



معرفی نظام ارزیابی و رتبه بندی URAP^۱

• مقدمه

مؤسسه تحقیقاتی URAP از سال ۲۰۰۹ در ترکیه شروع بکار نموده است. این مؤسسه، دانشگاه های جهان را از حیث عملکرد علمی و بر اساس تحلیل های کتاب سنجی ارزیابی و رتبه بندی می نماید. هر ساله حدود ۳۰۰۰ دانشگاه از ۱۱۰ کشور جهان ارزیابی و ۲۵۰۰ دانشگاه برتر در بین آنان رتبه بندی می گردند. به این ترتیب حدود ۱۲٪ از کلیه موسسات آموزش عالی جهان در این ارزیابی لحاظ می گردند.

شاخص های ارزیابی

این نظام رتبه بندی در مجموع با ۶ شاخص و با محوریت مقالات و انتشارات علمی اقدام به ارزیابی و رتبه بندی دانشگاه ها می نماید. کیفیت و کمیت مقالات و انتشارات و همکاری های علمی بین المللی در این ارزیابی ها لحاظ می شوند. شاخص های این نظام به شرح زیر می باشند.

(۱) تعداد مقالات^۲ (وزن ۲۱٪)

تعداد کل مقالات منتشر شده در سال ۲۰۱۷ که در Web of Science نمایه شده و توسط InCites فهرست می شود.

(۲) استنادها^۳ (وزن ۲۱٪)

مجموع تعداد استنادهایی که در سال های ۲۰۱۳-۲۰۱۷ برای مقالات منتشر شده در Web of Science طی سال های ۲۰۱۳-۲۰۱۷ ثبت شده باشد.

^۱ University Ranking by Academic Performance

^۲ Article

^۳ Citation

۳) مجموع تولیدات علمی^۱ (وزن ۱۰٪)

تعداد کل تولیدات علمی شامل مجلات، مقالات کنفرانس ها، مقالات مروری، پایان نامه ها، کتاب های علمی، مقالات در نوبت چاپ، خلاصه مقالات، گزارشات فنی و ... در بازه زمانی ۲۰۱۷-۲۰۱۳ می باشد. اطلاعات مربوطه از پایگاه Web of Science استخراج می گردد.

۴) تاثیر مقالات^۲ (وزن ۱۸٪)

این شاخص با هدف سنجش میزان بهره وری علمی موسسه با توجه به نسبت CPP (Citation Per Publication) به CPP جهان در ۲۳ حوزه موضوعی محاسبه می گردد. داده های شاخص فوق از پایگاه Web of Science استخراج می گردد. این شاخص از فرمول زیر و بر اساس سال های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ محاسبه می گردد:

$$AIT = \sum_{i=1}^{23} \left(\frac{CPP_i}{CPP_{world}} \right) * Articles_i$$

۵) تاثیر استناد^۳ (وزن ۱۵٪)

هدف از این شاخص اندازه گیری تاثیر پژوهش های یک موسسه در مقایسه با تاثیر پژوهش ها در سطح جهان می باشد. این سنجش با توجه به نسبت CPP (Citation per Publication) به CPP جهان در ۲۳ حوزه موضوعی محاسبه می گردد. داده های شاخص فوق از پایگاه Web of Science استخراج می گردد. این شاخص از فرمول زیر و بر اساس سال های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ محاسبه می گردد:

$$CIT = \sum_{i=1}^{23} \left(\frac{CPP_i}{CPP_{world}} \right) * Citations_i$$

۶) همکاری های بین المللی^۴ (وزن ۱۵٪)

تعداد کل اسناد و مدارک مربوط به همکاری های بین المللی یک دانشگاه با دانشگاه های سایر کشورها (مثلا تعداد مقالات مشترک)، اندازه گیری شاخص طی سال های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ صورت می گیرد و همچنین داده های آن از پایگاه Web of Science استخراج می گردد.

¹ Total Document

² Article Impact Total

³ Citation Impact Total

⁴ International Collaboration

- گردآوری داده ها و امتیازدهی

اطلاعات مربوط به دانشگاه ها از پایگاه Web of Science و InCites که لیست دانشگاه های جهان را ارائه می دهد، جمع آوری می گردد. ۳۰۰۰ دانشگاهی که بیشترین تعداد مقاله را دارا باشند در نظر گرفته شده و از میان آنها ۲۵۰۰ دانشگاه برتر معرفی می شوند. امتیاز کل هر دانشگاه با توجه به وزن هر شاخص از امتیاز ۶۰۰ محاسبه می گردد.

منبع: سایت اصلی URAP: <http://www.urapcenter.org>