

شاخص‌های ارزیابی نظام سایماگو (SIR) – سال ۲۰۱۲

• مقدمه

موسسه اسپانیایی سایماگو (SIR) از سال ۲۰۰۹، ارزیابی پژوهشی و رتبه‌بندی سالانه دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی سراسر جهان را آغاز نمود. این موسسه در سال ۲۰۱۲ نیز توانست ۳۲۹۰ موسسه و دانشگاه از ۱۰۶ کشور را براساس ۷ شاخص، ارزیابی نماید. اطلاعات مورد استفاده در ارزیابی سال ۲۰۱۲ مربوط به سال‌های ۲۰۱۰-۲۰۰۶ می‌باشد. هر دانشگاه که حداقل ۱۰۰ مقاله در سال ۲۰۱۰ چاپ کرده باشد در این ارزیابی در نظر گرفته شده است.

• شاخص‌های ارزیابی

۱. خروجی (O): تعداد مقالات علمی منتشر شده بر مبنای بانک داده اسکوپوس (Scopus)
۲. همکاری‌های بین‌المللی (IC): تعداد مقالات مشترک با موسسات وابسته از دو یا چند کشور در پروژه‌های تحقیقاتی
۳. اثر نرمال‌شده (NI): نسبت میانگین تاثیر علمی بر مبنای ضریب تاثیر (Impact Factor) مقالات منتشر شده یک دانشگاه نسبت به تاثیر متوسط در دنیا می‌باشد. به عنوان مثال نسبت ۰/۸ برای یک دانشگاه به معنای آن است که ۲۰ درصد کمتر از میانگین جهانی به این دانشگاه استناد صورت گرفته است.
۴. میزان انتشار در ۲۵٪ بهترین مجلات (Q1): درصد مقالات چاپ شده توسط یک مؤسسه در مجلات برتر (۲۵٪ بالای جدول) مطابق رتبه‌بندی مجلات در سایماگو
۵. شاخص تخصص (SI): نشان‌دهنده توزیع موضوعی خروجی‌های علمی یک مؤسسه است. مقدار این شاخص بین صفر تا ۱ می‌باشد که به ترتیب نشان‌دهنده پراکندگی یا تمرکز موضوعی خروجی‌های آن مؤسسه است. این شاخص مطابق شاخص Gini در اقتصاد محاسبه می‌گردد.
۶. نرخ تعالی (ER): درصد مقالات علمی یک مؤسسه که در ۱۰٪ اول مقالات دارای بالاترین ارجاع در زمینه تحقیقاتی خود قرار دارند.
۷. رهبری: بیانگر تعداد مقالاتی است که مؤسسه نقش اصلی را در تولید آن دارا بوده است. به عبارت دیگر این شاخص شامل تعداد مقالاتی است که نویسنده آن به مؤسسه تعلق دارد.

منبع: وب سایت نظام رتبه‌بندی سایماگو www.scimagoir.com