



راهنماهای آموزشی کتابخانه مرکزی دانشگاه فردوسی مشهد



راهنمای آموزشی

SEMANTICSCHOLAR

تهیه شده در بخش آموزش و اطلاع‌رسانی کتابخانه مرکزی دانشگاه فردوسی مشهد

ریحانه بان سرتیپ، شهربانو صادقی گورجی، سوده شعایی

شهریور ۱۴۰۳

راهنمای آموزشی Semanticscholar

معرفی

نشانی:

[HTTPS://WWW.SEMANTICSCHOLAR.ORG](https://www.semanticscholar.org)

SEMANTICSCHOLAR محصول موسسه

ALLEN INSTITUTE FOR ARTIFICIAL

INTELLIGENCE است که توسط پال آلن یکی

از موسسان شرکت مایکروسافت با هدف دسترسی

به جدیدترین مقالات علمی برای محققان در سال

۲۰۱۵ شروع به فعالیت کرد.



SEMANTICSCHOLAR

این پایگاه ابزاری رایگان مبتنی بر هوش مصنوعی است که با پایگاه‌های معتبری نظیر MICROSOFT ACADEMIC, IEEE, SPRINGER NATURE و... همکاری می‌کند.

جست‌وجوی این پایگاه مبتنی بر هوش مصنوعی می‌باشد و به همین دلیل کارایی بهتری نسبت به دیگر موتورهای جست‌وجوی سنتی از قبیل GOOGLE SCHOLAR, PUBMED دارد و در مقایسه با این دو، پراهمیت‌ترین و اثرگذارترین مقالات را برجسته می‌کند و ارتباط میان آن‌ها را مورد بررسی قرار می‌دهد..

ویژگی‌های برجسته SEMANTICSCHOLAR

سمانتیک اسکالر ابزار قدرتمند و کارآمد برای پژوهشگران و دانشجویان به شمار می‌رود که با بهره‌گیری از هوش مصنوعی، امکان دسترسی سریع و دقیق به منابع علمی را فراهم می‌کند. برخی از مهم‌ترین ویژگی‌های این ابزار عبارتند از:

- جستجوی معنایی پیشرفته: فراتر از جستجوی کلمات کلیدی ساده، سمانتیک اسکالر قادر است روابط معنایی بین مفاهیم را درک کند و نتایج جستجو را بر اساس این روابط مرتب کند.
- تحلیل عمیق مقالات: با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین، این ابزار قادر است محتوای مقالات را به طور عمیق تحلیل کرده و اطلاعات ارزشمندی مانند نویسندگان کلیدی، موضوعات مرتبط و حتی روندهای تحقیقاتی را استخراج کند.
- ایجاد شبکه‌های دانش: سمانتیک اسکالر می‌تواند ارتباطات بین مقالات مختلف را شناسایی کرده و شبکه‌های دانشی ایجاد کند که به پژوهشگران کمک می‌کند تا دید جامع‌تری نسبت به یک حوزه خاص پیدا کنند.
- رابط کاربری ساده و شهودی: این ابزار دارای یک رابط کاربری ساده و کاربرپسند است که به کاربران امکان می‌دهد به راحتی به اطلاعات مورد نیاز خود دسترسی پیدا کنند.
- پیشنهادهای هوشمند: می‌تواند بر اساس تاریخچه جست‌وجو و علایق کاربر، پیشنهادهای هوشمند برای مقالات و منابع مرتبط ارائه دهد.

به طور خلاصه، این ابزار با ترکیب قدرت هوش مصنوعی و پایگاه داده عظیمی از مقالات علمی، دستیار مناسبی برای پژوهشگران است که به آن‌ها کمک می‌کند تا به سرعت و به راحتی به اطلاعات مورد نیاز خود دسترسی پیدا کرده و تحقیقات خود را با کارایی بیشتری پیش ببرند.

راهنمای آموزشی Semanticscholar

روش استفاده

در گام نخست وارد سایت [HTTPS://WWW.SEMANTICSCHOLAR.ORG/](https://www.semanticscholar.org/) شوید.

برای استفاده از پایگاه نیاز به حساب کاربری ندارید اما ایجاد یک حساب کاربری امکان استفاده از ویژگی های این ابزار را فراهم می کند.



راهنمای آموزشی Semanticscholar

روش استفاده

سپس در قسمت جستجو عنوان مقاله مورد نظر، نویسنده، یا کلیدواژه مربوط به مقاله را وارد می‌کنیم.



The screenshot displays the Semantic Scholar search interface. At the top, the logo and name 'SEMANTIC SCHOLAR' are shown, along with the tagline 'A free, AI-powered research tool for scientific literature'. Below this is a search bar containing the text 'biomaterial'. To the right of the search bar, there is a search button labeled 'Search' and a red number '3' indicating the number of results. Below the search bar, a section titled 'Matching Papers' is visible, with a red note above it: 'لیست مقالاتی که با واژه مورد جستجو همخوانی دارند'. The list includes five entries, each with a small icon, a title, and the author's name and year:

- Biomaterials. Wesolowski et al., 2020
- Biomaterials & scaffolds for tissue engineering. O'Brien, 2011
- Biomaterial-centered infection: microbial adhesion versus tissue integration. Gristina, 1987
- Biomaterials based on chitin and chitosan in wound dressing applications. Jayakumar et al., 2011
- Biomaterial developments for bone tissue engineering. Burg et al., 2000

At the bottom of the list, there is a link that says 'See All Results for "biomaterial"'. The entire interface is set against a dark blue background.

راهنمای آموزشی Semanticscholar

روش استفاده

پس از جستجو، تعداد نتایج جستجو نمایش داده می‌شود و همچنین از امکان محدود کردن نتایج از طریق فیلترهای موجود، استفاده کنید.

The screenshot shows the Semanticscholar search results page for the query "biomaterial". The search bar at the top contains the text "biomaterial" and a search button. Below the search bar, the results are displayed. A red box highlights the search results count: "About 95,700 results for 'biomaterial'". To the right of this text, there is a red arrow pointing to the filter options: "Fields of Study", "Date Range", "Has PDF", "Author", and "Journals & Conferences". A red box also highlights the filter options. To the right of the filter options, there is a red arrow pointing to the text: "دسته بندی منابع از طریق فیلترهای مختلف". Below the filter options, there is a "Sort by Relevance" button. The first result is by N. Fujii, with 6 Publications, 306 Citations, and in the field of Chemistry. The title of the first result is "Porosity of 3D biomaterial scaffolds and osteogenesis." by V. Karageorgiou and D. Kaplan, published in Engineering, Medicine: Biomaterials on 1 September 2005. The result has 5,744 PDFs, is on PubMed, and has 44 Cite.

راهنمای آموزشی Semanticscholar

About 1,330,000 results for "artificial intelligence"

Fields of Study ▾

Date Range ▾

Has PDF

Publication Type ▾

Author ▾

Journals & Conferences ▾

Sort by Relevance ▾



SEMANTICSCHOLAR

FIELDS OF STUDY: محدود کردن نتایج جستجو در حوزه‌های موضوعی مختلف

DATE RANGE: محدود کردن براساس مقالات سال اخیر، مقالات ۵ سال اخیر، مقالات ۱۰ سال اخیر

HAS PDF: مقالاتی که دارای فایل پی دی اف هستند

AUTHOR: محدود کردن نتایج به نویسندگان خاص (همچنین کدام نویسندگان بیشترین انتشار مقاله در این حوزه را داشته‌اند را نمایش می‌دهد)

JOURNALS & CONFERENCES: نمایش اینکه مقالات در چه مجلاتی چاپ شده اند

در صورتیکه بخواهید فیلترهای اعمال شده را غیرفعال کنید با استفاده از گزینه CLEAR می‌توانید فیلترها را لغو کنید

راهنمای آموزشی Semanticscholar

SEMANTICSCHOLAR

در قسمت بعدی SORT BY RELEVANCE، دسته بندی براساس مطابقت انجام می گیرد

SEMANTIC SCHOLAR biomaterial Search Q reyhaneh sarip

17 results for "biomaterial" + filters

Fields of Study Data Range Has PDF Author Journals & Conferences Clear **اسمه پندار بر اساس مطابقت** Sort by Relevance

Sort by Relevance
Sort by Citation Count
Sort by Most Influential Papers
Sort by Recency

N. Fujii
6 Publications · 396 Citations · Chemistry

Roadmap on multifunctional materials for drug delivery
B. Nofelel Sytze J Bawaikā +14 authors T. Vermonden Materials Science, Medicine - JPhys materials :
23 October 2023
This Roadmap on drug delivery aims to cover some of the most recent advances in the field of materials for drug delivery systems (DDSs) and emphasizes the role that multifunctional materials play in... Expand

44.1 PDF IOP Publishing Save Cite

راهنمای آموزشی Semanticscholar

SEMANTICSCHOLAR

SORT BY CITATION COUNT: براساس میزان استناددهی، که مقالات پراستناد حوزه موردنظر را

نمایش می دهد

SORT BY MOST INFLUENTIAL PAPERS: اینکه کدام مقالات اثر نفوذ بیشتری دارند را

نمایش می دهد

SORT BY RECENCY: مقالات جدید را در بالاترین رده نتایج قرار می دهد

بعد از عنوان مقاله، اطلاعاتی نظیر نویسندگان، حوزه تخصصی، نام مجله ای که مقاله در آن چاپ شده و تاریخ

انتشار مقاله وجود دارد

SEMANTIC SCHOLAR biomaterial Search Q. ryfianeh sartip

About 23,000 results for "biomaterial" + filters Top 100 relevant results, sorted by most influential

Fields of Study Date Range Has PDF Author Journals & Conferences Clear Sort by Most Influe...

N. Fujii
6 Publications · 306 Citations · Chemistry

این قسمت کامل و قابل استناد نیست

Conductive polymers: towards a smart biomaterial for tissue engineering.
نمونه

Richard Balint · N. Cassidy · S. Cartmel · Engineering, Materials Science · Acta Biomaterials · 1 June 2014
تاریخ انتشار مقاله

1,425 · 46 · PDF · PubMed · Save · Cite
حوزه تخصصی مقاله

Handbook of Biomaterial Properties
William Murphy · J. Black · G. Hastings · Biology, Materials Science · 2014

529 · 26 · PDF · Springer · Save · Cite

The Collagen Suprafamily: From Biosynthesis to Advanced Biomaterial Development