



ISC

ماهنامه خبری تحلیلی

مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (RICeST)

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

شماره ۴۸ | آذر ۱۳۹۸ | ربع ثانی ۱۴۴۱ | December 2019



نتایج رتبه‌بندی جهانی ISC در سال ۲۰۱۹ حضور چشمگیر دانشگاه‌های جهان اسلام تعداد ۴۳ دانشگاه از ایران دانشگاهها، موسسات پژوهشی و پژوهشگران براسناد برتر کشور براساس عملکرد شاخص‌های کیفی ۱۰ ساله در ESI و ISC

استمرار رشد کیفی فعالیت علمی پژوهشگران کشور در ۲۰۱۹ سهم سه و نیم درصدی علم برتر دنیا

سهم مشارکت پژوهشگران کشور در سطح بین‌المللی در سال ۲۰۱۹ به ۲۸٪ رسید

تجلیل از پژوهشگران برتر استان فارس

پایگاه رتبه‌بندی تأیید نتایج رتبه‌بندی موضوعی سال ۲۰۲۰ خود را منتشر کرد

سخنرانی ریاست و معاونت پژوهش و فناوری ISC در دانشگاه علوم پزشکی ابرار

حضور ISC در مراسم تحلیل و تقدیر از پژوهشگران برتر دانشگاه سمنان

نیت برگزاری همایش‌ها در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)



ما دانشگاهی می خواهیم  
که ما را از وابستگی ها  
بیرون بیاورد؛ ما را مستقل  
کند؛ تمام کشور ما را  
مستقل کند و از وابستگی ها  
خارج کند.

السلامة

## ماهنامه خبری تحلیلی

مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری  
پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

RICEST & ISC

شماره ۴۸ | آذر ۱۳۹۸ | ربع ثانی ۱۴۴۱ | December 2019



مدیر مسئول: دکتر محمدجواد دهقانی

سر دبیر: محمد خانی

طرح جلد و صفحه آراء: کریم فلاح

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

لینو گرافی و چاپ: پردیس

نشانی: شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم

تلفن: ۰۷۱-۳۶۶۸۴۲۲

پست الکترونیک: info@ricest.ac.ir

وب سایت: https://ricest.ac.ir | https://isc.gov.ir

اینستاگرام:

ricest\_Official\_page | isc\_Official\_page

آرشیو ماهنامه خبری تحلیلی مرکز منطقه ای و ISC  
به آدرس زیر قابل دانلود است.

https://ricest.ac.ir/journal



## فهرست مطالب

۱ نتایج رتبه بندی جهانی ISC در سال ۲۰۱۹ حضور چشمگیر دانشگاه های جهان اسلام تعداد ۴۳ دانشگاه از ایران

۵ دانشگاه ها، موسسات پژوهشی و پژوهشگران پراستند برتر کشور براساس عملکرد شاخص های کیفی ۱۰ ساله در ESI و ISC

۱۱ استمرار رشد کیفی فعالیت علمی پژوهشگران کشور در ۲۰۱۹ سهم سه و نیم درصدی علم برتر دنیا

۱۴ سهم مشارکت پژوهشگران کشور در سطح بین المللی در سال ۲۰۱۹ به ۲۸٪ رسید

۱۶ طی مراسمی با حضور استاندار، روسای دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی و جمعی از مدیران کل، فعالان حوزه پژوهش و فناوری و اساتید و دانشجویان و محققان، از پژوهشگران برتر استان فارس تجلیل شد.

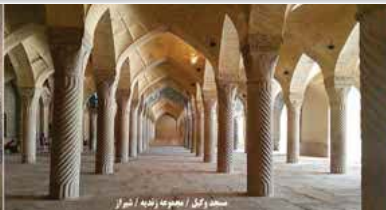
۲۰ پایگاه رتبه بندی تایمز نتایج رتبه بندی موضوعی سال ۲۰۲۰ خود را منتشر کرد. حضور چشمگیر دانشگاه های ایران در حوزه های موضوعی مختلف

۲۱ سخنرانی ریاست و معاونت پژوهش و فناوری ISC در دانشگاه علوم پزشکی ایران

۲۲ حضور ISC در مراسم تجلیل و تقدیر از پژوهشگران برتر دانشگاه سمنان

۲۲ ثبت برگزاری همایش ها در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

۱ Makerere Univ. Ranks 5th in Int. Activity within OIC: ISC World Univ. Rankings 2018 Unveils



## نتایج رتبه‌بندی جهانی ISC در سال ۲۰۱۹

### حضور چشمگیر دانشگاه‌های جهان اسلام

### تعداد ۴۳ دانش‌گاه از ایران

اسلام در زمینه رتبه‌بندی دانشگاه‌ها در سطح ملی، از سال گذشته دو نوع رتبه‌بندی جدید در سطح بین‌المللی با عنوان "رتبه‌بندی جهانی ISC" (ISC world University rankings) و نیز "رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان اسلام" (ISC Islamic world university rankings) با تصویب شورای راهبری ISC و تأکید وزیر محترم علوم، به عنوان رئیس شورای راهبری در دستور کار قرار گرفت. یکی از مهمترین دستاوردهای انجام رتبه‌بندی جهانی، ایجاد یک پایگاه داده از جزئیات کامل اطلاعات علمی و پژوهشی کشورها و دانشگاه‌های تراز اول دنیا است که در نتیجه آن امکان برنامه‌ریزی و تهیه نقشه راه به منظور دستیابی به اهداف و چشم‌انداز کشور و نیز دانشگاه‌های کشور در سطح بین‌المللی وجود خواهد داشت.

رتبه‌بندی‌هایی که در سطح جهان انجام می‌گیرد غالباً ترکیبی از اطلاعاتی است که مؤسسات مجری رتبه‌بندی تهیه میکنند و اطلاعاتی که بر اساس خوداظهاری دانشگاه‌ها به این مؤسسات ارائه می‌شود. در نهایت با استفاده از این داده‌ها رتبه دانشگاه‌ها محاسبه و اعلام میشود بدون اینکه دانشگاه‌ها از جزئیات این داده‌ها و نحوه محاسبه آنها اطلاعات دقیقی در دست داشته باشند. عدم دسترسی به این اطلاعات باعث میشود که سیاست‌گذاران آموزش عالی و مدیران دانشگاه‌ها نتوانند چگونگی عملکرد دانشگاه‌ها را در شاخص‌های مختلف بدانند.

دهقانی ادامه داد: در "رتبه‌بندی جهانی ISC" یک بانک اطلاعاتی جامع از داده‌های دانشگاه‌های جهان و دانشگاه‌های ایران بدست آید، که با استفاده از این بانک اطلاعاتی، میتوان برنامه‌های کوتاه مدت و بلند مدت برای دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور تدوین نمود.

از سوی دیگر با توجه به دریافت بخش‌هایی از اطلاعات مراکز و دانشگاه‌ها در قالب خوداظهاری، اطمینان کاملی از مجموعه داده‌ها و نیز امتیازهای محاسبه شده توسط

نظام رتبه‌بندی جهانی ۲۰۱۹-ISC با حضور دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام و رئیس مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری، رونمایی شد.

بر اساس گزارش اداره روابط عمومی و همکاری‌های علمی بین‌المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی در مراسم رونمایی نظام رتبه‌بندی جهانی ۲۰۱۹-ISC که در حضور معاون پژوهشی مرکز منطقه‌ای و همچنین ISC، سایر مدیران هر دو سازمان و همچنین با حضور نماینده استانداری فارس، دکتر رزمجو مشاور استاندار در امور دانشگاه‌ها انجام گرفت گفت: پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) از ۹ سال پیش با ابلاغ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با تشکیل گروه پژوهشی رتبه‌بندی عملاً ارزیابی و رتبه‌بندی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی کشور را با شاخص‌ها و معیارهای مصوب انجام داده و بعد از گذشت چندین سال متوالی عملاً در سطح ملی به یک مرجع در این حوزه تبدیل شده است. هر ساله گزارش رتبه‌بندی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی کشور از طریق وبگاه پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، رسانه‌های گروهی و نیز در قالب کتاب رسمی به رؤسا و مدیران دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و جامعه علمی کشور، اطلاع رسانی می‌شود. رهبر معظم انقلاب در دیدار ماه رمضان سال جاری با (دانشگاهیان) بر ضرورت «**رزیابی و رتبه‌بندی دانشگاه‌ها**» صحبت فرموده و بر تعیین معیارها و شاخص‌ها و نیز مزیت‌های لازم برای رتبه‌بندی به منظور ارتقای کیفی دانشگاه‌ها و ایجاد رقابت مثبت تأکید و به رصد و پایش کردن کشورهایی که نیت ما پیشی گرفتن علمی از آنهاست توصیه فرمودند.

در همین راستا و به منظور مقایسه حرکت علمی و عملکرد دانشگاه‌های کشور در سطح بین‌المللی و با توجه به تجارب ارزشمند گروه رتبه‌بندی پایگاه استنادی علوم جهان

## روش شناسی رتبه‌بندی

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) به منظور رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان در معیارهای خود، مهم‌ترین مأموریت دانشگاه‌ها که عبارتند از پژوهش (با وزن ۶۰ درصد)، نوآوری (با وزن ۱۵ درصد)، آموزش (با وزن ۱۰ درصد) و فعالیت‌های بین‌المللی (با وزن ۱۵ درصد) را در نظر می‌گیرد و بر این اساس دانشگاه‌های کشورهای اسلامی را مورد سنجش و ارزیابی قرار می‌دهد. در "رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان ISC"، دانشگاه‌هایی مورد بررسی قرار می‌گیرند که حداقل ۸۵۰ مدرک در سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۵ در پایگاه وب آو ساینس به ثبت رسانیده باشند. اطلاعات این رتبه‌بندی از پایگاه‌های اطلاعاتی WoS، USPTO، Incite و گردآوری شده است.

معیار پژوهش شامل ۵ شاخص حجم پژوهش، تعداد استناد به مقالات و تاثیر استنادی نرمال شده، تاثیر استنادی نسبت به کل جهان و تعداد مقالاتی است که در نشریات برتر به چاپ رسیده‌اند. بازه زمانی سه ساله ۲۰۱۵-۲۰۱۷ در این شاخص‌ها از جمله تعداد کل انتشارات هر دانشگاه در بازه زمانی سه ساله، تعداد کل استنادات به مقالات منتشر شده، تاثیر استنادی نرمال شده، تاثیر استنادی نسبت به کل جهان، تعداد مقالات با کیفیت دانشگاه (نشریات Q1، مجلات نیچر، ساینس و فهرست نشریات نیچر ایندکس) می‌باشد.

موسسه‌های رتبه‌بندی وجود ندارد، حال اینکه داده‌های گردآوری شده در نظام رتبه‌بندی جهانی ISC از صحت و سقم بالاتری برخوردار بوده زیرا علاوه بر نهایت دقت در جمع‌آوری، تقریباً اکثر داده‌ها مستقلاً از پایگاه‌های معتبر بین‌المللی جمع‌آوری شده و عاری از خوداظهاری بوده و لذا مشکلات مربوط به عدم مستند سازی و راستی آزمایی در آن وجود ندارد.

"رتبه‌بندی جهانی ISC" به منظور رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان در معیارهای خود، مهم‌ترین مأموریت دانشگاه‌ها که عبارتند از پژوهش، آموزش، نوآوری و فعالیت‌های بین‌المللی را در نظر می‌گیرد و بر این اساس دانشگاه‌ها را مورد سنجش و ارزیابی قرار می‌دهد، نکته مهم در معیارهای این رتبه‌بندی این است که بعد کیفی و کمی پژوهش هم زمان با هم مورد بررسی قرار می‌گیرند. با گردآوری داده‌ها در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام بدون خوداظهاری دانشگاه‌ها از سراسر جهان، پایگاه داده موثق و معتبری شکل خواهد گرفت که می‌توان از آن در جهت سیاست‌گذاری‌های پژوهشی و بررسی موقعیت دانشگاه‌های ایران در سطح جهان استفاده نمود. "رتبه‌بندی جهانی ISC" می‌تواند نقش مهمی در سوق دادن دانشگاه‌های ایران به سمت دانشگاه‌های تراز جهانی داشته باشد.

### معیارها و شاخص‌ها رتبه‌بندی رتبه‌بندی جهانی ISC-۲۰۱۹

| وزن | شاخص                                             | وزن | معیار             |
|-----|--------------------------------------------------|-----|-------------------|
| ۲۵  | حجم پژوهش                                        | ۶۰  | پژوهش             |
| ۱۵  | تعداد استناد به مقالات                           |     |                   |
| ۱   | تاثیر استنادی نرمال شده                          |     |                   |
| ۴   | تاثیر استنادی نسبت به کل جهان                    |     |                   |
| ۱۵  | تعداد مقالات نشریات برتر                         |     |                   |
| ۵   | نسبت دانشجو به عضو هیات علمی                     | ۱۰  | آموزش             |
| ۵   | تعداد اعضای هیات علمی پر استناد                  |     |                   |
| ۱۰  | تعداد همکاری دانشگاه در انتشار مقالات بین‌المللی | ۱۵  | فعالیت بین‌المللی |
| ۴   | تعداد کشورهای همکار در انتشارات بین‌المللی       |     |                   |
| ۱   | میزان شهرت دانشگاه                               |     |                   |
| ۱۰  | تعداد پروانه‌های ثبت اختراع                      | ۱۵  | نوآوری            |
| ۵   | درصد هم‌انشاری با صنعت                           |     |                   |

در رتبه‌بندی جهانی ۲۰۱۹-ISC تعداد ۲۰۰۵ دانشگاه از سراسر جهان مورد بررسی قرار گرفته و رتبه‌بندی شده‌اند. جدول زیر دانشگاه‌های حاضر در "رتبه‌بندی جهانی ۲۰۱۹-ISC" را به تفکیک قاره در سال‌های ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ نشان می‌دهد.

| تعداد دانشگاه‌های قاره‌های مختلف در نظام رتبه‌بندی بین‌المللی -ISC-۲۰۱۹ |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------|
| قاره                                                                    | ۲۰۱۹ | ۲۰۱۸ |
| اروپا                                                                   | ۶۴۶  | ۴۲۸  |
| آسیا                                                                    | ۷۸۶  | ۴۳۸  |
| آفریقا                                                                  | ۷۰   | ۲۷   |
| آمریکای شمالی                                                           | ۳۶۳  | ۲۴۴  |
| آمریکای جنوبی                                                           | ۹۳   | ۴۳   |
| اقیانوسیه                                                               | ۴۷   | ۴۰   |
| جمع کل دانشگاه                                                          | ۲۰۰۵ | ۱۲۲۰ |

### جایگاه دانشگاه‌های جهان

در رتبه‌بندی جهانی ISC 2019، تعداد ۲۰۰۵ دانشگاه برتر از ۹۹ کشور و ۶ قاره دنیا وجود دارند. در رتبه‌بندی ISC 2019، سه دانشگاه هاروارد، استنفورد و انستیتوی فناوری ماساچوست MIT در رتبه‌های اول تا سوم قرار دارند.

دانشگاه‌های جان‌هایکنز، میشیگان، کلمبیا، تسینگ هوا (از کشور چین)، انستیتوی فناوری کالیفرنیا، دانشگاه پنسیلوانیا به ترتیب در رتبه‌های ۴، ۵ و ۹ و دانشگاه‌های دوک و واشنگتن سیاتل (به صورت مشترک رتبه ۱۰) دنیا قرار گرفته‌اند. در بین ۱۰ دانشگاه برتر جهان ۱۰ دانشگاه از کشور ایالات متحده آمریکا و یک دانشگاه از کشور چین بوده‌اند.

کشور آمریکا با ۳۰۱ دانشگاه، چین ۲۷۶ دانشگاه، ژاپن ۱۱۵ دانشگاه، انگلستان ۹۷ دانشگاه، ترکیه ۷۲ دانشگاه، فرانسه و آلمان هر کدام با ۷۱ دانشگاه، هند ۷۰ دانشگاه، ایتالیا ۶۳، کره جنوبی ۵۹ دانشگاه، برزیل ۵۷ دانشگاه، اسپانیا ۵۲ دانشگاه، ایران ۴۳ دانشگاه، کانادا و لهستان هر کدام با ۴۲ دانشگاه، در این رتبه‌بندی حضور داشته‌اند.

بهترین رتبه بین‌المللی دانشگاه‌های برتر دنیا در کشورهای آمریکا رتبه یک، چین رتبه ۷، انگلستان رتبه ۱۲، کانادا رتبه ۱۸، ژاپن رتبه ۱۹، دانمارک رتبه ۲۴، سوئیس رتبه ۲۶، کره جنوبی رتبه ۳۰، سنگاپور رتبه ۳۴، استرالیا رتبه ۳۶، فرانسه رتبه ۳۹، آلمان رتبه ۴۳، بلژیک رتبه ۴۸، تایوان رتبه ۵۷، هلند رتبه ۶۰، عربستان سعودی رتبه ۶۳، هنگ کنگ رتبه ۶۵، اسپانیا رتبه ۷۰، سوئد رتبه ۸۵ و برزیل رتبه ۸۷ بوده است.

از کشور جمهوری اسلامی ایران ۴۳ دانشگاه در "رتبه‌بندی جهانی ۲۰۱۹-ISC" حضور داشته‌اند. بر اساس مأموریت‌های دانشگاه‌ها، تعداد ۲۳ دانشگاه جامع کشور در این رتبه‌بندی حضور دارند. دانشگاه‌های جامع حاضر در این رتبه‌بندی عبارت از: دانشگاه‌های تهران، تربیت مدرس، فردوسی مشهد، شهید بهشتی، شیراز، تبریز، گیلان، اصفهان، بوعلی سینا، رازی، سمنان، کاشان، یزد، شهید باهنر کرمان، مازندران، ارومیه، یاسوج، الزهرا (س)، بین‌المللی امام خمینی (ره)، شاهد، شهید چمران اهواز، شهرکرد و دانشگاه محقق اردبیلی است. از دانشگاه‌های علوم پزشکی نیز ۱۲ دانشگاه، دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی، ایران، اصفهان، مشهد، تبریز، بقیه الله، شیراز، مازندران، جندی شاپور اهواز، کرمان و کرمانشاه قرار دارند. از دانشگاه‌های صنعتی نیز ۸ دانشگاه، دانشگاه‌های صنعتی اصفهان، شریف، امیرکبیر، علم و صنعت ایران، خواجه نصیرالدین طوسی، نوشیروانی بابل، شهید و شاهرود در این نظام رتبه‌بندی قرار دارند.

جدول زیر تعداد و رتبه‌های دانشگاه‌های ایران در رتبه‌بندی جهانی ISC و نیز در سطح کشور نشان داده شده است.

لازم به ذکر است که دانشگاه‌هایی که رتبه‌بندی آنها در بازه یکسان هستند همگی هم رتبه بوده و ترتیب اسمی ذکر شده در این گزارش مطابق با سامانه رتبه‌بندی ISC بر اساس حروف الفبا (به لاتین) است. بنابراین دانشگاه‌های تهران و علوم پزشکی تهران در رتبه اول، دانشگاه‌های صنعتی اصفهان، علوم پزشکی شهید بهشتی، صنعتی شریف و تربیت مدرس در رتبه سوم و سایر دانشگاه‌ها نیز در بازه‌های یکسان هم رتبه هستند.

| تعداد و رتبه دانشگاه های ایران در نظام رتبه بندی بین المللی ISC 2019 |                             |         |                |                                                                                   |      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| رتبه در ۲۰۱۹                                                         | دانشگاه                     | ردیف    | رتبه در ۲۰۱۹   | دانشگاه                                                                           | ردیف |
| ۱۶۰۰-۱۴۰۱                                                            | صنعتی نوشیروانی بابل        | ۷       | ۴۵۱-۵۰۰        | علوم پزشکی تهران                                                                  | ۱    |
|                                                                      | پوهلی سینا                  |         |                | تهران                                                                             |      |
|                                                                      | علوم پزشکی مازندران         |         | ۷۰۱-۸۰۰        | صنعتی اصفهان*                                                                     | ۲    |
|                                                                      | رازی                        |         |                | علوم پزشکی شهید بهشتی*                                                            |      |
|                                                                      | سمنان                       |         |                | صنعتی شریف*                                                                       |      |
|                                                                      | کاشان                       |         |                | تربیت مدرس*                                                                       |      |
|                                                                      | یزد                         | ۸۰۱-۹۰۰ | صنعتی امیرکبیر | ۳                                                                                 |      |
| ۱۸۰۰-۱۶۰۱                                                            | علوم پزشکی جندی شاپور اهواز | ۸       | ۹۰۱-۱۰۰۰       | فردوسی مشهد                                                                       | ۴    |
|                                                                      | علوم پزشکی کرمان            |         |                | علوم پزشکی ایران                                                                  |      |
|                                                                      | علوم پزشکی کرمانشاه         |         |                | شهید بهشتی                                                                        |      |
|                                                                      | صنعتی سهند                  |         |                | شیراز                                                                             |      |
|                                                                      | شهید باهنر کرمان            |         | ۱۰۰۱-۱۲۰۰      | علم و صنعت ایران                                                                  | ۵    |
|                                                                      | مازندران                    |         |                | علوم پزشکی اصفهان                                                                 |      |
|                                                                      | ارومیه                      |         |                | علوم پزشکی مشهد                                                                   |      |
|                                                                      | یاسوج                       |         |                | علوم پزشکی تبریز                                                                  |      |
|                                                                      | الزهرا (ب)                  |         | تبریز          |                                                                                   |      |
| ۱۸۰۱+                                                                | بین‌المللی امام خمینی       | ۹       | ۱۲۰۱-۱۴۰۰      | علوم پزشکی بقیه الله                                                              | ۶    |
|                                                                      | شاهد                        |         |                | صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی                                                       |      |
|                                                                      | شهید چمران اهواز            |         |                | علوم پزشکی شیراز                                                                  |      |
|                                                                      | شهرکرد                      |         |                | گیلان                                                                             |      |
|                                                                      | صنعتی شاهرود                |         |                | اصفهان                                                                            |      |
|                                                                      | محقق اردبیلی                |         |                | * کلیه دانشگاه ها در بازه یکسان، هم رتبه هستند و ترتیب اسامی براساس حروف الفباست. |      |

### جایگاه دانشگاه‌های کشورهای آسیایی

عمان، کویت، کامرون، عراق، سنگال، سودان هر کدام با یک دانشگاه در این رتبه‌بندی قرار گرفته‌اند.

در میان دانشگاه‌های برتر کشورهای اسلامی، عربستان سعودی در رتبه ۶۳، مالزی در بازه ۳۰۰-۲۵۱، مصر در بازه ۴۵۰-۴۰۱، ایران و ترکیه در بازه ۵۰۰-۴۵۱، لبنان و قطر در بازه ۶۰۰-۵۰۱ و پاکستان در بازه ۷۰۰-۶۰۱ بهترین رتبه جهانی را کسب نموده‌اند.

در مجموع تنها ۹ دانشگاه از میان کشورهای اسلامی دارای رتبه زیر ۵۰۰ بوده‌اند. این در حالی است که طبق برنامه ۱۰ ساله علم، نوآوری و فناوری کشورهای اسلامی عضو (OIC مصوب ۲۰۱۷ در قزاقستان) لازم است تا سال ۲۰۲۶، تعداد ۵۰ دانشگاه از کشورهای اسلامی در میان ۵۰۰ دانشگاه برتر دنیا قرار گیرند. به همین دلیل باید تلاش‌های جدی همراه با تهیه برنامه راهبردی و نقشه راه مناسب توسط دانشگاه‌های این کشورها صورت گرفته تا علاوه بر افزایش تعداد دانشگاه‌ها رتبه و جایگاه مناسب را در سطح بین‌المللی کسب نمایند.

کشور چین با دانشگاه تسینگ هوا و کشور ژاپن با دانشگاه توکیو که به ترتیب در رتبه‌های ۷ و ۱۹ قرار دارند بهترین رتبه‌های دانشگاه‌های آسیا را از آن خود کرده‌اند. بهترین رتبه دانشگاه‌های کشورهای کره جنوبی رتبه ۳۰، سنگاپور رتبه ۲۴، تایوان رتبه ۵۷، عربستان سعودی رتبه ۶۳، هنگ کنگ رتبه ۶۵، در ده‌های بعد قرار دارند.

### جایگاه دانشگاه‌های کشورهای اسلامی

در رتبه‌بندی سال ISC 2019 از نظر تعداد دانشگاه‌ها، ترکیه با ۷۲ دانشگاه بیشترین تعداد حضور را داشته است. در بین سایر کشورهای اسلامی، ایران با ۴۳ دانشگاه، مالزی با ۲۱ دانشگاه، مصر ۱۸ دانشگاه، اندونزی و پاکستان هر کدام با ۱۳ دانشگاه، عربستان سعودی ۱۲ دانشگاه، الجزایر و تونس هر کدام با ۷ دانشگاه، نیجریه ۶ دانشگاه و مراکش ۵ دانشگاه، عمارات متحده عربی ۴ دانشگاه، لبنان، قطر، اردن، بنگلادش، قزاقستان قطر هر کدام با ۲ دانشگاه و سایر کشورهای اوگاندا،

درصد برتر قرار گرفته‌اند. استانداردها در دنیای علم بیانگر کیفیت تولیدات علمی هستند. بنابراین علت افزایش تعداد این مراکز، افزایش کیفیت تحقیقات کشور است. رشد کیفیت تولیدات علمی یکی از مهمترین عوامل دستیابی به مرجعیت علمی به عنوان اولین بند از سیاست‌های کلان علم و فناوری ابلاغی توسط مقام معظم رهبری است.

در سال ۱۳۹۴ بررسی پایگاه شاخص‌های اساسی علم نشان داد که ۳۰ دانشگاه و مرکز پژوهشی از جمهوری اسلامی ایران در جمع دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند. در سال ۱۳۹۵ با رشد کیفیت تولیدات علمی در کشور تعداد دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور به ۳۵ مورد افزایش یافت. تعداد مراکز یک درصد برتر کشور در بهمن ۱۳۹۶ به ۵۳ مورد افزایش یافت. برای انتخاب موثرترین دانشگاه‌ها، کلیه دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی دنیا بر حسب میزان اثرگذاری آن‌ها مشخص و مرتب‌سازی شده و در گام بعد یک درصد برتر آنها که دارای بیشترین میزان اثرگذاری بوده‌اند انتخاب و معرفی می‌شوند. مایه مباحثات است که در آخرین به روز رسانی انجام شده در آذر ۹۸ تعداد ۶۵ دانشگاه و موسسه تحقیقاتی از کشور جمهوری اسلامی ایران در میان یک درصد دانشگاه‌های برتر جهان که دارای بیشترین میزان اثرگذاری بوده‌اند مشاهده می‌شود.

در بین دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور ۲۷ دانشگاه جامع، ۲۲ دانشگاه علوم پزشکی، ۱۱ دانشگاه صنعتی و ۵ مرکز تحقیقاتی در جمع موثرترین‌های دنیا قرار گرفتند. لیست کامل دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی در جدول آمده است.

## ب) پژوهشگران بر استناد برتر کشور مستخرج از (ESI)

نخبگان علمی مهمترین عامل رشد و توسعه نظام‌های علمی هستند، از همین رو شناسایی آن‌ها از اهمیت بسزایی برخوردار است. کشورهای پیشرفته برای جذب نخبگان علمی از سرتاسر دنیا برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری کرده و این امر باعث می‌شود تا این کشورها به بزرگترین مقصد برای مهاجرت نخبگان علمی دنیا تبدیل شوند. نخبگان یک درصد برتر دنیا، ۱۴٪ از کل علم دنیا را تولید و همین گروه ۲۴٪ از کل استنادهای دنیا را دریافت می‌کنند. پایگاه طلایه داران علم آی.اس.آی (ESI) فهرست پژوهشگران یک درصد برتر دنیا را فراهم آورده است، هر چند مبتنی بر اصول علم سنجی می‌توان تا پژوهشگران ۲۰٪ برتر دنیا را در زمره نخبگان برتر علمی دنیا قرار داد. در واقع براساس آمار موجود

## دانشگاه‌ها، موسسات پژوهشی و

## پژوهشگران پر استناد برتر کشور

## بر اساس عملکرد شاخص‌های

## کیفی ۱۰ ساله در ESI و ISC

کسب مرجعیت علم و فناوری در جهان، اولین بند از سیاست‌های کلان علم و فناوری ابلاغی توسط مقام معظم رهبری است. با یک نگاه راهبردی، مرجعیت علم و فناوری بهترین هدف برای تبدیل علم به ثروت و قدرت است. هر چند نهضت جنبش علمی در طی چند سال گذشته در کشور شکل گرفته اما مسیر دشواری تا دستیابی به مرجعیت علم و فناوری جهان وجود دارد.

دستیابی به مرجعیت علم و فناوری جهان بدون ژرف نگری و برنامه ریزی، ناممکن و دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی کشور بایستی در حوزه دیپلماسی علم و فناوری و اثرگذاری اقتصادی گام‌های اساسی بردارند. دانشگاه‌های کشور نشان داده‌اند که از توان علمی بسیار بالایی برخوردار هستند. در این گزارش آخرین فهرست دانشگاه‌های برتر کشور در میان موثرترین دانشگاه‌های پر استناد برتر دنیا و لیست به روز شده پژوهشگران پر استناد کشور در پایگاه بین المللی کلاروبیت آنالیتیکس (WoS-ESI) Essential (Science Indicators) و نیز پژوهشگران پر استناد برتر کشور در رشته‌های مختلف حوزه موضوعی علوم انسانی، علوم اجتماعی و هنر در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) ارایه گردیده است.

## الف) دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی پر استناد برتر کشور

پایگاه شاخص‌های اساسی علم (ESI) متعلق به شرکت کلاروبیت آنالیتیکس (ISI) آخرین فهرست موسسات یک درصد برتر دنیا که بیشترین تعداد استنادها را در طول ۱۰ سال گذشته دریافت کرده‌اند را منتشر و بطور مداوم به‌روزرسانی می‌کند. این دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی در سطح دنیا از لحاظ تعداد استنادهای دریافتی در مجموع موسسات یک

## سهم حوزه‌های موضوعی از پژوهشگران بر استناد برتر کشور

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) بر روی هر نام شناسائی شده در پلاویه داران علم آی.اس.آی (ESI) پردازش‌های مختلفی را انجام داده و بدین ترتیب به طور تقریبی فهرست کاملی از نخبگان علمی کشور را تهیه نموده و بر این اساس ۳۵۴ نفر در زمره پژوهشگران بر استناد یک درصد برتر دنیا قرار گرفته‌اند. بر اساس آمار بدست آمده، توزیع پژوهشگران در رشته‌های مختلف یکسان نیست. به طوری که ۴۳٪ این پژوهشگران متعلق به حوزه مهندسی هستند. بعد از حوزه مهندسی، حوزه شیمی دارای بیشترین تعداد پژوهشگر برتر است که شامل ۱۴٪ آن‌ها می‌گردد. به لحاظ سهم حاصل از نخبگان، پژوهشگران حوزه پزشکی بالینی در جایگاه سوم قرار داشته و ۱۲٪ پژوهشگران تاثیرگذار علمی کشور متعلق به این حوزه هستند. پژوهشگران حوزه علوم کشاورزی نیز با ۱۱٪ در رتبه چهارم قرار دارند. سهم حوزه داروشناسی و سم‌شناسی ۸٪، پژوهشگر برتر و مابقی پژوهشگران برتر مربوط به ۱۴ حوزه علوم کامپیوتر، علم مواد، ریاضیات، علوم اجتماعی، فیزیک، زیست‌شناسی و بیوشیمی، محیط زیست/بوم‌شناسی، زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک، ایمنی‌شناسی، علم اعصاب و روان، علوم گیاهی و جانوری، زمین‌شناسی، روان‌پزشکی/روانشناسی و میکروپزشکی می‌باشند.

محققان ۲۰٪ درصد برتر دنیا ۶۶٪ از علم دنیا را تولید کرده و همچنین ۸۵٪ از استنادهای دنیا را دریافت می‌نمایند. معیار انتخاب پژوهشگران برتر تعداد استنادهای صورت گرفته به تولیدات آنها است. بر همین اساس پژوهشگرانی که توانسته‌اند بر اساس تحقیقات خود به بالاترین سطح اعتبار بین‌المللی دست یابند در دسته پژوهشگران یک درصد و ۲۰٪ برتر دنیا قرار می‌گیرند. پلاویه داران علم آی.اس.آی نویسندگان را برحسب دامنه فعالیت علمی شان در رشته‌های موضوعی ۲۲ گانه قرار می‌دهد. به این منظور تنها فعالیت نویسندگان در ۱۰ سال اخیر در محاسبات لحاظ می‌گردد. نویسندگان در هر رشته بر حسب تعداد استنادهایی که دریافت کرده‌اند مرتب‌سازی و سپس یک درصد برتر نویسندگان به عنوان نخبگان علمی در نظر گرفته می‌شوند. فهرست فراهم‌آوری شده توسط پلاویه داران علم آی.اس.آی بدون اشکال نیست، زیرا هر نویسنده برحسب حرف اول نام و نام کامل خانوادگی هویت بخشی می‌شود. به عنوان مثال، حمید رضا احمدی به صورت HR Ahmadi ثبت می‌شود. یک نام می‌تواند به چندین نفر اطلاق گردد و همچنین نام یک فرد می‌تواند با املاهای مختلفی نگارش شده باشد. این دو مسئله در پلاویه داران علم آی.اس.آی به دلیل هزینه بالای پردازش اطلاعات نادیده گرفته شده است.

## دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور در زمره دانشگاه‌های بر استناد یک درصد برتر جهان

| نوع دانشگاه                            | نام دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی بر استناد یک درصد برتر کشور                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دانشگاه‌های جامع (۲۷ مورد)             | تهران، تربیت مدرس، شیراز، فردوسی مشهد، تبریز، شهید بهشتی، اصفهان، دانشگاه گیلان، دانشگاه آزاد اسلامی، پیام نور، شهید باهنر کرمان، رازی، کاشان، بوعلی سینا، ارومیه، سمنان، مازندران، یزد، یاسوج، محقق اردبیلی، زنجان، شهرکرد، سیستان و بلوچستان، شاهد، بین‌المللی امام خمینی (ره)، الزهرا (س) و خلیج فارس                                                                                                                                                           |
| دانشگاه‌های علوم پزشکی (۲۲ مورد)       | علوم پزشکی تهران، علوم پزشکی شهید بهشتی، علوم پزشکی تبریز، علوم پزشکی شیراز، علوم پزشکی مشهد، علوم پزشکی اصفهان، علوم پزشکی ایران، علوم پزشکی بقیه الله (عج)، علوم پزشکی کرمان، علوم پزشکی کرمانشاه، علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، علوم پزشکی مازندران، علوم پزشکی همدان، علوم پزشکی زاهدان، علوم بهزیستی و توانبخشی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، علوم پزشکی گلستان، علوم پزشکی کردستان، علوم پزشکی البرز، علوم پزشکی اراک، علوم پزشکی قم و علوم پزشکی مراغه |
| دانشگاه‌های صنعتی (۱۱ مورد)            | صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف، صنعتی اصفهان، علم و صنعت ایران، خواجه نصیرالدین طوسی، صنعتی نوشیروانی بابل، صنعتی شاهرود، صنعتی سهند، صنعتی شیراز، صنعت نفت و صنعتی ارومیه                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| مراکز و پژوهشگاه‌های تحقیقاتی (۵ مورد) | پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، جهاد دانشگاهی، موسسه پاستور ایران، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی و مرکز تحقیقاتی جراحی تروما سینا                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## دانشگاهها و موسسات پژوهشی برتر کشور و جایگاه هر کدام از آنها در شاخص‌های مختلف

| نوع دانشگاه       | نام دانشگاه/موسسه                   | تعداد مدارک ESI در | تعداد استنادها در ESI | نسبت تعداد استناد به مقالات | رتبه کشور در کمیت و تعداد مدارک ESI در | رتبه کشور در حجم استنادها | رتبه کشور در نسبت استناد به مقاله |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| دانشگاه‌های پزشکی | دانشگاه علوم پزشکی تهران            | ۲۳۵۱۰              | ۲۳۹۲۱۰                | ۱۰.۶                        | ۱                                      | ۱                         | ۱۱                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی       | ۱۱۰۶۱              | ۹۲۲۶۴                 | ۸.۳۴                        | ۲                                      | ۲                         | ۱۶                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی تبریز            | ۶۳۴۱               | ۵۰۵۳۹                 | ۷.۹۷                        | ۳                                      | ۴                         | ۱۷                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی شیراز            | ۶۱۳۹               | ۳۵۰۵۲                 | ۷.۳۴                        | ۴                                      | ۶                         | ۲۰                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی مشهد             | ۶۰۵۰               | ۶۴۲۱۲                 | ۱۰.۶۱                       | ۵                                      | ۳                         | ۱۰                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی اصفهان           | ۵۷۰۶               | ۴۷۷۰۰                 | ۸.۳۶                        | ۶                                      | ۵                         | ۱۵                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی ایران            | ۵۵۵۳               | ۴۱۴۰۲                 | ۷.۴۶                        | ۷                                      | ۷                         | ۱۹                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)   | ۲۶۲۶               | ۲۹۳۰۰                 | ۱۱.۱۶                       | ۸                                      | ۸                         | ۹                                 |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی کرمان            | ۲۵۳۱               | ۲۳۷۱۶                 | ۹.۳۷                        | ۹                                      | ۱۰                        | ۱۳                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه         | ۲۴۰۸               | ۲۱۷۴۱                 | ۹.۰۳                        | ۱۰                                     | ۱۱                        | ۱۴                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز | ۲۳۳۹               | ۱۷۱۱۸                 | ۷.۳۲                        | ۱۱                                     | ۱۴                        | ۲۱                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی مازندران         | ۲۰۷۳               | ۲۷۶۲۳                 | ۱۳.۳۳                       | ۱۲                                     | ۹                         | ۸                                 |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی همدان            | ۱۴۵۰               | ۱۱۱۰۳                 | ۷.۶۶                        | ۱۳                                     | ۱۹                        | ۱۸                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی زاهدان           | ۱۰۵۴               | ۹۹۸۶                  | ۹.۴۷                        | ۱۴                                     | ۲۰                        | ۱۲                                |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی و توانبخشی       | ۱۰۵۲               | ۷۲۶۳                  | ۶.۹                         | ۱۵                                     | ۲۱                        | ۲۲                                |
|                   | وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی   | ۱۰۱۴               | ۱۵۹۷۱                 | ۱۵.۷۵                       | ۱۶                                     | ۱۵                        | ۶                                 |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی گلستان           | ۱۰۰۱               | ۱۵۱۲۳                 | ۱۵.۱۱                       | ۱۷                                     | ۱۶                        | ۷                                 |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی کردستان          | ۹۰۵                | ۱۸۳۴۴                 | ۲۰.۲۷                       | ۱۸                                     | ۱۳                        | ۴                                 |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی البرز            | ۸۷۹                | ۱۸۴۷۹                 | ۲۱.۰۲                       | ۱۹                                     | ۱۲                        | ۳                                 |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی اراک             | ۷۹۴                | ۱۳۴۸۵                 | ۱۶.۹۸                       | ۲۰                                     | ۱۷                        | ۵                                 |
| دانشگاه‌های جامع  | دانشگاه علوم پزشکی قم               | ۵۲۴                | ۱۲۸۶۵                 | ۲۴.۵۵                       | ۲۱                                     | ۱۸                        | ۲                                 |
|                   | دانشگاه علوم پزشکی مراغه            | ۱۹۳                | ۵۳۶۴                  | ۲۷.۷۹                       | ۲۲                                     | ۲۲                        | ۱                                 |
|                   | دانشگاه آزاد اسلامی                 | ۵۲۶۹۷              | ۴۲۸۹۲۹                | ۸.۱۴                        | ۱                                      | ۱                         | ۱۴                                |
|                   | دانشگاه تهران                       | ۲۷۴۱۸              | ۲۵۵۹۳۸                | ۹.۳۳                        | ۲                                      | ۲                         | ۹                                 |
|                   | دانشگاه تربیت مدرس                  | ۱۵۴۲۳              | ۱۵۳۰۳۰                | ۹.۹۲                        | ۳                                      | ۳                         | ۵                                 |
|                   | دانشگاه شیراز                       | ۱۰۱۸۹              | ۹۷۷۸۴                 | ۹.۶                         | ۴                                      | ۴                         | ۸                                 |
|                   | دانشگاه فردوسی مشهد                 | ۱۰۰۹۹              | ۸۱۵۴۲                 | ۸.۰۷                        | ۵                                      | ۶                         | ۱۷                                |
|                   | دانشگاه تبریز                       | ۸۹۵۰               | ۸۳۲۹۴                 | ۹.۳۱                        | ۶                                      | ۵                         | ۱۰                                |
|                   | دانشگاه شهید بهشتی                  | ۷۵۶۲               | ۶۱۳۷۶                 | ۸.۱۲                        | ۷                                      | ۷                         | ۱۵                                |
|                   | دانشگاه اصفهان                      | ۵۵۳۰               | ۴۰۷۹۰                 | ۷.۳۸                        | ۸                                      | ۱۳                        | ۲۳                                |
|                   | دانشگاه گیلان                       | ۵۱۴۸               | ۴۲۲۹۰                 | ۸.۲۱                        | ۹                                      | ۱۱                        | ۱۲                                |
|                   | دانشگاه پیام نور                    | ۵۱۴۵               | ۴۱۰۴۹                 | ۷.۹۸                        | ۱۰                                     | ۱۲                        | ۱۹                                |
|                   | دانشگاه شهید باهنر کرمان            | ۴۷۰۶               | ۳۷۰۳۵                 | ۷.۸۷                        | ۱۱                                     | ۱۴                        | ۲۰                                |

| نوع دانشگاه       | نام دانشگاه/موسسه                  | تعداد مدارک<br>در ESI | تعداد استنادها در<br>ESI | نسبت تعداد<br>استناد به<br>مقالات | رتبه کشوری<br>در کمیت و<br>تعداد مدارک<br>در ESI | رتبه کشوری<br>در حجم<br>استنادها | رتبه کشوری<br>در نسبت<br>استناد به<br>مقاله |
|-------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| دانشگاه‌های جامع  | دانشگاه رازی                       | ۳۵۱۹                  | ۴۴۳۰۸                    | ۹.۸                               | ۱۲                                               | ۹                                | ۷                                           |
|                   | دانشگاه کاشان                      | ۳۱۰۴                  | ۳۶۶۹۶                    | ۱۱.۳۸                             | ۱۳                                               | ۸                                | ۲                                           |
|                   | دانشگاه بوعلی سینا                 | ۳۰۷۵                  | ۳۳۸۱۷                    | ۱۰.۷۵                             | ۱۴                                               | ۱۰                               | ۳                                           |
|                   | دانشگاه ارومیه                     | ۳۹۱۵                  | ۲۵۲۷۹                    | ۶.۴۶                              | ۱۵                                               | ۱۹                               | ۲۵                                          |
|                   | دانشگاه سمنان                      | ۳۷۰۶                  | ۳۲۷۲۰                    | ۸.۸۳                              | ۱۶                                               | ۱۵                               | ۱۱                                          |
|                   | دانشگاه مازندران                   | ۳۳۷۱                  | ۳۳۳۳۱                    | ۹.۳۱                              | ۱۷                                               | ۱۶                               | ۱۰                                          |
|                   | دانشگاه یزد                        | ۳۱۰۹                  | ۲۵۳۴۹                    | ۸.۱۹                              | ۱۸                                               | ۱۸                               | ۱۳                                          |
|                   | دانشگاه یاسوج                      | ۲۴۱۳                  | ۲۸۹۷۵                    | ۱۲.۰۱                             | ۱۹                                               | ۱۷                               | ۱                                           |
|                   | دانشگاه محقق اردبیلی               | ۲۴۹۵                  | ۱۸۵۷۰                    | ۸.۰۹                              | ۲۰                                               | ۲۰                               | ۱۶                                          |
|                   | دانشگاه زنجان                      | ۲۲۸۸                  | ۱۳۶۶۲                    | ۵.۹۷                              | ۲۱                                               | ۲۶                               | ۲۶                                          |
|                   | دانشگاه شهرکرد                     | ۲۴۶۲                  | ۱۷۰۲۴                    | ۷.۵۳                              | ۲۲                                               | ۲۲                               | ۲۲                                          |
|                   | دانشگاه سیستان و بلوچستان          | ۲۰۶۹                  | ۱۵۶۲۶                    | ۷.۵۵                              | ۲۳                                               | ۲۳                               | ۲۱                                          |
|                   | دانشگاه شاهد                       | ۱۹۲۵                  | ۱۴۰۲۲                    | ۷.۲۸                              | ۲۴                                               | ۲۵                               | ۲۴                                          |
|                   | دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) | ۱۹۲۴                  | ۱۵۳۸۷                    | ۸                                 | ۲۵                                               | ۲۴                               | ۱۸                                          |
| دانشگاه‌های صنعتی | دانشگاه الزهرا (س)                 | ۱۸۷۰                  | ۱۸۵۱۱                    | ۹.۹                               | ۲۶                                               | ۲۱                               | ۶                                           |
|                   | دانشگاه خلیج فارس                  | ۱۳۰۸                  | ۱۳۳۶۲                    | ۱۰.۲۲                             | ۲۷                                               | ۲۷                               | ۴                                           |
|                   | دانشگاه صنعتی امیرکبیر             | ۱۵۸۷۹                 | ۱۵۰۸۷۶                   | ۹.۵                               | ۱                                                | ۲                                | ۶                                           |
|                   | دانشگاه صنعتی شریف                 | ۱۳۱۵۵                 | ۱۶۳۵۶۸                   | ۱۱.۵۶                             | ۲                                                | ۱                                | ۳                                           |
|                   | دانشگاه صنعتی اصفهان               | ۱۱۶۲۱                 | ۱۴۰۰۹۷                   | ۱۲.۰۶                             | ۳                                                | ۳                                | ۲                                           |
|                   | دانشگاه علم و صنعت ایران           | ۱۱۳۸۸                 | ۱۰۶۲۳۶                   | ۹.۲۵                              | ۴                                                | ۴                                | ۷                                           |
|                   | دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی       | ۶۲۲۳                  | ۵۰۳۰۳                    | ۸.۰۸                              | ۵                                                | ۵                                | ۹                                           |
|                   | دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل       | ۳۳۱۷                  | ۴۵۲۷۵                    | ۱۳.۶۵                             | ۶                                                | ۶                                | ۱                                           |
|                   | دانشگاه صنعتی شاهرود               | ۲۷۰۲                  | ۱۷۵۳۴                    | ۶.۴۸                              | ۷                                                | ۹                                | ۱۱                                          |
|                   | دانشگاه صنعتی سهند                 | ۲۳۶۸                  | ۲۱۴۰۴                    | ۹.۰۴                              | ۸                                                | ۷                                | ۸                                           |
|                   | دانشگاه صنعتی شیراز                | ۱۸۵۸                  | ۱۷۸۳۴                    | ۹.۶                               | ۹                                                | ۸                                | ۵                                           |
|                   | دانشگاه صنعت نفت                   | ۱۲۹۸                  | ۱۴۴۹۶                    | ۹.۶۳                              | ۱۰                                               | ۱۰                               | ۴                                           |
|                   | دانشگاه صنعتی ارومیه               | ۶۷۲                   | ۳۹۳۷                     | ۷.۳۵                              | ۱۱                                               | ۱۱                               | ۱۰                                          |
| مرکز پژوهشی       | پژوهشگاه دانش‌های بنیادی           | ۳۹۶۵                  | ۵۱۱۴۲                    | ۱۲.۹                              | ۱                                                | ۱                                | ۲                                           |
|                   | جهاد دانشگاهی                      | ۲۹۸۳                  | ۲۷۳۳۸                    | ۹.۱۶                              | ۲                                                | ۲                                | ۵                                           |
|                   | موسسه پاسنور ایران                 | ۲۷۴۹                  | ۲۷۳۳۰                    | ۹.۹۴                              | ۳                                                | ۳                                | ۴                                           |
|                   | پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی          | ۱۸۸۷                  | ۱۹۸۹۸                    | ۱۰.۵۴                             | ۴                                                | ۴                                | ۳                                           |
|                   | مرکز تحقیقاتی جراحی تروما سینا     | ۸                     | ۶۸۲۵                     | ۸۵۳.۱۲                            | ۵                                                | ۵                                | ۱                                           |

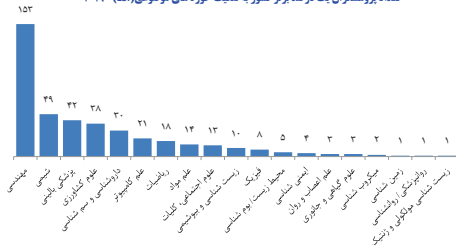
بیشترین تعداد پژوهشگر بر استناد برتر هستند.

در بین دانشگاه‌های جامع، دانشگاه‌های تهران، تربیت مدرس، تبریز و شیراز دارای بیشترین تعداد پژوهشگر برتر می‌باشند. از میان دانشگاه‌های صنعتی، بیشترین تعداد پژوهشگر تاثیرگذار به ترتیب در **دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران و صنعتی اصفهان** شناسایی شده‌اند. همچنین در میان دانشگاه‌های پزشکی، **دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، علوم پزشکی مشهد و علوم پزشکی شهید بهشتی** دارای بیشترین تعداد پژوهشگر برتر می‌باشند.

## سهم دانشگاه‌ها از پژوهشگران برتر کشور در ESI

از مجموع پژوهشگران برتر، ۴۵٪ متعلق به دانشگاه‌های جامع، ۲۶٪ مربوط به دانشگاه‌های صنعتی، ۲۵٪ مربوط به دانشگاه‌های علوم پزشکی و بقیه مربوط به مراکز تحقیقاتی کشور است. تعداد پژوهشگران برتر و تاثیرگذار شناسایی شده در هر دانشگاه در جدول مشخص گردیده است. همانطور که ملاحظه می‌شود **دانشگاه علوم پزشکی تهران**، **دانشگاه تهران**، **دانشگاه صنعتی امیرکبیر**، **دانشگاه علم و صنعت ایران**، **دانشگاه تربیت مدرس**، **دانشگاه های صنعتی شریف و صنعتی اصفهان** به ترتیب دارای

تعداد پژوهشگران یک درصد برتر کشور به تفکیک حوزه های موضوعی (ESI) - ۲۰۱۹



سهم حوزه های علمی از تولید علم پژوهشگران برتر کشور (ESI) - ۲۰۱۹



باهنر کرمان، دانشگاه تبریز، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه علم و صنعت ایران هر کدام با ۲ نفر، در حوزه شیمی دانشگاه تهران، دانشگاه اصفهان و دانشگاه صنعتی اصفهان هر کدام با ۴ نفر، در حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه تهران و دانشگاه تربیت مدرس هر کدام با ۲ نفر، در حوزه ریاضیات دانشگاه صنعتی

## سهم هر یک از دانشگاه‌ها از پژوهشگران برتر کشور در حوزه‌های موضوعی مختلف

در حوزه مهندسی دانشگاه تهران با ۱۹ نفر، در حوزه علوم کشاورزی دانشگاه تهران با ۹ نفر، در حوزه علم مواد دانشگاه تهران با ۴ نفر، در حوزه علوم کامپیوتر دانشگاه

## فهرست دانشگاه‌ها و تعداد پژوهشگران بر استناد یک درصد برتر مستخرج از (ESI) در هر دانشگاه

| تعداد پژوهشگر برتر در هر دانشگاه | نام دانشگاه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳۹                               | علوم پزشکی تهران                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ۳۴                               | تهران                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ۱۹                               | صنعتی امیرکبیر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ۱۷                               | علم و صنعت ایران                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ۱۶                               | تربیت مدرس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ۱۵                               | صنعتی شریف، صنعتی اصفهان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ۱۳                               | تبریز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ۹                                | علوم پزشکی مشهد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ۸                                | شیراز، علوم پزشکی شهید بهشتی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ۷                                | فردوسی مشهد، کاشان، علوم پزشکی تبریز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ۶                                | پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، صنعتی نوشیروانی بابل، علوم پزشکی اصفهان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ۵                                | اصفهان، بویلی سینا، سلمان، شهید بهشتی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ۴                                | صنعتی شیراز، رازی، علوم پزشکی بقیه الله (عج)، مازندران، علوم پزشکی مازندران، یزد، آزاد اسلامی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۳                                | تخصصیات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، باهنر کرمان، گیلان، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، بین‌المللی امام خمینی، آزاد اسلامی واحد تهران جنوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۲                                | ارومیه، علوم پزشکی شیراز، زنجان، یاسوج، صنعتی شاهرود، علوم پزشکی ایران، صنعتی ارومیه، جهاد دانشگاهی، صنعتی قوچان، پژوهشگاه بویوتکنولوژی کشاورزی ایران، آزاد اسلامی واحد نجف آباد، علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۱                                | امام حسین (ع)، خلیج فارس، سید جمال الدین اسدآبادی، شاهد، شهرکرد، علامه طباطبایی، علوم پزشکی گلستان، فنی و مهندسی بوئین زهرا، فنی و مهندسی گلیایگان، قم، کردستان، ولی عصر رفسنجان، سیستان و بلوچستان، صنعتی سهند، صنعتی شهدای هویزه، صنعتی کرمانشاه، علوم پزشکی اراک، علوم پزشکی البرز، علوم پزشکی اهواز، علوم پزشکی زنجان، علوم پزشکی کرمانشاه، محقق اردبیلی، علوم پزشکی قم، آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، آزاد اسلامی واحد قائم‌شهر، آزاد اسلامی واحد قزوین، بناب، پژوهشگاه نیرو، خوارزمی، الزهرا (س)، آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، پژوهشگاه رنگ، پیام نور تهران، پیام نور، علم و فناوری مازندران و دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مراغه |

است. تنها رویکرد منطقی برای تفسیر چنین فهرستی از پژوهشگران برتر این است که روش شناسی مورد استفاده برای کسب نتایج و داده‌ها و علت استفاده از روش مورد نظر به طور کامل درک شود. استنادها تنها یکی از مقیاس‌های مورد استفاده برای سنجش تأثیرگذاری علمی هستند و نمی‌توانند بین کیفیت پژوهش، میزان تأثیرگذاری نشریه استنادکننده و مثبت/منفی بودن استناد تمایز قائل شوند. همانند دیگر سنج‌های عملکرد پژوهشی، استنادها می‌توانند بر اساس تعداد تولیدات پژوهشگران در یک پایگاه استنادی و میزان همکاری‌های علمی بزرگنمایی یا تضعیف شوند و همچنین می‌توانند تحت تأثیر همکاران در همان موسسه یا گروه موسساتی که به هم استناد می‌کنند، قرار گیرند. بر همین اساس، پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) اقدام به انجام تحلیل‌های علم‌سنجی بر روی استنادهای پژوهشگران برتر کشور نموده است. در این تحلیل، سه شاخص علم‌سنجی: (۱) نسبت تعداد کل استنادها به مقالات استناد کننده؛ (۲) تعداد متوسط خوداستنادی به ازای

امیرکبیر با ۴ نفر، در حوزه علوم اجتماعی دانشگاه علوم پزشکی تهران با ۸ نفر، در حوزه محیط زیست/بوم‌شناسی دانشگاه علوم پزشکی تهران با ۲ نفر، در حوزه فیزیک پژوهشگاه دانش‌های بنیادی با ۶ نفر، در حوزه داروشناسی و سم‌شناسی دانشگاه علوم پزشکی تهران با ۱۰ نفر، در حوزه پزشکی بالینی دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۸ نفر، در حوزه ایمنی شناسی دانشگاه علوم پزشکی تهران با ۳ نفر، در حوزه علم اعصاب و روان دانشگاه علوم پزشکی تهران با ۳ نفر، در حوزه میکروپوشناسی دانشگاه علوم پزشکی تهران با ۲ نفر دارای بیشترین تعداد پژوهشگران برتر هستند.

### تحلیل علم‌سنجی فرایند شناسایی و معرفی پژوهشگران بر استناد یک درصد برتر

هر سنج‌ها مجموعه از شاخص‌ها (مانند مجموع استنادها، شاخص‌اچ، تأثیر استنادی نسبی، میانگین نمره صدک) بیانگر نوع متفاوتی از عملکرد و دستاورد پژوهشی

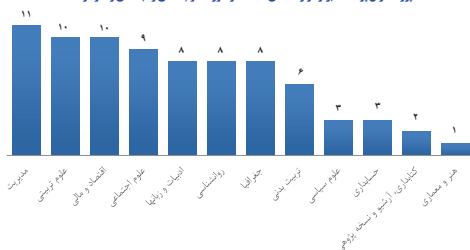
طلایه داران علم آی.اس.سی سه شاخص نسبت تعداد کل استنادات به تعداد مقاله استاندارد کننده، متوسط خوداستنادی هر مقاله و درصد خوداستنادی در نظر گرفته شده است که کسب حداقل دو امتیاز از سه شاخص الزامی بوده است. بر اساس آمار به دست آمده، در مجموع از ۱۲ رشته مختلف علوم انسانی، اجتماعی و هنر و معماری ۷۸ پژوهشگر بر استاندارد برتر حداقل امتیاز لازم را کسب نمودند. البته سهم رشته‌های مختلف در پژوهشگران پر استناد یکسان نبوده و تابعی از تعداد کل استنادها و نیز تعداد پژوهشگران هر رشته می‌باشد. بیشترین سهم و تعداد پژوهشگر پر استناد به ترتیب در رشته‌های مدیریت، علوم تربیتی، اقتصاد مالی، علوم اجتماعی، ادبیات، روانشناسی و جغرافیا بوده است. همانطور که گفته شد توزیع پژوهشگران در رشته‌های مختلف این حوزه علوم انسانی و اجتماعی و هنر یکسان نیست. به طوری که ۱۴٪ این پژوهشگران متعلق به رشته مدیریت هستند. بعد از رشته مدیریت، رشته‌های علوم تربیتی و اقتصاد و مالی هر کدام با سهم ۱۳٪ دارای بیشترین تعداد پژوهشگر است. به لحاظ سهم حاصل از نخبگان، پژوهشگران رشته علوم اجتماعی در جایگاه چهارم قرار داشته و ۱۱٪ پژوهشگران تاثیرگذار علمی کشور متعلق به این رشته هستند. سهم رشته‌های ادبیات و زبانها، روانشناسی و جغرافیا هر کدام ۱۰٪ پژوهشگر پر استناد برتر و مابقی پژوهشگران برتر مربوط به پنج رشته تربیت بدنی، علوم سیاسی، حسابداری، کتابداری و هنر و معماری است.

هر مقاله؛ و ۳) متوسط درصد خوداستنادی یک نویسنده مورد بررسی قرار گرفتند. این شاخص‌ها با داده‌های کلان جهانی تطبیق داده شده و مقادیر نرمال برای هر شاخص استخراج شد. سپس، عملکرد پژوهشی و استنادی هر نویسنده بر مبنای این شاخص‌ها مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان می‌دهد که ۲۹۲ نفر از مجموع ۳۵۴ پژوهشگر شناسایی شده دارای رفتار استنادی نرمال هستند. از طرفی، ۲۳ نفر از این پژوهشگران عضو گروه‌های بزرگ همکاری‌های علمی (نظیر CERN و ...) هستند و نوعاً به دلیل تعداد زیاد مقالات و استنادهای ناشی از مقالات جمعی مورد تحلیل قرار نگرفتند. نتیجه اینکه برای استخراج پژوهشگران پر استناد برتر لازم است سایر سنجه‌های برای جلوگیری از آسیب‌های ناشی از کمی‌گرایی در شاخص استناد مورد توجه مدیران ذیربط قرار گیرد.

### ج) پژوهشگران پر استناد برتر کشور در حوزه علوم انسانی، اجتماعی و هنر مستخرج از (ISC)

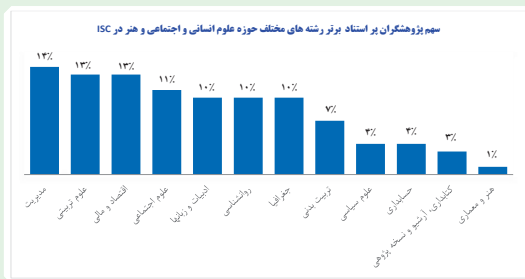
پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) بر روی هر نام شناسایی شده در طلایه داران علم آی.اس.سی (پایگاه داده ISC) پردازش‌های مختلفی را انجام داده و بدین ترتیب به طور تقریبی فهرست کاملی از نخبگان علمی کشور را در حوزه موضوعی علوم انسانی، علوم اجتماعی و هنر و معماری تهیه نموده و بر این اساس ۷۸ نفر در زمره پژوهشگران پر استناد یک درصد برتر کشور قرار گرفته‌اند. به این منظور بر روی نام‌های شناسایی شده در

تعداد پژوهشگران پر استناد برتر در رشته‌های مختلف در حوزه علوم انسانی و اجتماعی و هنر در ISC



## سهم هر یک از دانشگاه‌ها از پژوهشگران پر استناد برتر کشور در حوزه علوم انسانی، اجتماعی و هنر

در بین دانشگاه‌های کشور، دانشگاه تهران با ۲۳ نفر، دانشگاه تربیت مدرس با ۱۴ نفر، دانشگاه علامه طباطبائی با ۸ نفر، دانشگاه شیراز با ۵ نفر، دانشگاه‌های اصفهان و تبریز هر کدام با ۴ نفر، دانشگاه‌های شهید بهشتی و محقق اردبیلی هر کدام با ۳ نفر، دانشگاه‌های بوعلی سینا و فردوسی مشهد هر کدام با ۲ نفر دارای بیشترین تعداد پژوهشگر برتر در ۱۲ رشته مختلف علوم انسانی، اجتماعی و هنر و معماری داشته‌اند.



## سهم دانشگاه‌ها از پژوهشگران برتر در حوزه موضوعی علوم انسانی و اجتماعی و هنر مستخرج از ISC

| تعداد پژوهشگر<br>در هر دانشگاه | نام دانشگاه / موسسه                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۳                             | تهران                                                                                                                                                                                                       |
| ۱۴                             | تربیت مدرس                                                                                                                                                                                                  |
| ۸                              | علامه طباطبائی                                                                                                                                                                                              |
| ۵                              | شیراز                                                                                                                                                                                                       |
| ۴                              | اصفهان و تبریز                                                                                                                                                                                              |
| ۳                              | شهید بهشتی و محقق اردبیلی                                                                                                                                                                                   |
| ۲                              | بوعلی سینا و فردوسی مشهد                                                                                                                                                                                    |
| ۱                              | گیلان، بین‌المللی امام خمینی (ره)، شهید چمران اهواز، سیستان و بلوچستان، خوارزمی، مازندران، آزاد اسلامی قزوین، آزاد اسلامی واحد تهران شمال، علوم پزشکی بقیه الله (عج)، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی |

همان‌طور که در جدول ۱ مشاهده می‌شود، میزان مدارک علمی انتشار یافته و ثبت شده در این پایگاه به ترتیب در دنیا، منطقه خاور میانه، کشورهای اسلام و ایران به ترتیب

در ادامه در جدول ۲ ملاحظه می‌شود که بر اساس تعداد مدارک ثبت شده در سال ۲۰۱۹، ایران با سهم ۲/۰۲ (دو و دو صدم) درصد در دنیا رتبه ۱۶، با سهم ۲۲/۱۷ (بیست و دو و هفده صدم) درصد در جهان اسلام رتبه اول و نیز با سهم ۲۹/۷۹ (بیست و نه و هفتاد و نه) درصد کل علم در منطقه خاورمیانه رتبه اول را دارد (شکل ۱). به عبارت دیگر حدود ۳۰ درصد از حجم مدارک علمی انتشار یافته در خاورمیانه در سال ۲۰۱۹ توسط پژوهشگران جمهوری اسلامی ایران تولید شده است.

همان‌طور که مشاهده می‌شود تعداد مقالات علمی پرستند دنیا، منطقه خاورمیانه، جهان اسلام و ایران در سال ۲۰۱۹ به ترتیب برابر با ۱۲۱۳۶، ۱۰۹۰، ۱۱۹۸ و ۳۷۶ مدرک بوده و نیز تعداد مقالات داغ دنیا، منطقه خاورمیانه، جهان اسلام و ایران به ترتیب برابر با ۱۱۷۷، ۱۳۰، ۱۲۳ و ۴۲ مدرک بوده است. با توجه به این امار، رتبه و سهم ایران از نظر تعداد انتشار مدارک، مقالات داغ و مقالات پرستند در جهان، منطقه و جهان اسلام در جدول ۲ نشان داده شده است:

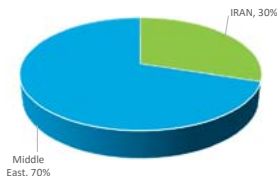
جدول ۲: جایگاه و سهم ایران از نظر تعداد انتشار مدارک، مقالات داغ و مقالات پرستند در جهان، منطقه و جهان اسلام (۲۰۱۹)

| رتبه ایران (تولید علم)            | دنیای | جهان اسلام (۵۷ کشور) | خاورمیانه (۱۷ کشور) |
|-----------------------------------|-------|----------------------|---------------------|
| رتبه ایران (مقالات داغ)           | ۱۶    | ۱                    | ۱                   |
| رتبه ایران (مقالات پرستند)        | ۱۷    | ۱                    | ۱                   |
| سهم ایران از تولید علم (درصد)     | ۲/۰۲  | ۲۲/۱۷                | ۲۹/۷۹               |
| سهم ایران از مقالات داغ (درصد)    | ۳/۵۶  | ۳۴/۱۴                | ۲۲/۳                |
| سهم ایران از مقالات پرستند (درصد) | ۳/۰۹  | ۳۱/۳۸                | ۳۴/۴۹               |

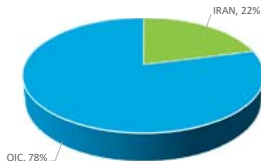
ایران در تولید مقالات پرستند در دنیا ۳/۰۹ (سه و نه صدم) درصد، جهان اسلام ۳۱/۳۸ (سی و یک و سی و هشت صدم) درصد و منطقه خاورمیانه ۳۴/۴۹ (سی و چهار و چهل و نه صدم) درصد است. این امر نشان می‌دهد که پژوهشگران جمهوری اسلامی ایران به‌خصوص در چند سال اخیر توجه ویژه‌ای به کیفیت مقالات و نتایج پژوهشی خود دارند.

این در حالی است که از منظر کیفی در دو شاخص مقالات داغ و نیز مقالات پرستند وضعیت ایران نیز مناسب‌تر است. به طوری که ۳/۵۶ (سه و پنجاه و شش صدم) درصد مقالات داغ دنیا و نیز ۳۴/۱۴ (سی و چهار و چهارده صدم) درصد مقالات داغ جهان اسلام و ۳۲/۳ (سی و دو و سه دهم) درصد مقالات داغ منطقه خاورمیانه توسط پژوهشگران ایرانی تولید می‌شود (شکل ۲). همچنین سهم

مقایسه سهم تولید علم ایران و کشورهای منطقه  
WOS - 2019

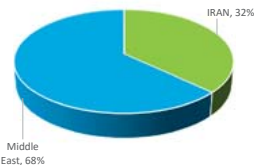


مقایسه سهم تولید علم ایران و کشورهای اسلامی  
WOS - 2019

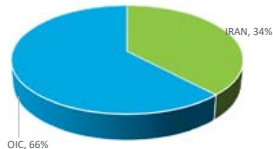


شکل ۱: مقایسه سهم تولیدات علمی ثبت شده ایران با کشورهای اسلامی و منطقه خاورمیانه در سال ۲۰۱۹

مقایسه سهم تولید علم برتر (مقالات داغ) ایران و کشورهای منطقه - WOS - 2019



مقایسه سهم تولید علم برتر (مقالات داغ) ایران و کشورهای اسلامی - WOS - 2019

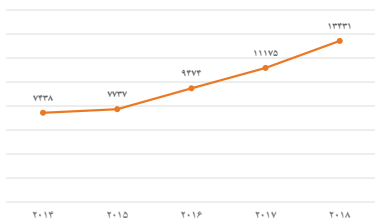


شکل ۲: مقایسه سهم مقالات داغ ثبت شده ایران با کشورهای اسلامی و کشورهای منطقه خاورمیانه در سال ۲۰۱۹

از نظر میزان انتشار مقالات و مدارک علمی، دانشمندان ایرانی در مجلات با کیفیت چارک اول (Q1)، بررسی داده‌های پایگاه InCite نشان می‌دهد در طی دوره ۵ ساله ۲۰۱۸-۲۰۱۴، هر ساله تعداد مقالات و نیز تعداد مقالاتی که در نشریات Q1 به چاپ رسیده رشدی صعودی داشته است به گونه‌ای که نرخ رشد مقالات Q1 در این بازه زمانی ۵ ساله برابر ۸۱ درصد می‌باشد.

ایران در سال ۲۰۱۴ با ۷۴۳۸ مدرک، دارای رتبه سی و دوم بوده است اما در سال ۲۰۱۸ با ۱۳۴۳۱ مقاله منتشر شده در مجلات Q1 به جایگاه بیست و پنجم دنیا ارتقاء یافته است. همچنین آمار مربوط به دوره پنج ساله اخیر (۲۰۱۴-۲۰۱۸)، نشان می‌دهد که پژوهشگران ایرانی با منتشر نمودن ۳۶۶۸۳ مقاله در مجلات Q1 به جایگاه دوم در میان کشورهای اسلامی در جایگاه دوم قرار گرفته‌اند. به علاوه، شاخص دیگری که می‌تواند مدنظر قرار گیرد تعداد مدارک منتشر شده ایرانی در مجلات دارای ضریب تأثیر (JIF) بین‌المللی است. در این راستا

میزان رشد انتشارات پژوهشگران کشور در مجلات کیفی (Q1) در چند سال اخیر



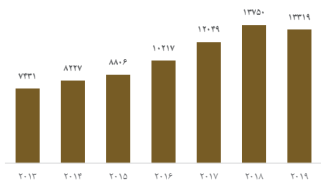
پژوهشگران ایرانی با انتشار ۱۳۴۳۰۰ مدرک در پنج سال اخیر (۲۰۱۸-۲۰۱۴) رتبه نوزدهم در جهان و دوم در بین کشورهای اسلامی کسب کرده‌اند.



## سهم مشارکت پژوهشگران کشور در سطح بین‌المللی در سال ۲۰۱۹ به ۲۸٪ رسید

بین‌المللی کشور ۷۳۷۹۹ مورد بوده است. این مقدار در سال ۲۰۱۳ به میزان ۷۴۳۱ بود که در سال ۲۰۱۴ به ۸۲۲۷ رسید. در سال ۲۰۱۵ این مقدار دوباره افزایش یافته و به ۸۸۰۶ مورد رسید. در طی سال‌های ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ این مقدار دوباره افزایش یافته و به ۱۰۲۱۷ و ۱۲۰۴۹ مورد افزایش یافت. این افزایش در سال‌های ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ نیز همچنان ادامه یافته که به مقدار ۱۳۷۵۰ و ۱۳۳۱۹ مورد رسید. خاطر نشان می‌سازد که اطلاعات سال ۲۰۱۹ هنوز تکمیل نشده و در حال افزایش است.

تعداد مقالات علمی معتبر کشور با مشارکت پژوهشگران بین‌المللی در WoS



بند ششم از سیاست‌های ابلاغی علم و فناوری ابلاغی مقام معظم رهبری به دیپلماسی علمی یا مواردی که به صورت کامل تحت تأثیر دیپلماسی علم و فناوری هستند می‌پردازد. استفاده از قدرت علم و فناوری به منظور توسعه و تعمیق روابط دیپلماتیک با سایر کشورها مهمترین تعریف دیپلماسی علم و فناوری است. دیپلماسی علم و فناوری به صورت عملیاتی در اولین سطح به تعامل دو محقق در دو کشور مختلف حول محور انجام یک پژوهش، فناوری یا نوآوری اطلاق می‌شود که هر یک می‌تواند به صورت یک فعالیت پژوهشی مشترک یا ثبت اختراع و یا یک محصول ارائه شود.

توسعه مشارکت‌های علمی در سطح بین‌المللی یکی از سیاست‌های اصلی جمهوری اسلامی ایران است که نظام آموزش عالی کشور نیز تأکید ویژه‌ای بر آن دارد. مشارکت‌های علمی یکی از سیاست‌های مورد تأکید در سند سیاست‌های کلان علم و فناوری ابلاغی توسط مقام معظم رهبری نیز می‌باشد. بررسی پایگاه استنادی کلاریویت آنالیتیکس (WoS) در فاصله سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۹ نشان می‌دهد که مقالات با مشارکت بین‌المللی کشور در ۲۰۱۹ به ۲۸٪ رسیده است. البته برای بدست آمدن آمار قطعی باید ماه‌های آینده صبر کرد زیرا که اطلاعات سال ۲۰۱۹ هنوز تکمیل نشده است و تکمیل آن تا خرداد سال آینده به طول خواهد کشید.

در سال ۲۰۱۳ مقالات با مشارکت بین‌المللی کشور ۲۱٪ از کل تولید علم کشور را در بر می‌گرفتند. این مقدار در طی سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۶ تقریباً همین مقدار بود. در سال ۲۰۱۷ این مقدار به ۲۲٪ رسید. در سال ۲۰۱۸ میزان مشارکت بین‌المللی کشور افزایش یافت و به ۲۵٪ رسید. با افزایش مجدد مشارکت‌های علمی براساس پایگاه‌های استنادی بین‌المللی، این مقدار در سال ۲۰۱۹ به ۲۸٪ رسیده است.

سهم مقالات با مشارکت بین‌المللی از کل تولید علم ایران - WoS



باید در نظر داشت که میزان تولید علم کشور مرتب در حال افزایش است و علیرغم این واقعیت باید گفت که مشارکت علمی کشور به صورت مرتب افزایش یافته است. در فاصله سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۹ تعداد مقالات با مشارکت

## پایگاه رتبه بندی تایمز نتایج رتبه بندی

### موضوعی سال ۲۰۲۰ خود را منتشر کرد

### حضور چشمگیر دانشگاه های ایران

### در حوزه های موضوعی مختلف

یکی از رتبه بندیهای مهمی که رتبه بندی جهانی تایمز به صورت سالانه انجام می‌دهد ارزیابی و سنجش دانشگاه‌ها در حوزه‌های موضوعی مختلف است، این رتبه بندی در ۱۱ حوزه موضوعی کلی که برخی از آنها دارای چندین موضوع فرعی است، دانشگاه‌های برتر جهان را معرفی می‌کند. این حوزه‌های موضوعی عبارتند از **مهندسی و فناوری** (شامل مهندسی عمومی، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک و مهندسی هوا و فضا، مهندسی برق و الکترونیک و مهندسی شیمی)، **علوم زیستی** (شامل علوم بیولوژیکی، علوم ورزشی، علوم دامپزشکی، کشاورزی و جنگلداری)، **علوم فیزیکی** (شامل فیزیک و نجوم، شیمی، زمین شناسی، محیط زیست و علوم دریایی، آمار و ریاضی) **هنر و علوم انسانی** (شامل زبان، ادبیات و زبانشناسی، تاریخ، فلسفه و الهیات، هنر، هنرهای نمایشی و طراحی و باستان شناسی، معماری)، **پزشکی (Clinical & Health)** (شامل Other Health، پزشکی و دندانپزشکی) **اقتصاد و تجارت** (شامل اقتصاد و اقتصادسنجی، تجارت و مدیریت، حسابداری و امور مالی)، **علوم اجتماعی** (شامل جغرافی، جامعه شناسی، سیاست و مطالعات بین‌الملل، ارتباطات و رسانه)، **علوم کامپیوتر، روانشناسی، آموزش و حقوق**. رتبه بندی موضوعی تایمز نیز بر اساس همان ۱۳ شاخص عملکردی رتبه بندی جهانی تایمز انجام میشود اما هر کدام از این شاخصها متناسب با هر حوزه موضوعی مجدداً محاسبه میشود.

لازم به توضیح است که رتبه‌های اعلام شده توسط این رتبه بندی، متأثر از وزن زیادی است که به استنادها میدهد.

از میان ۱۱ حوزه موضوعی که رتبه بندی تایمز اعلام کرده است دانشگاه‌های ایران توانسته‌اند در ۱۰ حوزه موضوعی پزشکی (Clinical Pre-Clinical Health)، علوم فیزیکی، هنر و علوم انسانی، روانشناسی، علوم اجتماعی، اقتصاد و تجارت، علوم زیستی، آموزش، علوم کامپیوتری و مهندسی و فناوری در بین دانشگاه‌های برتر جهان قرار گیرند. دانشگاه تهران در حوزه‌های **آموزش** با بازه رتبه‌ای

مشترک بعدی باز می‌کند. زمانی که این تعاملات علمی در سطح گسترده‌ای بین محققان دو یا چندین کشور به شکل بلند مدت صورت پذیرد تأثیر آن قابل ملاحظه خواهد بود. این تعاملات در سطحی بالاتر از محقق، تعاملات بین مؤسسات و دانشگاه‌های دو یا چند کشور را در بر می‌گیرد که به صورت شریک ثابت تحقیقاتی یکدیگر محسوب می‌شوند.

مشارکت علمی پژوهشگران با سایر کشورها در برخی کشورهای اروپایی نظیر سوئیس، اتریش، سوئد و هلند بیش از ۶۰ درصد می‌باشد. به طور کلی بیش از نیمی از ۵۰ کشور برتر تولید کننده علم دنیا، حداقل ۵۰ درصد تولید علم خود را به صورت مشارکتی تولید می‌کنند. بنابراین، تقریباً از هر دو پژوهشی که در این کشورها انجام می‌شود یکی با مشارکت بین‌المللی است. همچنین ۶۶ درصد از این کشورها بیش از ۴۰ درصد تولید علم خود را با مشارکت سایر کشورهای دنیا تولید می‌کنند.

بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد که در ۱۵ سال اخیر دیپلماسی علم و فناوری در همه دنیا از جمله کشورهای خاورمیانه در حال رشد بوده است، اما در مقایسه با کشورهای اروپای غربی، کشورهای خاورمیانه نیازمند تلاش بیشتری برای ارتقای جایگاه دیپلماسی علمی دارند. هرچند سهم مشارکت علمی بین‌المللی در سایر کشورهای اسلامی نظیر ترکیه، پاکستان و مالزی نیز افزایش یافته است، اما سرعت و میزان این رشد در این کشورها با یکدیگر فرق می‌کند. کشورهای مالزی و پاکستان در سال ۲۰۱۳ به ترتیب ۳۵٪ و ۴۰٪ مقالاتشان با مشارکت بین‌المللی بود که این مقدار در سال ۲۰۱۹ به ۵۲٪ رسیده است یعنی بیش از نیمی از مقالات آنها با مشارکت بین‌المللی است. در سال ۲۰۱۳ ترکیه ۱۷٪ مقالاتش با مشارکت بین‌المللی بوده است که در سال ۲۰۱۹ این مقدار افزایش یافته و به ۲۴٪ رسیده است.

اگر چه رشد و رتبه کمیت و کیفیت تولید علم جمهوری اسلامی ایران در طی دهه اخیر افزایش یافته و کشور در سطح بین‌المللی جایگاه قابل قبولی کسب نموده است، استفاده از این پتانسیل بالا برای توسعه دیپلماسی در بین کشورهای منطقه و جهان نیاز به تلاش فراوان و برنامه ریزی جدی دارد. این در حالی است در سند سیاست‌های کلان علم و فناوری بر گسترش همکاری و تعامل فعال، سازنده و الهام بخش در حوزه علم و فناوری با سایر کشورها و مراکز علمی و فنی معتبر منطقه‌ای و جهانی بویژه جهان اسلام همراه با تحکیم استقلال کشور تأکیدی شده است.

۳۰۱-۴۰۰. هنر و علوم انسانی با رتبه ۴۰۱+، علوم اجتماعی با بازه رتبه‌ای ۵۰۰-۴۰۱ و روانشناسی با بازه رتبه‌ای ۳۰۱-۴۰۰ تنها دانشگاه ایران در بین دانشگاه‌های برتر جهان در این حوزه‌ها می‌باشد.

| شاخص                                                     | معیار           |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| بررسی شهرت: آموزش                                        | آموزش           |
| نسبت مدرک دکتری به تعداد اعضای هیأت علمی                 |                 |
| نسبت تعداد کل دانشجویان کارشناسی به اعضای هیأت علمی      |                 |
| نسبت مدرک دکتری به کارشناسی ارائه شده توسط مؤسسه         |                 |
| درآمد مؤسسه نسبت به تعداد اعضای هیأت علمی                |                 |
| بررسی شهرت: پژوهش                                        | پژوهش           |
| درآمد پژوهش                                              |                 |
| تعداد مقالات منتشر شده به ازای اعضای هیأت علمی           |                 |
| تأثیر- میانگین تعداد استنادها به ازای مقالات منتشر شده   | استنادات        |
| درآمد پژوهشی حاصل از صنعت (به ازای اعضای هیأت علمی)      | درآمد صنعتی     |
| نسبت اعضای هیأت علمی بین‌المللی به بومی                  | وجهی بین‌المللی |
| نسبت دانشجویان بین‌المللی به بومی                        |                 |
| سهم مقالات منتشر شده مشترک با نویسندگان همکار بین‌المللی |                 |

در حوزه **علوم فیزیکی** ۳۱ دانشگاه از ایران در میان ۱۰۵۴ دانشگاه برتر جهان در این حوزه دیده می‌شوند که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با قرار گرفتن در بازه رتبه ای ۳۰۰-۲۵۱ و دانشگاه یاسوج با قرار گرفتن در بازه رتبه ای ۴۰۰-۳۰۱ و دانشگاه کاشان با بازه رتبه‌ای ۵۰۰-۴۰۱ در بین دانشگاه‌های ایران به ترتیب در رتبه اول و دوم و سوم قرار دارند.

دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر و علم و صنعت ایران با بازه رتبه‌ای ۶۰۰-۵۰۱ و دانشگاه‌های بوعلی سینا، فردوسی مشهد، گیلان، صنعتی اصفهان، دانشگاه کردستان، دانشگاه مازندران، دانشگاه سمنان، شهید بهشتی، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه صنعتی شیراز، دانشگاه شیراز، تبریز، تهران با بازه رتبه ای ۸۰۰-۶۰۱ و دانشگاه‌های الزهراء، شهید مدنی آذربایجان، بیرجند، اصفهان، خوارزمی، خواجه نصیرالدین طوسی و شهید باهنر کرمان، شهید چمران اهواز، شهرکرد، صنعتی شاهرود، ارومیه، یزد و زنجان با بازه رتبه‌ای ۸۰۱+ در این فهرست دیده میشوند.

در حوزه **علوم کامپیوتری** ۱۲ دانشگاه از ایران در بین ۷۴۹ دانشگاه برتر جهان قرار دارند که دانشگاه صنعتی شریف با بازه رتبه ای ۲۵۰-۲۰۱، دانشگاه تهران با بازه رتبه ای ۴۰۰-۳۰۱ و دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان و دانشگاه شیراز با بازه رتبه‌ای ۵۰۰-۴۰۱، دانشگاه‌های تبریز و شهید بهشتی با بازه رتبه‌ای

در حوزه **اقتصاد و تجارت** از ایران ۴ دانشگاه در میان ۶۳۲ دانشگاه برتر جهان قرار دارند که دانشگاه علم و صنعت ایران با بازه رتبه ای ۳۰۰-۲۵۱ رتبه اول، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه تهران با قرار گرفتن در بازه رتبه ای ۴۰۰-۳۰۱ رتبه دوم و دانشگاه اصفهان با قرار گرفتن در بازه رتبه‌ای ۵۰۱+ رتبه سوم را در جمع دانشگاه‌های برتر جهان دارا هستند.

در حوزه **پزشکی** از ایران ۹ دانشگاه در میان ۷۷۵ دانشگاه برتر جهان قرار دارند دانشگاه علوم پزشکی تهران با قرار گرفتن در بازه رتبه ای ۴۰۰-۳۰۱ در بین دانشگاه‌های ایرانی رتبه نخست را دارد و در رتبه‌های بعدی دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران، علوم پزشکی مشهد، علوم پزشکی تبریز، علوم پزشکی شهید بهشتی و دانشگاه تبریز با بازه رتبه‌ای ۶۰۰-۵۰۱ و دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، علوم پزشکی شیراز و دانشگاه شاهد با رتبه ۶۰۱+ در بین دانشگاه‌های برتر قرار دارند.

در حوزه **علوم زیستی** ۱۴ دانشگاه از ایران در بین ۸۲۱ دانشگاه برتر جهان در این حوزه قرار دارند که دانشگاه صنعتی اصفهان با قرار گرفتن در بازه رتبه ای ۶۰۰-۵۰۱ رتبه اول دانشگاه‌های ایران را دارد و پس از این دانشگاه، دانشگاه‌های بوعلی سینا، فردوسی مشهد، گیلان، علوم پزشکی ایران، اصفهان، شهید باهنر کرمان، شهید بهشتی، شهرکرد، شیراز، تبریز، تهران، شهید چمران اهواز و ارومیه با بازه رتبه‌ای ۶۰۱+ در این فهرست دیده می‌شوند.

بین‌المللی امام خمینی، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، مازندران و شهرکرد با بازه رتبه‌ای ۴۰۱-۵۰۰، دانشگاه‌های بوعلی سینا، فردوسی مشهد، گیلان و سمنان با بازه رتبه‌ای ۵۰۱-۶۰۰، دانشگاه‌های الزهرا، شهید مدنی آذربایجان، خوارزمی، خواجه نصیرالدین طوسی، کردستان، شهید بهشتی، شهید چمران اهواز، صنعتی شاهرود، شیراز، صنعتی شیراز، ارومیه و زنجان با بازه رتبه‌ای ۶۰۱-۸۰۰ و در نهایت دانشگاه‌های بیرجند، اصفهان، شاهد، شهید باهنر کرمان و یزد با رتبه ۸۰۱+ در این فهرست دیده می‌شوند.

۵۰۱-۶۰۰ دانشگاه‌های فردوسی مشهد، اصفهان، خواجه نصیرالدین طوسی و شهید باهنر کرمان با رتبه ۶۰۱+ در این فهرست حضور دارند.

در حوزه موضوعی مهندسی و فناوری، ۳۳ دانشگاه از ایران در بین ۱۰۰۸ دانشگاه برتر جهان در این حوزه دیده می‌شود که دانشگاه تهران با بازه رتبه‌ای ۲۵۰-۲۰۱ رتبه اول و دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با بازه رتبه‌ای ۳۰۰-۲۵۱ در بین دانشگاه‌های ایران رتبه دوم را در این حوزه دارند.

دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، کاشان، صنعتی شریف، تبریز و یاسوج با بازه رتبه‌ای ۴۰۰-۳۰۱، دانشگاه‌های

| نتایج رتبه بندی موضوعی تایمز سال ۲۰۲۰ |                                                                                                                                                           |                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| رتبه سال ۲۰۲۰                         | نام دانشگاه                                                                                                                                               | حوزه موضوعی                                                                           |
| ۳۰۱-۴۰۰                               | تهران                                                                                                                                                     | آموزش                                                                                 |
| ۴۰۱+                                  | تهران                                                                                                                                                     | هنر و علوم انسانی                                                                     |
| ۳۰۱-۴۰۰                               | تهران                                                                                                                                                     | روانشناسی                                                                             |
| ۴۰۱-۵۰۰                               | تهران                                                                                                                                                     | علوم اجتماعی                                                                          |
| ۲۵۱-۳۰۰                               | علم و صنعت ایران                                                                                                                                          | اقتصاد و تجارت                                                                        |
| ۳۰۱-۴۰۰                               | صنعتی امیرکبیر                                                                                                                                            |                                                                                       |
| ۳۰۱-۴۰۰                               | تهران                                                                                                                                                     |                                                                                       |
| ۵۰۱+                                  | اصفهان                                                                                                                                                    |                                                                                       |
| ۳۰۱-۴۰۰                               | علوم پزشکی تهران                                                                                                                                          | پزشکی<br>(پزشکی و دندانپزشکی)                                                         |
| ۵۰۱-۶۰۰                               | علوم پزشکی ایران، علوم پزشکی مشهد، علوم پزشکی تبریز، علوم پزشکی شهید بهشتی و دانشگاه تبریز                                                                |                                                                                       |
| ۶۰۱+                                  | علوم پزشکی اصفهان، علوم پزشکی شیراز و شاهد                                                                                                                |                                                                                       |
| ۵۰۱-۶۰۰                               | صنعتی اصفهان                                                                                                                                              | علوم زیستی<br>(علوم بیولوژیکی، علوم ورزشی، علوم دامپزشکی، کشاورزی و جنگلداری)         |
| ۶۰۱+                                  | بوعلی سینا، فردوسی مشهد، گیلان، علوم پزشکی ایران، اصفهان، شهید باهنر کرمان، شهید بهشتی، شهرکرد، شهید چمران اهواز، شیراز، تبریز، تهران و ارومیه            |                                                                                       |
| ۲۵۱-۳۰۰                               | صنعتی نوشیروانی بابل                                                                                                                                      | علوم فیزیکی<br>(فیزیک و نجوم، شیمی، زمین شناسی، محیط زیست و علم دریایی، آمار و ریاضی) |
| ۳۰۱-۴۰۰                               | یاسوج                                                                                                                                                     |                                                                                       |
| ۴۰۱-۵۰۰                               | کاشان                                                                                                                                                     |                                                                                       |
| ۵۰۱-۶۰۰                               | صنعتی امیر کبیر و علم و صنعت ایران                                                                                                                        |                                                                                       |
| ۶۰۱-۸۰۰                               | بوعلی سینا، فردوسی مشهد، گیلان، صنعتی اصفهان، کردستان، مازندران، سمنان، شهید بهشتی، صنعتی شریف، صنعتی شیراز، شیراز، تبریز و تهران                         |                                                                                       |
| ۸۰۱+                                  | الزهرا، شهید مدنی آذربایجان، بیرجند، اصفهان، خوارزمی، خواجه نصیرالدین طوسی، شهید باهنر کرمان، شهید چمران اهواز، شهرکرد، صنعتی شاهرود، ارومیه، یزد و زنجان |                                                                                       |

| نتایج رتبه بندی موضوعی تایمز سال ۲۰۲۰ |                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| رتبه سال ۲۰۲۰                         | نام دانشگاه                                                                                                                                         | حوزه موضوعی                                                                                                                  |
| ۲۰۱-۲۵۰                               | صنعتی شریف                                                                                                                                          | علوم کامپیوتری                                                                                                               |
| ۳۰۱-۴۰۰                               | تهران                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
| ۴۰۱-۵۰۰                               | صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان و شیراز                                                                                              |                                                                                                                              |
| ۵۰۱-۶۰۰                               | تبریز و شهید بهشتی                                                                                                                                  |                                                                                                                              |
| ۶۰۱+                                  | فردوسی مشهد، اصفهان، خواجه نصیرالدین طوسی و شهید باهنر کرمان                                                                                        |                                                                                                                              |
| ۲۰۱-۲۵۰                               | تهران                                                                                                                                               | مهندسی و فناوری<br>(مهندسی عمومی،<br>مهندسی عمران، مهندسی<br>مکانیک و هوا و فضا،<br>مهندسی برق و الکترونیک<br>و مهندسی شیمی) |
| ۲۵۱-۳۰۰                               | صنعتی نوشیروانی بابل                                                                                                                                |                                                                                                                              |
| ۳۰۱-۴۰۰                               | صنعتی امیرکبیر، کاشان، صنعتی شریف، تبریز و یاسوج                                                                                                    |                                                                                                                              |
| ۴۰۱-۵۰۰                               | بین المللی امام خمینی، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، مازندران و شهرکرد                                                                            |                                                                                                                              |
| ۵۰۱-۶۰۰                               | بوعلی سینا، فردوسی مشهد، گیلان و سمنان                                                                                                              |                                                                                                                              |
| ۶۰۱-۸۰۰                               | الزهرا، شهید مدنی آذربایجان، خوارزمی، خواجه نصیرالدین طوسی، کردستان، شهید بهشتی، شهید چمران اهواز، صنعتی شاهرود، شیراز، صنعتی شیراز، ارومیه و زنجان |                                                                                                                              |
| ۸۰۱+                                  | بیرجند، اصفهان، شاهد، شهید باهنر کرمان و یزد                                                                                                        |                                                                                                                              |

## تجلیل از پژوهشگران برتر استان فارس با حضور استاندار، روسای دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری‌های علمی بین‌المللی مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (رایست) و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، همزمان با هفته پژوهش و فناوری، چهارشنبه ۲۰ آذر، طی مراسمی از پژوهشگران برتر و برگزیده دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی، موسسه‌های پژوهشی و سازمان‌ها و نهادهای اجرایی در استان فارس، قدردانی شد.

در این مراسم از پژوهشگران برتر دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه شیراز، دانشگاه صنعتی شیراز، پارک علم و فناوری استان فارس، دانشگاه فنی و حرفه‌ای و دیگر سازمان‌ها و همچنین دکتر محمد جواد دهقانی ریاست مرکز منطقه‌ای و پایگاه استنادی به عنوان پژوهشگر برتر تقدیر به عمل آمد.



## سخنرانی ریاست و معاونت پژوهش و فناوری ISC در دانشگاه علوم پزشکی ایران



**همایش  
بررسی جایگاه علم و فناوری ایران  
در سطح بین‌المللی  
و راهکارهای ارتقاء اثربخش پژوهش**

پایبندی  
دکتر جواد دهقانی، رئیس مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری و  
معاونت پژوهش و فناوری، علوم جهان اسلام (ISC)  
دکتر مصطفی حقیقت، معاون پژوهش و فناوری، پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

**۲۵ آذرماه ۱۳۹۸  
دانشگاه علوم پزشکی ایران**

الحمد لله  
من بعد وفات من لم یبق کرم الله

طبق قرآن آیه هر کس دانش را به دست آورد می‌تواند در راه خود و در راه‌های خدا  
هر کس دانش را به دست نیاورد، هرگز ایمان و هرگز هدایت خدای او انجام نمی‌آید.

**دفتر هم‌اندیشی استادی و نخبگان دانشگاه علوم پزشکی ایران**

دکتر دهقانی در این همایش گفت: طبق داده‌های طلایه داران علم مؤسسه کلاریویت آنالیتیکس (ESI)، هم اکنون در مجموع تعداد ۲ هزار و ۲۶۱ مقاله برتر (Top papers) و ۹۰ مقاله داغ توسط پژوهشگران ایرانی منتشر شده که این تعداد ۲۶۶ درصد کل مقالات داغ دنیا بوده است.

وی افزود: میزان مدارک علمی انتشار یافته و ثبت شده در این پایگاه به ترتیب در دنیا، منطقه خاورمیانه، کشورهای اسلامی و ایران به ترتیب برابر با ۲ میلیون و ۶۵۵ هزار و ۳۵۹، ۱۸۰ هزار و ۲۸۹، ۲۴۲ هزار و ۲۵۳ و ۵۳ هزار و ۷۱۸ مدرک علمی بوده است.

دهقانی گفت: بر اساس تعداد مدارک ثبت شده در سال ۲۰۱۹، ایران با سهم ۲۰۲ درصد در دنیا رتبه ۱۶، با سهم ۲۲،۱۷ درصد در جهان اسلام رتبه اول و با سهم ۲۹،۷۹ درصد کل علم در منطقه خاورمیانه، رتبه اول را دارد.

وی خاطرنشان کرد: حدود ۳۰ درصد از حجم مدارک علمی انتشار یافته در خاورمیانه در سال ۲۰۱۹ توسط پژوهشگران جمهوری اسلامی ایران تولید شده است.

به دعوت دانشگاه علوم پزشکی ایران، دکتر محمدجواد دهقانی، سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) و دکتر منصور حقیقت، معاونت پژوهش و فناوری ISC در همایش بررسی جایگاه علم و فناوری ایران در سطح بین‌المللی و راهکارهای ارتقاء اثربخش پژوهش در دانشگاه علوم پزشکی ایران حضور یافتند.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری‌های علمی بین‌المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، به دعوت دانشگاه علوم پزشکی ایران، دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست ISC و دکتر منصور حقیقت معاون پژوهش و فناوری این پایگاه، در تاریخ ۲۵ آذر ۱۳۹۸ در همایش بررسی جایگاه علم و فناوری ایران در سطح بین‌المللی و راهکارهای انتقاء اثربخش پژوهش در دانشگاه علوم پزشکی ایران حضور یافته و به ایراد سخنرانی در خصوص وضعیت علمی کشور از بعد کیفی و کمی پرداختند.

این همایش با حضور دکتر کوهپایه زاده رئیس دانشگاه علوم پزشکی ایران، حجت الاسلام دکتر عیسوی مسئول نهاد رهبری دانشگاه، جمعی از معاونین، مدیران و اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران در سالن کتابخانه مرکزی این دانشگاه برگزار شد.

## حضور ISC در مراسم تجلیل و تقدیر از پژوهشگران برتر دانشگاه سمنان

توسط دکتر دهقانی به دکتر علی خیرالدین به عنوان نخستین استاد ممتاز دانشگاه و استان سمنان اعطا شد. سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام در دانشگاه سمنان گفت: هم اکنون دانشگاه سمنان در رتبه‌بندی ملی ISC میان دانشگاه‌های جامع در لیست ۱۵ دانشگاه برتر بوده و قابل مقایسه با دانشگاه‌های مطرح و قوی کشور است. با وضعیت رو به رشد این دانشگاه امید می‌رود تا چند سال آینده در لیست ۱۰ دانشگاه جامع برتر کشور قرار گیرد.

وی با بیان این که در رتبه‌بندی بین‌المللی ISC تعداد ۴۳ دانشگاه ایرانی حضور دارند افزود: بر اساس این رتبه‌بندی دانشگاه سمنان در بین بیش از ۲۰۰۰ دانشگاه دنیا رتبه ۱۶۰۰-۱۴۰۱ را داراست و هم ردیف با دانشگاه‌هایی همچون کاشان، نوشیروانی بابل، بوعلی سینا، یزد و رازی کرمانشاه می‌باشد.

سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام با بیان اینکه این دانشگاه در حوزه مهندسی فعالیت‌های مطلوبی داشته و توانسته افتخارات ملی و بین‌المللی خوبی کسب کند، تصریح کرد: رشد مناسب انتشار مقالات علمی این دانشگاه در نشریات چارک اول (Q1) در سطح بین‌المللی نشان دهنده توجه به کیفیت پژوهش‌های انجام شده این دانشگاه است. دکتر دهقانی بر برنامه‌ریزی برای انجام فعالیت‌های پژوهشی و توجه به صنایع تأکید کرد و گفت: باید توقع فعالیت‌های متفاوت از گروه‌های مختلف آموزشی داشته باشیم و با شناسایی نقاط ضعف و قوت در جهت پیشرفت علم و دانش و کاربردی کردن آنها به منظور حل مشکلات جامعه تلاش کرد.



به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری‌های علمی بین‌المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، با حضور دکتر محمدجواد دهقانی، سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام در دانشگاه سمنان، از بیش از ۵۰ پژوهشگر برتر این دانشگاه تجلیل شد.

این مراسم با شرکت مسئولان استان سمنان (معاون استاندار، شهردار و فرماندار)، مدیران و اعضای هیئت علمی دانشگاه سمنان در تاریخ ۲۵ آذر ۹۸ برگزار شد. در این مراسم دکتر دهقانی گزارشی از وضعیت علمی کشور از بعد کیفی و کمی ارائه نمودند.

همچنین در این آیین از سه استاد دانشگاه سمنان که در جمع دانشمندان یک درصد برتر قرار گرفته بودند نیز قدردانی شد. دکتر سیف‌الله سعدالدین، دکتر فرامرز هرمزی و دکتر نیما امجدی سه عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان هستند که در میان دانشمندان یک درصد برتر قرار گرفته‌اند. علاوه بر این، نشان استاد ممتازی

## ثبت برگزاری همایش‌ها در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

در سامانه جامع ثبت و اطلاع‌رسانی همایش‌های معتبر علمی، ثبت و نمایه کردن همایش‌های معتبر علمی مطابق با شیوه‌نامه مربوطه و بر اساس فرآیند معین انجام می‌گیرد. این سامانه پايگاهی برای نمایه کردن همایش‌های معتبر علمی، مدیریت متمرکز اطلاعات همایش‌ها با اطلاع‌رسانی سریع و جامع در خصوص زمان و عنوان همایش‌ها به پژوهشگران حوزه‌های گوناگون می‌باشد. سازماندهی همایش‌ها با تقویت چرخه مدیریت دانش در کشور و ارتقا سطح کیفی و اثربخشی همایش‌ها از جمله اهداف مهم این سامانه می‌باشد.

علاوه بر این، امکان دسترسی به اطلاعات و لیست کامل عنوان همایش‌های معتبر برگزار شده و در حال برگزاری در حوزه‌های موضوعی مختلف و اطلاع‌رسانی در مورد همایش‌های نامعتبر و فاقد مجوز را فراهم می‌کند.

| عنوان همایش                                                     | نام دانشگاه                                  | تاریخ برگزاری |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| بیستمین همایش ملی گرانث و کیهانشناسی ۱۳۹۸                       | انجمن فیزیک و دانشکده فیزیک<br>دانشگاه تهران | ۱۳۹۸/۱۱/۰۲    |
| شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع                       | دانشگاه الزهراء/ انجمن مهندسی<br>صنایع ایران | ۱۳۹۸/۱۱/۰۲    |
| دومین کنفرانس ملی هوانوردی عمومی                                | پژوهشگاه هوافضا                              | ۱۳۹۸/۱۱/۰۹    |
| هشتمین سمینار ملی آنالیز هارمونیک و کاربردهای آن                | دانشگاه سمنان-انجمن ریاضی ایران              | ۱۳۹۸/۱۱/۱۶    |
| سومین کنفرانس بین المللی هندسه محاسباتی ایران                   | دانشگاه صنعتی امیرکبیر                       | ۱۳۹۸/۱۱/۲۶    |
| یازدهمین همایش بین المللی موتورهای درونسوز و نفت                | انجمن علمی موتور ایران                       | ۱۳۹۸/۱۱/۲۹    |
| دوازدهمین همایش ملی نظریه گروه‌های ایران                        | دانشگاه تربیت مدرس                           | ۱۳۹۸/۱۱/۲۹    |
| ششمین همایش ملی مدیریت بهداشت دام                               | دانشگاه شیراز                                | ۱۳۹۸/۱۱/۳۰    |
| پنجمین کنفرانس بین‌المللی بازی‌های رایانه‌ای؛ فرصت‌ها و چالش‌ها | دانشگاه اصفهان                               | ۱۳۹۸/۱۱/۳۰    |
| دومین کنفرانس ملی کاتالیست انجمن شیمی ایران                     | دانشگاه خوارزمی                              | ۱۳۹۸/۱۱/۳۰    |
| هشتمین کنفرانس ملی مهندسی معدن ایران                            | دانشگاه بیرجند                               | ۱۳۹۸/۱۱/۳۰    |



جایگاه علمی جمهوری اسلامی ایران در سطح بین المللی

(تاریخ انتشار: ۱۰ دی ۱۳۹۸)



پاکستان اسلامی علوم مجلہ

[illegible]

داده های مندرج در این گزارش در ۱۰ دی ۱۳۹۸ به روز رسانی شده است.

1. داده‌های مربوط به بخش استنادات از پایگاه Incite و یادکر نظر گرفته شده است. ESI استخراج شده است.

2. در این ردیف فراوانی مجموعی مقالات و نیز از ابتدا تا سال مورد نظر محاسبه شده است. اما در ردیف بالا تعداد مقالات و نیز هر سال درج شده است.

از داده‌هایی مربوط به بخش استنادات از پایگاه Incite و با در نظر گرفتن ESO استخراج شده است.



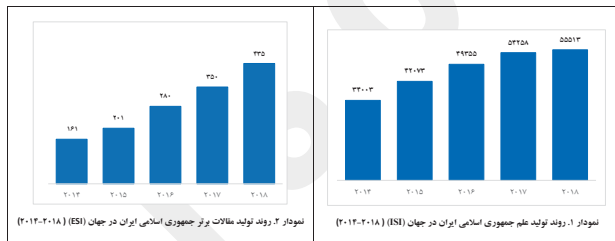
پایه‌های علمی جهان اسلام

## جایگاه علمی جمهوری اسلامی ایران در سطح بین‌المللی

(تاریخ انتشار: ۱۰ دی ۱۳۹۸)

| رتبه                  |      |      |      |      |      | تعداد                           |                                 |                                 |                                 |                                 | سهم (درصد)                      |                                 |                                 |                                 |                                 | Scopus                      |
|-----------------------|------|------|------|------|------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| ۲۰۱۸                  | ۲۰۱۷ | ۲۰۱۶ | ۲۰۱۵ | ۲۰۱۴ | ۲۰۱۳ | ۲۰۱۸                            | ۲۰۱۷                            | ۲۰۱۶                            | ۲۰۱۵                            | ۲۰۱۴                            | ۲۰۱۸                            | ۲۰۱۷                            | ۲۰۱۶                            | ۲۰۱۵                            | ۲۰۱۴                            |                             |
| ۱۶                    | ۱۶   | ۱۶   | ۱۷   | ۱۶   | ۱۶   | ۵۹۸۵۰                           | ۵۹۸۵۰                           | ۵۹۸۵۰                           | ۵۹۸۵۰                           | ۵۹۸۵۰                           | ۱۶                              | ۱۷                              | ۱۶                              | ۱۷                              | ۱۶                              | تولید علم در جهان           |
| ۱                     | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۵۹۸۵۰                           | ۵۹۸۵۰                           | ۵۹۸۵۰                           | ۵۹۸۵۰                           | ۵۹۸۵۰                           | ۱                               | ۱                               | ۱                               | ۱                               | ۱                               | تولید علم در کشورهای اسلامی |
| ۱۶                    | ۱۷   | ۱۹   | ۱۹   | ۱۹   | ۱۹   | ۱۵۸۷۰۰                          | ۱۵۸۷۰۰                          | ۱۵۸۷۰۰                          | ۱۵۸۷۰۰                          | ۱۵۸۷۰۰                          | ۱۶                              | ۱۷                              | ۱۹                              | ۱۹                              | ۱۶                              | استادان                     |
| ۲۱                    | ۲۱   | ۲۱   | ۲۱   | ۲۱   | ۲۱   | ۲۳۱۰                            | ۲۳۱۰                            | ۲۳۱۰                            | ۲۳۱۰                            | ۲۳۱۰                            | ۲۸                              | ۲۸                              | ۲۸                              | ۲۸                              | ۲۸                              | مطالعات کنفرانسی            |
| فهرست‌های پژوهشی برتر |      |      |      |      |      | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | کشورهای همکار               |
|                       |      |      |      |      |      | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد | مهندسی،<br>فیزیک و<br>علوم مواد |                             |

| تعداد دانشگاه‌ها |      |      |      |      |      |      |      |      |      | بهترین رتبه جهانی کسب شده توسط دانشگاه‌های کشور |                  |                  |                  |                  | نام دانشگاه‌های برتر حاضر در رتبه بندی |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ۲۰۱۸             | ۲۰۱۷ | ۲۰۱۶ | ۲۰۱۵ | ۲۰۱۴ | ۲۰۱۳ | ۲۰۱۲ | ۲۰۱۱ | ۲۰۱۰ | ۲۰۰۹ | ۲۰۱۸                                            | ۲۰۱۷             | ۲۰۱۶             | ۲۰۱۵             | ۲۰۱۴             | ۲۰۱۳                                   | ۲۰۱۲             | ۲۰۱۱             | ۲۰۱۰             | ۲۰۰۹             |
| ۶                | ۶    | ۵    | ۵    | ۴    | ۴    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | دانشگاه<br>تهران                                | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران                       | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران |
| -                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | دانشگاه<br>تهران                                | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران                       | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران |
| ۲۰               | ۲۹   | ۱۸   | ۱۳   | ۸    | ۲    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | دانشگاه<br>تهران                                | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران                       | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران |
| -                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | دانشگاه<br>تهران                                | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران                       | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران | دانشگاه<br>تهران |



#### IV. Innovation Criterion

The last criterion in *ISC World University Rankings 2018* is **Innovation**. Figure 6 shows the performance of OIC universities in this criterion. Here, **Makerere University** with the Innovation score of 2.8 ranked 20<sup>th</sup> together with Anadolu University and Dicle University among all OIC universities.

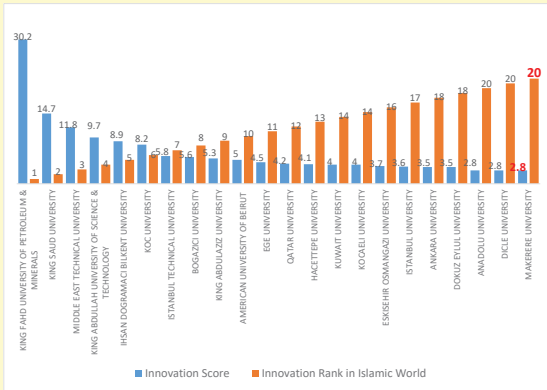


Figure 6. Rank of Makerere University in Innovation Criterion within OIC Universities

At the global scale, and in Innovation criterion, the score of **Makerere University** was 2.8 (rank=775) (Figure 7).



Figure 7. Score/Rank of Makerere University in Innovation Criterion in the World



Figure 3. Score/Rank of Makerere University in Education Criterion in the World

### III. International Activity

Figure 4 shows the performance of top OIC universities in International Activity criterion. In this criterion, **Makerere University**, with the International Activity score of 74.4 ranked 5<sup>th</sup> among all OIC universities which is a good achievement. King Abdulaziz University, King Saud University, Universiti Malaya, and Cairo University ranked 1<sup>st</sup> to 4<sup>th</sup> respectively.

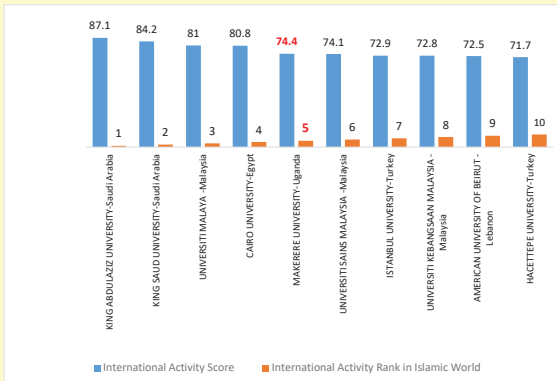


Figure 4. Top OIC Universities in International Activity Criterion

At the global scale, and in International Activity criterion, the score of **Makerere University** was 74.4 (rank=320) (Figure 5).



Figure 5. Score/Rank of Makerere University in International Activity Criterion in the World

| Country | No. of Universities | Specification of Universities           |
|---------|---------------------|-----------------------------------------|
| Uganda  | 1                   | *MAKERERE UNIVERSITY (600-800)          |
| Oman    | 1                   | SULTAN QABOOS UNIVERSITY (800-1000)     |
| Qatar   | 1                   | QATAR UNIVERSITY (600-800)              |
| Kuwait  | 1                   | KUWAIT UNIVERSITY (800-1000)            |
| Nigeria | 1                   | UNIVERSITY OF IBADAN (800-1000)         |
| Lebanon | 1                   | AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT (600-800) |

### Overall Performance of Makerere University within OIC Region:

Based on *ISC World University Rankings 2018* overall rank, **Makerere University** (rank=600-800) together with 19 other universities ranked 13<sup>th</sup> among all **OIC** universities. Makerere University ranked 1<sup>st</sup> among all universities in Uganda.

### Performance of Makerere University in OIC/World within Each Criterion:

#### I. Research Criterion

Studying the performance of OIC universities in research criterion, **Makerere University**, with the Research score of 64.7, ranked 33<sup>rd</sup> among all **OIC** universities. King Abdulaziz University, Islamic Azad University, and King Abdullah University of Science & Technology ranked 1<sup>st</sup> to 3<sup>rd</sup> respectively.

At the global scale, and in research criterion, the score obtained by **Makerere University** was **64.7 (rank=819)** (Figure 2).



Figure 2. Score/Rank of **Makerere University** in Research Criterion in the World

#### II. Education Criterion

Studying the performance of OIC universities in education criterion, **Makerere University**, with the Education score of 1.9 ranked 58<sup>th</sup> together with University of Tehran, Ferdowsi University of Mashhad, University of Tabriz, and University of Guilan among all **OIC** universities. *King Abdulaziz University*, *King Saud University*, and *Iran University of Medical Sciences* ranked 1<sup>st</sup> to 3<sup>rd</sup> respectively.

At the global scale, and in Education criterion, the score obtained by **Makerere University** was **1.9 (rank=862)** (Figure 3).

**OIC Region:**

From among all OIC universities from 57 OIC countries, 99 universities (from 15 countries) are present in *ISC World University Rankings 2018*. Table 1 shows the list of universities from each OIC country along with their status in this ranking system.

Table 1. OIC universities in *ISC World University Rankings 2018*

| Country      | No. of Universities | Specification of Universities                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turkey       | 32                  | HACETTEPE UNIVERSITY (500-600), ISTANBUL UNIVERSITY (500-600), ANKARA UNIVERSITY (600-800), BOGAZICI UNIVERSITY (600-800), IHSAN DOGRAMACI BILKENT UNIVERSITY (600-800), ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY (600-800), MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY (600-800), DOKUZ EYLUL UNIVERSITY (800-1000), EGE UNIVERSITY (800-1000), ERCIYES UNIVERSITY (800-1000), GAZI UNIVERSITY (800-1000), KOC UNIVERSITY (800-1000), MARMARA UNIVERSITY (800-1000), AKDENIZ UNIVERSITY (1001+), ANADOLU UNIVERSITY (1001+), ATATURK UNIVERSITY (1001+), BASKENT UNIVERSITY (1001+), CUKUROVA UNIVERSITY (1001+), DICLE UNIVERSITY (1001+), ESKISEHIR OSMANGAZI UNIVERSITY (1001+), FIRAT UNIVERSITY (1001+), GAZIANTEP UNIVERSITY (1001+), INONU UNIVERSITY (1001+), KARADENIZ TEKNİK UNIVERSITY (1001+), KOCAELI UNIVERSITY (1001+), ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY (1001+), PAMUKKALE UNIVERSITY (1001+), SAKARYA UNIVERSITY (1001+), SELCUK UNIVERSITY (1001+), SULEYMAN DEMIREL UNIVERSITY (1001+), ULUDAG UNIVERSITY (1001+), YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY (1001+) |
| Iran         | 24                  | ISLAMIC AZAD UNIVERSITY (400-500), UNIVERSITY OF TEHRAN (400-500), TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES (500-600), AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (600-800), ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (600-800), SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (600-800), FERDOWSI UNIVERSITY MASHHAD (800-1000), IRAN UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY (800-1000), SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES (800-1000), SHIRAZ UNIVERSITY (800-1000), TARBAT MODARES UNIVERSITY (800-1000), UNIVERSITY OF TABRIZ (800-1000), IRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES (1001+), ISFAHAN UNIVERSITY MEDICAL SCIENCE (1001+), K. N. TOOSI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (1001+), MASHHAD UNIVERSITY MEDICAL SCIENCE (1001+), PAYAME NOOR UNIVERSITY (1001+), RAZI UNIVERSITY (1001+), SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY (1001+), SHIRAZ UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE (1001+), TABRIZ UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE (1001+), UNIVERSITY KASHAN (1001+), UNIVERSITY OF GUILAN (1001+), UNIVERSITY OF ISFAHAN (1001+)                                                             |
| Malaysia     | 10                  | UNIVERSITI MALAYA (251-300), UNIVERSITI SAINS MALAYSIA (500-600), UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA (600-800), UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (600-800), UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (600-800), INTERNATIONAL ISLAMIC UNIVERSITY MALAYSIA (1001+), UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG (1001+), UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (1001+), UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS (1001+), UNIVERSITY OF MALAYSIA PERLIS (1001+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Egypt        | 9                   | CAIRO UNIVERSITY (400-500), AIN SHAMS UNIVERSITY (600-800), ALEXANDRIA UNIVERSITY (600-800), MANSOURA UNIVERSITY (600-800), ASSIUT UNIVERSITY (800-1000), SUEZ CANAL UNIVERSITY (800-1000), AL AZHAR UNIVERSITY (1001+), TANTA UNIVERSITY (1001+), ZAGAZIG UNIVERSITY (1001+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pakistan     | 6                   | COMSATS INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY (CIIT) (600-800), QAUID I AZAM UNIVERSITY (600-800), NATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCES & TECHNOLOGY - PAKISTAN (800-1000), UNIVERSITY OF PUNJAB (800-1000), UNIVERSITY OF AGRICULTURE FAISALABAD (1001+), UNIVERSITY OF KARACHI (1001+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tunisia      | 4                   | UNIVERSITE DE TUNIS-EL-MANAR (600-800), UNIVERSITE DE SFAX (800-1000), UNIVERSITE DE CARTHAGE (1001+), UNIVERSITE DE MONASTIR (1001+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Saudi Arabia | 4                   | KING ABDULAZIZ UNIVERSITY (38), KING SAUD UNIVERSITY (171), KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY (301-350), KING FAHD UNIVERSITY OF PETROLEUM & MINERALS (400-500)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jordan       | 2                   | JORDAN UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY (800-1000), UNIVERSITY OF JORDAN (1001+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indonesia    | 2                   | UNIVERSITY OF INDONESIA (800-1000), INSTITUTE TECHNOLOGY OF BANDUNG (1001+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Makerere Univ. Ranks 5th in Int. Activity within OIC: ISC World Univ. Rankings 2018 Unveils

### Introduction:

The Islamic World Science Citation Center (ISC) introduced its new global university ranking system “**World University Rankings 2018**” ([www.wur.isc.gov.ir](http://www.wur.isc.gov.ir)) in March 2019. Of course, ranking is not a new practice in ISC. In fact, ISC – as an ISESCO-Affiliated Center – based on its duties, has been ranking OIC universities since its establishment in 2008. But in 2018, it took the initiative to upgrade its regional ranking system into a global one.

This new ranking system reports the status of 1220 universities from all over the world. They were selected from a population of more than 3000 universities. At this stage, all universities with at least 1500 WoS articles during 2014-2016 were considered. This is important since it allows for comparison of universities of similar size.

This ranking system covers four general criteria including *research*, *education*, *international activity* and *innovation* comprising 12 subparts as indicated in Figure 1 below:

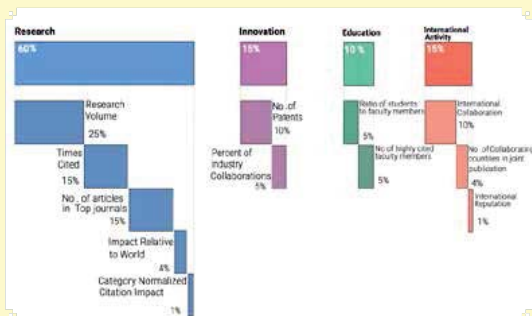


Figure 1. ISC Ranking Criteria & Indicators

Through this ranking system, universities can receive invaluable information about their general performance as well as their performance in each subpart as they can compare their performance with other universities over the globe. This latter possibility can be used efficiently in policy making so as to enhance the status of each university within each country, each region or over the globe.

Besides this new service, ISC continuously analyzes the performance of different universities and submits consultancy reports with the objective to accelerate the rate of improvement of each university. To avail themselves of this opportunity, universities may contact ISC through [info@isc.gov.ir](mailto:info@isc.gov.ir) after which the necessary steps and formalities will be communicated. In what follows a brief account of the performance of the OIC region and Makerere University is provided:



Regional Information Center for Science and Technology  
(RiCeST)  
Islamic World Science Citation Center (ISC)

Analytical Monthly Newsletter

# RiCeST & ISC

**No. 48**

December 2019

