



دانشگاه فردوسی مشهد
معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع

فهرست مطالب

۲	معرفی نظام ارزیابی و رتبه‌بندی URAP-۲۰۲۰
۴	جدول ۱: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر ایران در نتایج نظام رتبه‌بندی URAP - ۲۰۲۰
۵	جدول ۲: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در سال ۲۰۲۰ نسبت به سال ۲۰۱۹
۶	جدول ۳: رتبه و امتیاز ۱۰ دانشگاه برتر آسیا - ۲۰۲۰
۶	جدول ۴: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان - ۲۰۲۰

معرفی نظام ارزیابی و رتبه‌بندی URAP^۱ – ۲۰۲۰

• مقدمه

موسسه تحقیقاتی URAP از سال ۲۰۰۹ در ترکیه شروع بکار نموده است. این موسسه، دانشگاه‌های جهان را از حیث عملکرد علمی و براساس تحلیل‌های کتاب‌سنجی و علم‌سنجی ارزیابی و رتبه‌بندی می‌نماید. هر سال حدود ۳۰۰۰ دانشگاه از ۱۲۳ کشور جهان ارزیابی و ۲۵۰۰ دانشگاه برتر در بین آنان رتبه‌بندی می‌گردند. به این ترتیب حدود ۱۲٪ از کلیه موسسات آموزش عالی جهان در این ارزیابی لحاظ می‌گردند.

شاخص‌های ارزیابی

این نظام رتبه‌بندی در مجموع با ۶ شاخص و با محوریت مقالات و انتشارات علمی اقدام به ارزیابی و رتبه‌بندی دانشگاه‌ها می‌نماید. کیفیت و کمیت مقالات و انتشارات و همکاری‌های علمی بین‌المللی در این ارزیابی‌ها لحاظ می‌شوند. شاخص‌های این نظام به شرح زیر می‌باشند.

۱) تعداد مقالات (وزن ۲۱٪)

تعداد کل مقالات منتشر شده در سال ۲۰۱۹ که در Web of Science نمایه شده و توسط InCites فهرست می‌شود.

۲) استنادها (وزن ۲۱٪)

مجموع تعداد استنادهایی که در سال‌های ۲۰۱۹-۲۰۱۵ برای مقالات منتشر شده در Web of Science طی سال‌های ۲۰۱۹-۲۰۱۵ ثبت شده باشد.

۳) مجموع تولیدات علمی (وزن ۱۰٪)

تعداد کل تولیدات علمی شامل مجلات، مقالات کنفرانس‌ها، مقالات مروری، پایان‌نامه‌ها، کتاب‌های علمی، مقالات در نوبت چاپ، خلاصه مقالات، گزارشات فنی و ... در بازه زمانی ۲۰۱۹-۲۰۱۵ می‌باشد. اطلاعات مربوطه از پایگاه Web of Science استخراج می‌گردد.

۴) تاثیر مقالات (وزن ۱۸٪)

این شاخص با هدف سنجش میزان بهره‌وری علمی موسسه با توجه به نسبت CPP (citation per publication) به CPP جهان در ۲۳ حوزه موضوعی محاسبه می‌گردد. داده‌های شاخص فوق از پایگاه Web of Science استخراج می‌گردد. این شاخص از فرمول زیر و بر اساس سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۹ محاسبه می‌گردد:

$$AIT = \sum (CPP_i \div CPP_{word}) * Article_i \quad i: 1 - 23$$

¹ University Ranking by Academic Performance

² Article

³ Citation

⁴ Total Document

⁵ Article Impact Total

۵) تأثیر استناد (وزن ۱۵٪)

هدف از این شاخص اندازه‌گیری تأثیر پژوهش‌های یک موسسه در مقایسه با تأثیر پژوهش‌ها در سطح جهان می‌باشد. این سنجش با توجه به نسبت CPP (citation per publication) موسسه به CPP جهان در ۲۳ حوزه موضوعی محاسبه می‌گردد. داده‌های شاخص فوق از پایگاه Web of Science استخراج می‌گردد. این شاخص از فرمول زیر و بر اساس سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۹ محاسبه می‌گردد:

$$CIT = \sum_{i: 1 - 23} (CPP_i \div CPP_{word}) * Citation_i$$

۶) همکاری‌های بین‌المللی^۱ (وزن ۱۵٪)

تعداد کل اسناد و مدارک مربوط به همکاری‌های بین‌المللی یک دانشگاه با دانشگاه‌های سایر کشورها (مثلاً تعداد مقالات مشترک). اندازه‌گیری شاخص طی سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۹ صورت می‌گیرد و همچنین داده‌های آن از پایگاه Web of Science استخراج می‌گردد.

• گردآوری داده‌ها و امتیازدهی

اطلاعات مربوط به دانشگاه‌ها از پایگاه Web of Science، Scopus و Google Scholar که لیست دانشگاه‌های جهان را ارائه می‌دهد جمع‌آوری می‌گردد. ۳۰۰۰ دانشگاهی که بیشترین تعداد مقاله را دارا باشند در نظر گرفته شده و از میان آنها ۲۵۰۰ دانشگاه برتر معرفی می‌شوند. امتیاز کل هر دانشگاه با توجه به وزن هر شاخص از امتیاز ۶۰۰ محاسبه می‌گردد.

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

¹ Citation Impact Total

² International Collaboration

جدول ۱: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر ایران در نتایج نظام رتبه بندی URAP – ۲۰۲۰

امتیاز دانشگاه‌ها به تفکیک شاخص‌های ارزیابی							رتبه در جهان	رتبه در کشور	نوع دانشگاه	نام دانشگاه*
امتیاز کل	همکاری بین‌المللی	تأثیر استنادها	تأثیر مقالات	مجموع تولیدات علمی	استنادها	مقالات				
۳۹۶,۴۱	۵۷,۸۶	۵۶	۷۲,۵۶	۳۹,۴۲	۸۴,۵	۸۶,۰۷	۲۵۴	۱	جامع	دانشگاه تهران
۳۳۵,۱۶	۴۵,۹۶	۵۰,۱۶	۶۳,۶۹	۳۳,۱۲	۷۶,۳۱	۶۷,۹۱	۴۸۶	۲	صنعتی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳۳۰,۴۲	۴۴,۹۵	۴۸,۸۴	۶۱,۷۶	۳۲,۵۷	۷۲,۵۵	۶۹,۷۵	۵۰۹	۳	جامع	دانشگاه تربیت مدرس
۳۲۲,۰۴	۴۵,۰۹	۴۷,۸۴	۶۰,۵۴	۳۱,۵۴	۷۱,۰۹	۶۵,۹۵	۵۴۹	۴	صنعتی	دانشگاه صنعتی شریف
۳۰۸,۰۹	۴۳,۵۴	۴۶,۸۸	۵۸,۱۹	۲۹,۸۸	۶۹,۱۸	۶۰,۴۲	۶۰۸	۵	صنعتی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۳۰۵,۶۱	۴۳,۴۷	۴۶,۷۸	۵۶,۶۴	۲۸,۳۴	۶۷,۵۸	۶۲,۸۱	۶۱۶	۶	جامع	دانشگاه تبریز
۳۰۵,۳	۳۹,۰۹	۴۶,۴۳	۵۸,۳۲	۲۹,۸۵	۶۸,۳۵	۶۳,۲۷	۶۱۸	۷	صنعتی	دانشگاه علم و صنعت ایران
۲۹۶,۳۵	۴۱,۸۷	۴۵,۰۵	۵۶,۱۴	۲۸,۳۵	۶۵,۷۶	۵۹,۱۷	۶۷۷	۸	جامع	دانشگاه شیراز
۲۸۹,۴۶	۴۰,۶۱	۴۲,۴۸	۵۴,۰۴	۲۸,۸۳	۶۴,۶۴	۵۸,۸۷	۷۰۹	۹	جامع	دانشگاه فردوسی مشهد
۲۷۹,۲	۳۸,۵۶	۴۱,۷	۵۲,۰۵	۲۷,۲۸	۶۳,۱۱	۵۶,۴۹	۷۷۷	۱۰	جامع	دانشگاه شهید بهشتی
۲۴۷,۹۲	۲۹,۳۸	۴۷,۴۴	۵۰,۲	۱۹,۴۸	۶۲,۴۶	۳۸,۹۷	۹۸۷	۱۱	صنعتی	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
۲۴۷,۸	۳۳,۴۳	۳۷,۵۱	۴۶,۹۹	۲۴,۶۸	۵۶,۵۳	۴۸,۶۵	۹۸۹	۱۲	صنعتی	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
۲۴۴,۴۹	۲۷,۴۸	۴۴,۱۴	۴۹,۲۶	۲۱,۰۷	۶۰,۶۷	۴۱,۸۸	۱۰۱۵	۱۳	جامع	دانشگاه کاشان
۲۴۲,۴	۳۰,۸۶	۳۹,۲۶	۴۷,۰۸	۲۲,۷۳	۵۶,۰۲	۴۶,۴۴	۱۰۳۶	۱۴	جامع	دانشگاه گیلان
۲۳۰,۸۸	۳۲,۳	۳۴,۴۶	۴۳,۸۱	۲۳,۰۳	۵۲,۷۵	۴۴,۵۲	۱۱۳۷	۱۵	جامع	دانشگاه اصفهان

* صرفاً اطلاعات مربوط به ۱۵ دانشگاه اول دانشگاه‌های تابع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ارائه شده است.

دانشگاه فردوسی مشهد - معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع

جدول ۲: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در سال ۲۰۲۰ نسبت به سال ۲۰۱۹

رتبه در جهان	رتبه در کشور	نام دانشگاه**	ردیف
۱۳ پله صعود	ثابت	دانشگاه تهران	۱
۱۰ پله نزول	ثابت	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
۱۷ پله صعود	ثابت	دانشگاه تربیت مدرس	۳
۱۲ پله نزول	ثابت	دانشگاه صنعتی شریف	۴
۲۰ پله نزول	ثابت	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵
۵۵ پله صعود	۱ پله صعود	دانشگاه تبریز	۶
۲ پله صعود	۱ پله نزول	دانشگاه علم و صنعت ایران	۷
۱۷ پله صعود	۱ پله صعود	دانشگاه شیراز	۸
۲۸ پله نزول	۱ پله نزول	دانشگاه فردوسی مشهد	۹
-	*-	دانشگاه شهید بهشتی	۱۰
۶۲ پله نزول	۱ پله نزول	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۱۱
۳۵ پله نزول	۱ پله نزول	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	۱۲
۳ پله صعود	۱ پله نزول	دانشگاه کاشان	۱۳
۱۱ پله صعود	۱ پله نزول	دانشگاه گیلان	۱۴
۷۵ پله نزول	۱ پله نزول	دانشگاه اصفهان	۱۵
تبریز	تبریز- شیراز	بیشترین صعود	
اصفهان	علم و صنعت ایران- فردوسی مشهد- صنعتی نوشیروانی بابل- خواجه نصیرالدین طوسی- کاشان- گیلان- اصفهان	بیشترین نزول	

** خط تیره به معنای عدم حضور دانشگاه در رتبه‌بندی سال گذشته می‌باشد. بعنوان مثال دانشگاه تبریز در رتبه‌بندی سال ۲۰۱۹ حضور نداشته ولی در رتبه‌بندی سال ۲۰۲۰ حائز رتبه گردیده است.

جدول ۳: رتبه و امتیاز ۱۰ دانشگاه برتر آسیا-۲۰۲۰

رتبه در آسیا	نام دانشگاه	نام کشور	رتبه جهانی	امتیاز کل
۱	دانشگاه تسینگ هوا	چین	۱۲	۵۴۶,۹۵
۲	دانشگاه شانگهای جیاتانگ	چین	۱۸	۵۳۹,۴۴
۳	دانشگاه ژجیانگ	چین	۲۰	۵۳۵,۷۶
۴	دانشگاه پکن	چین	۲۱	۵۳۱,۴۱
۵	دانشگاه توکیو	ژاپن	۳۱	۵۱۶,۷۵
۶	دانشگاه ملی سنگاپور	سنگاپور	۳۲	۵۱۶,۱۷
۷	دانشگاه سون یات سن	چین	۴۸	۵۰۱,۸۵
۸	دانشگاه علم و صنعت هوازونگ	چین	۴۹	۵۰۱,۵۵
۹	دانشگاه ملی سئول	کره جنوبی	۵۱	۵۰۰,۲۳
۱۰	دانشگاه فودان	چین	۵۴	۴۹۹,۲۵

جدول ۴: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان - ۲۰۲۰

رتبه جهانی	نام دانشگاه	نام کشور	امتیاز کل
۱	دانشگاه هاروارد	ایالات متحده آمریکا	۶۰۰
۲	دانشگاه تورنتو	کانادا	۵۸۴,۰۳
۳	دانشگاه استنفورد	ایالات متحده آمریکا	۵۷۶,۵۷
۴	کالج دانشگاهی لندن	انگلستان	۵۷۶,۴۹
۵	دانشگاه اکسفورد	انگلستان	۵۷۴,۲۱
۶	دانشگاه جانز هاپکینز	ایالات متحده آمریکا	۵۶۵,۴۵
۷	دانشگاه کمبریج	انگلستان	۵۵۹,۲۸
۸	دانشگاه میشیگان	ایالات متحده آمریکا	۵۵۶,۵۱
۹	دانشگاه پاریس ساکلی	فرانسه	۵۵۲,۵۹
۱۰	دانشگاه واشینگتن سیاتل	ایالت متحده آمریکا	۵۵۱,۴۹

دانشگاه فردوسی مشهد- معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع