

گوگل اسکولار 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 می‌کنند تا بهترین منابع را پیدا کنند. گوگل اسکولار (scholar.google.com) یکی از ساده‌ترین راه‌های جستجو و دسترسی به مقالات علمی است. **گوگل اسکالر** رایج‌ترین موتور کاوش ویژه بسیاری از مدارک علمی مانند مقالات ژورنال‌ها و همایش‌ها، دانلود کتاب، رساله‌ها و پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری، چکیده‌ها، متون قضایی و حقوقی و منابع علمی دیگر است. در این مقاله، با گوگل اسکولار بیشتر آشنا خواهیم شد و به بررسی نحوه استفاده از آن خواهیم پرداخت.



آیا گوگل اسکولار بهترین موتور جستجوی رایگان منابع علمی است؟

در مواقعی که بانک‌های اطلاعاتی استنادی اصلی یعنی وب آو ساینس و اسکوپوس و یا دیگر دیتابیس‌های تخصصی به دلایل مختلف از جمله هزینه بسیار زیاد دسترسی به آن‌ها در دسترس دانشجویان، اساتید و پژوهشگران نیستند، گوگل اسکولار به‌عنوان یک موتور سرچ رایگان و دارای جامعیت بسیار عالی نقطه آغاز مناسبی برای جستجوی منابع علمی می‌باشد. لازم به یادآوری است که هرچند گوگل اسکالر به منابع خیلی زیادی دسترسی دارد اما باین‌وجود نمی‌توان آن را به‌عنوان بهترین موتور جستجوی مقالات علمی در نظر گرفت. باین‌حال 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.

تعداد مدارک تحت پوشش گوگل اسکولار

هرچند تاکنون، کمپانی گوگل گزارشی رسمی مبنی بر آمار دقیق منابع علمی قابل دسترس در گوگل اسکولار را عرضه نکرده اما بر اساس گزارش‌های غیررسمی، این موتور جستجو در سال ۲۰۱۴ میلادی بیش از ۱۶۰ میلیون مدرک علمی را در برمی‌گرفت. بیشترین منابعی که در این موتور جستجو وجود دارد 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.

ویژگی‌ها و امکانات گوگل اسکولار

- جستجو در بین همه منابع علمی
- جستجو مقالات بر اساس سال انتشار
- مشاهده رفرنس‌های 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 قالب‌بندی شده مقاله در قالب مختلف
- 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 بازبازی شده
- آلرت یا آگاهی‌رسانی
- 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

پروفایل عمومی نویسندگان در گوگل اسکالر

از طریق ایجاد پروفایل عمومی امکان مشاهده مشخصات هر نویسنده در نتایج جستجوی گوگل اسکالر وجود دارد. رزومه علمی و آموزشی و همچنین همه پژوهش‌های آن نویسنده، همه به‌وسیله این صفحه شخصی قابل جستجو و مشاهده است. از همه مهم‌تر اینکه حتی اگر محقق چندین مقاله نوشته باشد و اسمش با نویسندگان دیگر مشابه باشد، باز هم به‌آسانی می‌توان اثرش را پیدا کرد. با استفاده از گوگل اسکولار، می‌توان مقالات مرتبط با هم را نیز به‌مطلب افزود. هنگامی که یک ارجاع جدید به اثر فرد در وب صورت گیرد، شمار ارجاعات به آن مقاله به‌صورت اتوماتیک آپدیت می‌شود. با در اختیار داشتن این پروفایل عمومی در گوگل اسکولار، «مقالات منتشرشده توسط پژوهشگر»، «تعداد استنادهای دریافتی هر پژوهشگر به تفکیک سال‌های مختلف و هر یک از مقالات»، «شاخص‌های h-index و i10-index پژوهشگر»، «همکاران پژوهشی پژوهشگر» قابل مشاهده بوده و امکان «دنبال کردن فعالیت‌های پژوهشگر» و همچنین «ایجاد کتابخانه شخصی» فراهم می‌گردد.

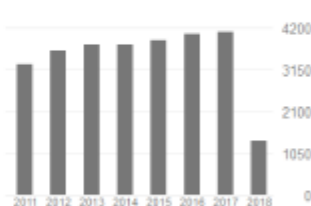


Pierre Hohenberg
 Professor Emeritus [New York University](#)
 Verified email at nyu.edu
 Physics
 IranPaper.ir

FOLLOW

Cited by [VIEW ALL](#)

	All	Since 2013
Citations	77454	21016
h-index	53	24
i10-index	86	42



TITLE	CITED BY	YEAR
Inhomogeneous electron gas P Hohenberg, W Kohn Physical review 136 (3B), B864	42429	1964
Pattern formation outside of equilibrium MC Cross, PC Hohenberg Reviews of modern physics 65 (3), 851	7349	1993
Theory of dynamic critical phenomena PC Hohenberg, Bl Halperin Reviews of Modern Physics 49 (3), 435	5619	1977
Temperature and purity dependence of the superconducting critical field, H c 2. III. Electron spin and spin-orbit effects NR Werthamer, E Helfand, PC Hohenberg	2592	1966

رتبه‌بندی مدارک در گوگل اسکالر

گوگل اسکولار مدارک علمی را بر اساس روشی که پژوهشگران جستجو می‌کنند، وزن علمی، مکان انتشار، نویسنده مدارک و همچنین میزان ارجاعات و استناداتی که به آن‌ها شده است رتبه‌بندی می‌کند. ایبوک رالی بهترین سایت خرید کتاب الکترونیکی از آمازون است.

ارجاعات گوگل اسکالر

ارجاعات و یا همان استنادات (Citation) گوگل اسکولار، 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. ایران پیپر بزرگترین سایت [دانلود کتاب انگلیسی](#) است.

شاخص‌های گوگل اسکالر

شاخص‌های گوگل اسکالر، راهی ساده برای پژوهشگران فراهم می‌کند تا به تأثیر مقالات و دیگر آثار علمی خود در جوامع علمی پی ببرند. نویسندگان با بررسی اینکه ناشرین به چه نوع مقالاتی ارجاع می‌دهند، بهتر می‌توانند تصمیم‌گیری کنند که آثار خود را برای انتشار به کدام‌یک از ناشرین بفرستند. شاخص‌های گوگل اسکولار در حال حاضر مقالات منتشر شده بین سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ را پوشش می‌دهد.

نکات جستجو در گوگل اسکالر

تنظیمات پیش‌فرض جستجو در گوگل اسکالر

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

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 به‌کارگیری 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 NOT).

ترفندهای پیشرفته جستجو در گوگل اسکولار

- 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 می‌دهد.
- 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 می‌دهد.
- درج عبارت **author:** منابعی را که عبارت جستجو در نام نویسنده آن آمده باشد را نمایش می‌دهد.

آشنایی با فرمت خروجی جستجوها

در گوگل اسکولار، 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.

The screenshot shows a Google Scholar search for "facility location emergency". The search results are displayed in a list format. Two specific results are highlighted with red boxes and labeled as Type A and Type B.

Type A: 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

Type B: Facility location: a survey of applications and methods
Z Drezner - 1995 - Springer
Cited by 939 Related articles Cite Save

The screenshot also shows a sidebar on the left with filters for "Articles", "Case law", "My library", "Any time", "Sort by relevance", "Sort by date", "include patents", "include citations", "Create alert", and "IranPaper.ir".

به منظور آشنایی بیشتر با اجزای مختلف هر یک از خروجی‌ها، شکل زیر را مشاهده نمایید.

Google facility location emergency

Scholar About 405,000 results (0.05 sec) Any time 7

IranPaper.ir

A hypercube queuing model for facility location and redistricting in urban emergency services ← 1
 RC Larson - Computers & Operations Research, 1974 - Elsevier ← 2
 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 ... ← 3
 Cited by 551 Related articles All 4 versions Cite Save

The location of emergency service facilities ← 4
 C Toregas, R Swain, & ReVelle... - Operations ... 1971 pubsonline.informs.org ← 5
 ... 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. ... ← 6
 Cited by 1254 Related articles All 5 versions Cite Save ← 7

The queuing maximal availability location problem: a model for the siting of emergency vehicles ← 8

مطابق با شکل فوق، اجزای مختلف نتایج جستجو به شرح زیر است:

1: عنوان منبع پژوهشی

2: شامل چهار بخش (به ترتیب از چپ به راست) نام نویسنده (ها)، محل نشر (مجله/کتاب/ کنفرانس و ...)، سال نشر، ناشر

3: چکیده‌ای از منبع

4: 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 به‌عنوان مرجع استفاده نموده‌اند وجود دارد

5: منابع مرتبط با منبع مربوطه

6: نمایش ویرایش‌های مختلف از منبع مربوطه

7: در صورتی که تمایل به ارجاع به منبع وجود داشته باشد با کلیک بر روی این گزینه خروجی مربوطه نمایش داده می‌شود

8: امکان ذخیره منبع مربوطه را فراهم می‌نماید.

نمایش نتایج جدیدتر در صفحه نتایج جستجو

نتایج جستجو غالباً به ترتیب ارتباط با یکدیگر و نه به ترتیب تاریخ نمایش داده می‌شوند. برای یافتن مقالات جدیدتر می‌تواند روش‌های زیر را انجام داد.

Google Scholar richard feynman

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

IranPaper.ir

User profiles for richard feynman
 Richard Feynman
 California Institute of Technology
 Cited by 84679

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

[BOOK] Quantum mechanics and path integrals
 RP 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
 RP 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

[PDF] cat-v.org

عنوان مجله» و «بازه زمانی جستجو» را در اختیار قرار می‌دهد.
Settings: تنظیمات پیشرفته گوگل اسکولار را شامل می‌شود.

چگونه تمام مقالات گوگل اسکولار را دانلود کنیم؟

همانطور که تصویر زیر مشخص شده است، بخشی از مقالات اسکولار به صورت رایگان و با کلیک بر روی گزینه PDF (روبروی هر مقاله) قابل دریافت است. ولی برای دانلود دیگر مقالات نیازمند دسترسی به پایگاه ناشر است. ایران پیپر امکان دانلود مقاله از تمامی پایگاه های علمی را فراهم کرده است.

برای دانلود دیگر مقالات با کلیک بر روی لینک مقاله، به سایت ناشر منتقل می‌شوید. سپس لینک مقاله در سایت ناشر را در ایران پیپر وارد کرده و مقاله خود را بر راحتی دانلود کنید.

با کلیک بر روی گزینه PDF امکان دانلود برخی مقالات وجود دارد

computer.org [PDF]

princeton.edu [PDF]

A Fast VLSI Multiplier for GF(2^m)
ieeexplore.ieee.org - P Scott, SE Tavares, L Peppard - IEEE Journal on selected ... 1986
Multiplication in the finite field GF(2^m) has particular computational advantages in data encryption systems. This paper presents a new algorithm for performing fast multiplication in GF(2^m), which is O(m) in computation time and implementation area. The bit-slice ...
☆ ۵۹ بیان شده در ۱۱۳ مقاله مرتبط نامنصفه‌های ۲

A VLSI residue arithmetic multiplier
ieeexplore.ieee.org - FJ Taylor - IEEE Transactions on Computers, 1982
Recently, residue arithmetic has received increased attention in the open literature. Using table lookup methods and high-speed memory, modular arithmetic has been demonstrated. However, the memory size limitation of ECL, bipolar, and high-speed MOS limits the ...
☆ ۵۹ بیان شده در ۱۱۲ مقاله مرتبط نامنصفه‌های ۶

A mesh-connected area-time optimal VLSI multiplier of large integers
computer.org - FP Preparata - IEEE Transactions on Computers, 1983
This paper describes a VLSI network for the multiplication of two N-bit integers, for very large N. The network, with its area O(N) and operation time O(√N), matches, within a constant factor, the known theoretical O(N ²) lower bound to the area*time ² measure ...
☆ ۵۹ بیان شده در ۳۶ مقاله مرتبط نامنصفه‌های ۴

A VLSI layout for a pipelined Dadda multiplier [PDF]
cs.princeton.edu - FR Cappello, K Sleightz - ACM Transactions on Computer Systems ... 1983
Parallel counters (many-to-binary converters) are the principal component of a Dadda multiplier. We specify a design first for a pipelined parallel counter, and then for a complete multiplier. As a result of its structural regularity, the layout is suitable for use in a VLSI ...
☆ ۵۹ بیان شده در ۷۵ مقاله مرتبط نامنصفه‌های ۸