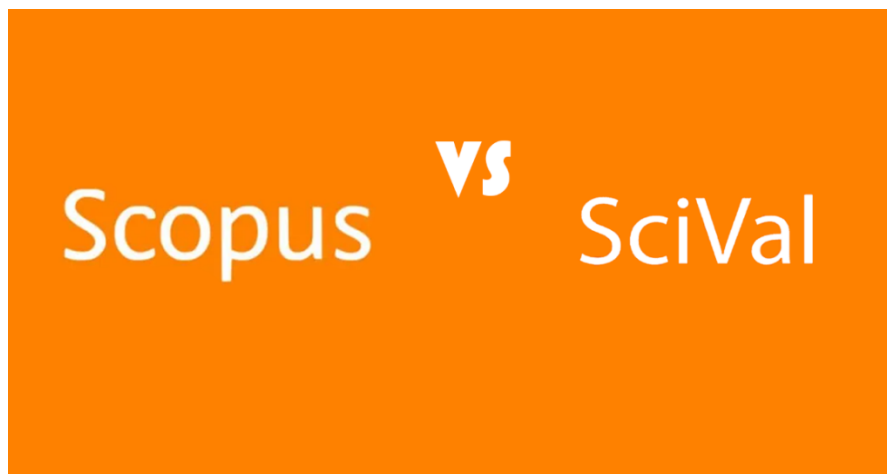


رابطه بین اسکوپوس و سایول

در دنیای پویای پژوهش و علم‌سنجی، ابزارهای مختلفی برای تجزیه و تحلیل و ارزیابی عملکرد پژوهشی افراد، گروه‌ها و سازمان‌ها توسعه یافته‌اند. دو پایگاه داده‌ی بزرگ و معتبر در این زمینه، اسکوپوس و سایول از محصولات الزویر هستند که هر کدام نقش مهمی در ارائه اطلاعات و تحلیل‌های مرتبط با انتشارات علمی ایفا می‌کنند.

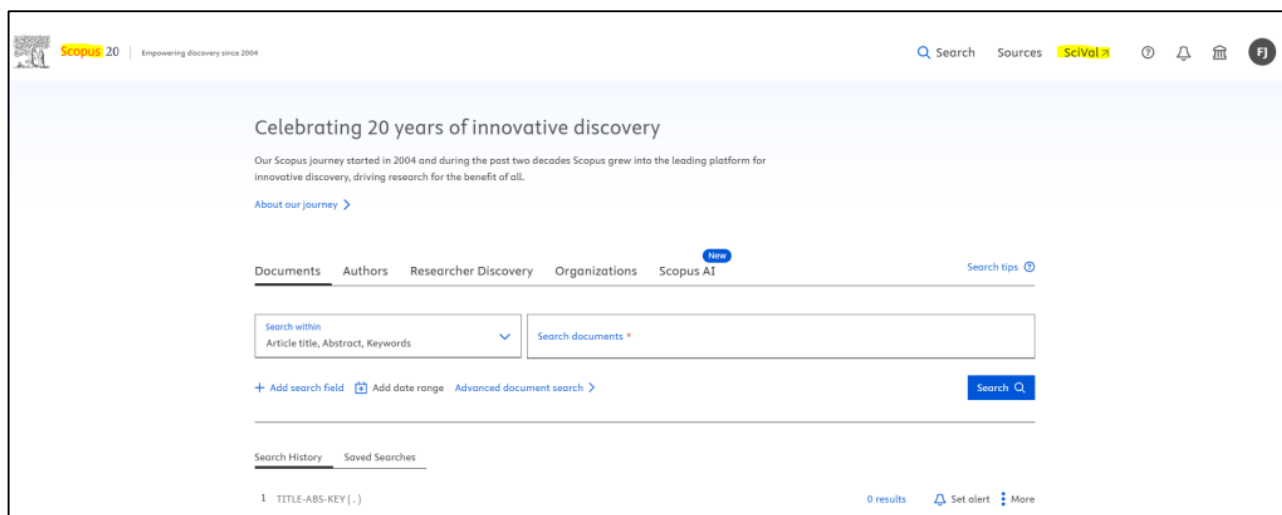


در این مقاله، به بررسی دقیق‌تر ارتباط بین سایول و اسکوپوس، ویژگی‌ها و قابلیت‌های هر کدام، و نحوه استفاده از آن‌ها در ارزیابی عملکرد پژوهشی خواهیم پرداخت. همچنین، به بررسی مزایا و محدودیت‌های این دو ابزار و نقش آن‌ها در پیشبرد پژوهش و علم‌سنجی خواهیم پرداخت.

رابطه بین اسکوپوس و سایول

اسکوپوس، به عنوان یکی از بزرگترین پایگاه‌های داده‌ی چکیده و استنادی، پوشش گسترده‌ای از مجلات علمی، کتاب‌ها و کنفرانس‌ها را در اختیار پژوهشگران قرار می‌دهد. این پایگاه داده، اطلاعات جامعی از مقالات علمی، نویسندگان، منابع و استنادات آن‌ها را فراهم می‌کند و به عنوان یک منبع اصلی برای ارزیابی تأثیر و میزان استناد به پژوهش‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

در کنار اسکوپوس، سایول به عنوان یک ابزار تحلیل علم‌سنجی، امکان بررسی و ارزیابی عملکرد پژوهشی را در سطوح مختلف فراهم می‌کند. سایول با استفاده از داده‌های اسکوپوس، شاخص‌ها و معیارهای متنوعی را برای تحلیل و مقایسه عملکرد پژوهشی ارائه می‌دهد. این ابزار به پژوهشگران، مدیران پژوهشی و سیاست‌گذاران کمک می‌کند تا وضعیت پژوهش را در حوزه‌های مختلف بررسی کرده و تصمیمات مبتنی بر داده اتخاذ کنند.



ارتباط بین سایول و اسکوپوس بسیار نزدیک است؛ به طوری که سایول به طور مستقیم از داده‌های اسکوپوس برای تحلیل‌های خود استفاده می‌کند. به عبارت دیگر، سایول بر پایه داده‌های اسکوپوس بنا شده و به عنوان یک لایه تحلیلی بر روی این پایگاه داده عمل می‌کند. این وابستگی به داده‌های اسکوپوس، دقت و اعتبار تحلیل‌های سایول را تضمین می‌کند.

تفاوت های اسکوپوس و سایول

اسکوپوس (Scopus): پایگاه داده استنادی

- ✓ **ماهیت:** اسکوپوس در درجه اول یک پایگاه داده استنادی است که اطلاعات جامعی از مقالات علمی، کتاب‌ها، مجموعه مقالات کنفرانس‌ها و پتنت‌ها را گردآوری و نمایه می‌کند.
- ✓ **هدف اصلی:** فراهم کردن دسترسی به متون علمی، اطلاعات کتابشناختی (مانند نویسندگان، عنوان، مجله، سال انتشار) و اطلاعات استنادی (مانند منابع و تعداد استنادات به هر اثر).
- ✓ **کاربردها:**

- جستجوی مقالات علمی بر اساس موضوع، نویسنده، عنوان و غیره.
- بررسی میزان استناد به مقالات و نویسندگان.
- شناسایی منابع معتبر و مجلات علمی مرتبط با یک حوزه.
- بررسی روند پژوهش در یک حوزه خاص.

- ✓ **خروجی:** اسکوپوس به طور مستقیم شاخص‌های علم‌سنجی پیچیده ارائه نمی‌دهد، اما داده‌های آن (مانند تعداد استنادات) برای محاسبه این شاخص‌ها توسط سایر ابزارها (از جمله سایول) استفاده می‌شود.

سایول (SciVal): ابزار تحلیلی

- ✓ ماهیت: سایول یک ابزار تحلیلی و علم‌سنجی است که بر پایه داده‌های اسکوپوس ساخته شده است.
- ✓ هدف اصلی: ارائه تحلیل‌های پیشرفته و شاخص‌های علم‌سنجی برای ارزیابی عملکرد پژوهشی در سطوح مختلف (افراد، گروه‌ها، سازمان‌ها، کشورها).
- ✓ کاربردها:
 - ارزیابی عملکرد پژوهشی بر اساس شاخص‌های مختلف مانند تعداد انتشارات، تعداد استنادات، شاخص H، تأثیر استنادی نرمال شده و غیره.
 - شناسایی حوزه‌های پژوهشی قوی و ضعیف.
 - مقایسه عملکرد پژوهشی با سایر مؤسسات یا کشورها.
 - تحلیل همکاری‌های علمی و شناسایی شرکای بالقوه.
 - بررسی روند پژوهش و شناسایی حوزه‌های نوظهور.
 - ارزیابی تأثیر اجتماعی پژوهش‌ها.
- ✓ خروجی: سایول گزارش‌ها، نمودارها و جداول تحلیلی متنوعی ارائه می‌دهد که به درک بهتر عملکرد پژوهشی کمک می‌کند.

جدول مقایسه ای سایول و اسکوپوس

ویژگی	اسکوپوس	سایول
ماهیت	پایگاه داده استنادی	ابزار تحلیلی و علم‌سنجی
هدف اصلی	دسترسی به اطلاعات علمی و استنادی	تحلیل و ارزیابی عملکرد پژوهشی
منبع داده‌ها	جمع‌آوری مستقیم اطلاعات علمی	داده‌های اسکوپوس
شاخص‌های ارائه شده	اطلاعات کتابشناختی و استنادی اولیه	شاخص‌های علم‌سنجی پیشرفته (H-index، تأثیر استنادی نرمال شده و غیره)
نوع خروجی	فهرست مقالات، اطلاعات استنادی	گزارش‌ها، نمودارها، جداول تحلیلی