



دانشگاه فردوسی مشهد
معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع

فهرست مطالب

۲	معرفی نظام ارزیابی و رتبه بندی URAP-۲۰۱۸
۴	جدول ۱: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر ایران در نتایج نظام رتبه بندی URAP - ۲۰۱۸
۵	جدول ۲: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در سال ۲۰۱۸ نسبت به سال ۲۰۱۷
۶	جدول ۳: نام دانشگاه‌های برتر ایران بر اساس وضعیت آنها در سال ۲۰۱۸ نسبت به سال ۲۰۱۷
۷	جدول ۴: رتبه و امتیاز ۱۰ دانشگاه برتر آسیا - ۲۰۱۸
۸	جدول ۵: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان - ۲۰۱۸

معرفی نظام ارزیابی و رتبه‌بندی URAP^۱ - ۲۰۱۸

• مقدمه

موسسه تحقیقاتی URAP از سال ۲۰۰۹ در ترکیه شروع بکار نموده است. این موسسه، دانشگاه‌های جهان را از حیث عملکرد علمی و بر اساس تحلیل‌های کتاب‌سنجی و علم‌سنجی ارزیابی و رتبه‌بندی می‌نماید. هر سال حدود ۳۰۰۰ دانشگاه از ۱۱۰ 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 ۲۰۱۷ که در Web of Science نمایه شده و توسط Incites فهرست می‌شود.

۲) استنادها (وزن ۲۱٪)

مجموع تعداد استنادهایی که در سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۳ برای مقالات منتشر شده در Web of Science طی سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۳ 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 ۲۰۱۷-۲۰۱۳ 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 ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ محاسبه می‌گردد:

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

^۱University Ranking by Academic Performance

^۲Article

^۳Citation

^۴Total Document

^۵Article 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 ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ محاسبه می‌گردد:

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

۶) همکاری‌های بین‌المللی (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 ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ 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 و InCites 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/>

^۱Citation Impact Total
^۲International Collaboration

دانشگاه فردوسی مشهد - معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع

جدول ۱: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر ایران در نتایج نظام رتبه بندی URAP – ۲۰۱۸

نام دانشگاه*	نوع دانشگاه	رتبه در کشور	رتبه در آسیا	رتبه در جهان	امتیاز دانشگاه‌ها به تفکیک شاخص‌های ارزیابی						
					مقالات	استنادها	مجموع تولیدات علمی	تأثیر مقالات	تأثیر استنادها	همکاری بین‌المللی	امتیاز کل
دانشگاه تهران	جامع	۱	۵۷	۲۹۹	۸۳.۵۳	۷۵.۸۴	۳۷,۲۴	۶۶,۰۶	۴۷,۲۸	۵۴,۲۸	۳۶۴,۲۲
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	صنعتی	۲	۱۰۲	۴۸۷	۶۹.۲۵	۶۷.۰۶	۳۱,۵۷	۵۷,۸۸	۴۱,۷۷	۴۲,۰۱	۳۰۹,۵۵
دانشگاه صنعتی شریف	صنعتی	۳	۱۱۶	۵۲۲	۶۳.۰۲	۶۳.۹۵	۲۹,۸۵	۵۸,۰۲	۴۳,۵۷	۴۲,۴۶	۳۰۰,۸۷
دانشگاه تربیت مدرس	جامع	۴	۱۳۱	۵۵۴	۶۶.۰۸	۶۳.۶۵	۲۹,۸۸	۵۳,۹۷	۳۹,۴۸	۴۰,۴۸	۲۹۳,۵۴
دانشگاه صنعتی اصفهان	صنعتی	۵	۱۳۲	۵۵۵	۶۰.۵۰	۶۲.۰۳	۲۷,۴۶	۵۷,۱۵	۴۵,۱۰	۴۰,۵۵	۲۹۲,۷۹
دانشگاه علم و صنعت ایران	صنعتی	۶	۱۶۸	۶۵۹	۵۹.۶۹	۵۹.۶۸	۲۷,۱۵	۵۰,۹۲	۳۶,۹۳	۳۵,۵۳	۲۶۹,۸۹
دانشگاه فردوسی مشهد	جامع	۷	۱۸۸	۷۲۱	۵۵,۹۷	۵۶.۲۵	۲۵,۹۹	۴۷,۵۱	۳۴,۵۰	۳۷,۳۹	۲۵۷,۶۱
دانشگاه تبریز	جامع	۸	۱۹۱	۷۲۴	۵۶.۳۴	۵۶.۵۱	۲۴,۳۶	۴۷,۲۹	۳۵,۸۷	۳۶,۶۹	۲۵۷,۰۶
دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	صنعتی	۹	۲۶۷	۹۶۰	۴۴.۹۴	۴۸.۴۵	۲۱,۹۳	۴۱,۱۴	۳۰,۲۰	۲۹,۱۲	۲۱۵,۷۸
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	صنعتی	۱۰	۲۸۷	۱۰۰۵	۳۵.۸۱	۵۱.۶۱	۱۴,۸۹	۴۳,۱۶	۴۰,۲۹	۲۳,۰۷	۲۰۸,۸۳
دانشگاه اصفهان	جامع	۱۱	۳۱۱	۱۰۶۳	۴۱.۲۳	۴۴.۹۱	۱۹,۹۲	۳۷,۷۱	۲۷,۸۸	۲۹,۰۰	۲۰۰,۶۵
دانشگاه یزد	جامع	۱۲	۵۰۴	۱۵۲۸	۲۸.۰۲	۳۴.۰۴	۱۴,۱۰	۳۰,۰۸	۲۲,۷۴	۱۹,۰۶	۱۴۸,۰۵
دانشگاه شهید چمران اهواز	جامع	۱۳	۷۷۸	۲۱۳۰	۱.۶۲	۲۷.۶۸	۷,۴۲	۲۰,۷۷	۱۹,۴۹	۱۲,۵۷	۸۹,۵۳
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	جامع	۱۴	۹۱۹	۲۴۲۸	۵.۷۷	۱۵.۱۸	۱,۵۳	۱۴,۴۰	۱۶,۵۹	۷,۷۹	۶۱,۲۷

* صرفاً اطلاعات مربوط به 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 ۲۰۱۸ نسبت به سال ۲۰۱۷*

امتیاز دانشگاه‌ها به تفکیک شاخص‌های ارزیابی							رتبه در جهان	رتبه در آسیا	رتبه در کشور	نام دانشگاه**
امتیاز کل	همکاری بین‌المللی	تأثیر استنادها	تأثیر مقالات	مجموع تولیدات علمی	استنادها	مقالات				
۳۰,۵۳	۴,۵۴	۱,۳۱	۶,۸۸	۲,۷۱	۷,۶۴	۷,۲۷	۱۰	۲	ثابت	دانشگاه تهران
-۸,۹۸	-۴,۵۷	-۳,۸۳	۰,۶۸	-۱,۰۰	۰,۹۷	-۱,۲۳	ثابت	۱	۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
-۱۷,۹۱	-۴,۴۳	-۲,۸۷	-۰,۳۹	-۲,۴۷	-۱,۷۹	-۶,۰۵	-۳۹	-۱۵	-۱	دانشگاه صنعتی شریف
-۲۲,۱۵	-۵,۹۳	-۶,۰۰	-۲,۵۰	-۲,۲۲	-۱,۸۲	-۳,۶۷	-۱۲	-۱۱	ثابت	دانشگاه تربیت مدرس
-۲۲,۴۱	-۵,۸۴	-۱,۴۶	-۰,۵۵	-۴,۰۲	-۲,۹۸	-۷,۵۸	-۳	-۹	ثابت	دانشگاه صنعتی اصفهان
-۴۰,۸۳	-۱۰,۲۳	-۸,۳۹	-۴,۹۸	-۴,۳۱	-۵,۱۲	-۷,۷۹	۱۱	-۳	ثابت	دانشگاه علم و صنعت ایران
-۵۱,۱۰	-۸,۵۳	-۱۰,۶۶	-۷,۶۹	-۵,۲۳	-۷,۹۹	-۱۱,۰۰	۱۰	-۲	ثابت	دانشگاه فردوسی مشهد
-۵۰,۵۳	-۹,۰۵	-۹,۳۷	-۷,۹۴	-۶,۵۰	-۷,۷۸	-۹,۸۹	۴۸	۵	ثابت	دانشگاه تبریز
-۸۷,۹۹	-۱۶,۰۴	-۱۴,۸۷	-۱۳,۵۲	-۸,۶۶	-۱۵,۱۵	-۱۹,۷۶	-۱۵	-۱۱	ثابت	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
-۶۸,۸۲	-۳,۹۰	-۵,۰۲	-۱۱,۴۰	-۸,۸۲	-۱۲,۰۳	-۲۷,۶۶	۲۶۰	۹۲	۱	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
-۱۰۲,۰۶	-۱۶,۲۰	-۱۷,۱۳	-۱۶,۶۳	-۱۰,۴۷	-۱۸,۴۳	-۲۳,۲۰	-۶۳	-۳۶	-۱	دانشگاه اصفهان
-۵۷,۶۲	-۱,۸۲	۰,۰۱	-۸,۹۰	-۶,۷۷	-۹,۰۲	-۳۱,۱۴	+۱۸	-۲	ثابت	دانشگاه یزد
-۱۶,۶۸	۲,۴۱	۳,۴۲	-۰,۵۱	-۳,۳۸	-۲,۰۱	-۱۶,۵۹	-۱۵۷	-۸۵	ثابت	دانشگاه شهید چمران اهواز

* اعداد منفی به معنای تنزل رتبه و یا امتیاز و اعداد مثبت به معنای ارتقای رتبه و یا امتیاز می‌باشند.

** مقایسه تنها بین دانشگاه‌هایی انجام شده است که در نتایج سال ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ این نظام حضور داشته‌اند. لذا دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری که در نتایج سال ۲۰۱۷ این نظام حائز رتبه نشده است در این مقایسه لحاظ نشده است.

دانشگاه فردوسی مشهد - معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع

جدول ۳: نام دانشگاه‌های برتر ایران بر اساس وضعیت آنها در سال ۲۰۱۸ نسبت به سال ۲۰۱۷

امتیاز دانشگاه‌ها به تفکیک شاخص‌های ارزیابی							رتبه در جهان	رتبه در آسیا	رتبه در کشور	وضعیت ارتقاء/ تنزل*
امتیاز کل	همکاری بین‌المللی	تأثیر استنادها	تأثیر مقالات	مجموع تولیدات علمی	استنادها	مقالات				
دانشگاه تهران	دانشگاه تهران	دانشگاه شهید چمران اهواز	دانشگاه تهران	دانشگاه تهران	دانشگاه تهران	دانشگاه تهران	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	بیشترین ارتقاء
دانشگاه اصفهان	دانشگاه اصفهان	دانشگاه اصفهان	دانشگاه اصفهان	دانشگاه اصفهان	دانشگاه اصفهان	دانشگاه یزد	دانشگاه شهید چمران اهواز	دانشگاه شهید چمران اهواز	دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه اصفهان	بیشترین تنزل

* مقایسه تنها بین دانشگاه‌هایی انجام شده است که در نتایج سال ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ این نظام حضور داشته‌اند. لذا دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری که در نتایج سال ۲۰۱۷ این نظام حائز رتبه نشده است در این مقایسه لحاظ نشده است.

جدول ۴: رتبه و امتیاز ۱۰ دانشگاه برتر آسیا-۲۰۱۸

رتبه در آسیا	نام دانشگاه	نام کشور	رتبه جهانی	امتیاز کل
۱	دانشگاه تسینگ هوا	چین	۱۸	۵۲۶,۰۵
۲	دانشگاه توکیو	ژاپن	۲۰	۵۲۰,۳۶
۳	دانشگاه پکن	چین	۲۲	۵۱۶,۱۵
۴	دانشگاه شانگهای جیاتانگ	چین	۲۴	۵۱۵,۵۷
۵	دانشگاه ملی سنگاپور	سنگاپور	۳۰	۵۱۲,۵۶
۶	دانشگاه ژجیانگ	چین	۳۱	۵۱۱,۰۴
۷	دانشگاه ملی سئول	کره	۴۹	۴۹۲,۵۴
۸	دانشگاه صنعتی نانیانگ	سنگاپور	۵۷	۴۸۵,۰۲
۹	دانشگاه فودان	چین	۶۲	۴۷۶,۶۲
۱۰	دانشگاه کیوتو	ژاپن	۶۶	۴۷۳,۰۹

دانشگاه فرودسی شهید- معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع

سجدول ۵: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان - ۲۰۱۸

رتبه جهانی	نام دانشگاه	نام کشور	امتیاز کل
۱	دانشگاه هاروارد	ایالات متحده آمریکا	۶۰۰,۰۰
۲	دانشگاه تورنتو	کانادا	۵۸۳,۴۷
۳	دانشگاه اکسفورد	انگلیس	۵۷۵,۲۸
۴	دانشگاه استنفورد	ایالات متحده آمریکا	۵۷۳,۹۷
۵	کالج دانشگاهی لندن	انگلیس	۵۶۹,۹۹
۶	دانشگاه جانز هاپکینز	ایالات متحده آمریکا	۵۶۱,۳۲
۷	دانشگاه کمبریج	انگلیس	۵۶۰,۰۳
۸	مؤسسه تکنولوژی ماساچوست (MIT)	ایالات متحده آمریکا	۵۵۶,۵۷
۹	دانشگاه میشیگان	ایالات متحده آمریکا	۵۵۴,۹۵
۱۰	دانشگاه واشینگتن سیاتل	ایالت متحده آمریکا	۵۴۸,۷۴

دانشگاه فردوسی مشهد - معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع