مان ترتندان المحصور المعنوني Deputy of Research and Technology بزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قسیم Qom University of Medical Sciences and Health Service



گوگل اسکولار چیست؟

گوگل اسکولار یا گوگل اسکالر بهترین موتور جستجوی رایگان منابع علمی است. گوگل اسکولار (Google Scholar) 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.

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 بااینوجود نمیتوان آن را بهعنوان بهترین موتور جستجوی مقالات علمی در نظر گرفت. بااین 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 می کند 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 مدارك تحت پوشش گوگل اسكولار

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 برمی گرفت. 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

مان نیندانمی Tochnology دانشگاه علوم پزشگی و خدمات بهداشتی درمانی قیسم

Qom University of Medical Sciences and Health Service

پیدا کردن ورژن مختلف مقاله در اینترنت
یافتن فول تکست مدارک علمی در فضای وب
ارائه ارجاع قالببندی شده مقاله در قالب مختلف
انمایش اطلاعات پژوهشگران و نویسندگان برتر
مایفتن آثار مرتبط، نقل قول ها و ارجاعات، نویسندگان و انتشارات
آگاهی یافتن از جدیدترین پیشرفتهای علمی در تمامی زمینهها
جستجوی ساده و پیشرفته
قالرت یا آگاهیرسانی
مایس خلاصهای از وضعیت پژوهشی نویسندگان
ایجاد پروفایل شخصی برای نویسندگان
مشاهده مقالات خود اعم از فارسی و انگلیسی
میناهده مقالات خود اعم از فارسی و انگلیسی
میناهده مقالات خود اعم از فارسی و انگلیسی

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 محققی 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 به مطلب افزود. هنگامیکه 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 h-indexپژوهشگر»، «همکاران پژوهشی پژوهشگر» قابل مشاهده بوده و امکان »دنبال کردن فعالیتهای پژوهشگر» و همچنین «ایجاد کتابخانه شخصی» فراهم می گردد.

-	Pierre Hohenberg	10 mar		Cited by		VEW ALL
	Protection Ensuring Sec. York StreetSidy Verdeol ensuring at two ands				10	Sec. 2017
8	Pressa IronPoper Ir			Chattere N-rober 10-rober	77464 63 88	29098 28 52
114		CTED BY	TEAR			
Prohomogeneous, electron gas Di Interneting, Bi Aster Projuntal Amerika (2022, 1988).		4047	1984	111	ш	210
Pattern Sorradion outside of equilibrium Init: Cines, PC Meaning Research of water planes (RS), IS1		1349	1993	Ш	Ш	lt:
Theory of dynamic catholic phenomenia (4) Housing, 80 Housin, Rommon of Manifer Physics, 400, 400		1477	sam	2011.0010.2012	1999 (1875, 1976)	647, 2018, 2017
Temperature and purely dependence of the superconducting critical field, it c.2. III. Electron , spin and spin-orbit cliffical. This Worksmann, Schriffel, 17: Interview.			198			

مات نینداندی Deputy of Research and Tochnology بازشکی و خدمات بهداشتی درمائی قسیم Qom University of Medical Sciences and Health Service

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 .

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. بدینصورت 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

شاخصهای گوگل اسکالر

شاخصهای گوگل اسکالر، راهی ساده برای پژوهشگران فراهم می کند 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 تصمیم گیری کنند که آثار خود را برای انتشار به کدامیک از ناشرین بفرستند. شاخصهای گوگل اسکولار در حال حاضر مقالات منتشرشده 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.
 فول تکست منابع پژوهشی برای یافتن نتایج جستجو میشوند.

برخی از ترفندهای کاربردی جستجو در گوگل اسکولار

درصورتی که از کاراکتر ~ بلافاصله قبل از کلیدواژهها استفاده شود، جستجو به همراه کلمات مترادف انجام می شود.
 در صورت به کارگیری کاراکتر " قبل و بعد از عبارت جستجو، منابعی که کل عبارت را شامل شوند نمایش داده می شوند.
 در صورت درج عبارت OR بین کلیدواژههای جستجو، منابعی که شامل حداقل یکی از کلمه ابشد نمایش داده می شوند.
 استفاده از کاراکتر – بلافاصله قبل از کلمات جستجو، منابعی را که شامل حداقل یکی از کلمه ابشد نمایش داده می شوند.
 استفاده از کاراکتر – بلافاصله قبل از کلمات جستجو، منابعی را که شامل عبارت مربوطه نشود را نشان می دهد (معادل عملگر
 NOT و استفاده از کاراکتر + بلافاصله قبل از کلمات جستجو، منابعی را که شامل عبارت مربوطه نشود را نشان می دهد (معادل عملگر
 NOT, و استفاده از کاراکتر + بلافاصله قبل از کلمات جستجو، منابعی را که شامل عبارت مربوطه نشود را نشان می دهد (معادل عملگر

ترفندهای پیشرفته جستجو در گوگل اسکولار

مین نینداندی Deputy of Research and Tochnology مین نینداندی و خدمات بهداشتی درمانی قسیم Qom University of Medical Sciences and Health Servic

•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 میدهد.
•درج عبارت :allintext منابعی را که تمام عبارات جستجو در متن آن مدرک آمده باشد دا نشان میدهد.
•درج عبارت :allintext منابعی را که تمام عبارات جستجو در متن آن مدرک آمده باشد دا نشان میدهد.
•درج عبارت :allintext منابعی را که تمام عبارات جستجو در متن آن مدرک آمده باشند را نشان خواهد داد.
•درج عبارت :allintext منابعی را که عبارات جستجو در متن آن مدرک آمده باشد دا نشان میدهد.

آشنایی با فرمت خروجی جستجوها

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

Type A نشان دهنده این است که مدرک موردنظر یک مقاله یا پایان نامه است که احتمالاً نسخه الکترونیکی از آن موجود است.

Type Bکه عبارت [Citation] قبل از نتیجه جستجو آمده است به معنی عدم دسترسی به منبع مربوطه بهصورت الکترونیکی است .بهطوری 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.

 Gongle S	choler: en	ard Nyrman	9			
Articles	10.0	4.24 seek 4.4 set				
Ang Den Rock 2017 Rock 2018 Rock 2018 Castan (ange	en la constante da c	r profiles for Inclused Teyensen Rocard Feennan Rocard Feennan Rocard Feennan Rocard Feennan Rocard Feennan Rocard Feennan				×
Series amount Series date	- ma	roug The Feynman lectures on physics. Vol. 1: The new substructs edit by mechanics, redshiftin, and heari system III (approx of terms, 2011, data terms) III (2014) (1910): Researching at the remain	lart:			
Provincian Provincian Contractor IrranPaper		() Quantum investigances and path Phogenia species 24 Mide. Dr. Hye 2014. Investigance provide an adversaria to compare their frame, used, at 27 mission (20pace) methods for a strategies to compare their frame Strate of the strategies of the strategies investigation of the strategies and the strategies of the strategies of the strategies and the strategies and the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of the strategies of				
		whiching physics with computers teamer, thereature joiner of theorems project, 1992, Sproger to page 14 key the statement period feat than which a separate specific space of the statement of the statement period theorem of the theorem of period the data of the statement of the statement of period the data of the statement of the statement of period the data of the statement of 20 Canni by SSS. Remains which as BYM environs	POP3 call-strig			
			-			
	Goog	Re Takitty location emergency	1.4			
	Personal Manufacture	All and a state of the second state of the second	410 Tex	· 🕰	*	
	A hyperod services RC Lenses Material The behavior of a line of the	or spanning model for factory location and reduktions or Groundes & Garatee Network, 1013. Hence, and the state of the state of the state of the state of the factor spanning of the state of the state of the factor spanning of the state of the factor spanning of the state of the factor spanning of the state of the state spanning of the state of the state state spanning of the state spanning of the sta				

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

- 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 مهم ترین قابلیت گوگل پژوهشگر دانست که با کلیک بر روی

مان نزان الدین Tochnology و خدمات بهداشتی درمانی قسیم

Qom University of Medical Sciences and Health Service

این گزینه امکان مشاهده تمامی منابعی که منبع مربوطه را بهعنوان مرجع استفاده نمودهاند وجود دارد

- ۵ :منابع مرتبط با منبع مربوطه
- ۶ :نمایش ویرایشهای مختلف از منبع مربوطه
- ۷ :درصورتی که تمایل به ارجاع به منبع وجود داشته باشد با کلیک بر روی این گزینه خروجی مربوطه نمایش داده می شود
 - ۸ :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.



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 می توان 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 دوره ای به ایمیل شما ارسال خواهد شد.

یافتن متن کامل مقاله توسط گوگل اسکالر

هنگام جستجو در گوگل اسکولار، در اغلب موارد چکیده و گاهی اوقات متن کامل مدارک بهصورت رایگان در اختیار جستجوگران قرار می گیرد؛ اما مطالعه و دانلود متن کامل برخی دیگر از مقالات و مدارک نیاز به اشتراک شخصی یا سازمانی دارد. که از طریق سایت دانشگاه علوم پزشکی قم و بخش منابع الکترونیک می توان به متن کامل مدارک دسترسی پیداکرد.



چند روش زیر ممکن است مفید واقع شود:

مان نزید العدی Tochnology و خدمات بهداشتی درمانی قسیم

Qom University of Medical Sciences and Health Services

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

