Settings

Google Scholar

☒ Articles ☐ Case law

Articles about COVID-19

CDC

NEJM

JAMA

Lancet

Cell

BMJ

Nature

Science

Elsevier

Oxford

Wiley

medRxiv

Stand on the shoulders of giants

 My library

 My Citations

 Alerts

 Metrics

 Settings

Find articles ✕

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with **at least one** of the words

without the words

where *my* words occur

anywhere in the article 

Return articles **authored by**

e.g., "P.J. Hayes" or McCarthy

Return articles **published in**

e.g., J Biol Chem or Nature

Return articles **dated** between

 —

e.g., 1996



آشنایی با فرمت خروجی جستجوها

در گوگل اسکالر، نتایج جستجو با فرمت‌ها و اشکال مختلفی قابل مشاهده هستند که برای مثال در شکل زیر دو نوع اصلی آن نشان داده شده است.

- **Type A** نشان‌دهنده این است که مدرک موردنظر یک مقاله یا پایان‌نامه است که احتمالاً نسخه الکترونیکی از آن موجود است.
- **Type B** که عبارت (Citation) قبل از نتیجه جستجو آمده است به معنی عدم دسترسی به منبع مربوطه به صورت الکترونیکی است. به طوری که فقط اطلاعات کتابشناختی آن مدرک در دسترس می‌باشد. همچنین مشاهده عبارت (Book) قبل از هر کدام از نتایج جستجو بیانگر این است که منبع مربوطه از نوع کتاب است.

Google facility location emergency

Scholar About 410,000 results (0.02 sec)

My Citations

Type: A

Articles

A hypercube queuing model for **facility location** and redistricting in urban **emergency services**
 RC Larson - Computers & Operations Research, 1974 - Elsevier
 Abstract This paper develops computationally efficient algorithms for studying the analytical behavior of a multi-server queuing system with distinguishable servers. The model is intended for analyzing problems of vehicle **location** and response district design in urban ...
 Cited by 551 Related articles All 4 versions Cite Save

Facility location: a survey of applications and methods
 Z Drezner - 1996 - Springer
 Cited by 939 Related articles Cite Save

Type: B

The **location of emergency service facilities**
 ... Y. (Received October 7, 1970) This paper views the **location of emergency facilities** as a set covering problem with equal costs in the objective. The sets are composed of the potential **facility points** within a specified time or distance of each demand point ...
 Cited by 1254 Related articles All 5 versions Cite Save

The queueing maximal availability **location** problem: a model for the siting of **emergency vehicles**
 V Marianas, C ReVelle - European Journal of Operational Research, 1996 - Elsevier
 ... Management Science, 32 (1986), pp. 1434-1444. Full Text via CrossRef Larson, 1974; RC Larson: A hypercube queuing model for **facility location** and redistricting in urban **emergency services**. Computers & Operations Research, 1 (1974), pp. 67-95 ...
 Cited by 220 Related articles All 14 versions Cite Save

Strategic facility location: A review
 SH Owen, MS Daskin - European Journal of Operational Research, 1998 - Elsevier
 ... to represent the "cost" of traveling from one **location** to another.) As average travel distance increases, **facility accessibility** decreases, and thus the **location's effectiveness** decreases. This relationship holds for facilities such as libraries, schools, and **emergency service centers** ...
 (PDF) from researchgate.net

IranPaper.ir

اجزای مختلف نتایج جستجو

The image shows a Google Scholar search interface for the query "facility location emergency". The search results are displayed with several entries. Red arrows with numbers 1 through 8 point to specific elements:

- 1** points to the title of the first search result: "A hypercube queuing model for **facility location** and redistricting in urban **emergency** services".
- 2** points to the author information: "RC Larson - Computers & Operations Research, 1974 - Elsevier".
- 3** points to the abstract text: "Abstract This paper develops computationally efficient algorithms for studying the analytical behavior of a multi-server queuing system with distinguishable servers. The model is intended for analyzing problems of vehicle **location** and response district design in urban ...".
- 4** points to the "Cited by" link: "Cited by 551".
- 5** points to the "Related articles" link: "Related articles".
- 6** points to the "All 4 versions" link: "All 4 versions".
- 7** points to the "Cite" link: "Cite".
- 8** points to the "Save" link: "Save".

The second search result is titled "The **location** of **emergency** service facilities" by C. Torgas, R. Swain, and R. Veille. The abstract for this result is also visible, mentioning "This paper views the **location** of **emergency** facilities as a set covering problem with equal costs in the objective. The sets are composed of the potential **facility** points within a specified time or distance of each demand point. ...".

The third search result is titled "The queueing maximal availability **location** problem: a model for the siting of **emergency** vehicles".

اجزای مختلف نتایج جستجو

- ۱: عنوان منبع پژوهشی
- ۲: شامل چهار بخش (به ترتیب از چپ به راست) نام نویسنده (ها)، محل نشر (مجله/کتاب / کنفرانس و ...)، سال نشر، ناشر
- ۳: چکیده‌ای از منبع
- ۴: تعداد استنادات دریافتی منبع مربوطه که شاید بتوان این ویژگی را مهم‌ترین قابلیت گوگل پژوهشگر دانست که با کلیک بر روی این گزینه امکان مشاهده تمامی منابعی که منبع مربوطه را به عنوان مرجع استفاده نموده‌اند وجود دارد
- ۵: منابع مرتبط با منبع مربوطه
- ۶: نمایش ویرایش‌های مختلف از منبع مربوطه
- ۷: در صورتی که تمایل به ارجاع به منبع وجود داشته باشد با کلیک بر روی این گزینه خروجی مربوطه نمایش داده می‌شود
- ۸: امکان ذخیره منبع مربوطه را فراهم می‌نماید.

نمایش نتایج جدیدتر در صفحه نتایج جستجو

Articles

About 49,200 results (0.05 sec)

Any time

Since 2017

Since 2016

Since 2013

Custom range...

Sort by relevance

Sort by date

☒ include patents

☒ include citations

Create alert

User profiles for richard feynman

Richard Feynman
California Institute of Technology
Cited by 84679

The **Feynman** lectures on physics, Vol. I: The new millennium edition: mainly mechanics, radiation, and heat
[BP Feynman](#) RB Leighton, M Sands - 2011 - Basic books
☆ Cited by 14552 Related articles All 15 versions

Quantum mechanics and path integrals
[BP Feynman](#) AR Hibbs, DF Styer - 2010 - books.google.com
From astrophysics to condensed matter theory, nearly all of modern physics employs the path integral technique. In this presentation, the developer of path integrals and one of the best-known scientists of all time, Nobel Prize-winning physicist Richard P. Feynman,
☆ Cited by 11614 Related articles All 7 versions

Simulating physics with computers [PDF] cat-v.org
[BP Feynman](#) - International journal of theoretical physics, 1982 - Springer
On the program it says this is a keynote speech—and I don't know what a keynote speech is. I do not intend in any way to suggest what should be in this meeting as a keynote of the subjects or anything like that. I have my own things to say and to talk about and there's no
☆ Cited by 6052 Related articles All 50 versions

نمایش نتایج جدیدتر در صفحه نتایج جستجو

• از روی گزینه‌های سمت چپ صفحه نتایج جستجو بر روی گزینه “ **since year** ” کلیک کرده تا مقالات مربوط به یک بازه زمانی خاص نمایش داده شوند.

• با کلیک بر روی گزینه **Sort by date** می‌توان جدیدترین مقالات را یافت و نتایج جست‌وجو به ترتیب زمانی نمایش داده خواهد شد.

• اگر بر روی تصویر پاکت نامه کلیک کنید **(Create Alert)** نتایج جدید به صورت دوره‌ای به ایمیل شما ارسال خواهد شد.

با تشکر
از توجه
شما