



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
اسان کبکلیور و بوراچه
معاونت پژوهشی و فناوری

کتابخانه مرکزی

گوگل اسکولار

گوگل اسکولار چیست؟

بهترین موتور جستجوی رایگان منابع علمی است. دانشجویان و پژوهشگران در [یا گوگل اسکالر گوگل اسکولار](#) بسیاری از مواقع برای یافتن مدارک علمی مرتبط با رشته تحصیلی و یا زمینه پژوهشی خود به مشکل برمی خورند و یکی از ساده ترین راه های ([Google Scholar](#)) سعی می کنند تا بهترین منابع را پیدا کنند. گوگل اسکولار علمی است. گوگل اسکالر رایج ترین موتور کاوش ویژه بسیاری از مدارک علمی مانند جستجو و دسترسی به [مقالات](#) مقالات ژورنال ها و همایش ها، [دانلود کتاب](#)، رساله ها و پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری، چکیده ها، 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؟

و یا دیگر دیتابیس های تخصصی در مواقعی که بانک های اطلاعاتی استنادی اصلی یعنی وب آو ساینس و [اسکوپوس](#) به دلایل مختلف از جمله هزینه بسیار زیاد دسترسی به آن ها در دسترس دانشجویان، اساتید و پژوهشگران نیستند، به عنوان یک موتور سرچ رایگان و دارای جامعیت بسیار عالی نقطه آغاز مناسبی برای جستجوی [گوگل اسکولار](#) منابع علمی می باشد. لازم به یادآوری است که هر چند گوگل اسکالر به منابع خیلی زیادی دسترسی دارد اما باین وجود نمی توان آن را به عنوان بهترین موتور جستجوی مقالات علمی در نظر گرفت. باین حال به علت رایگان

پژوهشگر، بسیاری از نیازهای پژوهشی خود را برطرف نمایند. در واقع توکل پژوهشگر به شما کم می‌دند 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 میلیون عرضه نکرده اما بر اساس گزارش‌های غیررسمی، این موتور جستجو در سال ۲۰۱۴ میلادی بیش از ۱۶۰ 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.

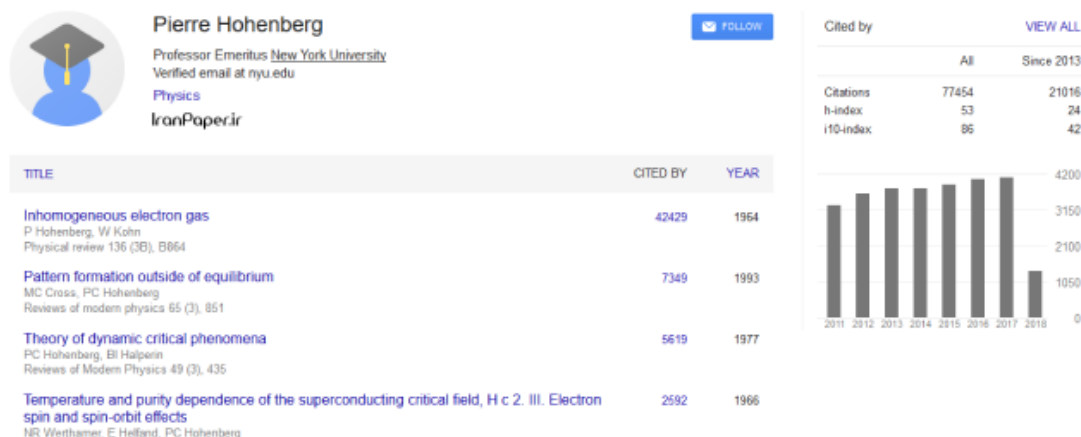
ویژگی‌ها و امکانات گوگل اسکولار

- 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 بازیابی شده
 - آلت 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
- بر اساس تعداد مقالات و استنادات و رسم نمودار مربوطه H-Index محاسبه

پروفایل عمومی نویسندگان در گوگل اسکالر

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 منتشر شده توسط پژوهشگر»، «تعداد استنادهای h-index و i10-index دریافتی هر پژوهشگر به تفکیک سال‌های مختلف و هر یک از مقالات»، «شاخص‌های دنبال کردن فعالیت‌های پژوهشگر» و «پژوهشگر»، «همکاران پژوهشی پژوهشگر» قابل مشاهده بوده و امکان همچنین «ایجاد کتابخانه شخصی» فراهم می‌گردد.



رتبه‌بندی مدارک در گوگل اسکالر

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

ارجاعات گوگل اسکالر

گوگل اسکولار، راهی آسان در اختیار محققان قرار می‌دهد تا ارجاعاتی (Citation) ارجاعات و یا همان استنادات که به پژوهش‌های آن‌ها می‌شود را شناسایی نمایند. بدین‌صورت به‌آسانی 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](#) است بزرگترین سایت [دانلود کتاب انگلیسی](#)

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

نکات جستجو در گوگل اسکالر

تنظیمات پیش فرض جستجو در گوگل اسکالر

- بزرگ و کوچک بودن حروف کلیدواژه‌های جستجو حساس نیست.
- با یکدیگر ادغام می‌شوند AND کلیدواژه‌های جستجو با عملگر
- فول 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 به کارگیری کاراکتر " قبل و بعد از عبارت جستجو، منابعی که کل عبارت را شامل شوند نمایش داده می‌شوند.
- بین کلیدواژه‌های جستجو، منابعی که شامل حداقل یکی از کلمه‌ها باشد نمایش داده OR در صورت درج عبارت 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 (NOT) (معادل عملگر NOT) شود را نشان می‌دهد (معادل عملگر

ترفندهای پیشرفته جستجو در گوگل اسکولار

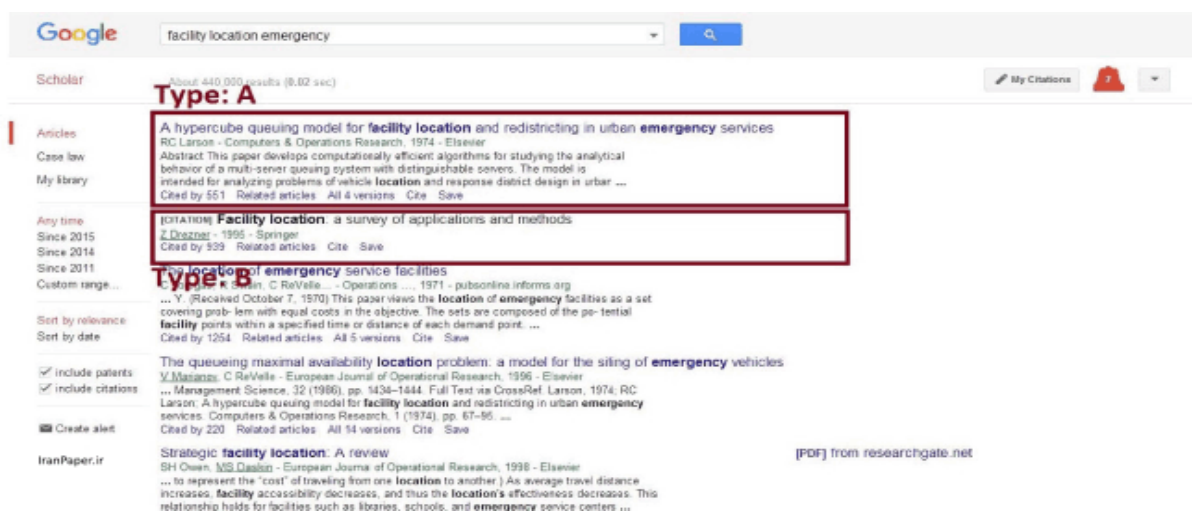
- منابعی را که عبارت جستجو در عنوان آن آمده باشد را نشان خواهد داد: **intitle:** درج عبارت
- منابعی را که عبارت جستجو در متن آن مدرک آمده باشد را نشان می‌دهد: **intext:** درج عبارت
- منابعی را که تمام عبارات جستجو در عنوان آن آمده باشند را نشان خواهد داد: **allintitle:** درج عبارت
- منابعی را که تمام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

آشنایی با فرمت خروجی جستجوها

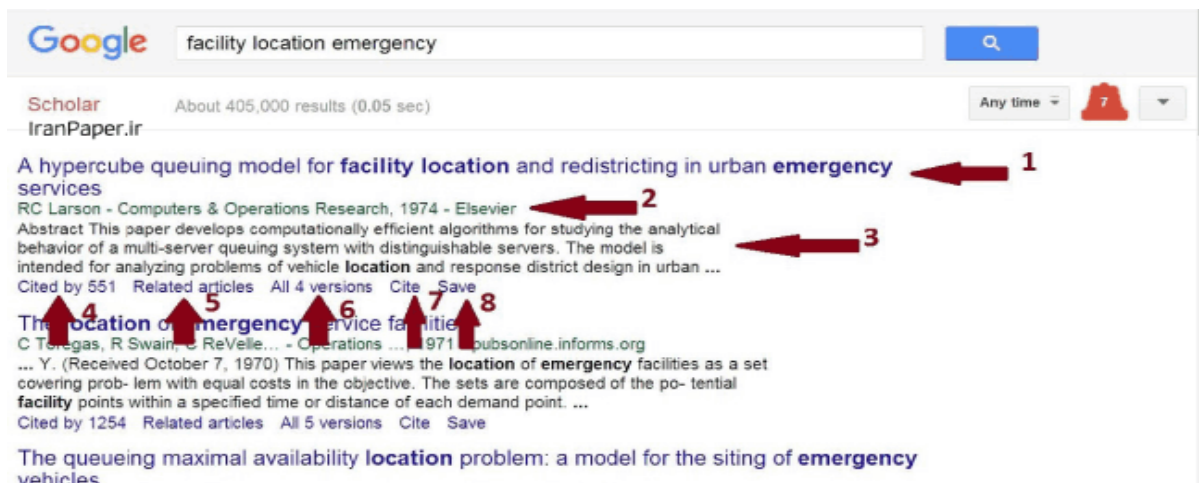
در گوگل اسکولار، نتایج جستجو با فرمت‌ها و اشکال مختلفی قابل مشاهده هستند که برای مثال در شکل زیر دو نوع اصلی آن نشان داده شده است.

نشان‌دهنده این است که مدرک موردنظر یک مقاله یا پایان‌نامه است که احتمالاً نسخه الکترونیکی از آن Type A موجود است.

به طوری که فقط اطلاعات کتابشناختی آن مدرک در دسترس می باشد. همچنین مشاهده به صورت الکترونیکی است قبل از هر کدام از نتایج جستجو بیانگر این است که منبع مربوطه از نوع کتاب است [Book] عبارت



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



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

عنوان منبع پژوهشی ۱:

شامل چهار بخش (به ترتیب از چپ به راست) نام نویسنده (ها)، محل نشر (مجله/کتاب/ کنفرانس و ...)، سال ۲: نشر، ناشر

چکیده‌ای از منبع ۳:

تعداد استنادات دریافتی منبع مربوطه که شاید بتوان این ویژگی را مهم ترین قابلیت گوگل پژوهشگر دانست که ۴: با کلیک بر روی این گزینه امکان مشاهده تمامی منابعی که منبع مربوطه را به عنوان مرجع استفاده نموده اند وجود دارد

منابع مرتبط با منبع مربوطه ۵:

نمایش ویرایش های مختلف از منبع مربوطه ۶:

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.

The screenshot shows the Google Scholar search interface. The search bar contains 'richard feynman'. Below the search bar, it indicates 'Articles' and 'About 49,200 results (0.05 sec)'. On the left side, there are filters for 'Any time' (with options: Since 2017, Since 2016, Since 2013, Custom range...), 'Sort by relevance' (with 'Sort by date' selected), and checkboxes for 'include patents' and 'include citations'. There is also a 'Create alert' button and the 'IranPaper.ir' logo. The main results area shows 'User profiles for richard feynman' with a profile for 'Richard Feynman' from 'California Institute of Technology' cited by 84679. Below this, three articles are listed: 1. 'The Feynman lectures on physics, Vol. I: The new millennium edition: mainly mechanics, radiation, and heat' by RB Feynman, RB Leighton, M Sands (2011), cited by 14552. 2. 'Quantum mechanics and path integrals' by AR Hibbs, DF Styer (2010), cited by 11614. 3. 'Simulating physics with computers' by RP Feynman (1982), cited by 6052. A PDF icon is visible next to the third article.

- کلیک کرده تا مقالات مربوط "since year" از روی گزینه‌های سمت چپ صفحه نتایج جستجو بر روی گزینه به یک بازه زمانی خاص نمایش داده شوند.
- می‌توان جدیدترین مقالات را یافت و نتایج جستجو به ترتیب زمانی Sort by date با کلیک بر روی گزینه نمایش داده خواهد شد.
- نتایج جدید به صورت دوره‌ای به ایمیل شما ارسال (Create Alert) اگر بر روی تصویر پاکت نامه کلیک کنید خواهد شد.

یافتن متن کامل مقاله توسط گوگل اسکالر

هنگام جستجو در گوگل اسکالر، در اغلب موارد چکیده و گاهی اوقات متن کامل مدارک به صورت رایگان در اختیار جستجوگران قرار می‌گیرد؛ اما مطالعه و دانلود متن کامل برخی دیگر از مقالات و مدارک نیاز به اشتراک شخصی یا می‌توانید از ایران پیپر کمک بگیرید سازمانی دارد. برای [دانلود رایگان مقاله](#)



lecture 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
☆ BB 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,
☆ BB Cited by 11614 Related articles All 7 versions

Simulating physics with computers
RP Feynman - International journal of theoretical physics, 1962 - 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
☆ BB Cited by 6052 Related articles All 50 versions

[PDF] cat-v.org
IranPaper.ir

چند روش زیر ممکن است مفید واقع شود.

- در سمت راست صفحه نتایج جستجو کلیک کنید Library بر روی لینک
- در سمت راست نتایج جستجو کلیک کنید PDF بر روی لینک
- در پایین نتیجه جستجو کلیک کنید و منابع جایگزین و دیگر را بررسی نمایید All Versions بر روی
- در پایین صفحه جستجو کلیک کنید تا مقاله‌های مشابه را مشاهده Cited by و یا Related Articles بر روی
نمایید.

آیا جستجوی مقالات فارسی از طریق گوگل اسکالر امکان‌پذیر است؟

در <https://scholar.google.com/schhp?hl=fa> با وجود اینکه نسخه فارسی گوگل اسکالر در لینک دسترس می‌باشد اما متأسفانه جستجوی مقالات فارسی در آن به خوبی صورت نمی‌پذیرد. بدین منظور پیشنهاد می‌شود در صورتی که قصد جستجوی مقالات و مدارک علمی فارسی را دارید مستقیماً از دیتابیس‌های داخلی استفاده کنید و [دانلود رایگان کتاب sciencedirect](#) برای [دانلود رایگان مقالات](#) .کنید

گزینه‌های پیشرفته در گوگل اسکالر

، h5-index .h5-core .h-index .h-core .h-index ، به اعلام رتبه و جایگاه نشریات بر اساس شاخص‌های Metrics: در خلال سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ می‌پردازد h5-core .h5-index .h5-core .h5-index
تمام متن)، «جستجو / ابزارهای جستجوی پیشرفته نظیر «تعیین محل جستجو (عنوان Advanced search: در نام نویسندگان»، «جستجو در عنوان مجله» و «بازه زمانی جستجو» را در اختیار قرار می‌دهد.
تنظیمات پیشرفته گوگل اسکالر را شامل می‌شود Settings:

سید علی برزین

مسئول کتابخانه مرکزی