

نظام رتبه بندی دانشگاهی و موسسات آموزش عالی SCImago

نظام رتبه بندی SCImago توسط گروه پژوهشی به همین نام در دانشگاه گرانادا در اسپانیا انجام می شود



که بر اساس تعداد مقالات علمی موسسات آموزش عالی کشورهای مختلف موجود در بانک اطلاعاتی

Scopus آن ها را ارزیابی و رتبه بندی می کند. این رتبه بندی یکی از جدیدترین و جامع ترین نظام های

رتبه بندی پژوهشی دانشگاهها و موسسات پژوهش محور در جهان است. سومین نسخه این رتبه بندی که در

سال ۲۰۱۱ میلادی منتشر شده است شامل ۳۰۴۲ موسسه از سراسر جهان است که به پنج بخش سازمانی و براساس مناطق جهانی گروه بندی و طبقه بندی شده است. اخیرا این

نظام رتبه بندی دو شاخص جدید عملکردی (نمایه تخصصی و میزان تعالی) را به چهار شاخص قبلی برای ارزیابی دستاوردهای پژوهشی دانشگاه ها افزوده است.

خصوصیات بارز این رتبه بندی عبارتند از:

- تاکید بر فراگیری در سراسر جهان: در این نظام از دانشگاهها و سایر سازمان های پژوهش محور در اندازه های مختلف و با ماموریت های مختلف متعلق به پنج قاره جهان استقبال می شود.
- مشتری مداری: این برنامه به کاربران اجازه می دهد تا رتبه بندی خود را بر اساس فیلتر کردن و ترکیب موارد تهیه شده طراحی کنند. همچنین با انداز هگیری یا مقایسه موسسات بر اساس نیاز، فرآیندهای ارزیابی کاربران، امکان تصمیم گیری در ابعاد مختلف پژوهشی را فراهم می سازد.
- جامعیت اطلاعات: در این نظام با استفاده از بزرگترین بانک اطلاعات علمی یعنی بانک Scopus به نتایج قابل اعتماد، دقیق و جامعی دسترسی خواهیم داشت.

شاخص ها

گزارش جهانی ۲۰۱۱ این موسسه نشان می دهد، به منظور بررسی عملکرد موسسات تحقیقاتی از ۴ شاخص استفاده می کنند. این شاخص ها بر اساس خروجی های علمی

موسسات و استنادهایی دریافتی است. درک چگونگی محاسبه و انداز گیری، بینش بیشتری در زمینه این نظام رتبه بندی را ارائه خواهد کرد.

۱. میزان برونداد علمی

برونداد علمی به صورت تعداد مقالات علمی که در مجلات دانشگاهی معتبر منتشر می شود، توانایی موسسه یا دانشگاه را در تولید دانش نشان می دهد. عواملی مانند اندازه موسسه و پروفایل محققان و سایر عوامل دیگر، ارزش برونداد علمی ایشان را تحت تاثیر قرار می دهد .

۲. میزان همکاریهای بین المللی

این شاخص توان مندی دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی را برای برقراری ارتباطات بین المللی از طریق نسبت دستاوردهای پژوهشی که با همکاری موسسات خارجی تولید شده است را نشان می دهد. امتیازها بر اساس تحلیلی خروجی های پژوهشی موسساتی که وابستگی آنها شامل آدرس بیش از یک کشور است محاسبه می شود.

۳. میزان تعدیل شده اثر

این شاخص، تاثیر علمی موسسه یا دانشگاه را بر جوامع علمی نشان می دهد. به منظور محاسبه عادلانه این تاثیر، اثر اندازه موسسات و تعداد پژوهشگران آن بر برونداد پژوهشی حذف و تعدیل م ی شود. معیار تاثیر نرمال شده اثر یک موسسه، مقایسه بین میانگین تاثیر علمی یک موسسه و میانگین تاثیر جهانی انتشارات موسسه در همان زمان را ممکن می سازد.

۴. میزان انتشارات کیفی دانشگاه

سهمی از انتشارات یک موسسه که در مجلات آکادمیک معتبر دنیا منتشر می شود، در این شاخص مورد محاسبه و توجه قرار می گیرد. مجلات در نظر گرفته شده برای این شاخص، مجلاتی هستند که در اولین چارک طبقه بندی شده توسط قرار SCImago می گیرند.