

موتور جستجوی Consensus



گردآورنده: خانم دکتر طاهره ناصری

رئیس کتابخانه مرکزی دانشگاه

واحد علم سنجی، معاونت تحقیقات و فناوری



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید
معاونت تحقیقات و فناوری

محققیار

گاهنامه پژوهش
علم بنجر

شماره ۴، سال ۱۴۰۲



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
معاونت تحقیقات و فناوری

محقق‌یار

گاهنامه پژوهش‌ها
علم بنجر

در طول تاریخ پژوهشگران، زمان زیادی را به انجام تحقیقات علمی و نوشتن گزارش یافته‌های خود اختصاص داده‌اند. با وجود اینکه امروزه به مدد فناوری و اینترنت پژوهشگران بیش از گذشته به اطلاعات و ابزارهای هوش مصنوعی دسترسی دارند اما ممکن است با ابزارهای هوش مصنوعی مناسب برای پژوهش آشنا نباشند. بدیهی است پژوهشگران در مواجهه با حجم زیاد اطلاعات به ابزارهایی نیاز دارند تا بتوانند منابع را مرتب و سازماندهی کنند. پژوهشگران دانشگاه‌ها طبق الزامات مربوط به انتشار، باید بتوانند مقالات و گزارش‌های آموزنده، جذاب و مناسبی را به رشته تحریر درآورند. در این شماره از گاهنامه پژوهشی محقق‌یار به معرفی نسخه بتا موتور جستجوی Consensus و کاربرد آن در تحقیقات دانشگاهی می‌پردازیم. موتور جستجوی Consensus منبع اصلی برای جستجوی اطلاعات تخصصی است. که جستجوی اطلاعات بی‌طرفانه را تسهیل می‌کند.

موتور جستجوی Consensus:



اگر می‌خواهید بدانید حرف حساب پژوهش‌ها چیست به موتور جستجو Consensus سری بزنید.

لینک: <https://consensus.app>

۱- دسترسی به این ابزار با IP داخلی محدودیت دارد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
معاونت تحقیقات و فناوری

محققیار

گاهنامه پژوهش‌ها
علم بنجر

شماره ۴، سال ۱۴۰۲

Consensus با ماشینی کردن بخش‌هایی از فرایند پژوهش، باعث می‌شود تا به راحتی و سادگی بتوان پاسخ‌های دقیقی را برای سوالات پژوهشی پیدا کرد. Consensus موتور جستجویی است که با استفاده از هوش مصنوعی یافته‌های پژوهش علمی را به صورت مستقیم و بدون واسطه استخراج می‌کند. Consensus چت بات نیست؛ اما در ساخت آن اهمان تکنولوژی برای پاسخ به سوالات پژوهشی به کار رفته و قادر است برای یافتن پاسخ‌های مرتبط، متن مقالات را مورد جستجو قرار دهد. در حال حاضر منبع Consensus، پایگاه داده Semantic Scholar با بیش از ۲۰۰ میلیون مقاله در تمام حوزه های علمی است؛ اما اضافه شدن پایگاه داده‌های بیشتر در دستور کار قرار دارد.

ویژگی های مهم این ابزار:

یافته‌های علمی: این ابزار فقط منابع داوری شده و انتشار یافته را مورد جستجو قرار می‌دهد.



تحلیل فوری: این ابزار مقالات را مطالعه نموده و یافته‌های کلیدی را استخراج می‌کند.



مثال نحوه جستجو:

سوال: آیا ضرب و شتم بر رشد و نمو دوران کودکی تاثیر می‌گذارد؟

The screenshot shows the Consensus search results for the question "Does spanking impact childhood development?". The search bar at the top contains the question. Below the search bar, there are two search results. The first result is titled "These statistically rigorous methods yield the conclusion that spanking predicts a deterioration of children's externalizing behavior over time." and is from the journal "Psychological Science" by E. Gershoff et al. (2018). The second result is titled "The findings suggest that in spite of parents' goals, spanking fails to promote prosocial development and, instead, is associated with higher rates of aggression toward peers." and is from the journal "Development and Psychopathology" by Z. Strassberg et al. (1994). Both results include a "Cite" button and a "Share" button.

The screenshot shows the Consensus search interface. At the top, there is the Consensus logo and the text "Ask a question, get conclusions from research papers". Below this, the search question "Does spanking impact childhood development?" is entered into the search bar. A red speech bubble points to the search bar with the text "سوال خود را تایپ نمایید".



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
معاونت تحقیقات و فناوری

محققیار

گاهنامه پژوهش‌رسان
علم بنجر

همانطور که ملاحظه می‌شود در صفحه نتایج پاسخ‌های مرتبط، از مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر بازیابی شده است. مشخصات کتاب‌شناختی مقالات بازیابی شده ذیل متن‌های استخراج شده قابل مشاهده است.

- امکان ذخیره اطلاعات کتابشناختی بر اساس سبک‌های مختلف رفرنس‌نویسی
- امکان محدود کردن نتایج بازیابی شده را بر اساس بازه زمانی مورد نظر
- امکان استناد کردن و به اشتراک گذاشتن لینک مقالات
- امکان مشاهده‌ی برچسب اعتبار مجله یا مقالات پر استناد ذیل هر مقاله (با توجه به جایگاه مجله در رتبه‌بندی سای اسکور بهترین شاخص بررسی روش اجرا برای مقالات علمی)
- امکان اشتراک لینک صفحه نتایج

همچنین در صورتی که گزینه synthesize فعال باشد consensus می‌تواند مقالات متعددی را بررسی و یافته‌های آن را ترکیب کند. در ادامه تفاوت قابلیت‌های نسخه رایگان و پولی consensus مشهود است.

Synthesize

Synthesize multiple papers

Enable to have our AI read several papers and synthesize the findings.

Free Plan

This plan gets you 3 Summaries and Meters per month.

Summaries left - 3

Consensus Meters left - 3

Renews on August 13, 2023

Upgrade to Premium

Upgrade to Premium

\$7.99 /per month

Monthly **Annually Save 20%**

- ✓ Unlimited GPT-4 Summaries
- ✓ Unlimited Consensus Meters
- ✓ Bookmarks (Coming soon)
- ✓ And more features on the way!

Upgrade

Pricing



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
معاونت تحقیقات و فناوری

محققیار

گهنامه پژوهش
علم بنجر

شماره ۴، سال ۱۴۰۲

قالب بندی های پیشنهادی برای طرح سوال در موتور جستجو consensus

این موتور جستجو قادر است تا به انواع سوالات زیر پاسخ دهد:

روابط بین مفاهیم



- تغییر اقلیم در تولید ناخالص داخلی چه تاثیری دارد؟
- آیا کراتین باعث بهتر شدن شناخت می شود؟

سوالات ساده بلی/خیر



- آیا واکسن های کووید ۱۹ اثربخش هستند؟
- آیا غذاهای اصلاح شده ژنتیکی بی خطر هستند؟
- آیا بالا بردن جریمه نقدی باعث کاهش تخلفات رانندگی می شود؟

اثرات یک مفهوم



- اثرات شکرگزاری چیست؟
- مهاجرت چه تاثیری بر اقتصاد دارد؟
- مزایای مدیتیشن ذهن آگاهی چیست؟



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
معاونت تحقیقات و فناوری

محققیار

گاهنامه پژوهش
علم بنجر

شماره ۴، سال ۱۴۰۲

قالب بندی‌های دیگری برای طرح سوال در این موتور جستجو وجود دارد؛ اما پاسخ به این سوالات با محدودیت‌هایی همراه است. سوالاتی که نیازمند عدد و رقم است. مثلاً مقدار روزانه پروتئین مورد نیاز برای عضله سازی چقدر است؟ محدودیت این سوالات این است که ممکن است نتوان پاسخی برای آن یافت؛ اما در صورت وجود پاسخ برای این سوال، نتیجه رضایت بخش خواهد بود.

بهترین ... کدام است؟ مثلاً بهترین راه درمان سندروم پای بی‌قرار چیست؟ یا چگونه می‌توان ... را انجام داد. چگونه می‌توان میزان مشارکت رای دهندگان محلی را افزایش داد؟

محدودیت پاسخ به این سوالات آن است که اغلب مقالات به این صورت نوشته نمی‌شوند؛ در نتیجه فهرستی از بهترین روش‌های درمانی محتمل به دست می‌آید.

دو مفهوم که با عملگر AND کنار هم قرار می‌گیرند. مثلاً روی AND افسردگی.

محدودیت: تمام ویژگی‌های ترکیب (سنتز) Consensus از دست می‌رود و مدل‌های این ابزار قادر به تحلیل دقیق هدف شما نخواهند بود!

محدودیت‌های فعلی و جهت‌گیری‌های آتی

تیم طراحی و توسعه این اپلیکیشن در حال رفع محدودیت‌های شناسایی شده این اپلیکیشن است.

نکته مهم:

به سبب ماهیت پیچیده علم، تفسیر نتایج جستجو مستلزم شناخت دقیق است؛ لذا هنگام استفاده از نسخه فعلی رعایت جوانب احتیاط ضروری است. با استفاده بیشتر از این اپلیکیشن و ارائه بازخوردهای بیشتر به تیم توسعه در آینده شاهد ارتقا این اپلیکیشن خواهیم بود.

منبع:

<https://consensus.app/home/about-us/>

<https://consensus.app/search/>

<https://consensus.app/home/blog/maximize-your-consensus-experience-with-these-best-practices/>