

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، داندود 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 قابل‌دسترس 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، نقل‌قول‌ها 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
- 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 به مطلب افزود. هنگامی که یک ارجاع جدید به اثر فرد در وب صورت گیرد، شمار ارجاعات به آن مقاله به صورت اتوماتیک آپدیت می‌شود.

با در اختیار داشتن این پروفایل عمومی در گوگل اسکولار، «مقالات منتشر شده 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	85	42

TITLE	CITED BY	YEAR
homogeneous electron gas Hohenberg, W Kohn Physical review 136 (3B), B864	42429	1964
Pattern formation outside of equilibrium Cross, PC Hohenberg Reviews of modern physics 65 (3), 851	7349	1993
Theory of dynamic critical phenomena Hohenberg, BI 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 Werthamer, E Helfand, PC Hohenberg	2592	1966

Year	Citations
2011	~1500
2012	~1800
2013	~2000
2014	~2100
2015	~2200
2016	~2300
2017	~2400
2018	~1800

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 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

• 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 می باشد. 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 entries are highlighted with red boxes:

- 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. J. Drezner - 1995 - Springer. Cited by 939 Related articles Cite Save

Other visible results include "The location of **emergency service facilities**" and "The queuing maximal availability **location** problem: a model for the siting of **emergency vehicles**".

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

This screenshot is an annotated version of the previous one, with red arrows and numbers pointing to specific parts of the search results:

- 1:** Points to the title of the first result: "A hypercube queuing model for **facility location** and redistricting in urban **emergency services**".
- 2:** Points to the author and journal 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 citation count: "Cited by 551".
- 5:** Points to the "Related articles" link.
- 6:** Points to the "All 4 versions" link.
- 7:** Points to the "Cite" link.
- 8:** Points to the "Save" link.

The second result, "The **location of emergency service facilities**", is also visible below the first result.

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 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
- 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

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 interface. At the top, the search bar contains 'richard feynman' and shows 'About 49,200 results (0.05 sec)'. Below the search bar, there are filters for 'Articles' and 'Any time' (with options for 'Since 2017', 'Since 2016', 'Since 2013', and 'Custom range...'). There are also checkboxes for 'Sort by relevance', 'Sort by date', 'include patents', and 'include citations'. A 'Create alert' button is visible. The search results are displayed in a list format. The first result is a citation for 'The Feynman lectures on physics, Vol. I: The new millennium edition: mainly mechanics, radiation, and heat' by R.P. Feynman, R.B. Leighton, and M. Sands, published in 2011. The second result is a book 'Quantum mechanics and path integrals' by R.P. Feynman, A.R. Hibbs, and D.F. Styer, published in 2010. The third result is 'Simulating physics with computers' by R.P. Feynman, published in 1982 in the 'International journal of theoretical physics'. Each result includes a star icon, a citation count, and links for 'Related articles' and 'All versions'. There is also a '[PDF] cat-v.org' link for the third result. The 'IranPaper.ir' logo is visible in the bottom left corner.

- 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.

یافتن متن کامل مقاله توسط گوگل اسکالر


هنگام جست‌وجو در گوگل اسکولار، 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 سازمانی دارد. برای **دانلود رایگان مقاله** می‌توانید از ایران پیپر کمک بگیرید.

About 49,200 results (0.06 sec)

My profile My library

User profiles for richard feynman

 **Richard Feynman**
California Institute of Technology
Cited by 64679

 **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

 **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, 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
☆ BB Cited by 6052 Related articles All 50 versions

[PDF] cal-v.org
IranPaper.ir

چند روش زیر ممکن است مفید واقع شود.

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

آیا جست‌جوی مقالات فارسی از طریق گوگل اسکالر امکان‌پذیر است؟

باوجود اینکه نسخه فارسی گوگل اسکولار در لینک <https://scholar.google.com/schhp?hl=fa> در 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. برای **دانلود رایگان مقالات sciencedirect** و **دانلود رایگان کتاب کلیک کنید**.

گزینه‌های پیشرفته در گوگل اسکولار

Metrics: به اعلام رتبه و جایگاه نشریات بر اساس شاخص‌های h -، h -core، h -index، $h5$ -median، $h5$ -core، $h5$ -index، median در خلال سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ می‌پردازد.
Advanced search: ابزارهای جستجوی پیشرفته نظیر «تعیین محل جستجو (عنوان / تمام متن)»، «جستجو در نام نویسندگان»، «جستجو در 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 پایگاه‌های علمی را فراهم کرده است.

The image shows a Google Scholar search results page for the query "vlsi multiplier". The search results are filtered to show approximately 14,000 results. Four specific results are highlighted with yellow boxes and arrows pointing to external PDF sources:

- Result 1:** "A Fast VLSI Multiplier for GF(2^m)" by P. Scott, S.E. Tavares, L. Peppard. Source: IEEE Journal on selected ... 1986. Annotated with "computer.org [PDF]".
- Result 2:** "A VLSI residue arithmetic multiplier" by F.J. Taylor. Source: IEEE Transactions on Computers, 1982. Annotated with "computer.org [PDF]".
- Result 3:** "A mesh-connected area-time optimal VLSI multiplier of large integers" by F.P. Preparata. Source: IEEE Transactions on Computers, 1983. Annotated with "computer.org [PDF]".
- Result 4:** "A VLSI layout for a pipelined Dadda multiplier" by P.R. Cappello, K. Steiglitz. Source: ACM Transactions on Computer Systems ... 1983. Annotated with "princeton.edu [PDF]".

On the right side of the page, there is a sidebar with the "Iranpaper" logo and a search bar. A yellow callout box on the left side of the page contains the text: "برای دانلود دیگر مقالات با کلیک بر روی لینک ناشر منتقل می‌شوید. سپس لینک مقاله در ایران پیپر وارد کرده و مقاله خود را برآوردید".

برای اینکار، ابتدا بر روی عنوان مقاله کلیک کنید. به سایت ناشر منتقل خواهید شد. لینک مقاله در سایت ناشر را کپی کرده و در تب "لینک مقاله و doi" در صفحه اصلی سایت ایران پیپر، پیست کنید. ایران پیپر بصورت خودکار مقاله شما را دانلود کرده و لینک دانلود را در اختیار شما می گذارد.

راهنمای جامع پایگاه اطلاعاتی Sciva

معرفی پایگاه Scival

پایگاه **Scival** تحت مالکیت Elsevier یکی از حرفه ای ترین و قوی ترین ابزارهای علم سنجی برای سازمان های پژوهشی و دانشگاه ها محسوب می شود. یک ابزار قدرتمند و انعطاف پذیر بی نظیری است که این امکان را فراهم می کند تا کارایی تحقیق و پژوهش، ارزیابی مربوط به همکاری مؤسسه ها، روند جدید تحقیقات در حال ظهور و گزارش های منحصر به فرد شناسایی و تحلیل شود. Scival از داده ها و محتویات پایگاه اطلاعاتی Scopus و ScienceDirect استفاده می کند. داده ها در اسکوپوس روزانه و در سایول هر هفته بروزرسانی می شود. سایول یک کپی از داده های پایگاه اسکوپوس را دریافت می کند که سپس به منظور بهینه سازی معیارها و قابلیت های آن داده ها ساختار بندی می شود و این بدان معنی است که سایول مبتنی بر اسکوپوس است.



کاربران پایگاه Scival چه کسانی هستند؟

- محققان
- مدیران پژوهشی
- تحلیل گران پژوهشی

نوع سازمان ها در پایگاه Scival

• پایگاه اطلاعاتی Scival از ۵ نوع سازمان استفاده می کند: دانشگاهی، شرک های حقوقی، دولتی،

پزشکی و غیره

- دانشگاهی: دانشگاه کالج، دانشکده پزشکی و مؤسسه های تحقیقاتی.
- شرکت: شرکت های بزرگ و شرکت های حقوقی.
- دولت: دولت و سازمان های نظامی.
- پزشکی: پزشکی و بیمارستان.
- دیگر: سازمان های غیردولتی.

پایگاه Scival تجزیه و تحلیل موارد زیر را امکان پذیر می سازد:

- عملکرد پژوهشی افراد،
- گروه های تحقیقاتی، مؤسسه ها، شبکه های همکاری، حوزه ها و موضوعات تحقیقاتی.

معیارهای ارزیابی مجله در Scopus و Scival

از دو معیار برای ارزیابی مجله ها استفاده می کنند که توسط Scopus و Scival پایگاه های اطلاعاتی تیم تحقیقاتی آکادمیک توسعه داده شده است.

۱/SNIP: Source-Normalized Impact per Paper

۲/SJR: SCImago Journal Rank

برای اندازه گیری تأثیر مجله است. این شاخص ها SJR و SNIP دارای دو شاخص استنادی Scopus از داده های استنباطی که از پایگاه داده اسکوپوس گرفته شده است استفاده می کنند تا دو جنبه ی مختلف تأثیر یک مجله را نشان دهند:

• **SNIP:** در محاسبه "شاخص تأثیر به هنجار شده بر اساس منبع" از ضریب تأثیر مجلات بهره گرفته شده است. بدین معنی که میانگین استناد بر مقاله محاسبه می شود مثلا میانگین استنادی بر مقاله در یک بازه زمانی سه ساله. این مقدار ضریب تأثیر خام مجله در یک سال معین نامیده می شود. در ادامه ضریب تأثیر خام بر پتانسیل استنادی پایگاه در رشته ی مربوطه تقسیم می شود تا تفاوت های رشته ها به لحاظ رفتار استنادی و نیز به لحاظ میزان پوشش در پایگاه تصحیح شود. پتانسیل استنادی عبارت است از میانگین شمار ارجاعات سه ساله بر مقاله در یک مجله.

• **SJR:** شاخص "رتبه مجلات سایمگو" نفوذ علمی یک مجله را با در نظر گرفتن دو عامل تعداد استنادها و میزان اهمیت یا اعتبار مجلات استناد کننده تعیین می کند. این میزان از تقسیم میانگین استنادهای وزن دهی شده در یک سال معین بر تعداد مقالات سه سال قبل محاسبه می شود.

Scopus این دو شاخص برای همه قابل دسترس هستند و برای همه نشریات مندرج در پایگاه داده محاسبه می شوند. معیارهای دارای سازگاری نوع مقاله هستند، یعنی فقط استنادها و مقالات علمی در نظر گرفته شده اند.

ابزارهای سنجش در پایگاه Scival

Productivity metrics ۱/

Citation Impact metrics ۲/

Collaboration metrics ۳/

Disciplinary metrics ۴/

Snowball Metrics ۵/

معیارهای مفید دیگر عبارتند از:

Citation Count ۱/

h-indices ۲/

The set of all other "Power metrics" ۳/

The set of all other "time-independent metrics" ۴/

معیارهای پروانه های ثبت اختراع در پایگاه اطلاعاتی Scival

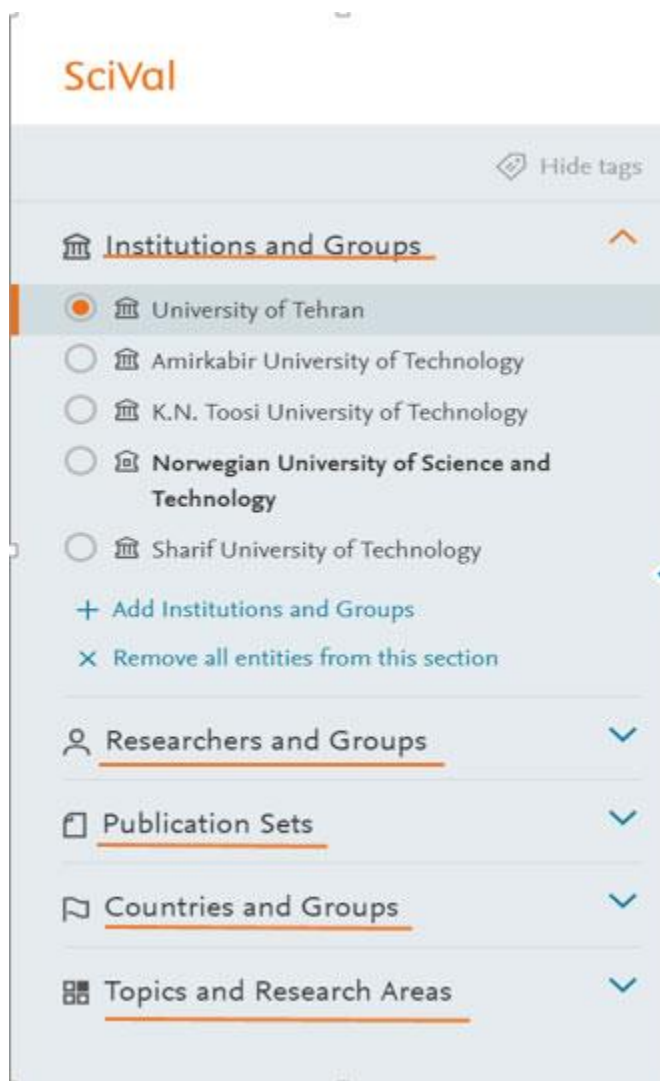
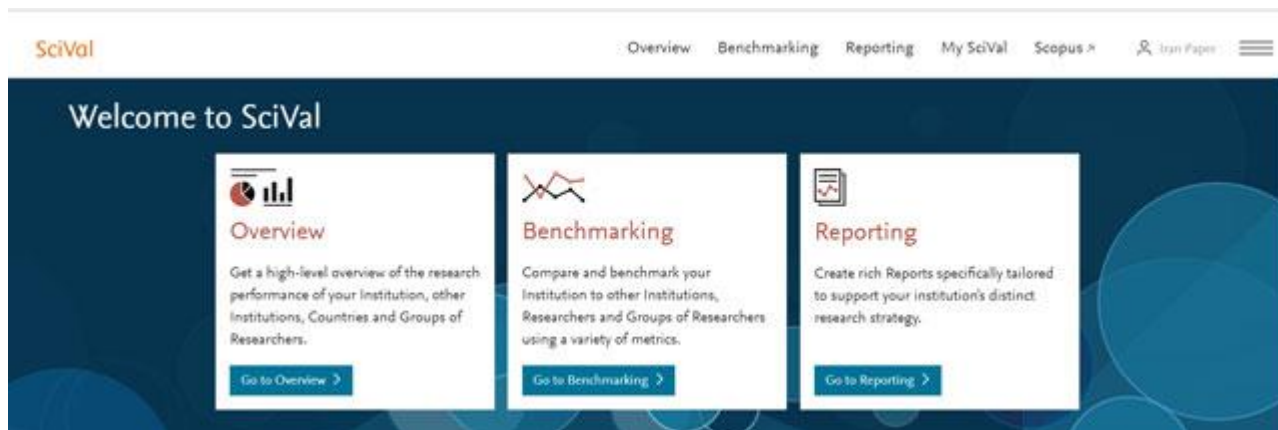
Scival به استنادهای خروجی علمی اختراع ها نگاه می کند و پیوند های مربوط به هر دو استناد پروانه های ثبت اختراع و استناد مقاله های پایگاه اسکوپوس را فراهم می کند. این ارتباط بین علم و صنعت و همچنین جریان دانش کمک می کند و این ابزار اضافی برای نشان دادن تأثیر تحقیقات و یک شاخص قوی از اهمیت تحقیق برای صنعت به حساب می آید. داده های ثبت اختراع در دسترس عموم قرار دارد و برای تحلیل آماری برای اندازه گیری نوآوری، روند تکنولوژی و فعالیت های تحقیق و توسعه و غیره استفاده می شود. سایول پروانه های ثبت اختراع بزرگترین سازمان های ثبت اختراع را پوشش می دهد که شامل: اداره ثبت اختراع اروپا ((EPO)، سازمان ثبت اختراع ایالات متحده ((USPTO)، دفتر مالکیت معنوی انگلستان ((IPO)، دفتر ثبت اختراعات ژاپن ((JPO) (سازمان مالکیت معنوی جهانی ((WIPO).

چگونه به پایگاه SciVal دسترسی پیدا کنیم؟

پایگاه Scival به آدرس زیر قابل دسترسی است.

www.scival.com

سامانه داندود مقاله و داندود کتاب ایران پیپر امکان دسترسی مستقیم به پایگاه SciVal را فراهم کرده است. برای دسترسی به این پایگاه، در صفحه اصلی سایت ایران پیپر، ابتدا بر روی [تب دسترسی های مستقیم](#) و سپس بر روی لینک این پایگاه کلیک کنید. پس از چند لحظه به پایگاه SciVal منتقل خواهید شد.



بررسی منوهای صفحه اصلی پایگاه سای وال
صفحه اصلی این پایگاه شامل منوهای Overview، Benchmarking و Reporting است.
در هر دو بخش Overview و Benchmarking در سمت چپ صفحه شاهد قسمت روبرو هستیم
که امکان انتخاب مؤسسه و دانشگاه، پژوهشگران، مجموعه انتشارات، کشورها و موضوعات و زمینه های

پژوهشی را برای کاربر فراهم می‌کند.

بخش **Overview** در واقع تجسم عملکرد تحقیق است که دسترسی به خلاصه های تحقیق از هر نهاد و سازمان، نقاط قوت تحقیقات منحصر به فرد و زمینه های تحقیق چند رشته‌ای را شناسایی و دسترسی به نقشه های ویژه **Scival** را برای همه نهادها و کشورها فراهم می‌کند. دانشگاه یا مؤسسه مورد پژوهش را در قسمت مربوط به مؤسسات اضافه کرده و با انتخاب آن به تحلیل و بررسی دانشگاه مورد نظر می‌پردازیم.

بخش Overview

با انتخاب مؤسسه مورد نظر در بخش **Overview** تحلیل مربوط به آن در ۱۰ تب به صورت زیر نمایش داده می‌شود.



۱/ Summary: در این قسمت از تحلیل دانشگاه و مؤسسه مورد نظر، شاخص های تحلیل و ارزیابی پایگاه اطلاعاتی **Scival** به همراه نقشه ویژه این پایگاه نشان داده می‌شود.

در این قسمت تعداد کل از خروجی های علمی برای نشان دادن بهره وری آن مؤسسه یا سازمان تعریف شده است که شامل مدارک منتشر شده در مجله، کتاب، رسانه های دیجیتالی یا بصری و نرم افزارها است همچنین در این قسمت از تحلیل ها پایان نامه و ثبت اختراع ها حذف شده است. معیارهای خروجی علمی برای ارزیابی بهره وری که در آن محققان از رشته ها یا رشته های مشابه و با طول دوره شغلی مشابه هستند مفید است. (Scholarly Output).

رایج ترین ابزارها برای محاسبه خروجی علمی محقق

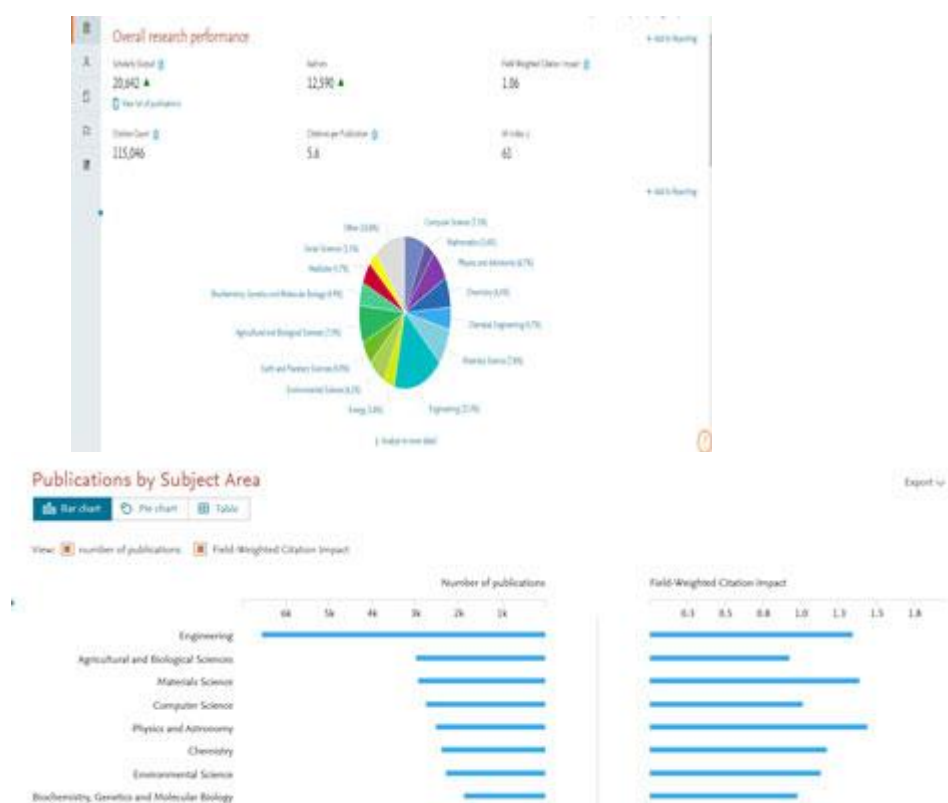
رایج ترین ابزار برای محاسبه خروجی علمی محقق: **Scopus – Scival – Web of Science – Google Scholar My Citations-USC Research Bank** (Citation Count)، نویسنده، استنادها در هر خروجی محاسبه تعداد استندهایی است که تا به امروز توسط هر خروجی دریافت می‌شود. گاهی اوقات استنادها در هر خروجی با یک سال نمایش داده می‌شود، سال ها همیشه سالی است که خروجی در آن منتشر شده و به سالی که استناد در آن دریافت شده

اشاره نمی شود). (Citations per Publication) شاخص تأثیرگذاری استنادی وزن دهی شده در سطح رشته (Field-Weighted Citation Impact) بالاتر از یک نشان دهنده عملکرد استنادی بهتر مقاله های آن دانشگاه در مقایسه با متوسط جهانی مقالات مشابه و شاخص پایین تر از یک نشان دهنده عملکرد پایین مقاله های آن دانشگاه در مقایسه با متوسط جهانی مقالات مشابه است. این ماتریس که از Scival گرفته شده است، نشان می دهد که چگونه تعداد استنادهای دریافت شده توسط انتشارات محققان، با میانگین تعداد استنادهای دریافت شده توسط سایر نشریات مشابه که در پایگاه اطلاعاتی Scopus نشان داده شده است، مقایسه می شود.

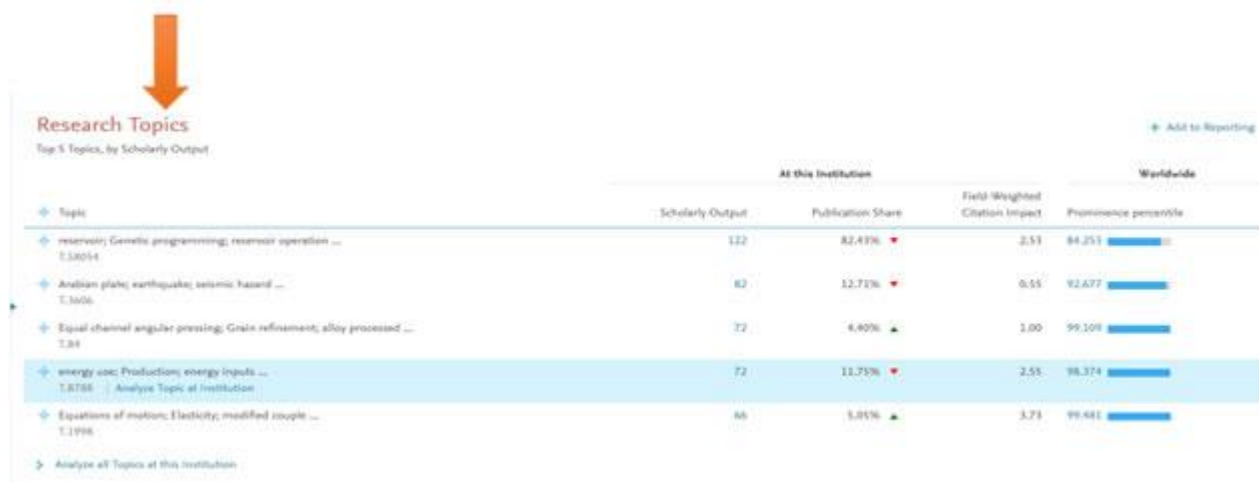
شاخص h5-index

شاخص h5-index در واقع براساس داده های پنج سال گذشته نشان داده می شود. این شاخص تلاش برای اندازه گیری بهره وری و تأثیر کار منتشر شده می پردازد. ماتریس h-index برای سنجش فعالیت مفید است به طوری که بر تعادل بین دو جنبه اساسی عملکرد بهره وری و تأثیر استناد متکی است.

در قسمت Overview نقشه ویژه پایگاه اطلاعاتی Scival براساس حوزه های موضوعی نشان داده می شود. تحلیل های این بخش را می توان به صورت نمودارهای دایره ای، ستونی و جدول مشاهده کرد.



تحلیل دیگری که این قسمت از پایگاه اطلاعاتی Scival ارائه می دهد براساس موضوعات پژوهشی می باشد.



شاخص های عملکرد در پایگاه Scival

Performance indicators

Outputs in Top Citation Percentiles

+ Add to Reporting

Publications in top 10% most cited worldwide

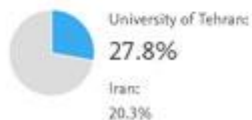


> Analyze in more detail

International Collaboration

+ Add to Reporting

Publications co-authored with Institutions in other countries:

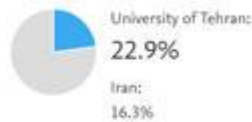


> Analyze in more detail

Publications in Top Journal Percentiles

+ Add to Reporting

Publications in top 10% journals by CiteScore Percentile



> Analyze in more detail

Academic-Corporate Collaboration

+ Add to Reporting

Publications with both academic and corporate affiliations:



> Analyze in more detail

شاخص های عملکرد (Performance indicators) از دیگر تحلیل های ارائه شده این پایگاه می باشد که شامل:

• Outputs in Top Percentiles: انتشارات جزو ده درصد که استناد بیشتر دنیا را دریافت کرده اند. معیارهای برتر، برای ارزیابی مشارکت در مقایسه با مقالات با نفوذ و بسیار با ارزش در حوزه های مشابه یا رشته های مشابه مفید هستند. همچنین می توان برای تشخیص بین محققان که عملکرد آنها به

نظر می رسد مشابه با سایر معیارهایی مانند خروجی علمی، استنادها در هر خروجی و یا همکاری هستند، استفاده کرد.

Publications in Top Journal Percentiles: این شاخص محاسبه می کند که چگونه بسیاری از نشریات در بالای ۱۰ درصد از مجلات بیشتر استناد شده توسط اسکوپوس قرار گرفته اند. در این بخش می توان بر اساس شاخص های Cite Score Percentile، SNIP و SIR گزارش نشریات را در نمودار مشاهده کرد.



International Collaboration: همکاری های بین المللی.

Academic-Corporate Collaboration: همکاری های دانشگاهی و شرکتی.

۲/ **Topics**: تحلیل براساس حوزه های موضوعی را نشان می دهد.

۳/ **Awarded grants**: کمک های مالی مؤسسه یا دانشگاه مورد نظر نشان داده می شود.

۴/ **Collaboration**: اهمیت معیارهای مربوط به همکاری را نشان می دهد. تعدادی از معیارهای موجود در این دسته همکاری و تأثیر (Collaboration and Impact) و همکاری های علمی و سازمانی و تأثیر آن ها است از جمله همکاری های بین المللی، همکاری های ملی، سازمانی و تنها نویسنده (بدون همکاری).

Collaboration

+ Add to Reporting Shortcuts

Publications at the University of Tehran, by amount of international, national and institutional collaboration



Metric	Publications	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact	
International collaboration	27.8%	5,744	39,940	7.0	1.40
Only national collaboration	38.0%	7,961	41,951	5.3	0.98
Only institutional collaboration	31.0%	6,397	31,272	4.9	0.89
Single authorship (no collaboration)	2.6%	540	1,883	3.5	0.74

Academic-Corporate Collaboration

+ Add to Reporting Shortcuts

Publications at the University of Tehran with both academic and corporate author affiliations



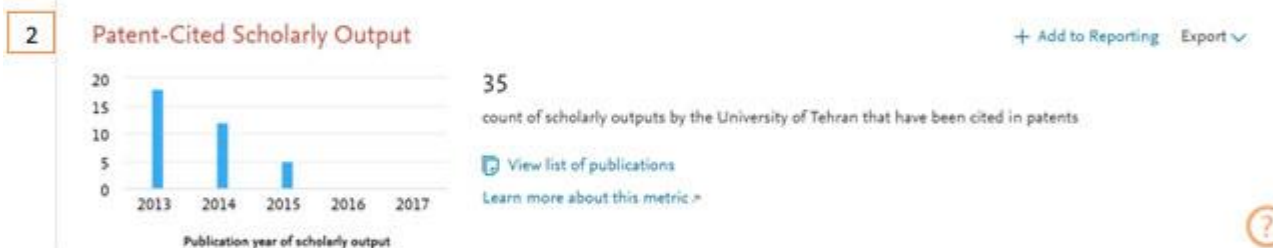
Metric	Publications	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact	
Academic-corporate collaboration	0.3%	72	563	7.8	1.46
No academic-corporate collaboration	99.7%	20,570	114,483	5.6	1.06

۵/ **Published**: شامل تحلیل هایی چون **Outputs in Top Scholarly Output** و **Citation Percentiles** و **Publications in Top Journal Percentiles** است.

۶/ **Viewed**: تعداد مشاهده، خروجی مؤسسه یا دانشگاه با درصد بیشتر بازدید، میانگین تعداد مشاهدات در هر اثر، شاخص استنادی وزن دهی دیده شده ها (**Field-Weighted Views Impact**).

۷/ **Cited**: تحلیل های مربوط به تعداد استناد.

۸/ **Economic Impact**: در این قسمت شاخص مربوط به پروانه های ثبت اختراع نشان داده می شود.



۱-۸ تعداد ثبت اختراع های استناد کننده در پنج سال گذشته به خروجی علمی مؤسسه یا کشور مورد نظر را نشان می دهد. شما می توانید بر روی "مشاهده لیست اختراعات" کلیک کنید تا لیستی از ثبت اختراع های استناد کننده را مشاهده کنید.

۲-۸ خروجی علمی اختراع شده: شمارش خروجی علمی منتشر شده توسط نهاد یا سازمان است که در اختراعات ذکر شده است. برای مشاهده لیست نشریات روی "مشاهده لیست نشریات" کلیک کنید.

۳-۸ شمارش معیارهای ثبت اختراع مجموع تعداد استندهای دریافتی ثبت اختراع ها توسط یک نهاد مثلا دانشگاه را نشان می دهد.

۴-۸ استناد ثبت اختراع در هر خرجی علمی این است که میانگین استندهای دریافتی ثبت اختراع ها از هر هزار خروجی علمی منتشر شده توسط نهاد یا سازمانی مانند یک دانشگاه را نشان می دهد. به عنوان مثال، تعداد استندهای ثبت اختراع را با مجموع خروجی علمی دانشگاه برای مدت زمان نشان داده شده در این نمودار (پنج سال) تقسیم کنید و آن را به هزار افزایش دهید.

۹/ **Societal Impact**: تأثیرات اجتماعی به جنبه مهمی برای شاخص های انتشار تبدیل شده است دو معیار برای این دسته وجود دارد، از جمله: آلت‌متریکس (رسانه های خبری، رسانه های اجتماعی، وبلاگ ها و ...) و مشارکت عمومی (Public Engagement) شامل سخنرانی ها، هنرهای نمایشی مانند موسیقی، رقص و درام، نمایشگاه هایی از جمله گالری ها و موزه ها همچنین کنفرانس های تجاری از مشارکت عمومی حذف می شوند.

شاخص تأثیر اجتماعی شامل: رسانه های جمعی، قرار گرفتن در معرض رسانه های بین المللی، ملی، محلی و شاخص استنادی وزن دهی رسانه های جمعی.



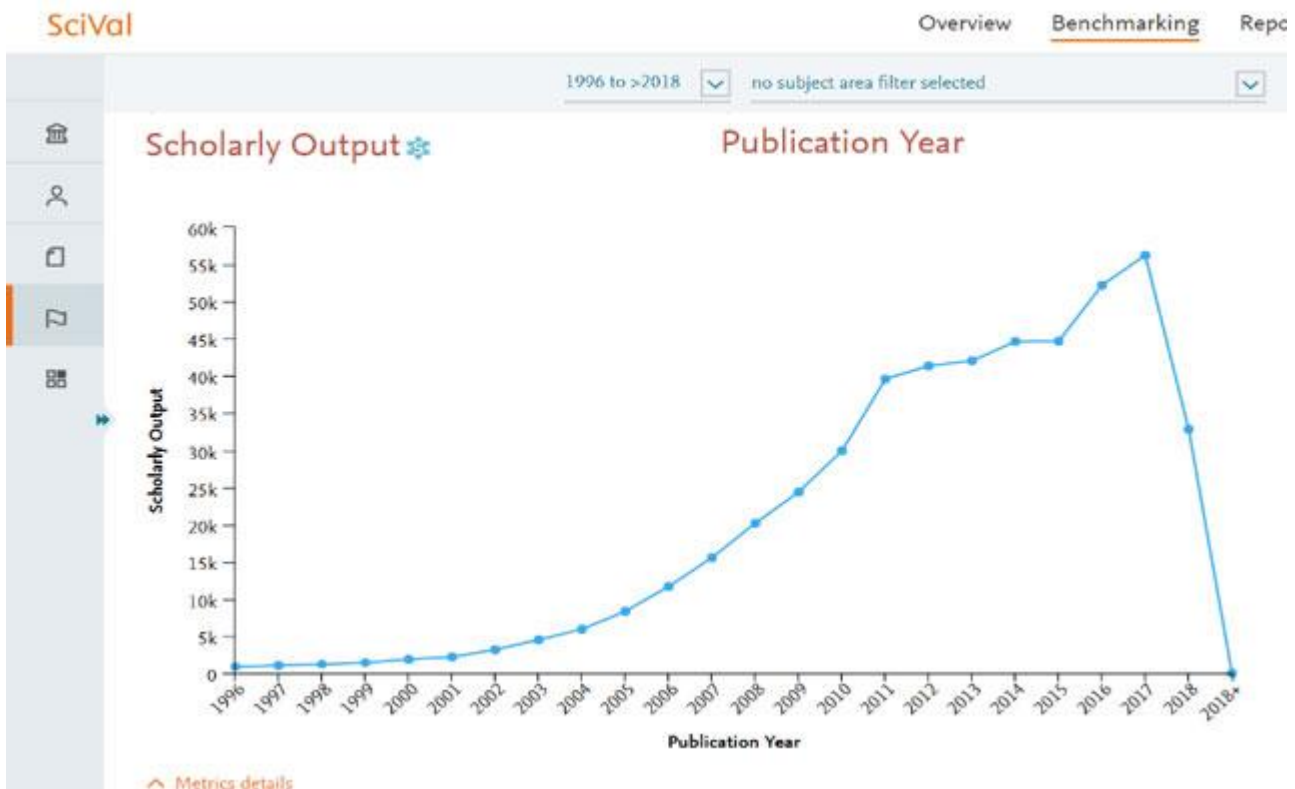
Field-Weighted Mass Media



۱۰/ **Authors**: نویسندگان برتر براساس تعداد آثار، شاخص h و تعداد استنادها نشان داده شده است.

Benchmarking

در این قسمت از پایگاه Scival می توان براساس نیاز اطلاعاتی کاربر، نمودار مربوط به آن دانشگاه یا مؤسسه مورد نظر را مشاهده کرد.



Metrics details



چگونه به پایگاه SciVal دسترسی پیدا کنیم؟

سامانه [دانلود مقاله](#) و کتاب ایران پیپر امکان دسترسی مستقیم به SciVal را فراهم کرده است. برای دسترسی به این پایگاه، در صفحه اصلی سایت ایران پیپر، ابتدا بر روی [تب دسترسی های مستقیم](#) و سپس بر روی لینک این پایگاه کلیک کنید. پس از چند لحظه به پایگاه اطلاعاتی SciVal منتقل خواهید شد.