



دانشگاه فردوسی مشهد  
معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع

## فهرست مطالب

۲	معرفی نظام ارزیابی و رتبه بندی URAP-۲۰۱۷
۴	جدول ۱: رتبه و امتیاز دانشگاه های برتر ایران در نتایج نظام رتبه بندی URAP - ۲۰۱۷
۵	جدول ۲: وضعیت دانشگاه های برتر ایران در سال ۲۰۱۷ نسبت به سال ۲۰۱۶
۶	جدول ۳: نام دانشگاه های برتر ایران بر اساس وضعیت آنها در سال ۲۰۱۷ نسبت به سال ۲۰۱۶
۷	جدول ۴: رتبه دانشگاه فردوسی مشهد به تفکیک شاخص - ۲۰۱۷
۸	جدول ۵: رتبه و امتیاز ۱۰ دانشگاه برتر آسیا - ۲۰۱۷
۹	جدول ۶: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان - ۲۰۱۷

# معرفی نظام ارزیابی و رتبه‌بندی<sup>۱</sup> URAP – ۲۰۱۷

## • 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. این نظام علاوه بر رتبه‌بندی کلی موسسات آموزش عالی، آنها را در ۲۳ حوزه موضوعی نیز رتبه‌بندی می‌نماید.

## • 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<sup>۲</sup> (وزن ۲۱٪)

تعداد کل مقالات منتشر شده در سال ۲۰۱۶ که در Web of Science نمایه شده و توسط Incites فهرست می‌شود.

### ۲) استنادها<sup>۳</sup> (وزن ۲۱٪)

مجموع تعداد استنادهایی که در سال‌های ۲۰۱۶-۲۰۱۲ برای مقالات منتشر شده در Web of Science طی سال‌های ۲۰۱۶-۲۰۱۲ ثبت شده باشد.

### ۳) مجموع تولیدات علمی<sup>۴</sup> (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 ۲۰۱۶-۲۰۱۲ می‌باشد. اطلاعات مربوطه از پایگاه Web of Science استخراج می‌گردد.

### ۴) تاثیر مقالات<sup>۵</sup> (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 ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۶ محاسبه می‌گردد:

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

<sup>1</sup> University Ranking by Academic Performance

<sup>2</sup> Article

<sup>3</sup> Citation

<sup>4</sup> Total Document

<sup>5</sup> Article Impact Total

## ۵) تأثیر استناد<sup>۱</sup> (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 ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۶ محاسبه می‌گردد:

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

## ۶) همکاری‌های بین‌المللی<sup>۲</sup> (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 ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۶ 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/>

<sup>1</sup> Citation Impact Total

<sup>2</sup> International Collaboration

جدول ۱: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر ایران در نتایج نظام رتبه بندی URAP – ۲۰۱۷

امتیاز دانشگاه‌ها به تفکیک شاخص‌های ارزیابی							رتبه در جهان	رتبه در آسیا	رتبه در کشور	نوع دانشگاه	نام دانشگاه*
امتیاز کل	همکاری بین‌المللی	تأثیر استنادها	تأثیر مقالات	مجموع تولیدات علمی	استنادها	مقالات					
۳۳۳.۶۹	۴۹.۷۴	۴۵.۹۷	۵۹.۱۸	۳۴.۵۳	۶۸.۲	۷۶.۲۶	۳۰۹	۵۹	۱	جامع	دانشگاه تهران
۳۱۸.۷۸	۴۶.۸۹	۴۶.۴۴	۵۸.۴۱	۳۲.۳۲	۶۵.۷۴	۶۹.۰۷	۴۸۳	۱۰۱	۲	صنعتی	دانشگاه صنعتی شریف
۳۱۸.۵۳	۴۶.۵۸	۴۵.۶۰	۵۷.۲۰	۳۲.۵۷	۶۶.۰۹	۷۰.۴۸	۴۸۷	۱۰۳	۳	صنعتی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳۱۵.۶۹	۴۶.۴۱	۴۵.۴۸	۵۶.۴۷	۳۲.۱۰	۶۵.۴۷	۶۹.۷۵	۵۴۲	۱۲۰	۴	جامع	دانشگاه تربیت مدرس
۳۱۵.۲۰	۴۶.۳۹	۴۶.۵۶	۵۷.۷۰	۳۱.۴۸	۶۵.۰۱	۶۸.۰۸	۵۵۲	۱۲۳	۵	صنعتی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۳۱۰.۷۲	۴۵.۷۶	۴۵.۳۲	۵۵.۹۰	۳۱.۴۶	۶۴.۸۰	۶۷.۴۸	۶۷۰	۱۶۵	۶	صنعتی	دانشگاه علم و صنعت ایران
<b>۳۰۸.۷۱</b>	<b>۴۵.۹۲</b>	<b>۴۵.۱۶</b>	<b>۵۵.۲۰</b>	<b>۳۱.۲۲</b>	<b>۶۴.۲۴</b>	<b>۶۶.۹۷</b>	<b>۷۳۱</b>	<b>۱۸۶</b>	<b>۷</b>	<b>جامع</b>	<b>دانشگاه فردوسی مشهد</b>
۳۰۷.۵۹	۴۵.۷۴	۴۵.۲۴	۵۵.۲۳	۳۰.۸۶	۶۴.۲۹	۶۶.۲۳	۷۷۲	۱۹۶	۸	جامع	دانشگاه تبریز
۳۰۳.۷۷	۴۵.۱۶	۴۵.۰۷	۵۴.۶۶	۳۰.۵۹	۶۳.۶۰	۶۴.۷۰	۹۴۵	۲۵۶	۹	صنعتی	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
۳۰۲.۷۱	۴۵.۲۰	۴۵.۰۱	۵۴.۳۴	۳۰.۳۹	۶۳.۳۴	۶۴.۴۳	۱۰۰۰	۲۷۵	۱۰	جامع	دانشگاه اصفهان
۲۷۷.۶۵	۲۶.۹۷	۴۵.۳۱	۵۴.۵۶	۲۳.۷۱	۶۳.۶۴	۶۳.۴۷	۱۲۶۵	۳۷۹	۱۱	صنعتی	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
۲۰۵.۶۷	۲۰.۸۸	۲۲.۷۳	۳۸.۹۸	۲۰.۸۷	۴۳.۰۶	۵۹.۱۶	۱۵۴۶	۵۰۲	۱۲	جامع	دانشگاه یزد
۱۰۶.۲۱	۱۰.۱۶	۱۶.۰۷	۲۱.۲۸	۱۰.۸۰	۲۹.۶۹	۱۸.۲۱	۱۹۷۳	۶۹۳	۱۳	جامع	دانشگاه شهید چمران اهواز
۶۵.۷۶	۶.۵۵	۱۶.۹۳	۱۴.۴۱	۵.۸۹	۱۵.۷۱	۶.۲۷	۲۲۵۹	۸۳۱	۱۴	جامع	دانشگاه شهید بهشتی

\* صرفاً اطلاعات مربوط به دانشگاه‌های تحت نظارت و زرات علوم تحقیقات و فناوری ارائه شده است.

دانشگاه فردوسی مشهد - معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع

جدول ۲: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در سال ۲۰۱۷ نسبت به سال ۲۰۱۶<sup>۱</sup>

امتیاز دانشگاه‌ها به تفکیک شاخص‌های ارزیابی							رتبه در جهان	رتبه در آسیا	رتبه در کشور	نام دانشگاه <sup>۲</sup>
امتیاز کل	همکاری بین‌المللی	تأثیر استنادها	تأثیر مقالات	مجموع تولیدات علمی	استنادها	مقالات				
۱.۰۲	۰.۰۲	۰.۱۹	۰.۵۷	۰.۵۳	۰.۵۲	-۰.۶۳	-۴	-۴	ثابت	دانشگاه تهران
۰.۳۵	-۰.۰۵	۰.۰۵	۰.۰۴	۰.۴۷	۰.۱۲	۰.۴۵	-۱۵	-۸	ثابت	دانشگاه صنعتی شریف
۰.۲۷	۰.۱	۰.۰۳	۰.۱۱	۰.۴۳	۰.۲۸	-۰.۶۹	-۱۷	-۸	ثابت	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۰.۹۳	۰.۰۲	ثابت	ثابت	۰.۲۳	-۰.۰۷	۰.۷۴	-۲	ثابت	ثابت	دانشگاه تربیت مدرس
۰.۷۴	۰.۵۹	۰.۰۷	۰.۲۲	۰.۲۸	۰.۲۵	-۰.۱	-۴	ثابت	ثابت	دانشگاه صنعتی اصفهان
۰.۱۲	-۰.۰۱	۰.۰۳	۰.۰۴	۰.۱۶	۰.۰۹	-۰.۱۹	-۲۳	-۱۰	ثابت	دانشگاه علم و صنعت ایران
۰.۱۹	-۰.۰۵	-۰.۰۱	۰.۱۲	۰.۱۵	۰.۱۶	-۰.۱۸	-۱۶	-۶	ثابت	دانشگاه فردوسی مشهد
۰.۷۲	۰.۰۸	۰.۰۶	۰.۱۹	۰.۱	۰.۲۳	۰.۰۵	۷	۲	ثابت	دانشگاه تبریز
۴.۱۲	-۳.۴۵	-۱.۹۶	۰.۸۸	۱.۰۸	۰.۵۸	۷	-۱۰۱	-۴۹	-۳	دانشگاه یزد

<sup>۱</sup> اعداد منفی به معنای تنزل رتبه و یا امتیاز و اعداد مثبت به معنای ارتقای رتبه و یا امتیاز می‌باشند.

<sup>۲</sup> دانشگاه‌های خواجه نصیرالدین طوسی، اصفهان، صنعتی نوشیروانی بابل، شهید چمران اهواز و شهید بهشتی در نتایج سال ۲۰۱۶ این نظام حائز رتبه نشده‌اند، لذا امکان مقایسه نتایج برای دانشگاه‌های مذکور وجود ندارد.

دانشگاه فردوسی مشهد - معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع

### جدول ۳: نام دانشگاه‌های برتر ایران بر اساس وضعیت آنها در سال ۲۰۱۷ نسبت به سال ۲۰۱۶

امتیاز دانشگاه‌ها به تفکیک شاخص‌های ارزیابی							رتبه در جهان	رتبه در آسیا	رتبه در کشور	وضعیت ارتقاء/ تنزل <sup>۱</sup>
امتیاز کل	همکاری بین‌المللی	تأثیر استنادها	تأثیر مقالات	مجموع تولیدات علمی	استنادها	مقالات				
دانشگاه یزد	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشگاه تهران	دانشگاه یزد	دانشگاه یزد	دانشگاه یزد	دانشگاه یزد	دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	۲-	بیشترین ارتقاء
۳-	دانشگاه یزد	دانشگاه یزد	۳-	۳-	دانشگاه تربیت مدرس	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشگاه یزد	دانشگاه یزد	دانشگاه یزد	بیشترین تنزل

### جدول ۴: رتبه دانشگاه فردوسی مشهد به تفکیک شاخص - ۲۰۱۷

رتبه دانشگاه به تفکیک شاخص							رتبه در جهان	رتبه در آسیا	رتبه در کشور	نام دانشگاه
امتیاز کل	همکاری بین‌المللی	تأثیر استنادها	تأثیر مقالات	مجموع تولیدات علمی	استنادها	مقالات				
۷	۶	۸	۸	۸	۸	۷	۷۳۱	۱۸۰	۷	دانشگاه فردوسی مشهد

۱. مقایسه تنها بین دانشگاه‌هایی انجام شده است که هم در نتایج سال گذشته و هم در نتایج امسال این نظام حضور داشته‌اند. لذا دانشگاه‌های خواجه نصیرالدین طوسی، صنعتی نوشیروانی بابل، شهید چمران اهواز و شهید بهشتی در نتایج سال ۲۰۱۶ این نظام حائز رتبه نشده‌اند در این مقایسه لحاظ نشده‌اند.

۲. رتبه کشوری هیچ یک از دانشگاه‌ها ارتقا نیافته است.

۳. هیچ یک از دانشگاه‌های ایران در این شاخص تنزل امتیاز نداشته‌اند.

دانشگاه فردوسی مشهد - معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع

جدول ۵: رتبه و امتیاز ۱۰ دانشگاه برتر آسیا - ۲۰۱۷

رتبه در آسیا	نام دانشگاه	نام کشور	رتبه جهانی	امتیاز کل
۱	دانشگاه توکیو	ژاپن	۱۹	۴۶۶.۲۷
۲	دانشگاه تسینگ هوا	چین	۲۵	۴۵۱.۸۷
۳	دانشگاه ملی سنگاپور	سنگاپور	۲۷	۴۴۹.۲۳
۴	دانشگاه پکن	چین	۲۹	۴۴۷.۹۴
۵	دانشگاه شانگهای جیاتانگ	چین	۳۲	۴۴۵.۰۷
۶	دانشگاه ژجیانگ	چین	۳۳	۴۴۲.۱۹
۷	دانشگاه ملی سنول	کره	۴۴	۴۲۷.۳۰
۸	دانشگاه صنعتی نانیانگ	سنگاپور	۵۶	۴۱۴.۵۹
۹	دانشگاه کیوتو	ژاپن	۶۴	۴۰۸.۵۸
۱۰	دانشگاه فودان	چین	۶۸	۴۰۵.۲۲

دانشگاه فردوسی مشهد - معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع

جدول ۶: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان - ۲۰۱۷

رتبه جهانی	نام دانشگاه	نام کشور	امتیاز کل
۱	دانشگاه هاروارد	ایالات متحده آمریکا	۶۰۰.۰۰
۲	دانشگاه تورنتو	کانادا	۵۶۹.۵۳
۳	دانشگاه اکسفورد	انگلیس	۵۵۱.۲۶
۴	دانشگاه پیر و ماری کوری	فرانسه	۵۳۹.۷۸
۵	دانشگاه استنفورد	ایالات متحده آمریکا	۵۳۷.۲۱
۶	کالج دانشگاهی لندن	انگلیس	۵۳۶.۳۰
۷	مؤسسه تکنولوژی ماساچوست (MIT)	ایالات متحده آمریکا	۵۳۳.۰۵
۸	دانشگاه جانز هاپکینز	ایالات متحده آمریکا	۵۲۸.۷۶
۹	دانشگاه کمبریج	انگلیس	۵۲۶.۰۵
۱۰	دانشگاه کالیفرنیا، برکلی	ایالات متحده آمریکا	۵۱۲.۶۱

دانشگاه فردوسی مشهد - معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع