

معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی کتابخانه دانشکده پزشکی

آشنایی با پایگاه Scholar GPS

اردیبهشت سال ۱۴۰۴

تهیه کننده : ملیحه پورعلی

پایگاه Scholar GPS

پایگاه ScholarGPS یک پلتفرم پیشرفته تجزیه و تحلیل علمی است که توسط شرکت Meta Analytics LLC در کالیفرنیا توسعه یافته و در اکتبر ۲۰۲۴ راه اندازی شد. این پلتفرم به عنوان رقیبی جدی برای Google Scholar شناخته می شود و امکانات گسترده تری برای ارزیابی و رتبه بندی محققان، مؤسسات و برنامه های علمی ارائه می دهد

ویژگی‌های کلیدی Scholar GPS

- پروفایل‌های جامع محققان: شامل اطلاعات بیش از ۳۰ میلیون محقق از بیش از ۵۵ هزار مؤسسه در بیش از ۲۰۰ کشور، با جزئیاتی مانند فهرست انتشارات، تاریخچه وابستگی‌ها، حوزه‌های تخصصی، استنادها و رتبه‌بندی‌ها.
- معیارهای رتبه‌بندی پیشرفته: استفاده از شاخص‌هایی مانند h-index (کیفیت)، تعداد انتشارات (بهره‌وری)، تعداد استنادها (تأثیر) و یک معیار ترکیبی به نام ScholarGPS Rank برای رتبه‌بندی محققان و مؤسسات.
- دسترسی به داده‌های جهانی: امکان مشاهده موقعیت جغرافیایی محققان برتر بر اساس تخصص‌های مختلف و ارزیابی عملکرد مؤسسات در سطح جهانی یا منطقه‌ای.

مزایای ScholarGPS نسبت به سایر پلتفرم‌ها

ScholarGPS با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، دقت بالایی در شناسایی و تحلیل داده‌های علمی دارد. این پلتفرم به عنوان ابزاری قدرتمند برای محققان، مؤسسات و کتابخانه‌ها برای ارزیابی و تحلیل فعالیت‌های علمی شناخته می‌شود.

برای اطلاعات بیشتر و دسترسی به پایگاه ScholarGPS، می‌توانید به وبسایت رسمی آن مراجعه کنید. scholargps.com

نحوه کارکرد ScholarGPS به زبان ساده

پایگاه ScholarGPS مثل یک موتور جستجوی پیشرفته و هوشمند برای دنیای علم و پژوهش، اما با امکانات دقیق تر از Google Scholar. عملکرد اون در چند مرحله اصلی خلاصه می شه:

1. جمع آوری داده ها

ScholarGPS اطلاعات علمی رو از منابع معتبر جهانی جمع آوری می کنه، مثل:

- Crossref برای مقالات علمی
- PubMed پزشکی و زیست شناسی
- USPTO برای اختراعات ثبت شده
- Unpaywall دسترسی آزاد به مقالات

۲- پردازش و طبقه‌بندی هوشمند

با استفاده از هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، داده‌ها تجزیه و تحلیل می‌شوند تا:

- نویسندگان (محققان) به درستی شناسایی بشوند (مثلاً اگر دو نفر اسم مشابه دارند، اشتباه نشود).
- حوزه تخصصی هر مقاله و هر محقق تعیین بشود.
- ارتباط بین محقق، مقاله، مؤسسه، و رشته علمی مشخص بشود.

۳- ساختن پروفایل برای محققان

برای هر محقق یک پروفایل دقیق ساخته می‌شود که شامل:

- تعداد مقالات منتشر شده
- تعداد کل استنادها (Citations)
- h-index شاخص کیفیت علمی
- رتبه علمی جهانی، منطقه‌ای یا کشوری
- سوابق شغلی و دانشگاهی

۴-رتبه‌بندی و گزارش‌گیری

بر اساس داده‌های تحلیل‌شده، ScholarGPS:

- محققان، مؤسسات و رشته‌ها رو رتبه‌بندی می‌کنه.
 - شما می‌تونین برترین پژوهشگران در یک رشته خاص یا در یک کشور رو ببینید.
 - اطلاعات رو با فیلترهای مختلف سفارشی کنید (مثلاً بر اساس بازه زمانی، کشور، رشته و ...).
-

۵. دسترسی کاربران

- نسخه رایگان: اطلاعات پایه رو ارائه می‌ده.
- نسخه Premium یا Ultimate به شما امکان می‌ده که جزئیات دقیق‌تر رتبه‌بندی، تحلیل عملکرد و مقایسه بین افراد و مؤسسات رو ببینید.

نحوه عملکرد ScholarGPS

جستجوی محققان و مؤسسات علمی

- در صفحه اصلی ScholarGPS ، می توانید نام یک محقق، مؤسسه یا رشته علمی را وارد کرده و نتایج مرتبط را مشاهده کنید.

مشاهده پروفایل محققان

- با انتخاب یک محقق، می توانید پروفایل جامع او را مشاهده کنید که شامل اطلاعاتی مانند تعداد مقالات منتشر شده، تعداد استنادها، h-index، حوزه های تخصصی و رتبه بندی های مختلف است.

دسترسی به رتبه بندی های تخصصی

- ScholarGPS رتبه بندی هایی را بر اساس حوزه های علمی، رشته ها و تخصص های مختلف ارائه می دهد که می توانید از آنها برای مقایسه عملکرد محققان و مؤسسات استفاده کنید.