

## سهم برون‌دادهای علمی دانشگاه رازی در پنج حوزه اصلی از سال ۲۰۰۰ الی ۲۰۱۴ بر اساس دو پایگاه isi و isc

### ۱- حوزه علوم پایه

#### ۱-۱- کمیت

حوزه علوم پایه از رشته‌های تحصیلی مختلفی تشکیل شده است و اندازه این رشته‌ها از لحاظ تعداد محققان فعال متفاوت است. در مجموع حدود ۳۵٪ از تولیدات علم دنیا در حوزه علوم پایه صورت می‌گیرد. تعداد مقالات تولید شده در حوزه علوم پایه در پایگاه استنادی ISI و ISC در دانشگاه‌های کشور به شرح جدول زیر است. رتبه دانشگاه رازی در حوزه علوم پایه بر اساس تعداد انتشارات پانزدهم است. دانشگاه‌های تهران، تربیت مدرس و دانشگاه شریف در رتبه‌های اول تا سوم قرار دارند.

مقایسه برون‌دادهای علمی دانشگاه رازی نسبت به سایر دانشگاه در حوزه علوم پایه بر اساس پایگاه‌های ISI و ISC

| رتبه | نام دانشگاه / پژوهشگاه   | تعداد برون‌داد | رتبه | نام دانشگاه / پژوهشگاه        | تعداد برون‌داد |
|------|--------------------------|----------------|------|-------------------------------|----------------|
| ۱    | دانشگاه تهران            | ۱۰۹۷۸          | ۱۴   | دانشگاه مازندران              | ۲۲۴۰           |
| ۲    | دانشگاه تربیت مدرس       | ۶۹۹۸           | ۱۵   | دانشگاه رازی                  | ۲۲۳۶           |
| ۳    | دانشگاه صنعتی شریف       | ۵۳۲۵           | ۱۶   | دانشگاه خوارزمی               | ۲۲۱۰           |
| ۴    | دانشگاه شهید بهشتی       | ۴۸۵۵           | ۱۷   | دانشگاه شهید باهنر کرمان      | ۲۰۴۹           |
| ۵    | دانشگاه امیر کبیر        | ۴۵۰۶           | ۱۸   | دانشگاه گیلان                 | ۱۹۳۱           |
| ۶    | دانشگاه شیراز            | ۴۳۸۲           | ۱۹   | دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی  | ۱۹۰۶           |
| ۷    | دانشگاه فردوسی مشهد      | ۴۲۸۹           | ۲۰   | دانشگاه الزهرا                | ۱۵۹۷           |
| ۸    | دانشگاه صنعتی اصفهان     | ۴۰۶۹           | ۲۱   | دانشگاه کاشان                 | ۱۵۵۱           |
| ۹    | دانشگاه اصفهان           | ۳۵۴۵           | ۲۲   | دانشگاه یزد                   | ۱۳۷۷           |
| ۱۰   | پژوهشگاه دانش‌های بنیادی | ۲۳۴۵           | ۲۳   | دانشگاه علوم پایه زنجان       | ۱۲۲۷           |
| ۱۱   | دانشگاه تبریز            | ۳۲۴۸           | ۲۴   | دانشگاه زنجان                 | ۱۱۶۳           |
| ۱۲   | دانشگاه علم و صنعت       | ۲۶۹۵           | ۲۵   | پژوهشگاه پلیمر پتروشیمی ایران | ۱۱۴۱           |
| ۱۳   | دانشگاه بو علی همدان     | ۲۵۴۲           | -    | ---                           | ---            |

## ۱-۲- کیفیت

استادها بیانگر میزان استفاده از علم یا برونداد تولید شده و نیز بیانگر اثر بخشی یا اثر گذاری آن هستند. در شاخص تعداد کل استادهای صورت گرفته به مدارک دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی کشور در حوزه علوم پایه وضعیت متفاوت نسبت به کمیت مقالات مشاهده میشود. از این لحاظ دانشگاه رازی در رتبه دهم کشور قرار دارد. دانشگاه های تهران، تربیت مدرس و شریف در رتبههای اول تا سوم قرار دارند.

مقایسه تعداد استادهای دریافتی مقالات دانشگاه رازی نسبت به سایر دانشگاهها در حوزه علوم پایه بر اساس پایگاههای isi و isc

| رتبه | نام دانشگاه              | تعداد استنادات | رتبه | نامدانشگاه                    | تعداد استنادات |
|------|--------------------------|----------------|------|-------------------------------|----------------|
| ۱    | دانشگاه تهران            | ۶۲۲۶۱          | ۱۴   | دانشگاه علم و صنعت            | ۱۷۸۸۳          |
| ۲    | دانشگاه صنعتی شریف       | ۵۱۲۲۰          | ۱۵   | دانشگاه علوم پایه زنجان       | ۱۴۵۵۸          |
| ۳    | دانشگاه تربیت مدرس       | ۵۰۱۲۷          | ۱۶   | دانشگاه مازندران              | ۱۴۵۱۰          |
| ۴    | دانشگاه شیراز            | ۴۱۲۰۸          | ۱۷   | دانشگاه کاشان                 | ۱۲۵۷۵          |
| ۵    | دانشگاه صنعتی اصفهان     | ۳۶۶۶۷          | ۱۸   | دانشگاه خوارزمی               | ۱۱۶۱۶          |
| ۶    | پژوهشگاه دانش های بنیادی | ۳۰۴۰۰          | ۱۹   | دانشگاه الزهرا                | ۱۰۹۰۴          |
| ۷    | دانشگاه امیر کبیر        | ۲۹۳۸۵          | ۲۰   | دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی | ۱۰۴۵۱          |
| ۸    | دانشگاه شهید بهشتی       | ۲۷۴۵۴          | ۲۱   | پژوهشگاه پلیمر پتروشیمی ایران | ۱۰۰۳۵          |
| ۹    | دانشگاه تبریز            | ۲۳۸۶۳          | ۲۲   | دانشگاه شهید باهنر کرمان      | ۱۰۰۳۴          |
| ۱۰   | دانشگاه رازی             | ۲۱۷۶۱          | ۲۳   | دانشگاه گیلان                 | ۹۹۲۳           |
| ۱۱   | دانشگاه بوعلی سینا       | ۲۱۶۱۴          | ۲۴   | دانشگاه یزد                   | ۹۴۱۴           |
| ۱۲   | دانشگاه اصفهان           | ۱۸۸۴۲          | ۲۵   | دانشگاه زنجان                 | ۷۳۳۱           |
| ۱۳   | دانشگاه فردوسی مشهد      | ۱۸۳۲۸          |      |                               |                |

## ۱-۲-۱- استادهای نرمال شده

حوزههای مختلف علمی، رفتار محققان در رشتههای مختلف و همچنین زمان تولید اثر، عاملهای مهمی هستند که باعث افزایش تعداد استناد میگردد. برای محاسبه اثر گذاری بروندادهای تولید شده بایستی استنادها را نرمال سازی کرد. یکی از روشها تقسیم استناد مقاله به متوسط تعداد استادهای دریافتی در همان رشته یا حوزه و سال انتشار مقاله است. در این روش چنانچه حاصل بیشتر از یک بود به این معنی است که اثر گذاری مقاله بیش از متوسط رشته در آن سال بوده است و اگر کمتر از یک بود اثر گذاری مقاله کمتر از متوسط رشته در آن سال می باشد. از لحاظ

این شاخص دانشگاه رازی با میزان استناد نرمال شده ۰/۷۷۳ در رتبه ۱۱ کشور قرار دارد. در این میان پژوهشگاه دانشهای بنیادی در صدر دانشگاههای کشور قرار دارد .

مقایسه متوسط استناد نرمال شده به ازای هر مقاله دانشگاه رازی نسبت به سایر دانشگاه حوزه علوم پایه در ISI

| رتبه | نام دانشگاه / پژوهشگاه   | متوسط استناد | رتبه | نام دانشگاه / پژوهشگاه        | متوسط استناد |
|------|--------------------------|--------------|------|-------------------------------|--------------|
| ۱    | پژوهشگاه دانش های بنیادی | ۱/۱۶۴        | ۱۴   | دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی | ۰/۶۶۱        |
| ۲    | دانشگاه صنعتی شریف       | ۱/۰۸۱        | ۱۵   | دانشگاه تربیت مدرس            | ۰/۶۵۶        |
| ۳    | دانشگاه صنعتی اصفهان     | ۱/۰۵۴        | ۱۶   | دانشگاه خوارزمی               | ۰/۶۴۴        |
| ۴    | دانشگاه امیر کبیر        | ۰/۹۵۴        | ۱۷   | دانشگاه زنجان                 | ۰/۶۴۱        |
| ۵    | دانشگاه علم و صنعت       | ۰/۹۴۱        | ۱۸   | دانشگاه شهید بهشتی            | ۰/۶۲۹        |
| ۶    | دانشگاه علوم پایه زنجان  | ۰/۹۲۷        | ۱۹   | دانشگاه فردوسی مشهد           | ۰/۶۲۴        |
| ۷    | دانشگاه یزد              | ۰/۸۷۶        | ۲۰   | دانشگاه شهید باهنر کرمان      | ۰/۶۲۲        |
| ۸    | دانشگاه کاشان            | ۰/۸۲۶        | ۲۱   | دانشگاه تهران                 | ۰/۵۹۹        |
| ۹    | دانشگاه مازندران         | ۰/۸۰۱        | ۲۲   | دانشگاه گیلان                 | ۰/۵۸۷        |
| ۱۰   | دانشگاه شیراز            | ۰/۷۵۹        | ۲۳   | دانشگاه اصفهان                | ۰/۵۸۷        |
| ۱۱   | دانشگاه رازی             | ۰/۷۷۳        | ۲۴   | دانشگاه الزهرا                | ۰/۵۷۸        |
| ۱۲   | دانشگاه تبریز            | ۰/۷۶۰        | ۲۵   | پژوهشگاه پلیمر پتروشیمی ایران | ۰/۵۵۴        |
| ۱۳   | دانشگاه بوعلی سینا       | ۰/۷۳۱        | --   | ---                           | --           |

بررسی سایر حوزهها ادامه دارد.....

بر اساس آمارهای اعلام شده پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

کمیته علم سنجی دانشگاه رازی

بهمن ۱۳۹۵