

تولیدات علمی دانشگاه بیرجند در نشریات ۱۰ درصد برتر اسکپوس از سال ۲۰۱۱-۲۰۲۰

واحد علم سنجی

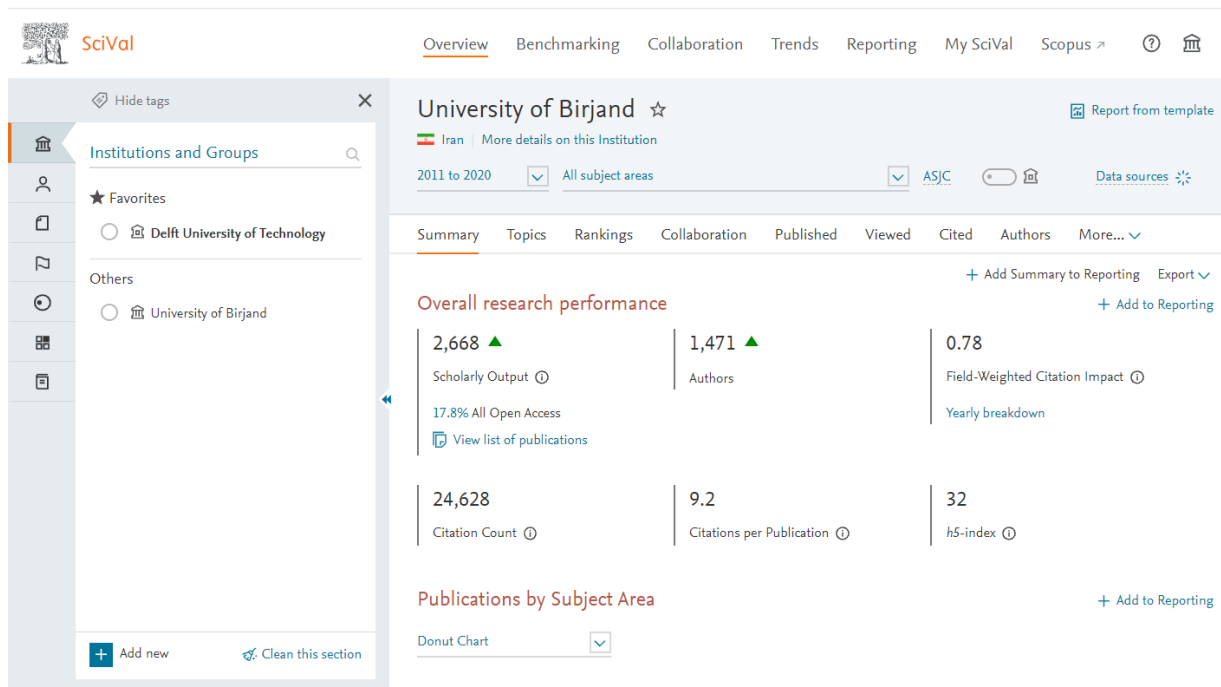
کتابخانه مرکزی و مرکز نشر

در میان ۲۶۶۸ عنوان مقاله منتشر شده دانشگاه در بین سالهای ۲۰۱۱-۲۰۲۰ تعداد ۳۲۱ عنوان معادل ۱۳/۶ درصد مقالات در نشریات ۱۰ درصد برتر بر اساس شاخص سایت اسکور به چاپ رسیده اند.

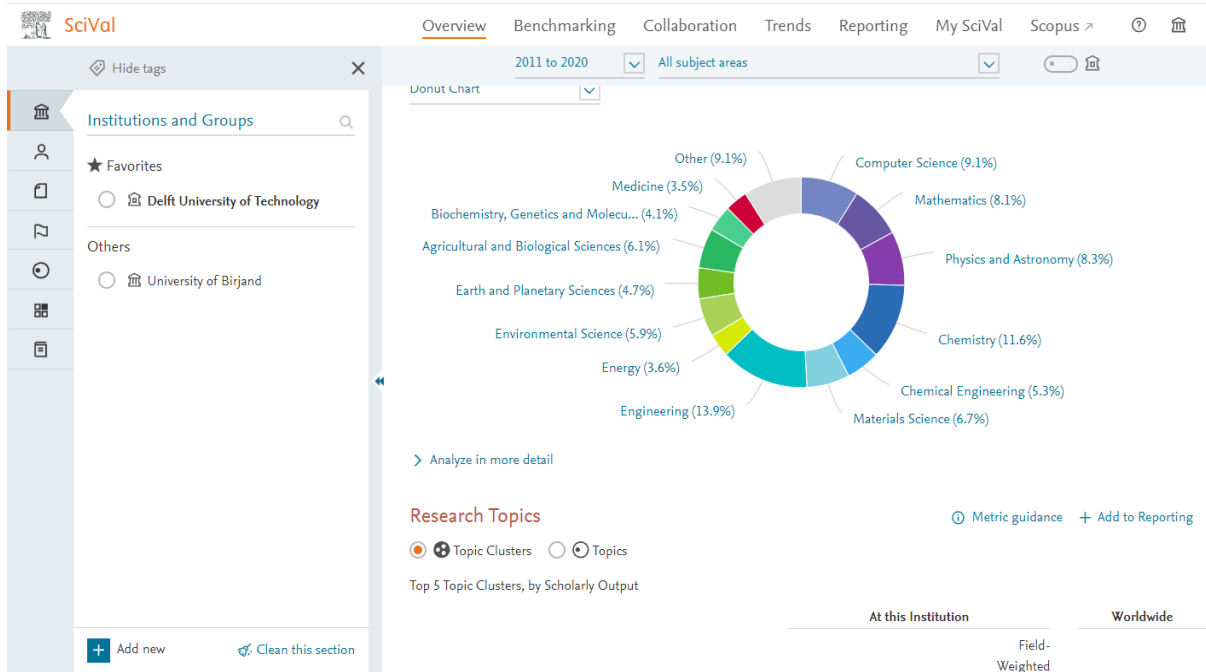
انتشارمقاله در نشریات ده درصد برتر نشان می دهد که میزان تولیدات علمی دانشگاه یا مرکز تحقیقاتی که دارای بیشترین استنادات در میان مجلات معتبر علمی هستند به چه اندازه است و به عبارتی میزان کیفیت این تولیدات علمی چقدر می باشد.

این نشریات شامل نشریاتی هستند که در پایگاه اسکپوس نمایه شده و بر اساس شاخص سایت اسکور مرتب شده اند. سایت اسکور معیار محاسبه نشریاتی است که به طور مطلق یا درصدی در لیست نشریات ۱، ۵، ۱۰، یا ۲۵ درصد نشریات برتر هر حوزه موضوعی قرار می گیرند. نشریاتی که پربازدیدکننده ترین نشریات نمایه شده در پایگاه استنادی اسکپوس هستند.

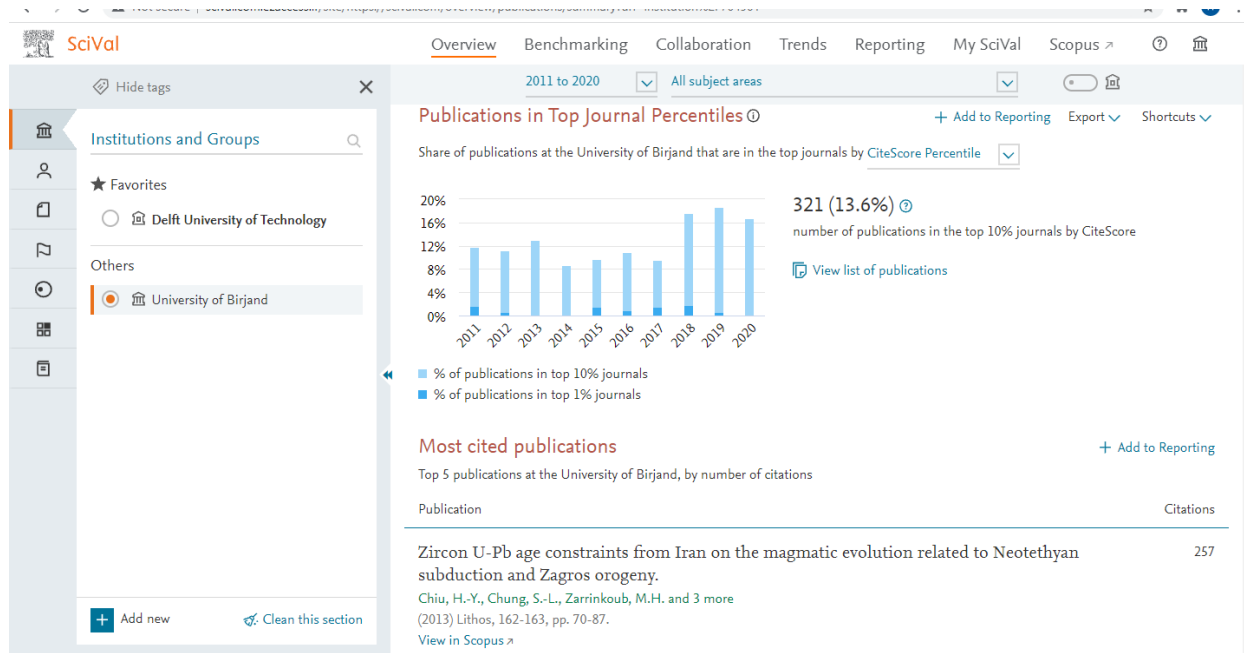
این نشریات برتر همچنین بر اساس شاخص اسنیپ و اس جی آر نیز تنظیم شده و مرتب می شوند بدین معنی که این معیارها را می توان برای مقایسه نشریات در دهکها و یا در صدک های بالا، صرف نظر از رشته، مورد استفاده قرار داد.



شکل ۱: میزان تولیدات علمی دانشگاه بیرجند در اسکپوس از سال ۲۰۱۱-۲۰۲۰



شکل ۲: حوزه های موضوعی تولیدات علمی دانشگاه بیرجند در بین سالهای ۲۰۲۰-۲۰۱۱



شکل ۳: میزان تولیدات علمی دانشگاه بیرجند منتشر شده در نشریات ده درصد برتر در بین سالهای ۲۰۲۰-۲۰۱۱

شاخص اسنیپ (SNIP)

این شاخص که توسط دانشگاه لایدن پیشنهاد شد میزان تأثیر استناد را با وزن دادن به استناد بر اساس کل استنادات دریافتی یک حوزه موضوعی می‌سنجد. بنابراین تأثیر یک استناد می‌تواند در یک حوزه موضوعی نسبت به یک حوزه موضوعی دیگر ارزش بیشتری داشته باشد. این شاخص در پایگاه اسکوپوس قابل مشاهده است. این شاخص از عوامل ذیل تأثیر می‌پذیرد:

عامل مخاطب: اهمیت دادن به سیاهه رفرنس‌های مقالات استناد دهنده (رویکرد استناد کننده) (citing – side approach):

وزن دهی به مجله استناددهنده، در نظر گرفتن میزان رفرنس‌های مورد استفاده در آن مجله به عنوان مثال اگر یک مقاله دارای m رفرنس باشد استناد دریافتی ارزشی برابر $1/m$ خواهد داشت.

در نرمال‌سازی منبع در اسکوپوس میانگین استنادات یک مجله را با میانگین رفرنس‌های مجله استناد کننده مورد توجه قرار می‌دهند.

روش محاسبه:

۱- ابتدا داده‌های خام برای هر مقاله چاپ شده در مجله در بازه زمانی ۳ ساله محاسبه می‌شود. کل استنادات دریافتی مقاله بر مقالات قابل استناد تقسیم می‌شود. (Raw impact per paper)

۲- داده‌های موجود در رابطه با پتانسیل مجله در دریافت استناد در دیتابیس برای یک بازه زمانی ۱۰ ساله محاسبه می‌شود و سپس میانگین رفرنس‌های مقالات نیز محاسبه می‌شود. (database citation potential)

۳- از تقسیم عدد به دست آمده از گزینه‌های یک بر دو عدد نرمال مورد نظر به دست می‌آید (SNIP = RIP/DCP)

شاخص SCImago Journal Rank (SJR)

معیاری است که بیان می‌کند تمام استنادها برابر آن چیزی که خلق شده نیست و زمینه موضوعی، کیفیت و شهرت مجله اثر مستقیم بر ارزش استناد دارد. این معیار هم شمار استنادهای دریافتی یک مجله و هم اهمیت یا اعتبار مجله ای که استنادها از آن می‌آیند را محاسبه می‌کند. این شاخص بیشتر برای استناد شبکه ای به مجلات بسیار بزرگ و ناهمگن مناسب می‌باشد. SCImago از شاخص رتبه بندی مجلات SJR برای مقایسه مجلات استفاده می‌کند که در طی دو مرحله محاسبه می‌شود. ابتدا هر مجله یک مقدار و اعتبار مشابه را به خود اختصاص می‌دهد. اعتبار مجله با I و تعداد کل مجلات پایگاه با N نشان داده می‌شود یعنی I/N .

منابع و مآخذ

1. <https://scival.com/overview/publications/summary?uri=Institution%2F704901>
2. <http://www.scimagojr.com/>
3. <http://www.journalmetrics.com/>
4. http://library.um.ac.ir/index.php?option=com_content&view=article&id=611:snip&catid=257&Itemid=601&lang=fa
5. <https://birjand.ac.ir/scientometrics/fa/page/4109/%D8%B4%D8%A7%D8%AE%D8%B5-%D9%87%D8%A7>