

بسم الله الرحمن الرحيم



راهنمای آموزشی *Google Scholar*

ماریا سپهوند

مسئول کتابخانه دانشکده داروسازی

1401

مقدمه

گوگل اسکالر موتور جستجوی رایگان برای مقالات دانشگاهی و علمی است که می توان به آن به چشم نسخه‌ی دانشگاهی گوگل نگاه کرد. به کمک گوگل اسکالر، کاربر به جای جستجو در تمام صفحات وب ایندکس شده در اینترنت می تواند موضوع مورد نظر خود را تنها در منابع دانشگاهی، وبسایت‌های علمی و ناشران جستجو کند.

علاوه بر جستجوی متمرکز، قابلیت‌هایی نظیر اطلاعات کتابشناختی، تعداد ارجاعات به مقاله، کپی آسان فرمت‌های رایج ارجاع و دانلود یا ذخیره‌ی مقاله در پروفایل برای مطالعه در آینده، استفاده از گوگل اسکالر را در بین دانشجویان و محققان به شدت محبوب کرده است. گوگل اسکالر با توجه به رایگان بودن و تمرکز بیشتر به کمیت، از دقت کمتری نسبت به دیتابیس‌های آکادمیک پولی نظیر *Web of Science*، *Scopus* برخوردار است. به همین خاطر بهتر است برای اطمینان بیشتر، منابع مقالاتی که از گوگل اسکالر جستجو می کنید، خودتان ارزیابی کنید.

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
- 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

نحوه جستجو در گوگل اسکالر

آدرس پایگاه: *Scholar.google.com*

1- جستجوی ساده

برای مثال می‌خواهیم در رابطه با هوش مصنوعی در داده‌کاوی جستجو را انجام دهیم. کلیدواژه مورد نظر را در باکس جستجو وارد می‌کنیم.

The screenshot displays the Google Scholar search results for the query "Artificial intelligence". At the top, the Google Scholar logo is visible, along with navigation links for "My profile" and "My library". The search bar contains the text "Artificial intelligence" and a search button. Below the search bar, there are radio buttons for "Articles" (selected) and "Case law". A green banner reads "Stand on the shoulders of giants".

The search results section shows the following details:

- Search bar: Google Scholar, Artificial intelligence
- Results: About 3,580,100 results (0.03 sec)
- Filter: Articles
- Sort by: relevance (selected), date
- Any time (selected), Since 2022, Since 2021, Since 2018, Custom range...
- Any type (selected), Review articles
- include patents (unchecked), include citations (checked)
- Create alert (checked)

The first result is:

- Artificial intelligence** (HTML) dlugduq.org
- S-Duk - 2019 - hdl.handle.net
- ... **Artificial intelligence** as a research discipline to proceed on the basis of the conjecture that every aspect of learning or any other feature of **intelligence** ... the history of **Artificial Intelligence** ...
- ☆ Save ⓘ Cite Cited by 5105 Related articles 453 versions ⓘ

The second result is:

- Artificial intelligence** (book) acm.org
- PW Winston - 1992 - dl.acm.org
- Rather than being a third edition of the ... Pub First date: **Artificial intelligence** ... Pub First date: this "textbook" is almost entirely new. The quotes are intentional! The book does ...
- ☆ Save ⓘ Cite Cited by 2362 Related articles

The third result is:

- Artificial intelligence** (book) acm.org
- PW Winston - 1984 - dl.acm.org
- ... **Artificial Intelligence**. Base(s) [hold (s)] the viewpoint that the field of **Artificial Intelligence** like ... This book can be used as a text in a second course in **Artificial Intelligence** (pp. i-x). Given ...

از آنجایی که کلیدواژه هوش مصنوعی را به صورت عبارتی می‌خواهیم آن را در "" قرار می‌دهیم.

The screenshot shows the Google Scholar search results for the query "Artificial intelligence". The search bar at the top contains the text "Artificial intelligence" and a search icon. Below the search bar, the results are displayed in a list format. The first result is a book titled "Artificial intelligence" by PH Winston, published in 1992. The second result is a book titled "Artificial intelligence" by S Dick, published in 2019. The third result is a book titled "Artificial intelligence in medicine" by P Hameed and J Tomblay, published in 2017. On the left side of the page, there are several filters and options, including "Any time" (with sub-options for "Since 2022", "Since 2021", "Since 2018", and "Custom range..."), "Sort by relevance" (with "Sort by date" as an alternative), "Any type" (with "Review articles" as an option), and checkboxes for "include patents", "include citations", and "Create alert".

مشاهده می‌کنید در نتایج که برای ما بازایی کرده کلیدواژه هوش مصنوعی در کنار هم قرار دارد. مرحله به مرحله که پیش می‌رویم جستجوی خود را خاص تر کنید. در مرحله بعدی کلیدواژه **DATA MINING** را در باکس جستجو قرار می‌دهیم. بین دو کلیدواژه از عملگر بولی **AND** استفاده می‌کنیم.

The screenshot shows the Google Scholar search results for the query "Artificial intelligence" AND "Data mining". The search bar at the top contains the text "Artificial intelligence" AND "Data mining" and a search icon. Below the search bar, the results are displayed in a list format. The first result is a book titled "Artificial intelligence" by PH Winston, published in 1992. The second result is a book titled "Artificial intelligence" by S Dick, published in 2019. The third result is a book titled "Artificial intelligence in medicine" by P Hameed and J Tomblay, published in 2017. On the left side of the page, there are several filters and options, including "Any time" (with sub-options for "Since 2022", "Since 2021", "Since 2018", and "Custom range..."), "Sort by relevance" (with "Sort by date" as an alternative), "Any type" (with "Review articles" as an option), and checkboxes for "include patents", "include citations", and "Create alert".

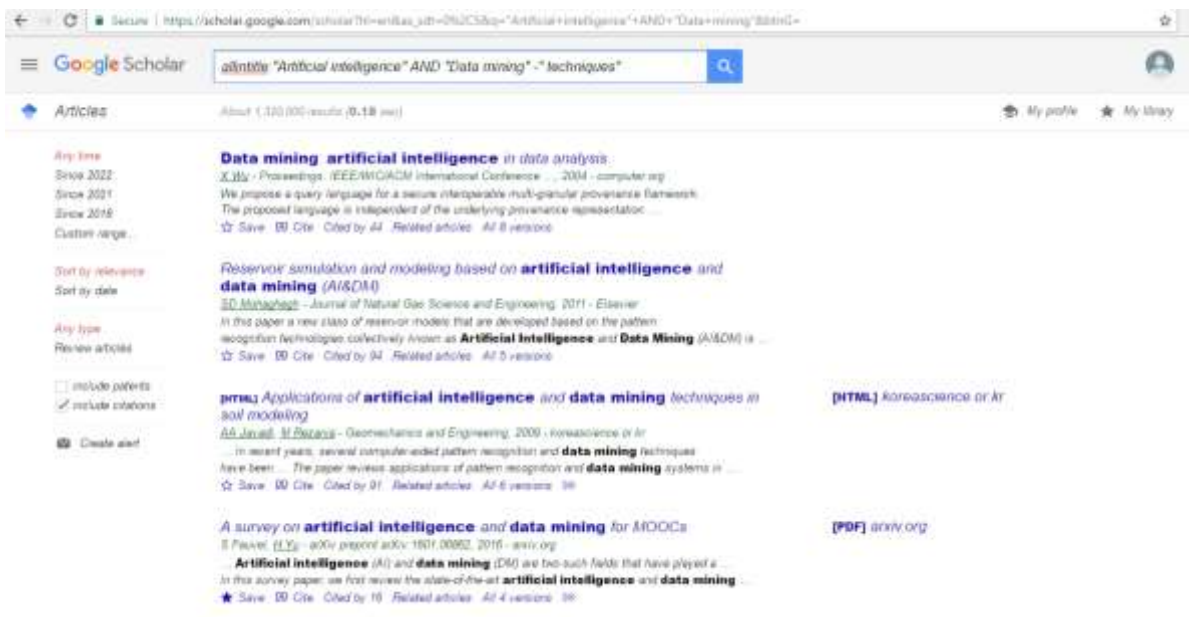
روی گزینه جستجو کلیک می کنیم.

The screenshot shows the Google Scholar search interface. The search bar contains the query "Artificial intelligence" AND "Data mining". Below the search bar, the results are displayed in a list format. The first result is titled "Data mining artificial intelligence in data analysis" by X. Wu, published in the Proceedings of IEEE/WICACM International Conference on Computer Science and Education (CSE) in 2004. The second result is "Reservoir simulation and modeling based on artificial intelligence and data mining (A&DM)" by S.D. Monaghan, published in the Journal of Natural Gas Science and Engineering in 2011. The third result is "Applications of artificial intelligence and data mining techniques in soil modeling" by A.A. Javadlou and M. Pourghassemi, published in Geomatics and Engineering in 2009. The fourth result is "A survey on artificial intelligence and data mining for MDOCs" by S. Faisal, published in arXiv preprint arXiv:1801.08862 in 2018. The interface includes filters on the left for time range, sorting options, and document types, and navigation icons at the top right.

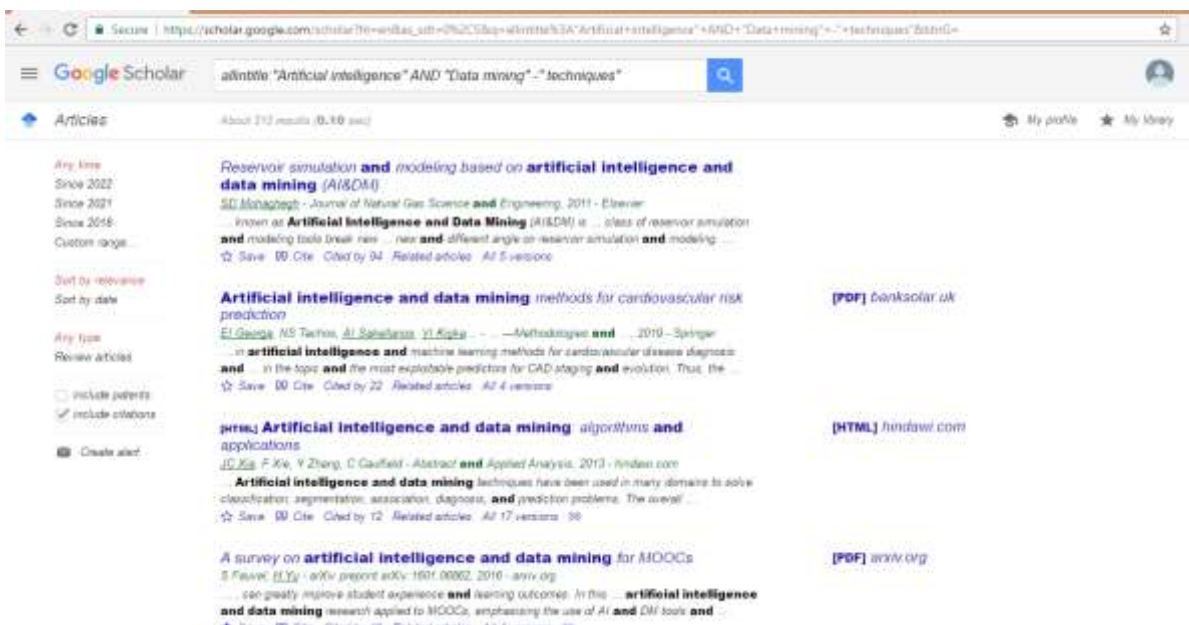
از آنجایی که تعداد نتایج خیلی زیاد است جستجوی خود را محدودتر می کنیم. کلیدواژهایی را که نمی خواهیم در جستجوی ما باشد از نتیجه جستجو حذف می کنیم. برای حذف نتایج در گوگل اسکالر از (-) استفاده می کنیم. فرض کنید می خواهیم مقالاتی را که در مورد تکنیک های داده کاوی هستند از نتایج حذف کنیم.

The screenshot shows the Google Scholar search interface with the query "Artificial intelligence" AND "Data mining" - "techniques". The results are filtered to exclude articles containing the word "techniques". The visible results are identical to the previous screenshot, as none of the top results contained the excluded term. The interface elements, including filters and navigation icons, are the same as in the previous image.

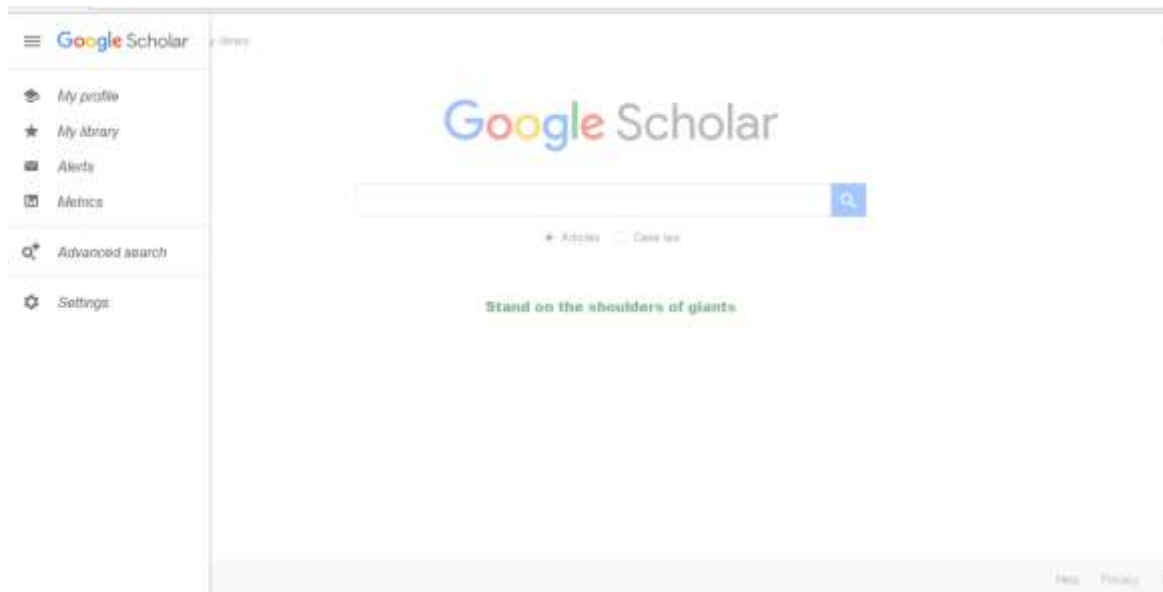
برای محدود کردن جستجو و خاص تر کردن نتایج از گوگل اسکالر می خواهیم که نتایج را فقط در عنوان بازیابی کند. برای این منظور در ابتدای جستجو کلیدواژه *allintitle* را با حروف کوچک وارد کنید.



روی گزینه جستجو کلیک نماید.



2- جستجوی پیشرفته



در جستجوی پیشرفته با وارد کردن کلیدواژه‌های مناسب می‌توانید به نتایج مورد نظر خود دست پیدا کنید.

