



معرفی و نتایج نظام رتبه‌بندی URAP در سال ۲۰۲۱

فهرست مطالب	
شماره صفحه	عنوان
۲	معرفی نظام ارزیابی و رتبه‌بندی URAP-۲۰۲۱
۴	جدول ۱: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر ایران در نتایج نظام رتبه‌بندی URAP - ۲۰۲۱
۵	جدول ۲: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در سال ۲۰۲۱ نسبت به سال ۲۰۲۰ در رتبه‌بندی نظام URAP
۶	جدول ۳: رتبه و امتیاز ۱۰ دانشگاه برتر آسیا در رتبه‌بندی نظام URAP - ۲۰۲۱
۶	جدول ۴: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان در رتبه‌بندی نظام URAP - ۲۰۲۱

معرفی نظام ارزیابی و رتبه‌بندی URAP^۱ – ۲۰۲۱

• 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. این موسسه هر سال حدود ۳۰۰۰ دانشگاه را ارزیابی و پس از بررسی اطلاعات آن‌ها، دانشگاه‌های برتر را رتبه‌بندی می‌نماید و به این ترتیب با پوشش حدود ۱۲٪ از کلیه مؤسسات آموزش عالی جهان یکی از جامع‌ترین سیستم‌های رتبه‌بندی دانشگاهی در سطح جهان را ایجاد نموده است.

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 ذیل می‌باشند:

(۱) تعداد مقالات^۲ (وزن ۲۱٪)

این شاخص معیاری برای سنجش بهره‌وری علمی است که شامل مقالات منتشر شده در مجلاتی است که از نظر ضریب تأثیر مجله در چارک‌های اول، دوم و سوم فهرست شده‌اند. مقالاتی که شامل بیش از ۱۰۰۰ نویسنده باشند مستثنی هستند.

(۲) استنادها^۳ (وزن ۲۱٪)

این شاخص معیاری برای بررسی تأثیر پژوهش است که شامل مجموع تعداد استنادها در سال‌های ۲۰۲۰-۲۰۱۶ برای مقالات منتشر شده در مجلاتی است که از نظر ضریب تأثیر مجله در چارک‌های اول، دوم و سوم فهرست شده‌اند و این مقالات در سال‌های ۲۰۲۰-۲۰۱۶ منتشر شده‌اند. مقالاتی که شامل بیش از ۱۰۰۰ نویسنده باشند مستثنی هستند.

(۳) مجموع تولیدات علمی^۴ (وزن ۱۰٪)

این شاخص معیاری برای ارزیابی پایداری و تداوم بهره‌وری علمی است که تمام خروجی‌های علمی مؤسسات منتشر شده در سال‌های ۲۰۲۰-۲۰۱۶ را در بر می‌گیرد. تعداد کل تولیدات علمی تحت هیچ فیلتری قرار نمی‌گیرد.

(۴) تأثیر مقالات^۵ (وزن ۱۸٪)

این شاخص با هدف سنجش میزان بهره‌وری علمی موسسه با توجه به نسبت CPP (citation per publication) CPP موسسه به CPP جهان در ۲۴ حوزه موضوعی محاسبه می‌گردد. این شاخص از فرمول زیر و بر اساس سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۰ محاسبه می‌گردد:

$$AIT = \sum (CPP_i \div CPP_{word}) * Article_i \quad i: 1 - 24$$

¹ University Ranking by Academic Performance

² Article

³ Citation

⁴ Total Document

⁵ Article Impact Total

۵) تأثیر استناد^۱ (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 ۲۴ حوزه موضوعی محاسبه می‌گردد. این شاخص از فرمول زیر و بر اساس سال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ محاسبه می‌گردد:

$$CIT = \sum (CPP i \div CPP word) * Citation i \quad i: 1 - 24$$

۶) همکاری‌های بین‌المللی^۲ (وزن ۱۵٪)

این شاخص نشان‌دهنده مقبولیت جهانی یک دانشگاه است و شامل تعداد مقالات منتشر شده با همکاری دانشگاه‌های خارجی طی سال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ می‌باشد. اطلاعات مورد نظر از پایگاه InCites استخراج می‌گردد.

• گردآوری داده‌ها و امتیازدهی

اطلاعات مربوط به دانشگاه‌ها از پایگاه Web of Science و InCite که لیست دانشگاه‌های جهان را ارائه می‌دهد جمع‌آوری شده است. ۳۰۰۰ دانشگاه که بیشترین تعداد مقاله را دارا بوده‌اند در نظر گرفته شده و پس از پردازش داده‌هایشان رتبه‌بندی شده‌اند. امتیاز کل هر دانشگاه با توجه به وزن هر شاخص از امتیاز ۶۰۰ محاسبه می‌گردد.

• منبع: سایت اصلی URAP: [http:// www.urapcenter.org/](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 – ۲۰۲۱

امتیاز دانشگاه‌ها به تفکیک شاخص‌های ارزیابی							رتبه در جهان	رتبه در کشور	نوع دانشگاه	نام دانشگاه ^۱
امتیاز کل	همکاری بین‌المللی	تأثیر استنادها	تأثیر مقالات	مجموع تولیدات علمی	استنادها	مقالات				
۴۰۴,۹۳	۵۷,۲۶	۶۰,۲۱	۷۵,۵۱	۴۰,۵۴	۸۶,۳۳	۸۵,۰۸	۲۴۸	۱	جامع	دانشگاه تهران
۳۴۳,۱۶	۴۵,۶۸	۵۲,۹۶	۶۵,۲۶	۳۴,۲۴	۷۵,۱۵	۶۹,۸۷	۴۹۸	۲	جامع	دانشگاه تربیت مدرس
۳۴۰,۱۹	۴۵,۹۹	۵۳,۵	۶۵,۹۳	۳۴,۱۸	۷۴,۱۷	۶۶,۴۱	۵۱۱	۳	صنعتی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳۲۹,۳	۴۵,۲۸	۵۱,۵۱	۶۳,۳۷	۳۳,۷۳	۷۲,۰۱	۶۴,۳۸	۵۵۲	۴	صنعتی	دانشگاه صنعتی شریف
۳۲۳,۴۴	۴۵,۲۷	۵۲,۱	۶۱,۶۴	۳۰,۷۴	۷۰,۳	۶۳,۴	۵۸۹	۵	جامع	دانشگاه تبریز
۳۱۹,۵۴	۴۰,۶۶	۵۰,۶۲	۶۲,۰۹	۳۱,۶۸	۶۹,۴۷	۶۵,۰۲	۶۰۸	۶	صنعتی	دانشگاه علم و صنعت ایران
۳۰۷,۱۸	۴۲,۲۸	۴۹,۷۹	۶۰,۱۲	۳۰,۹۵	۶۷,۹۲	۵۶,۱۲	۶۶۲	۷	صنعتی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۳۰۵,۷۱	۴۱,۹۷	۴۷,۹۸	۵۸,۲۹	۳۰,۱۸	۶۶,۶۵	۶۰,۶۵	۶۷۳	۸	جامع	دانشگاه شیراز
۳۰۰,۷۴	۴۱,۲۲	۴۶,۳۷	۵۷,۰۷	۳۰,۵۹	۶۵,۵۷	۵۹,۹۱	۷۰۴	۹	جامع	دانشگاه فردوسی مشهد
۲۹۳,۶۱	۴۰,۰۵	۴۶,۲۴	۵۶,۰۴	۲۹,۴۵	۶۴,۵۱	۵۷,۳۱	۷۴۸	۱۰	جامع	دانشگاه شهید بهشتی تهران
۲۶۳,۳۳	۳۵,۷۱	۴۲,۵	۵۱,۲۷	۲۶,۶۴	۵۷,۴۴	۴۹,۷۸	۹۵۷	۱۱	صنعتی	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
۲۵۹,۳۹	۳۰,۶۷	۵۰,۷۷	۵۳,۹۳	۲۱,۸۶	۶۱,۶۹	۴۰,۴۶	۹۸۹	۱۲	صنعتی	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
۲۵۶,۴۸	۲۸,۸۹	۴۸,۳	۵۳,۲۶	۲۳,۲۵	۵۹,۷۲	۴۳,۰۵	۱۰۲۴	۱۳	جامع	دانشگاه کاشان
۲۵۳,۳۸	۳۲,۰۱	۴۲,۹۳	۵۰,۲۳	۲۴,۸۹	۵۶,۸۲	۴۶,۵	۱۰۶۶	۱۴	جامع	دانشگاه گیلان
۲۴۳,۵۳	۳۲,۹	۳۸,۷۸	۴۷,۳۸	۲۴,۸۵	۵۴,۰۶	۴۵,۵۶	۱۱۵۸	۱۵	جامع	دانشگاه اصفهان

^۱ 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 ۲۰۲۱ نسبت به سال ۲۰۲۰ در رتبه‌بندی نظام URAP

ردیف	نام دانشگاه	رتبه در کشور		رتبه در جهان	
		۲۰۲۱	۲۰۲۰	۲۰۲۱	۲۰۲۰
۱	دانشگاه تهران	۱	۱	۲۴۸	۲۵۴
۲	دانشگاه تربیت مدرس	۲	۳	۴۹۸	۵۰۹
۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳	۲	۵۱۱	۴۸۶
۴	دانشگاه صنعتی شریف	۴	۴	۵۵۲	۵۴۹
۵	دانشگاه تبریز	۵	۶	۵۸۹	۶۱۶
۶	دانشگاه علم و صنعت ایران	۶	۷	۶۰۸	۶۱۸
۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷	۵	۶۶۲	۶۰۸
۸	دانشگاه شیراز	۸	۸	۶۷۳	۶۷۷
۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۹	۹	۷۰۴	۷۰۹
۱۰	دانشگاه شهید بهشتی	۱۰	۱۰	۷۴۸	۷۷۷
۱۱	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	۱۱	۱۲	۹۵۷	۹۸۹
۱۲	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۱۲	۱۱	۹۸۹	۹۸۷
۱۳	دانشگاه کاشان	۱۳	۱۳	۱۰۲۴	۱۰۱۵
۱۴	دانشگاه گیلان	۱۴	۱۴	۱۰۶۶	۱۰۳۶
۱۵	دانشگاه اصفهان	۱۵	۱۵	۱۱۵۸	۱۱۳۷
		دانشگاه تربیت مدرس دانشگاه تبریز دانشگاه علم و صنعت ایران دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	
		دانشگاه صنعتی اصفهان		دانشگاه صنعتی اصفهان	
				دانشگاه صنعتی اصفهان	

جدول ۳: رتبه و امتیاز ۱۰ دانشگاه برتر آسیا در رتبه‌بندی نظام URAP – ۲۰۲۱

رتبه در آسیا	نام دانشگاه	نام کشور	رتبه جهانی	امتیاز کل
۱	دانشگاه تسینگ هوا	چین	۱۰	۵۴۷,۴۶
۲	دانشگاه شانگهای جیاتانگ	چین	۱۱	۵۴۷,۴۵
۳	دانشگاه ژجیانگ	چین	۱۵	۵۴۰,۴۸
۴	دانشگاه پکینگ	چین	۲۲	۵۳۲,۲۸
۵	دانشگاه ملی سنگاپور	سنگاپور	۲۷	۵۲۲,۳۹
۶	دانشگاه سون یات سن	چین	۳۵	۵۱۳,۶
۷	دانشگاه توکیو	ژاپن	۳۷	۵۱۲,۳۴
۸	دانشگاه علم و صنعت هواژونگ	چین	۴۲	۵۰۹,۱۹
۹	دانشگاه فودان	چین	۴۵	۵۰۶,۳۱
۱۰	دانشگاه ملی سئول	کره جنوبی	۴۹	۵۰۲,۹۲

جدول ۴: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان در رتبه‌بندی نظام URAP – ۲۰۲۱

رتبه جهانی	نام دانشگاه	نام کشور	امتیاز کل
۱	دانشگاه هاروارد	ایالات متحده آمریکا	۶۰۰
۲	دانشگاه تورنتو	کانادا	۵۸۶,۲۳
۳	کالج دانشگاهی لندن	انگلستان	۵۷۹,۵
۴	دانشگاه استنفورد	ایالات متحده آمریکا	۵۷۲,۶۱
۵	دانشگاه اکسفورد	انگلستان	۵۶۸,۷۵
۶	دانشگاه جانز هاپکینز	ایالات متحده آمریکا	۵۶۵,۶۹
۷	دانشگاه کمبریج	انگلستان	۵۵۳,۲۵
۸	دانشگاه میشیگان	ایالات متحده آمریکا	۵۵۲,۸۷
۹	دانشگاه واشنگتن سیاتل	ایالت متحده آمریکا	۵۴۹,۸۷
۱۰	دانشگاه تسینگ هوا	چین	۵۴۷,۴۶