

۱- حوزه فنی و مهندسی

۱-۱- کمیت

از لحاظ کمیت تولید علم، حوزه موضوعی فنی و مهندسی ۱۸ درصد برون‌داد های علم کشور را به خود اختصاص داده است. تعداد مقالات تولید شده در حوزه فنی و مهندسی در پایگاه استنادی ISI و ISC در دانشگاه‌های کشور به شرح جدول زیر است. رتبه دانشگاه رازی در این حوزه ۱۹ است. دانشگاه‌های تهران، امیر کبیر و دانشگاه شریف در رتبه‌های اول تا سوم قرار دارند.

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

رتبه	نام دانشگاه / پژوهشگاه	تعداد برون‌داد	رتبه	نام دانشگاه / پژوهشگاه	تعداد برون‌داد
۱	دانشگاه تهران	۱۴۲۶۰	۱۴	دانشگاه مالک اشتر	۱۲۶۵
۲	دانشگاه امیر کبیر	۱۲۶۸۴	۱۵	دانشگاه سمنان	۱۱۸۴
۳	دانشگاه صنعتی شریف	۱۲۰۱۷	۱۶	دانشگاه اصفهان	۱۲۰۰
۴	دانشگاه علم و صنعت	۱۰۵۶۵	۱۷	دانشگاه گیلان	۱۰۹۶
۵	دانشگاه تربیت مدرس	۸۶۸۴	۱۸	دانشگاه صنعتی سهند	۱۰۵۰
۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵۸۱۶	۱۹	دانشگاه رازی	۱۰۲۸
۷	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	۴۷۳۱	۲۰	پژوهشگاه مواد و انرژی	۹۲۸
۸	دانشگاه شیراز	۴۲۳۹	۲۱	دانشگاه بو علی سینا	۹۱۹
۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۴۱۱۹	۲۲	دانشگاه کاشان	۸۹۷
۱۰	دانشگاه تبریز	۳۶۵۰	۲۳	دانشگاه ارومیه	۷۸۴
۱۱	دانشگاه نوشیروانی بابل	۱۶۹۱	۲۴	دانشگاه صنعتی شیراز	۶۱۸
۱۲	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۵۶۷	۲۵	سازمان انرژی اتمی	۵۷۴
۱۳	دانشگاه شهید بهشتی	۱۴۱۹	---	----	---

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 فنی و مهندسی تغییرات کمی نسبت به کمیت مقالات مشاهده می شود. از این لحاظ دانشگاه رازی در این حوزه در رتبه ۱۲ کشور قرار دارد. دانشگاههای تهران، شریف، امیر کبیر و تربیت مدرس در رتبههای اول تا سوم قرار دارند.

مقایسه تعداد استادهای دریافتی مقالات دانشگاه رازی نسبت به سایر دانشگاهها در حوزه فی و مهندسی بر اساس پایگاههای ISI و ISC

رتبه	نام دانشگاه	تعداد استنادات	رتبه	نامدانشگاه	تعداد استنادات
۱	دانشگاه تهران	۶۵۳۱۳	۱۴	دانشگاه بو علی سینا	۴۹۱۹
۲	دانشگاه امیر کبیر	۵۴۲۳۷	۱۵	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۴۹۱۷
۳	دانشگاه صنعتی شریف	۵۸۵۴۸	۱۶	دانشگاه کاشان	۴۷۴۲
۴	دانشگاه علم و صنعت	۴۱۴۸۹	۱۷	دانشگاه گیلان	۴۳۵۲
۵	دانشگاه تربیت مدرس	۳۷۶۲۶	۱۸	پژوهشگاه مواد و انرژی	۴۰۱۲
۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۷۳۷۴	۱۹	دانشگاه سمنان	۳۹۵۶
۷	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	۹۴۶۳	۲۰	دانشگاه اصفهان	۳۸۴۱
۸	دانشگاه شیراز	۲۳۱۲۲	۲۱	دانشگاه مالک اشتر	۳۶۹۵
۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۹۷۷۶	۲۲	دانشگاه ارومیه	۳۳۱۰
۱۰	دانشگاه تبریز	۲۰۷۴۳	۲۳	دانشگاه صنعتی شیراز	۳۰۸۸
۱۱	دانشگاه نوشیروانی بابل	۸۹۹۹	۲۴	دانشگاه صنعتی سهند	۳۰۱۷
۱۲	دانشگاه رازی	۶۸۴۵	۲۵	سازمان انرژی اتمی	۲۸۰۲
۱۳	دانشگاه شهید بهشتی	۵۴۹۰	---	---	---

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 می گردد. برای محاسبه اثر گذاری بروندهای تولید شده بایستی استنادها را نرمال سازی کرد. یکی از روشها، تقسیم استناد دریافتی 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 در این حوزه با میزان استناد نرمال شده ۱/۲۰۸ در رتبه ۶۱ کشور قرار دارد. در این میان پژوهشگاه نوشیروانی بابل، صنعتی شیراز و بوعلی سینا در صدر دانشگاه‌های کشور قرار دارد. در جدول زیر سایر دانشگاه ملاحظه می‌شود.

مقایسه متوسط استناد نرمال شده به ازای هر مقاله دانشگاه رازی نسبت به سایر دانشگاه حوزه فنی و مهندسی در ISI

رتبه	نام دانشگاه / پژوهشگاه	متوسط استناد	رتبه	نام دانشگاه / پژوهشگاه	متوسط استناد
۱	دانشگاه نوشیروانی بابل	۲/۴۹۹	۱۴	پژوهشگاه مواد و انرژی	۰/۹۸۶
۲	دانشگاه صنعتی شیراز	۱/۷۶۵	۱۵	دانشگاه تهران	۰/۹۷۹
۳	دانشگاه بوعلی سینا	۱/۳۷۱	۱۶	دانشگاه امیرکبیر	۰/۹۶۹
۴	دانشگاه کاشان	۱/۳۱۳	۱۷	دانشگاه شهید بهشتی	۰/۹۶۸
۵	دانشگاه سمنان	۱/۲۵۵	۱۸	دانشگاه شریف	۰/۹۶۸
۶	دانشگاه رازی	۱/۲۰۸	۱۹	دانشگاه شیراز	۰/۹۶۷
۷	دانشگاه تبریز	۱/۲۰۰	۲۰	دانشگاه تربیت مدرس	۰/۸۶۱
۸	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱/۱۴۷	۲۱	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۰/۸۵۶
۹	دانشگاه علم و صنعت	۱/۰۶۹	۲۲	دانشگاه اصفهان	۰/۸۱۶
۱۰	دانشگاه مالک اشتر	۱/۰۶۶	۲۳	سازمان انرژی اتمی ایران	۰/۷۱۷
۱۱	دانشگاه گیلان	۱/۰۱۲	۲۴	دانشگاه فردوسی مشهد	۰/۵۹۶
۱۲	دانشگاه ارومیه	۱/۰۱۰	۲۵	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	۰/۵۲۱
۱۳	دانشگاه صنعتی سهند	۰/۹۹۰	--	---	--

بررسی در حوزه های علوم کشاورزی و علوم انسانی ادامه دارد.....

بر اساس آمارهای اعلام شده پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

کمیته علم سنجی دانشگاه رازی

بهمن ۱۳۹۵