

مرکز منطقه‌ای

ISC



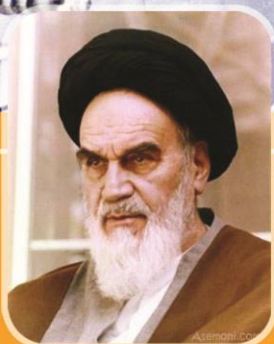
ISC
Islamic Science Center

ماهنامه خبری تحلیلی
مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (RiCeST)
پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

شماره سی و یکم :: تیر ماه ۱۳۹۷ :: شوال ۱۴۳۹ :: جولای ۲۰۱۸



● بازدید استاندار فارس و هیات همراه
از مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری
و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام



امام خمینی (ره)

امید دارم ملت‌های اسلامی و ملت
بزرگ ایران با یک تحرک فرهنگی
گسترده بتوانند مسلمانان را از فقر
و تنگنای علمی در آورند

- برای نخستین بار ایران جزء ۱۵ کشور برتر دنیا از نظر تولید علم
- افزایش تعداد دانشگاه‌های ایرانی در فهرست برترین‌های دنیا در رتبه بندی موضوعی سال ۲۰۱۸ شانگهای
- بازدید هیات کتابخانه آستان قدس رضوی از مرکز منطقه‌ای و پایگاه استنادی
- بازدید رئیس شورای شهر شیراز از رایسست و ISC

۱

گزارش تحلیلی (بیش از ۲۵ درصد علم برتر کشور در سال ۲۰۱۷ تولید شده است)

۳

برای نخستین بار ایران جزء ۱۵ کشور برتر دنیا از نظر تولید علم

۵

بازدید استاندارد فارس و هیات همراه از مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

۶

افزایش تعداد دانشگاه‌های ایرانی در فهرست برترین‌های دنیا در رتبه بندی موضوعی سال ۲۰۱۸ شانگهای

۸

شناساگر اشیاء دیجیتالی: فاز اول، مقالات نشریات فارسی

۱۰

بازدید هیات کتابخانه آستان قدس رضوی از مرکز منطقه ای و پایگاه استنادی

۱۱

بازدید رئیس شورای شهر شیراز از رایسست و ISC

۱۲

جایگاه علمی جمهوری اسلامی ایران در سطح بین المللی



نشریه داخلی :

مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (RICEST)

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

● مدیر مسئول : دکتر محمدجواد دهقانی

● سر دبیر : محمد خانی

● طراح گرافیک : نگار چراغی شیرازی



گزارش تحلیلی

بیش از ۲۵ درصد علم برتر کشور در سال ۲۰۱۷ تولید شده است

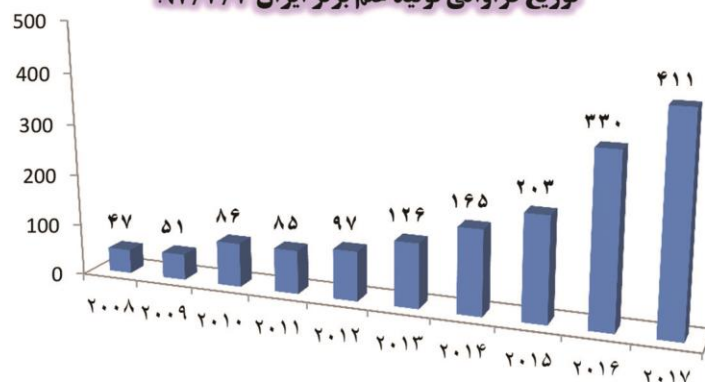
متوسط نرخ رشد سالانه تولید علم برتر ۲۴.۲ درصد ۱۰ سال اخیر
مقایسه سهم حوزه‌های مختلف از تولید علم برتر دنیا و کشور

براساس آخرین اطلاعات مستخرج از پایگاه شاخص اساسی علم (ESI-ISI) تولید علم برتر کشور از ۴۷ مورد در سال ۲۰۰۸ به ۴۱۱ مورد در سال ۲۰۱۷ رسیده و با این ترتیب رشد متوسط تولید علم برتر سالانه کشور در ده سال اخیر ۲۴.۲ درصد بوده است. از آنجا که پژوهشگران کشور در ده سال اخیر مجموعاً تا پایان سال ۲۰۱۷، تعداد ۱۶۰۱ مقاله برتر در مجلات معتبر بین‌المللی انتشار داده‌اند بنابراین بیش از ۲۵ درصد از مجموع علم برتر کشور در سال ۲۰۱۷ تولید شده است.

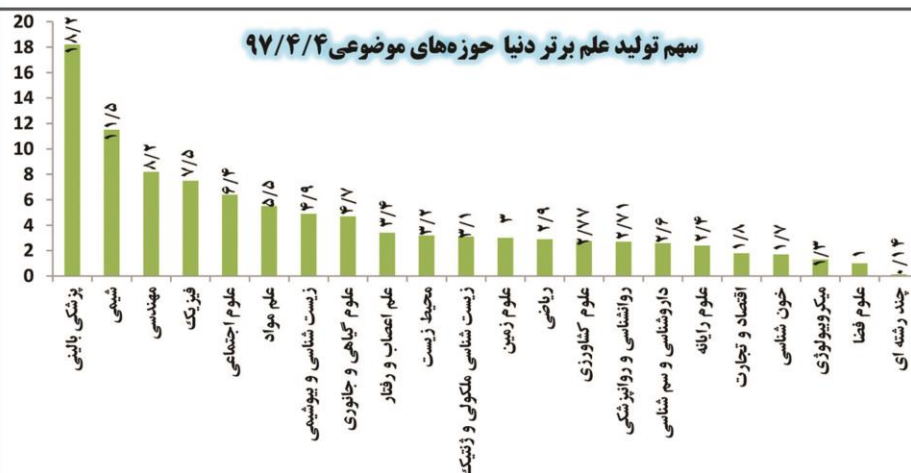
بنا به تعریف پایگاه شاخص‌های اساسی علم (ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS) مجموع مقالات داغ و پراستند را که بالاترین میزان استناد در هر حوزه موضوعی را دریافت کرده‌اند مقاله برتر (Top paper) گویند. انتشار مقالات برتر بعنوان میزان کیفیت علم تولید شده مطرح بوده و این شاخص نقش مهمی در ارتقاء جایگاه علمی کشور در رتبه‌بندی‌های بین‌المللی و منطقه‌ای، ارتقاء جایگاه سازمانی در رتبه‌بندی‌های دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی در سطوح مختلف را دارد.

مقالات برتر در بازه ده سال اخیر توسط پایگاه ESI هر دو ماه یکبار روزآمد و اعلام می‌گردد. از همین رو، تعداد این مقالات همیشه متغیر بوده و ممکن است مقاله‌ای در یک دوره زمانی جزء مقالات برتر قرار گیرد و در دوره‌ای دیگر از این فهرست حذف گردد. اساساً تعداد استناد در مقالات پر استناد یا مقالات برتر به عنوان شاخصی برای کیفیت مقالات تولید شده، محسوب می‌شود. بر همین اساس تعداد مقالات برتر کشور در سال ۲۰۰۸، برابر با ۴۷ مورد اعلام شده است؛ که این رقم در سال ۲۰۰۹ افزایش یافته و به ۵۱ مورد رسیده است. همچنین تعداد اینگونه مقالات در سال ۲۰۱۳ برابر با ۱۲۶ مورد که در سال ۲۰۱۴ به ۱۶۵ مورد افزایش یافته است.

توزیع فراوانی تولید علم برتر ایران ۹۷/۴/۴



سهم تولید علم برتر دنیا حوزه‌های موضوعی ۹۷/۴/۴



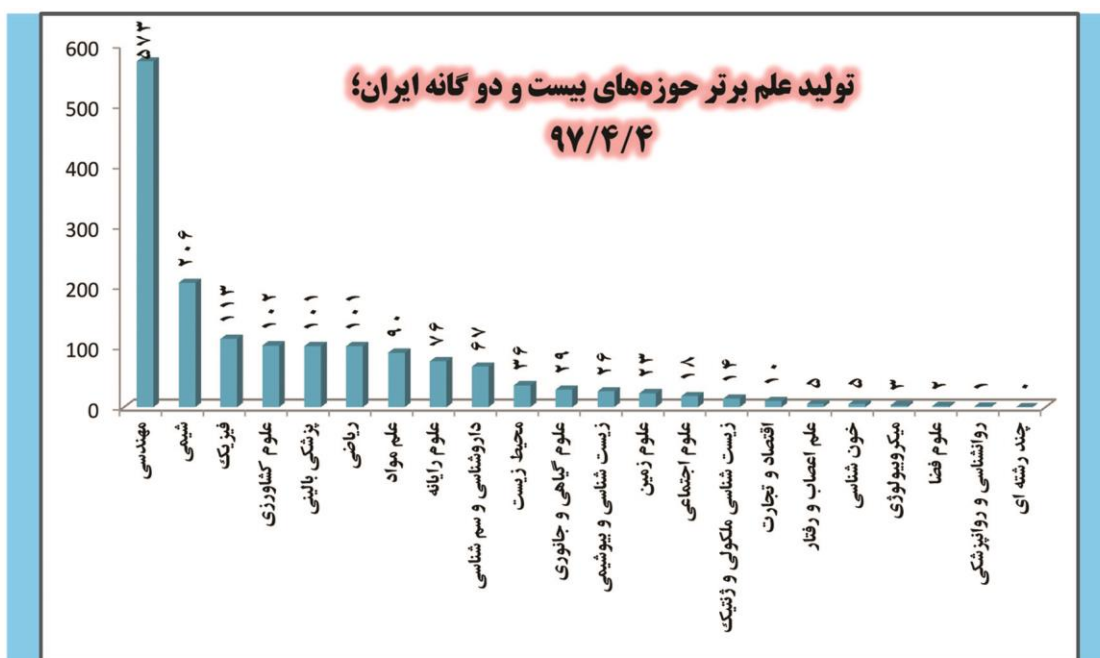
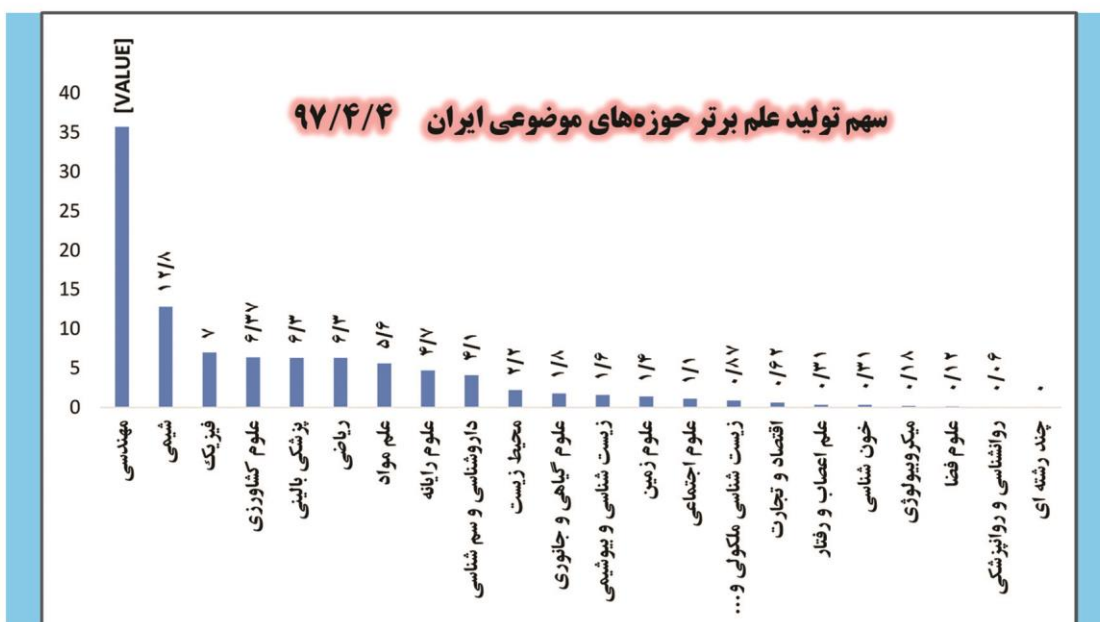
۱. داده‌های این گزارش در چهارم تیرماه سال ۱۳۹۷ استخراج شده است.

۲. آخرین روزآمدی پایگاه ESI در دهم می ۲۰۱۸ انجام پذیرفته است؛ که بازه زمانی اول ژانویه ۲۰۰۸ تا ۲۸ فوریه ۲۰۱۸ را شامل می‌شود.

بررسی داده‌های سال‌های ۲۰۱۵، ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ حاکی از آن است که سیر تولید علم برتر جمهوری اسلامی ایران همواره صعودی و با رشد قابل توجهی همراه است. چنانچه در سال‌های مذکور به ترتیب ۲۰۳، ۳۳۰ و ۴۱۱ مقاله برتر در مجلات معتبر بین‌المللی توسط پژوهشگران جمهوری اسلامی ایران منتشر شده است.

بررسی داده‌های استخراج شده از پایگاه ESI حاکی از آن است که سهم حوزه‌های موضوعی مختلف از تولید علم برتر دنیا با توجه به ماهیت حوزه‌ها متفاوت است. سه حوزه پزشکی بالینی، شیمی و مهندسی بالاترین سهم از تولید علم برتر دنیا در مقایسه با سایر حوزه‌ها به خود اختصاص داده‌اند. سه حوزه مذکور به ترتیب با ۱۸/۲، ۱۱/۵ و ۸/۲ درصد بیشترین سهم تولیدات علم برتر دنیا را در اختیار دارند.

داده‌های مستخرج از پایگاه ESI حاکی از آن است که سهم حوزه‌های موضوعی ۲۲ گانه در خصوص تولید علم برتر جهان با سهم تولیدات علمی برتر حوزه‌های موضوعی در ایران متفاوت است. به بیان دیگر، سهم تولید علم حوزه‌های مختلف در جهان و ایران تفاوت‌های قابل توجهی دارد؛ چنانچه ۳۵/۷ درصد تولید علم برتر ایران در حوزه مهندسی است (در حالی که سهم تولید علم برتر حوزه مهندسی در جهان ۸/۲ درصد است) و همچنین ۱۲/۸ درصد از تولید علم برتر کشور توسط پژوهشگران حوزه شیمی تولید می‌گردد. افزون بر این دو حوزه، که دانشمندان آنان حدود نیمی از علم برتر کشور را تولید می‌کنند، سهم حوزه فیزیک ۷ درصد و سهم پژوهشگران هر یک از حوزه‌های علوم کشاورزی، پزشکی بالینی و ریاضی از تولید علم برتر کشور در بازه زمانی ده ساله مورد بررسی توسط پایگاه ESI ۶/۳ درصد است. داده‌های گردآوری شده از پایگاه ESI نشان می‌دهد که، تعداد مقالات برتر حوزه مهندسی ۵۷۳ مورد است. همچنین پژوهشگران حوزه‌های شیمی ۲۰۶ مورد، فیزیک ۱۱۳ مورد، علوم کشاورزی ۱۰۲ و پزشکی بالینی و ریاضیات هر کدام ۱۰۱ مقاله برتر در سال‌های مورد بررسی منتشر کرده‌اند.

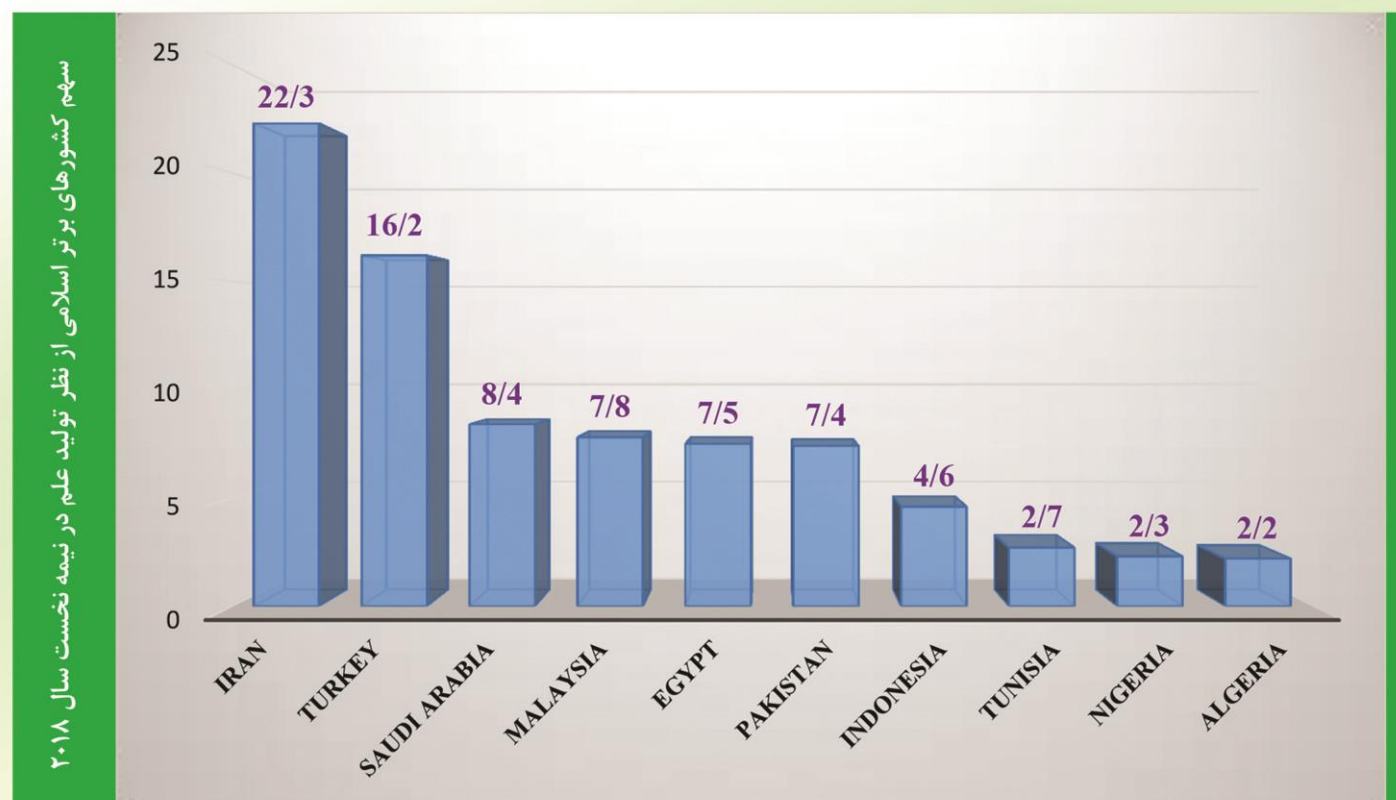


◀ به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام گفت: دانشمندان، پژوهشگران و استادان دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی کشور همانند گذشته توجه، دقت نظر و علاقمندی مقام معظم رهبری را به مسأله مولد و تولید کننده علم بودن دانشگاه ها را مورد توجه قرار می دهند و همواره بیانات ایشان را سرلوحه تمامی امور آموزشی و پژوهشی خود می کنند.

برای نخستین بار ایران جزء ۱۵ کشور برتر دنیا از نظر تولید علم

دهقانی اظهار داشت: همچنین هسته اصلی تصمیم گیری های مهم و کلان پژوهشی کشور در وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت درمان و آموزش پزشکی بر اساس منویات معظم له است. ایشان در دیدار اخیر خود با اساتید و اعضای هیأت علمی دانشگاه های کشور که در ماه مبارک رمضان سال جاری انجام شد؛ دغدغه های مهم ذهنی خود را تبدیل شدن دانشگاه ها از مصرف کننده علم به تولید کننده علم و همچنین مرجعیت علمی کشور دانستند و به پژوهشگران و دانشگاهیان کشور قویا توصیه نمودند که در این زمینه کوشا باشند. گزارش زیر از نمودها و اثرات توجه دانشمندان کشور به بیانات ایشان در خصوص "مسأله تولیدکنندگی علم" و همچنین "مرجعیت علمی جمهوری اسلامی ایران" است.

وی افزود: بررسی و تحلیل جدیدترین داده های استخراج شده از پایگاه استنادی وب گاه علم (WOS) در ۶ ماهه نخست سال ۲۰۱۸ میلادی در خصوص تولیدات علمی جمهوری اسلامی ایران حاکی از عملکرد منحصر به فرد پژوهشگران و دانشمندان ایرانی در نیمه نخست سال جاری میلادی است. نگاهی به آخرین داده های مستخرج از معتبرترین پایگاه استنادی جهان (ISI) بیانگر آن است که جمهوری اسلامی ایران رتبه نخست تولید علم را در جهان اسلام کسب نموده و بیش از ۲۲ درصد از کل تولیدات علمی کشورهای اسلامی را به خود اختصاص داده است. همچنین جمهوری اسلامی ایران با ثبت بیش از ۲۵۵۰۰ مدرک در پایگاه استنادی ISI توانست برای نخستین بار، در زمره ۱۵ کشور برتر دنیا از منظر تولید علم قرار گیرد.

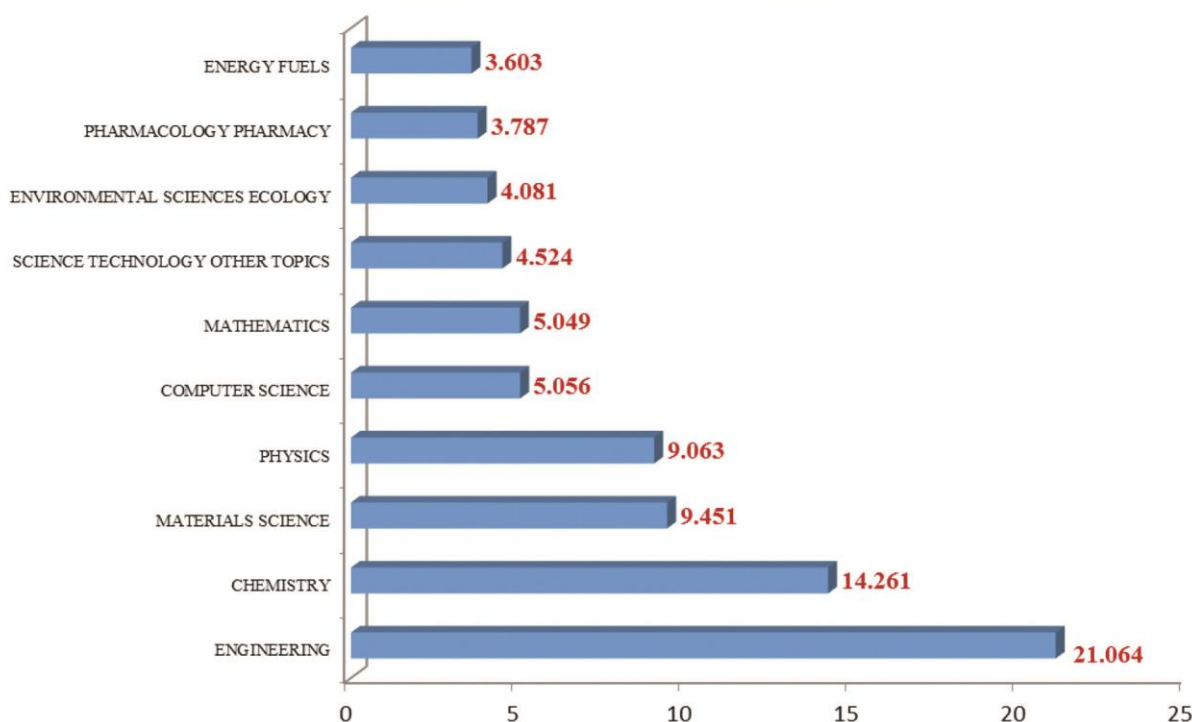


سرپرست ISC گفت: بررسی داده های نمودار بالا که از پایگاه WOS استخراج شده؛ حاکی از آن است که جمهوری اسلامی ایران با ۳/۲۲ درصد (بیست و دو و سه دهم)، بیشترین سهم تولیدات علمی را در میان کشورهای اسلامی از آن خود کرده است. ترکیه، عربستان سعودی، مالزی و مصر به ترتیب با ۱۶/۲ (شانزده و دو دهم)، ۸/۴ (هشت و چهار دهم)، ۷/۸ (هفت و هشت دهم) و ۷/۵ (هفت و پنج دهم) درصد جایگاه های دوم تا پنجم را کسب کرده اند. نگاهی به نمودار بالا حاکی از آن است که جمهوری اسلامی ایران با اختلاف قابل ملاحظه ای نسبت به ترکیه و عربستان سعودی جایگاه نخست را در میان ۵۷ کشور اسلامی از نظر تولید علم در ۶ ماهه نخست سال ۲۰۱۸ میلادی به خود اختصاص داده است. دهقانی در ادامه گفت: ۲۰ کشور برتر جهان از نظر تولید علم در نمودار بالا دیده می شود. ▶▶▶

کشور برتر دنیا از نظر تولید علم در ۶ ماهه نخست سال ۲۰۱۸



سهم قلمروهای پژوهشی برتر جمهوری اسلامی ایران از نظر تولید علم در ۶ ماهه نخست سال ۲۰۱۸



بررسی داده‌های مندرج در این نمودار، که از پایگاه استنادی WOS استخراج شده است، حاکی از آن است که جمهوری اسلامی ایران برای نخستین بار توانسته است با ثبت بیش از ۲۵۵۰۰ مدرک در شش ماهه نخست سال ۲۰۱۸ جزء ۱۵ کشور برتر جهان از نظر میزان تولید علم قرار گیرد. پس از ایران کشورهای روسیه، سوئیس، سوئد، ترکیه و لهستان جایگاه‌های شانزدهم تا بیستم را کسب کرده‌اند. کشورهای ایالات متحده آمریکا، چین، انگلستان، آلمان و هند نیز به ترتیب با ۳۲۲۰۲۰، ۲۱۶۸۹۳، ۸۳۳۲۲، ۷۴۲۱۹ و ۵۴۷۶۴ مدرک نمایه شده در WOS توانسته‌اند جایگاه‌های نخست تا پنجم جهان را به خود اختصاص دهند.

دهقانی افزود: دانشمندان مهندسی، شیمی و علم مواد بیشترین سهم را در تولید علم در نیمه نخست سال ۲۰۱۸ داشته‌اند. داده‌های نمودار بالا ۱۰ قلمرو پژوهشی برتر جمهوری اسلامی را نشان می‌دهد. دانشمندان این ۱۰ قلمرو بیشترین سهم را در تولید علم کشور و همچنین کسب افتخارات مذکور داشته‌اند. مجموع سهم ۴ قلمرو پژوهشی مهندسی، شیمی، علم مواد و فیزیک (۵۳/۸) پنجاه و سه و هشت دهم درصد است. به بیان دیگر؛ دانشمندان قلمروهای پژوهشی مذکور بیش از ۵۰ درصد کل تولیدات علمی کشور را در ۶ ماهه نخست سال ۲۰۱۸ به خود اختصاص داده‌اند. از سوی دیگر سهم تولیدات علمی ۱۰ حوزه پژوهشی نخست که در نمودار بالا دیده می‌شود ۸۰/۶ (هشتاد و شش دهم) درصد می‌باشد.



بازدید استاندار فارس و هیات همراه از

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



به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی مرکز منطقه ای و پایگاه استنادی در تاریخ ۹۷/۴/۱۷ مهندس تبادار استاندار فارس و هیات همراه از مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (رایسست) و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) بازدید به عمل آوردند. این نشست با حضور روسای دانشگاه ها و مراکز پژوهشی شیراز، بنیاد نخبگان، پارک علم و فناوری، اعضای شورای علمی رایسست و ISC، و هیات رئیسه رایسست و ISC در محل سالن نور این سازمان برگزار شد.

در ابتدای این نشست، کلیپ معرفی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام پخش شد و سپس دکتر دهقانی، ریاست مجموعه ضمن خوش آمدگویی به مهمانان به بیان مختصری از تاریخچه تاسیس این دو مجموعه پرداخته و پایگاههای اطلاعاتی، گروههای پژوهشی، انتشارات، فعالیتهای و تعاملات ملی و بین المللی و ظرفیت های کلی این مجموعه را معرفی کردند. دکتر دهقانی همچنین در خصوص نقش حمایتی مرکز منطقه ای و پایگاه استنادی و برنامه های متنوع این دو مجموعه برای گسترش علم و فناوری در سطح کشور و منطقه بیاناتی را ارائه نمودند و برای نمونه ایشان به برنامه رایسست برای چاپ و انتشار نشریات رتبه دار کشور، کمک به انتشار کتاب از طریق دایره ی انتشارات مجموعه، اتصال دانشگاه های دارای کرسی زبان و ادب فارسی در سراسر جهان به رایسست و حمایت از همایش ها و ... اشاره کردند. ایشان در ادامه با تشریح ماموریت های ISC در سطح ملی و بین المللی و پایگاههای اطلاعاتی و خدمات این پایگاه به کشورهای اسلامی به نقش محوری این سازمان در حوزه رتبه بندی و نیز رصد علم و اعتبار گذاری نشریات و نویسندگان به عنوان مهمترین وظایف این سازمان پرداختند.

در ادامه این جلسه حاضران، ضمن بیان دیدگاه های خود، بر نقش کلیدی عملکرد این دو سازمان به عنوان مقدمه ای بر تحولات علمی در منطقه و جهان اسلام تاکید نموده و عملکرد دو سازمان را در رشد دیپلماسی علمی و تعاملات بین المللی کشور حائز اهمیت بسیار دانستند. سپس مهندس تبادار از عملکرد شاخص رایسست و پایگاه استنادی در جهت ثبت و ضبط دستاوردهای علمی ملی و بین المللی و همچنین تقویت بنیان علمی کشور ابراز خرسندی نمودند. ایشان نقش این دو سازمان را در کارآفرینی و رونق اقتصادی و جذب سرمایه کلیدی دانسته و خواستار تداوم فعالیتهای به منظور جهت دهی تحقیقات علمی استان به سوی ارتباط هرچه قوی تر دانش، صنعت و سرمایه شدند.

پس از سخنرانی استاندار، دبیرخانه فرهنگستان علوم جهان (TWAS) در محل رایسست افتتاح شد. لازم به ذکر است این دبیرخانه پیرو بازدید دکتر رومین مورنزی (Dr. Romain Murenzi) در بهمن ۱۳۹۶ از مرکز منطقه ای و با هماهنگی مرکز مطالعات همکاریهای علمی بین المللی وزارت علوم در این محل تاسیس شده است. آکادمی علوم جهان معرّف یکی از برترین جایگاه های علم در کشورهای در حال توسعه است و هدف اصلی این سازمان، ترویج و رشد قابلیت های علمی و تعالی برای توسعه پایدار در کشورهای جنوب می باشد. شایان ذکر است مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری پیرو تفاهم نامه منعقد شده بین فرهنگستان علوم کشورهای جهان سوم و وزارت آموزش عالی جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۷۰ تاسیس گردید و در حال حاضر جمهوری اسلامی ایران در فرهنگستان علوم جهان ۱۵ عضو فعال دارد. این دبیرخانه در برقراری تعاملات بین جامعه علمی جمهوری اسلامی ایران و فرهنگستان علوم جهان، نقش آفرینی خواهد کرد.

افزایش تعداد دانشگاه‌های ایرانی در فهرست برترین‌های دنیا در رتبه بندی موضوعی سال ۲۰۱۸ شانگهای

در رشته فیزیک در سال ۲۰۱۸ به ترتیب دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه صنعتی شریف در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند.

در رشته شیمی در سال ۲۰۱۸ به ترتیب دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه تهران، در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند.

در رشته زمین شناسی در سال ۲۰۱۸ دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه تهران در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند، شایان ذکر است در رتبه بندی سال ۲۰۱۷ شانگهای دانشگاهی از ایران در این حوزه قرار نداشت.

در رشته علوم جوی در سال ۲۰۱۸ دانشگاه آزاد اسلامی و دانشگاه تهران در جمع ۴۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند، این رشته در رتبه بندی سال ۲۰۱۸ موضوعی به فهرست علوم پایه اضافه گردیده است.

حوزه مهندسی

دهقانی گفت: در رتبه بندی موضوعی شانگهای، رتبه بندی حوزه مهندسی در ۲۲ رشته صورت پذیرفته است که ایران در رشته مهندسی شیمی با ۲۱ دانشگاه پرتعدادترین تعداد دانشگاه‌های ایران در حوزه موضوعی به ثبت رسیده است.

در رشته مهندسی مکانیک، از ایران با افزایش تعداد از ۹ دانشگاه در سال ۲۰۱۷ به ۱۲ دانشگاه در سال ۲۰۱۸ حضور داشتند که به ترتیب دانشگاه آزاد اسلامی، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی شریف، دانشگاه تهران، صنعتی نوشیروانی بابل، فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان، خواجه نصیر طوسی، تربیت مدرس، دانشگاه گیلان، دانشگاه تبریز در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند.

در رشته مهندسی برق و الکترونیک، از ایران با افزایش تعداد از ۸ دانشگاه در سال ۲۰۱۷ به ۱۱ دانشگاه در سال ۲۰۱۸ حضور داشتند که به ترتیب دانشگاه آزاد اسلامی، صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت، تربیت مدرس، دانشگاه تبریز، دانشگاه تهران، فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان، خواجه نصیر طوسی، دانشگاه کاشان در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند.

در رشته مهندسی اتوماسیون، در سال ۲۰۱۸ تعداد ۷ دانشگاه از ایران حضور داشتند که دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه علم و صنعت، صنعتی اصفهان، دانشگاه آزاد اسلامی، خواجه نصیر طوسی، صنعتی شریف و دانشگاه تهران در جمع ۲۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار داشتند.

در رشته مهندسی مخابرات، در سال ۲۰۱۸، دو دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه آزاد اسلامی حضور دارند.

در رشته مهندسی علم و فناوری ابزار آلات از ایران، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه تهران، صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر، دانشگاه علم و صنعت در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر حضور دارند. در رشته مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، علوم پزشکی تهران در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر حضور دارند.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست ISC گفت: رتبه بندی شانگهای یکی از معتبرترین رتبه بندی های جهانی است که نتایج آن توسط دانشگاه شانگهای ژیاوتونگ چین منتشر می شود. این رتبه بندی در قالب یک پروژه بزرگ در کشور چین برای اولین بار در ژوئن سال ۲۰۰۳ میلادی توسط دانشگاه شانگهای منتشر شد و به صورت سالانه روزآمد می شود.

دهقانی افزود: نظام رتبه بندی شانگهای در سال ۲۰۱۸ میلادی برای دومین سال، رتبه بندی موضوعی دانشگاه های برتر دنیا را منتشر کرده است. رتبه بندی موضوعی شانگهای در سال ۲۰۱۸ در ۵۴ رشته در قالب ۵ حوزه کلی شامل حوزه مهندسی (۲۲ رشته)، حوزه علوم پایه (۸ رشته)، حوزه علوم زیستی (۴ رشته)، حوزه علوم پزشکی (۶ رشته) و حوزه علوم اجتماعی (۱۴ رشته) صورت گرفته است.

وی اظهار داشت: تنها دانشگاه هایی می توانند در این حوزه ها مورد ارزیابی قرار گیرند که از حداقل تعداد تولیدات علمی در بازه زمانی ۲۰۱۲-۲۰۱۶ در پایگاه وب آو ساینس برخوردار بوده اند. این حد آستانه در رشته های مختلف متفاوت می باشد. شانگهای در سال ۲۰۱۸ از ۵ شاخص به شرح جدول زیر جهت ارزیابی و رتبه بندی دانشگاه های برتر دنیا بهره گرفته است. وزن هر کدام از این شاخص ها متناسب با هر رشته تغییر می کند.

شاخص	توضیحات
PUB	تعداد تولیدات علمی در هر موضوع دانشگاهی
TOP	تعداد تولیدات علمی در مجلات برتر در هر حوزه
IC	درصد همکاری های بین المللی در تولید مقالات
CNCI	میانگین تاثیر مقالات (استنادات نرمال شده)
AWARD	تعداد برندگان جوایز مشهور بین المللی

حوزه علوم پایه

سرپرست ISC در ادامه گفت: رتبه بندی حوزه علوم پایه در سال ۲۰۱۸، هشت رشته ریاضی، شیمی، فیزیک، زمین شناسی، جغرافیا، اکولوژی، اقیانوس شناسی و علوم جوی را در بر می گیرد که دو رشته اقیانوس شناسی و علوم جوی جزو ۲ رشته ای هستند که سال ۲۰۱۸ به رتبه بندی موضوعی اضافه شده اند، در رتبه بندی سال ۲۰۱۷ شانگهای در ۳ رشته ریاضی، فیزیک و شیمی دانشگاه های برتر کشور حضور داشتند، که در رتبه بندی سال ۲۰۱۸ موضوعی شانگهای شاهد حضور دانشگاه های برتر کشور در ۵ رشته ریاضی، فیزیک، شیمی، زمین شناسی و علوم جوی در جمع برترین دانشگاه های دنیا هستیم.

وی افزود: در رشته ریاضیات در سال ۲۰۱۸ به ترتیب دانشگاه آزاد اسلامی و دانشگاه صنعتی امیرکبیر، در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند.

در رشته مهندسی متالورژی، دانشگاه تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه صنعتی سهند، دانشگاه صنعتی شریف در جمع ۲۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

حوزه علوم زیستی

در رتبه بندی موضوعی شانگهای، رتبه بندی حوزه علوم زیستی در ۴ رشته صورت پذیرفته است که شاهد حضور دانشگاه های برتر کشور در ۲ رشته علوم کشاورزی و علوم دامپزشکی در جمع برترین دانشگاه های دنیا هستیم. در رشته علوم کشاورزی دانشگاه تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه تربیت مدرس در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند. در رشته علوم دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه تهران در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

حوزه علوم پزشکی

در رتبه بندی موضوعی شانگهای، رتبه بندی حوزه علوم پزشکی در ۶ رشته صورت پذیرفته است که شاهد حضور دانشگاه های برتر کشور در ۵ رشته پزشکی بالینی، سلامت عمومی، دندانپزشکی و علوم دهانی، پرستاری و داروسازی در جمع برترین دانشگاه های دنیا هستیم. در رشته پزشکی بالینی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارد.

در رشته سلامت عمومی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

در رشته دندانپزشکی و علوم دهانی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند. در رشته پرستاری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

در رشته داروسازی و علوم دارویی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

حوزه علوم اجتماعی

در رتبه بندی موضوعی شانگهای، رتبه بندی حوزه علوم پزشکی در ۱۴ رشته صورت پذیرفته است که شاهد حضور دانشگاه های برتر کشور در ۲ رشته اقتصاد و مدیریت در جمع برترین دانشگاه های دنیا هستیم. در رشته اقتصاد دانشگاه تهران در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارد.

در رشته مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه علم و صنعت ایران در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

در رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی، صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف، علم و صنعت، دانشگاه تهران در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر حضور دارند.

در رشته مهندسی عمران ۱۰ دانشگاه از ایران حضور دارند که دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه تهران، صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف، علم و صنعت، دانشگاه تربیت مدرس، صنعتی اصفهان، خواجه نصیر، دانشگاه گیلان و دانشگاه تبریز در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر حضور دارند.

در رشته مهندسی شیمی از ایران با افزایش تعداد از ۹ دانشگاه در سال ۲۰۱۷ به ۲۱ دانشگاه در سال ۲۰۱۸ حضور داشتند که دانشگاه آزاد اسلامی، صنعتی امیرکبیر، دانشگاه تهران، صنعتی شریف، علم و صنعت، صنعتی اصفهان، تربیت مدرس، صنعتی نوشیروانی بابل، دانشگاه تبریز، فردوسی مشهد، دانشگاه رازی، صنعتی سهند، دانشگاه کاشان، دانشگاه اصفهان، دانشگاه یاسوج، دانشگاه بوعلی سینا، خواجه نصیر طوسی، دانشگاه سمنان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشگاه گیلان در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر حضور داشتند.

در رشته مهندسی مواد از ایران دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه تهران، صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، دانشگاه علم و صنعت، علوم پزشکی تهران، دانشگاه کاشان در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند.

در رشته علم و فناوری نانو دانشگاه صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان، دانشگاه آزاد اسلامی، صنعتی شریف، دانشگاه تهران در جمع ۴۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند.

در رشته علوم و مهندسی انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه تهران، صنعتی امیرکبیر، صنعتی نوشیروانی بابل، فردوسی مشهد، علم و صنعت، صنعتی اصفهان، خواجه نصیر طوسی، تربیت مدرس، دانشگاه تبریز، صنعتی سهند، دانشگاه کاشان در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر حضور دارند.

در رشته مهندسی و علوم زیست محیطی دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه تربیت مدرس، علوم پزشکی تهران، دانشگاه تهران در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه حضور دارند.

در رشته منابع آب، دانشگاه تهران، دانشگاه تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه تربیت مدرس در جمع ۲۰۰ دانشگاه برتر حضور دارند.

در رشته علوم و فناوری غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه تهران، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشگاه تربیت مدرس در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر این حوزه حضور دارند.

در رشته بیوتکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشگاه تهران در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه حضور دارند.

در رشته مهندسی دریا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر با رتبه ۴۱ در جمع ۴۴ دانشگاه برتر این حوزه قرار دارد.

در رشته علوم و فناوری حمل و نقل، دانشگاه تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه صنعتی شریف در جمع ۲۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

در رشته مهندسی معدن، دانشگاه تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه باهنر کرمان، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشگاه تربیت مدرس در جمع ۱۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

لیست دانشگاه های ایران در رتبه بندی موضوعی شانگهای ۲۰۱۸

حوزه اصلی	رتبه	نام دانشگاه ها
علوم پایه	ریاضیات	دانشگاه آزاد اسلامی (۱۵۰-۱۰۱)، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۴۰۰-۳۰۱)
	فیزیک	دانشگاه آزاد اسلامی (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه صنعتی اصفهان (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه صنعتی شریف (۵۰۰-۴۰۱)
	شیمی	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه تهران (۵۰۰-۴۰۱)
	زمین شناسی	دانشگاه تربیت مدرس (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه تهران (۵۰۰-۴۰۱)
	علوم جوی	دانشگاه آزاد اسلامی (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه تهران (۴۰۰-۳۰۱)
مهندسی	مهندسی مکانیک	دانشگاه آزاد اسلامی (۴۷۱)، صنعتی امیر کبیر (۱۰۰-۷۶)، علم و صنعت ایران (۱۵۰-۱۰۱)، صنعتی شریف (۱۵۰-۱۰۱)، دانشگاه تهران (۱۵۰-۱۰۱)، صنعتی نوشیروانی بابل (۲۰۰-۱۵۱)، فردوسی مشهد (۳۰۰-۲۰۱)، صنعتی اصفهان (۳۰۰-۲۰۱)، خواجه نصیر طوسی (۳۰۰-۲۰۱)، تربیت مدرس (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه گیلان (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه تبریز (۳۰۰-۲۰۱)
	مهندسی برق و الکترونیک	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی شریف (۳۰۰-۲۰۱)، صنعتی امیر کبیر (۴۰۰-۳۰۱)، علم و صنعت (۴۰۰-۳۰۱)، تربیت مدرس (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه تبریز (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه تهران (۴۰۰-۳۰۱)، خواجه نصیر طوسی (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه کاشان (۵۰۰-۴۰۱)
	مهندسی اتوماسیون و کنترل	دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه علم و صنعت (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی اصفهان (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، خواجه نصیر طوسی (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی شریف (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه تهران (۲۰۰-۱۵۱)
	مهندسی مخابرات	دانشگاه صنعتی شریف (۲۰۰-۱۵۱) و دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)
	مهندسی علم و فناوری ابزار آلات	دانشگاه آزاد اسلامی (۵۱-۷۵)، دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۵۰-۱۰۱)، دانشگاه تهران (۱۵۰-۱۰۱)، صنعتی شریف (۱۵۰-۱۰۱)، صنعتی امیر کبیر (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه علم و صنعت (۳۰۰-۲۰۱)
	مهندسی پزشکی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۳۰۰-۲۰۱)، علوم پزشکی تهران (۳۰۰-۲۰۱)
	مهندسی کامپیوتر	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی امیر کبیر (۳۰۰-۲۰۱)، صنعتی شریف (۳۰۰-۲۰۱)، علم و صنعت (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه تهران (۴۰۰-۳۰۱)
	مهندسی عمران	دانشگاه آزاد اسلامی (۵۱-۷۵)، دانشگاه تهران (۵۱-۷۵)، صنعتی امیر کبیر (۱۵۰-۱۰۱)، صنعتی شریف (۱۵۰-۱۰۱)، علم و صنعت (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه تبریز (۳۰۰-۲۰۱)، خواجه نصیر طوسی (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه گیلان (۳۰۰-۲۰۱) و دانشگاه تبریز (۳۰۰-۲۰۱)
	مهندسی شیمی	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۶-۷۶)، صنعتی امیر کبیر (۷۵-۵۱)، دانشگاه تهران (۷۵-۵۱)، صنعتی شریف (۱۰۰-۷۶)، علم و صنعت (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی اصفهان (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی نوشیروانی بابل (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه تبریز (۳۰۰-۲۰۱)، فردوسی مشهد (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه رازی (۴۰۰-۳۰۱)، صنعتی سهند (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه کاشان (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه اصفهان (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه یاسوج (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه بو علی سینا (۵۰۰-۴۰۱)، خواجه نصیر طوسی (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه سمنان (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه شهید باهنر کرمان (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه علوم پزشکی تهران (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه گیلان (۵۰۰-۴۰۱)
	مهندسی مواد	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه تهران (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی امیر کبیر (۴۰۰-۳۰۱)، صنعتی اصفهان (۴۰۰-۳۰۱)، صنعتی شریف (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه علم و صنعت (۵۰۰-۴۰۱)، علوم پزشکی تهران (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه کاشان (۵۰۰-۴۰۱)
	علم و فناوری نانو	دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۴۰۰-۳۰۱)، صنعتی اصفهان (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه آزاد اسلامی (۴۰۰-۳۰۱)، صنعتی شریف (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه تهران (۴۰۰-۳۰۱)
علوم زیستی	علوم دامپزشکی	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه تهران (۲۰۰-۱۵۱)
	پزشکی بالینی	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران (۴۰۰-۳۰۱)
	سلامت عمومی	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه آزاد اسلامی (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی (۵۰۰-۴۰۱)
	دندانپزشکی و علوم دهانی	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه آزاد اسلامی (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز (۳۰۰-۲۰۱)
	پرستاری	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه تربیت مدرس (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران (۳۰۰-۲۰۱)
علوم اجتماعی	داروسازی و علوم دارویی	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران (۷۵-۵۱)، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه آزاد اسلامی (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز (۵۰۰-۴۰۱)
	اقتصاد	دانشگاه تهران (۵۰۰-۴۰۱)
	مدیریت	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه تهران (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه صنعتی شریف (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه علم و صنعت ایران (۵۰۰-۴۰۱)

حوزه اصلی	رتبه	نام دانشگاه ها
علوم پایه	ریاضیات	دانشگاه آزاد اسلامی (۱۵۰-۱۰۱)، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۴۰۰-۳۰۱)
	فیزیک	دانشگاه آزاد اسلامی (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه صنعتی اصفهان (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه صنعتی شریف (۵۰۰-۴۰۱)
	شیمی	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه تهران (۵۰۰-۴۰۱)
	زمین شناسی	دانشگاه تربیت مدرس (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه تهران (۵۰۰-۴۰۱)
	علوم جوی	دانشگاه آزاد اسلامی (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه تهران (۴۰۰-۳۰۱)
مهندسی	مهندسی مکانیک	دانشگاه آزاد اسلامی (۴۷۱)، صنعتی امیر کبیر (۱۰۰-۷۶)، علم و صنعت ایران (۱۵۰-۱۰۱)، صنعتی شریف (۱۵۰-۱۰۱)، دانشگاه تهران (۱۵۰-۱۰۱)، صنعتی نوشیروانی بابل (۲۰۰-۱۵۱)، فردوسی مشهد (۳۰۰-۲۰۱)، صنعتی اصفهان (۳۰۰-۲۰۱)، خواجه نصیر طوسی (۳۰۰-۲۰۱)، تربیت مدرس (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه گیلان (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه تبریز (۳۰۰-۲۰۱)
	مهندسی برق و الکترونیک	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی شریف (۳۰۰-۲۰۱)، صنعتی امیر کبیر (۴۰۰-۳۰۱)، علم و صنعت (۴۰۰-۳۰۱)، تربیت مدرس (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه تبریز (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه تهران (۴۰۰-۳۰۱)، خواجه نصیر طوسی (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه کاشان (۵۰۰-۴۰۱)
	مهندسی اتوماسیون و کنترل	دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه علم و صنعت (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی اصفهان (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، خواجه نصیر طوسی (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی شریف (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه تهران (۲۰۰-۱۵۱)
	مهندسی مخابرات	دانشگاه صنعتی شریف (۲۰۰-۱۵۱) و دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)
	مهندسی علم و فناوری ابزار آلات	دانشگاه آزاد اسلامی (۵۱-۷۵)، دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۵۰-۱۰۱)، دانشگاه تهران (۱۵۰-۱۰۱)، صنعتی شریف (۱۵۰-۱۰۱)، صنعتی امیر کبیر (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه علم و صنعت (۳۰۰-۲۰۱)
	مهندسی پزشکی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۳۰۰-۲۰۱)، علوم پزشکی تهران (۳۰۰-۲۰۱)
	مهندسی کامپیوتر	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی امیر کبیر (۳۰۰-۲۰۱)، صنعتی شریف (۳۰۰-۲۰۱)، علم و صنعت (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه تهران (۴۰۰-۳۰۱)
	مهندسی عمران	دانشگاه آزاد اسلامی (۵۱-۷۵)، دانشگاه تهران (۵۱-۷۵)، صنعتی امیر کبیر (۱۵۰-۱۰۱)، صنعتی شریف (۱۵۰-۱۰۱)، علم و صنعت (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه تبریز (۳۰۰-۲۰۱)، خواجه نصیر طوسی (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه گیلان (۳۰۰-۲۰۱) و دانشگاه تبریز (۳۰۰-۲۰۱)
	مهندسی شیمی	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۶-۷۶)، صنعتی امیر کبیر (۷۵-۵۱)، دانشگاه تهران (۷۵-۵۱)، صنعتی شریف (۱۰۰-۷۶)، علم و صنعت (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی اصفهان (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی نوشیروانی بابل (۳۰۰-۲۰۱)، دانشگاه تبریز (۳۰۰-۲۰۱)، فردوسی مشهد (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه رازی (۴۰۰-۳۰۱)، صنعتی سهند (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه کاشان (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه اصفهان (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه یاسوج (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه بو علی سینا (۵۰۰-۴۰۱)، خواجه نصیر طوسی (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه سمنان (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه شهید باهنر کرمان (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه علوم پزشکی تهران (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه گیلان (۵۰۰-۴۰۱)
	مهندسی مواد	دانشگاه آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، دانشگاه تهران (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی امیر کبیر (۴۰۰-۳۰۱)، صنعتی اصفهان (۴۰۰-۳۰۱)، صنعتی شریف (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه علم و صنعت (۵۰۰-۴۰۱)، علوم پزشکی تهران (۵۰۰-۴۰۱)، دانشگاه کاشان (۵۰۰-۴۰۱)
	علم و فناوری نانو	دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۴۰۰-۳۰۱)، صنعتی اصفهان (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه آزاد اسلامی (۴۰۰-۳۰۱)، صنعتی شریف (۴۰۰-۳۰۱)، دانشگاه تهران (۴۰۰-۳۰۱)

شناساگر اشیاء دیجیتال: فاز اول، مقالات نشریات فارسی Digital Object Recognizer (DOR)

در تمام ویکی پدیا ها (تقریباً با ۳۰۰ زبان با محتوای آزاد) تا چه اندازه مورد استناد قرار گرفته اند. طبق ویکی مدیا بسیاری از انتشاراتی که با استفاده از این نشانگرها مورد استناد واقع می شوند صورت کتاب دارد. اما، نگاهی دقیق تر به میزان استفاده از مقاله های مجلات بر اساس شناساگر DOI در نسخه انگلیسی ویکی پدیا وضعیت دیگری را به تصویر می کشد. براین اساس، مجموعه داده هایی با ۲/۱ میلیون استناد که از DOI استفاده کرده است، به بیش از ۸۵۳ هزار مقاله منحصر به فرد ارجاع داده اند. پر استنادترین مقاله با ۴۷۰۲ استناد در ویرایش انگلیسی ویکی پدیا اثری است که در سال ۲۰۰۲ میلادی با عنوان Generation and initial analysis of more than full length human and mouse cDNA sequences منتشر شده است.

شناساگر اشیاء دیجیتال نشانه های عددی - حرفی منحصر بفردی است که موجبات شناسایی هر مدرک در فضای مجازی را فراهم می آورد. چنین قابلیتی برای شناسایی دیجیتالی مدارک در سطح جهانی در سال ۲۰۰۰ میلادی توسط بنیاد بین المللی DOI راه اندازی شد که به نام شناساگر اشیاء دیجیتال (Digital Object Identifier, DOI) معروف است. نکته قابل توجه این است که مطالعات (Egghe et.al, Guns & Rousseau, ۲۰۱۳) و ویکی مدیا (۲۰۱۸, Miller) نشان داده اند اکثر مقاله هایی که به صورت آنلاین منتشر می شوند به مراتب بیشتر از نسخه های چاپی آنها مورد استناد قرار می گیرند. تحلیل استنادی که توسط بنیاد ویکی مدیا بر روی ۷/۱۵ میلیون رکورد انجام شده است نشان می دهد که آثار علمی با نشانگرهای رسمی مانند شماره بین المللی استاندارد کتاب (ISBN) و شناساگر اشیاء دیجیتال (DOI)

یکی از مزیت های DOR این است که نسخه دیجیتالی مقاله ها را حتی اگر نشانی اینترنتی نشریه تغییر یابد یا انتشار آن متوقف شود، قابل دسترسی می نماید، از این رو پیشنهاد می شود ناشران با اخذ شناساگر DOR برای هر مقاله (چاپی یا الکترونیکی) در هر شماره از نشریه، امکان رؤیت پذیری نشریه و مقاله های آن را افزایش دهند. یکی از ویژگی ها این است که شناساگر DOR ثابت است. بدین معنی که اگر یک ناشر انتشارات خود را از یک سیستم به سیستم دیگر انتقال دهد یا محتوا از یک ناشر به ناشر دیگر تحویل داده شود، با استفاده از DOR در هر حالتی تمام پیوندها به مدارک که قبلاً ایجاد شده همچنان فعال باقی می ماند. بنابراین به لحاظ این ویژگی، DOR ماندگاری و قابلیت بازیابی اثر را فارغ از فضا و زمان امکان پذیر می سازد.

استفاده از DOR علاوه بر بازیابی دقیق و سریع اثر در انبوهی از اطلاعات در محیط وب، حافظ مالکیت معنوی نیز می باشد. این شناساگر منحصر بفرد به هر شیئی از جمله یک مقاله، بخشی از مقاله، یک کتاب، یا یک بند از کتاب و... قابل اختصاص است، از این رو یک پلتفرم توسعه پذیر با کاربردهای مختلف برای پژوهشگران و ناشران فراهم می آورد. کاربر با انتخاب DOR اختصاص یافته به یک شیئی دیجیتالی به محل مدرک مورد نظر هدایت می شود. با این ویژگی ها مدیریت مؤثر و ردیابی دقیق ارتباط علمی امکان پذیر است. شناساگر اشیاء دیجیتالی (DOR) با اطمینان اشیاء را شناسایی و قابل دسترسی می کند. به لحاظ منحصر بفرد بودن شناساگر DOR، چنانچه اطلاعات یک شیئی اضافه، اصلاح و یا در مالکیت شخص، سازمان یا ناشر دیگر قرار گیرد، شناساگر دیجیتالی آن ثابت می ماند.

علاقه مندان جهت آشنایی با این سامانه می توانند به نشانی اینترنتی <http://dor.ricest.ac.ir> مراجعه نمایند.

دکتر محمدرضا قانع

عضو هیئت علمی مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری

با توجه به تأثیر زیاد شناساگرها در پدیداری آثار علمی بویژه مقالات، مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری در راستای رسالت، مأموریت ها و اهداف خود که شناسایی، گردآوری، سازماندهی و قابل دسترسی کردن منابع در هر شکل برای پژوهشگران داخل و کشورهای منطقه (بویژه ۵۷ کشور اسلامی) است و در جهت مسئولیت در قبال نشریات کشور که تولید آن توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به این مرکز واگذار شده است با بنیاد DOI جهت اختصاص این شناساگر دیجیتالی به مدارک فارسی زبان از هر نوع در سال ۱۳۹۱ تماس حاصل نمود. ملاحظاتی تحریم ها مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری را با پاسخ منفی مواجه کرد. از این رو با اعتقاد بر اینکه ما می توانیم، متخصصان علم اطلاعات و دانش شناسی و متخصصان برنامه نویسی و هوش مصنوعی مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری دست به دست داده و نظام شناساگر اشیاء دیجیتالی (DOR) را برای کشور عزیزمان، ایران، و ۵۷ کشور اسلامی برنامه ریزی و طراحی کردند. ایجاد و راه اندازی این فعالیت گامی است در محقق شدن شعار «حمایت از کالای ایرانی» در سال ۱۳۹۷ که توسط مقام معظم رهبری اعلام گردید.

شناساگر اشیاء دیجیتالی (DOR) که شامل عدد و حرف است به هر شیئی اختصاص داده می شود تا در محیط اینترنت شناسایی آن به سهولت و به سرعت صورت پذیرد و پژوهشگر را به محل مدرک مرتبط هدایت نماید. این شناساگر مانند یک اثر انگشت دیجیتالی است و برای هر مقاله نشریه یک شناساگر عددی - حرفی منحصر بفرد تعریف می نماید که فرصت شناسایی و بازیابی مقاله را بدون توجه به محل نشر و محل ذخیره آن فراهم می آورد. کاربرد بسیار مؤثر DOR مانند DOI در فهرست منابع مقاله ها و کتاب ها در ایران و کشورهای اسلامی چشمگیر خواهد بود. در سطح بین المللی وجود DOI نیز در فهرست منابع از اهمیت خاصی برخوردار است و اکثر نشریات معتبر در راهنمای نویسندگان و بخش تنظیم فهرست منابع به درج DOI تأکید دارند. در زمان انتشار مقاله توسط ناشر با اختصاص یک شناساگر دیجیتالی عددی - حرفی مانند (DOR)، بازیابی مقاله به صورت الکترونیکی به سادگی انجام می پذیرد.

منابع:

- Egghe, L., Guns, R., & Rousseau, R.(2013). Measuring co-authors' contribution to an article's visibility. *Scientometrics*,95: 55-67. <http://dx.doi.org/10.1007/s11192-012-0832-4>
- Miller, M. (2018). Analyzing DOI Citations in English Wikipedia. Available at: <https://medium.com/@thisismattmiller/analyzing-doi-citations-in-english-wikipedia-2db56bad030b>

بازدید هیات کتابخانه آستان قدس رضوی از مرکز منطقه ای و پایگاه استنادی

رئیس کتابخانه آستان قدس رضوی در قالب هیاتی چهار نفره روز سه شنبه ۱۹ تیر ۱۳۹۷، از مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام بازدید کردند.

در این بازدید دکتر نوکاربزی، رئیس کتابخانه آستان قدس رضوی پس از ملاقات با ریاست و معاونین مرکز منطقه ای به بیان مختصری از تاریخچه و خدمات این کتابخانه پرداخت و گفت: سازمان کتابخانه ها، موزه ها و مرکز اسناد آستان قدس رضوی بر طبق مستندات در سال ۳۲۷ قمری تاسیس گردید و از سال ۱۱۵۰ قمری مکان ویژه ای برای این کتابخانه در نظر گرفته شد. از ویژگی های بارز این مجموعه تعلق آن به بارگاه ملکوتی امام رضا (ع) می باشد و آثار خطی، هنری و محتوایی با بیش از هزار و صد سال قدمت و همچنین شمار زیادی قرآن نفیس و سایر آثار مذهبی، هنری و ... در آن وجود دارد.



این مجموعه دارای ساختار اداری حدود ۱۰۰ هزار متر مربع است و سالیانه حدود ۵/۷ میلیون نفر از خدمات فرهنگی و مطالعاتی این کتابخانه که شامل ۱۱۰ هزار نسخه خطی، ۵۸ هزار نسخه چاپ رنگی، ۸ میلیون نسخه منابع دیجیتال، ۱۵۰ هزار منابع دیداری و شنیداری، ۵/۱۳ میلیون نسخه اسناد، ۲ میلیون نسخه مطبوعاتی به زبانهای مختلف استفاده می کنند.

کتابخانه مرکزی این سازمان در سال ۱۳۷۲ تاسیس شد که روزانه ۵ هزار نفر از خدمات آن شامل اینترنت رایگان، دسترسی به پایگاه های اطلاعاتی، ارائه خدمات بصورت شبانه روزی استفاده می کنند. بیشتر آثار این کتابخانه از طریق سنت حسنه وقف به آن اضافه می شود و ۱۰۰ تا ۱۲۰ هزار نسخه کتاب چاپی و ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ نسخه خطی هر سال خریداری می شود.

وی گفت: از جمله خدمات ویژه این کتابخانه، وجود منابع گویا می باشد که بصورت کاست، دی وی دی، سی دی، ویدئو سی دی و ام پی تری به صورت رایگان در اختیار نابینایان، جانبازان و سایر مخاطبان قرار می گیرد. این کتابخانه دارای بخش سیار نیز می باشد که در دانشگاه ها، مساجد و نهادهای دیگر مستقر هستند. همچنین کتابخانه دیجیتال این مرکز دارای حدود ۸ میلیون اثر نادر و نایاب است که ۲۰ هزار مورد آن بصورت تمام متن و باقی موارد از طریق خدمات تحویل مدرک با پرداخت هزینه ارائه می گردد.

پس از آن دکتر دهقانی رئیس مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری و سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام پس از معرفی کامل مرکز و خدمات آن گفت: طی یک سال گذشته ایجاد یک شبکه کتابخانه ای در کشور در دست پیگیری بوده است و حضور کتابخانه آستان قدس به عنوان یک سازمان محوری در اجرای این برنامه بسیار موثر خواهد بود. دهقانی همچنین برنامه حمایت مرکز منطقه ای از همایشهای معتبر کشور، انتشار نشریات معتبر کشور، تاسیس شاخه های مرکز منطقه ای در داخل و خارج از کشور و خدمات دیگر را معرفی کرد.

وی در مورد معرفی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام نیز ضمن اشاره به سابقه تاسیس این مجموعه به برخی از خدمات محوری این سازمان نظیر رتبه بندی دانشگاه های کشور و نیز دانشگاه های کشورهای اسلامی، رتبه بندی نشریات کشور و نیز نشریات کشورهای اسلامی، اطلس علم ایران و رصد خانه تولید علم ایران و ثبت همایش های معتبر علمی اشاره کرد.

ایشان در پایان در مورد انعقاد تفاهم نامه با کتابخانه آستان قدس رضوی ابراز آمادگی کرد و گفت: از طریق این تفاهم نامه می توان ضمن تبادل اطلاعات به صورت یک تیم مشترک به رفع نیازهای اطلاعاتی مخاطبان داخل و خارج از کشور اقدام کرد.

◀ به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی مرکز منطقه ای و پایگاه استنادی در تاریخ ۹۷/۴/۲۷ دکتر دستغیب رئیس شورای شهر شیراز از مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (رایست) و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) بازدید به عمل آوردند. این نشست با حضور تعدادی از اعضای شورای شهر شیراز و اعضای هیأت رئیسه مرکز منطقه ای و پایگاه استنادی برگزار شد.

بازدید رئیس شورای شهر شیراز



از رایست و ISC

در ابتدای این نشست، کلیپ معرفی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام پخش شد و سپس دکتر دهقانی، ریاست مجموعه ضمن خوش آمدگویی به مهمانان به بیان مختصری از تاریخچه تاسیس این دو مجموعه پرداخته و پایگاههای اطلاعاتی، گروههای پژوهشی، انتشارات، فعالیتهای و تعاملات ملی و بین المللی و پتانسیل های کلی این مجموعه را معرفی کرد. دکتر دهقانی همچنین در خصوص نقش حمایتی مرکز منطقه ای و پایگاه استنادی و برنامه های متنوع این دو مجموعه برای گسترش علم و فناوری در سطح کشور و منطقه توضیحاتی را ارائه داد.

وی همچنین در خصوص ماموریت های ISC در سطح ملی و بین المللی و پایگاههای اطلاعاتی و خدمات این پایگاه به کشورهای اسلامی به نقش محوری این سازمان در حوزه رتبه بندی و نیز رصد علم و اعتبارگذاری نشریات و نویسندگان به عنوان مهمترین وظایف این سازمان پرداخت.

در ادامه این جلسه رئیس شورای شهر شیراز ضمن بیان دیدگاه های خود، بر نقش کلیدی عملکرد این دو سازمان به عنوان مقدمه ای بر تحولات علمی در منطقه و جهان اسلام تاکید کرد و عملکرد دو سازمان را در رشد دیپلماسی علمی و تعاملات بین المللی کشور حائز اهمیت بسیار دانست.

دستغیب در ادامه به نقش این دو سازمان در جهت ثبت و ضبط دستاوردهای علمی ملی و بین المللی و همچنین تقویت بنیان علمی کشور اشاره کرد.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی مرکز و پایگاه در این نشست با اشاره به نشست دبیران کل آیسکو در شهریورماه که با حضور ۵۷ کشور اسلامی عضو این سازمان و به میزبانی ISC برگزار خواهد شد، بر لزوم همکاری دو جانبه در جهت هر چه بهتر برگزار شدن آن تاکید کردند.

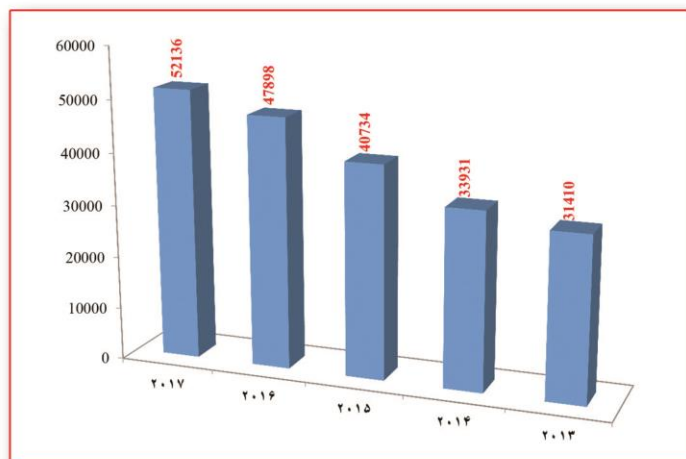
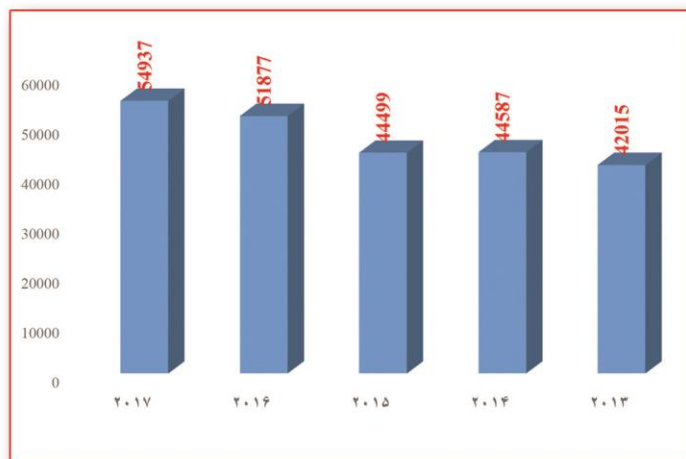
جایگاه علمی جمهوری اسلامی ایران در سطح بین المللی

به روز رسانی: ۱۹ تیرماه ۱۳۹۷

شاخص ها					رتبه					تعداد					سهم (درصد)				
					۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳
																			
تولید علم در جهان					۱۶	۱۷	۱۹	۲۱	۲۱	۵۲۱۳۶	۴۷۸۹۸	۴۰۷۳۴	۳۳۹۳۱	۳۱۴۱۰	۱.۷۹	۱.۶۱	۱.۴۳	۱.۳۳	۱.۲۸
تولید علم در کشورهای اسلامی					۱	۲	۲	۲	۲	۵۲۱۳۶	۴۷۸۹۸	۴۰۷۳۴	۳۳۹۳۱	۳۱۴۱۰	۱۹.۳۶	۱۹.۱۳	۱۸.۱۴	۱۹.۱۱	۱۹.۹۰
رتبه استنادی					۲۲	۲۵	۲۷	۲۸	۳۰										
مقالات داغ					۲۴	۲۹	۰	۰	۰	۵۳	۳۰	۰	۰	۰	۳.۴۰	۲.۶۴	۰	۰	۰
مقالات پراستناد					۲۰	۲۳	۲۹	۳۲	۳۶	۴۱۱	۳۳۱	۲۰۲	۱۶۵	۱۲۶	۲.۶۲	۲.۰۷	۱.۳۲	۱.۱۲	۰.۸۸
مقالات برتر					۲۰	۲۳	۲۹	۳۲	۳۶	۴۱۸	۳۳۳	۲۰۳	۱۶۵	۱۲۶	۲.۶۲	۲.۰۷	۱.۳۱	۱.۱۱	۰.۸۷
مقالات برتر ^۲					۲۰	۲۳	۲۹	۳۲	۳۶	۱۶۱۱	۱۱۹۳	۸۶۰	۶۵۷	۴۹۲	۱.۱۶	۰.۹۷	۰.۸۱	۰.۷۲	۰.۶۵
مقالات کنفرانس					۳۷	۳۵	۳۱	۲۹	۳۱	۳۳۷۸	۴۱۹۵	۴۸۴۹	۵۰۶۳	۳۹۹۶	۰.۵۴	۰.۵۸	۰.۷۱	۰.۷۶	۰.۶۳
اچ ایندکس					اچ ایندکس روزآمد (۱۱ جولای ۲۰۱۸) مساوی با ۲۵۴ می باشد.					۲۴۵	۲۱۲	۱۹۲	۱۷۴	۱۵۴					
دیپلماسی علمی										۱۱۷۸۱	۱۰۰۴۷	۸۷۰۱	۷۸۰۱	۶۲۸۳	۲۳	۲۱	۲۱.۴	۲۳	۲۲
قلمروهای پژوهشی برتر					۲۰۱۷: مهندسی، شیمی و علم مواد ۲۰۱۶: مهندسی، شیمی و علم مواد					۲۰۱۵: مهندسی، شیمی و علم مواد ۲۰۱۴: مهندسی، شیمی و علم مواد					۲۰۱۳: مهندسی، شیمی و فیزیک				
کشورهای همکار					۲۰۱۷: آمریکا، کانادا و ایتالیا ۲۰۱۶: آمریکا، کانادا و مالزی					۲۰۱۵: آمریکا، کانادا و مالزی ۲۰۱۴: آمریکا، مالزی و کانادا					۲۰۱۳: آمریکا، کانادا و انگلستان				
Scopus					رتبه					تعداد					سهم (درصد)				
					۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳
تولید علم در جهان					۱۶	۱۶	۱۷	۱۶	۱۸	۵۴۹۳۷	۵۱۸۷۷	۴۴۴۹۹	۴۴۵۸۷	۴۲۰۱۵	۱.۸۴	۱.۷۹	۱.۵۶	۱.۵۴	۱.۴۸
تولید علم در کشورهای اسلامی					۱	۱	۱	۱	۱	۵۴۹۳۷	۵۱۸۷۷	۴۴۴۹۹	۴۴۵۸۷	۴۲۰۱۵	۱۹.۴۸	۱۹.۶۸	۱۹.۱۵	۱۹.۹۹	۲۰.۴۰
رتبه استنادی					۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۲										
مقالات کنفرانس					۳۰	۳۲	۳۲	۲۸	۲۹	۳۳۷۹	۳۳۵۰	۲۹۷۸	۳۶۳۹	۳۶۴۶	۰.۸۲	۰.۷۹	۰.۷۳	۰.۷۶	۰.۷۵
قلمروهای پژوهشی برتر					۲۰۱۷: مهندسی، پزشکی و فیزیک و نجوم ۲۰۱۶: مهندسی، پزشکی و فیزیک و نجوم					۲۰۱۵: مهندسی، پزشکی و شیمی ۲۰۱۴: پزشکی، مهندسی و شیمی					۲۰۱۳: مهندسی، پزشکی و شیمی				
کشورهای همکار					۲۰۱۷: آمریکا، کانادا و انگلستان ۲۰۱۶: آمریکا، کانادا و مالزی					۲۰۱۵: آمریکا، کانادا و مالزی ۲۰۱۴: آمریکا، مالزی و کانادا					۲۰۱۳: آمریکا، مالزی و کانادا				
نظام های رتبه بندی					تعداد دانشگاه ها					بهترین رتبه جهانی کسب شده توسط دانشگاه های کشور					نام دانشگاه های برتر حاضر در رتبه بندی				
					۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴
					۵	۵	۲	۲	۲	۴۷۱-۴۸۰	۴۳۱-۴۴۰	۴۷۱-۴۸۰	۴۳۱-۴۴۰	۴۷۱-۴۸۰	دانشگاه های صنعتی شریف، امیرکبیر و علم و صنعت ایران	دانشگاه های صنعتی شریف، علم و صنعت، امیرکبیر، تهران، شهید بهشتی	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران



دانشگاه های صنعتی امیرکبیر، تبریز، صنعتی اصفهان	دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه تهران
دانشگاه های صنعتی اصفهان، صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف	دانشگاه های صنعتی اصفهان و صنعتی شریف	دانشگاه تهران
دانشگاه های تهران، صنعتی امیرکبیر، علوم پزشکی تهران	دانشگاه های علم و صنعت ایران، صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر	دانشگاه های تهران و صنعتی شریف
دانشگاه های تهران، صنعتی امیرکبیر، علوم پزشکی تهران	دانشگاه های علم و صنعت ایران، صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر	دانشگاه های تهران و صنعتی امیرکبیر
دانشگاه های تهران، صنعتی امیرکبیر، علوم پزشکی	دانشگاه های صنعتی نوشیروانی بابل، امیرکبیر و علم و صنعت	دانشگاه های تهران و صنعتی امیرکبیر
۴۶۱ دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲۵۱-۲۷۵ دانشگاه صنعتی شریف	۳۰۱-۴۰۰ دانشگاه تهران
۴۴۰ دانشگاه صنعتی اصفهان	۳۰۱-۳۵۰ دانشگاه صنعتی شریف	۲۰۱-۳۰۰ دانشگاه تهران
۲۲۸ دانشگاه تهران	۴۰۱-۵۰۰ دانشگاه علم و صنعت	۳۰۱-۴۰۰ دانشگاه تهران
۱۹۵ دانشگاه تهران	۵۰۱-۶۰۰ دانشگاه علم و صنعت	۳۰۱-۴۰۰ دانشگاه تهران
۱۷۹ دانشگاه تهران	۳۵۰-۳۰۱ دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	دانشگاه های تهران و صنعتی امیرکبیر
۱۲	۱	۱
۱۲	۲	۲
۱۴	۸	۲
۱۸	۱۳	۸
۲۱	۱۸	منشتر نشده است

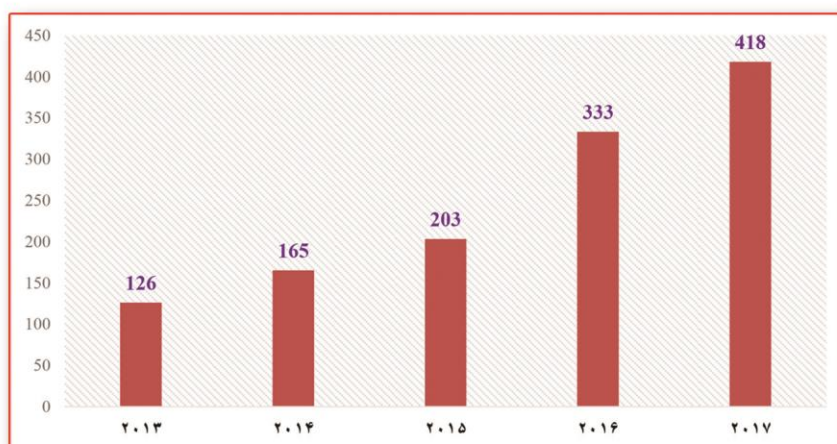


نمودار ۲:

روند تولید علم جمهوری اسلامی ایران در جهان (۲۰۱۳-۲۰۱۷) (SCOPUS)

نمودار ۱:

روند تولید علم جمهوری اسلامی ایران در جهان (۲۰۱۳-۲۰۱۷) (ISI)



نمودار ۳:

روند تولید مقالات برتر جمهوری اسلامی ایران در جهان (۲۰۱۳-۲۰۱۷) (ESI)



مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (RICEST)
و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

فارس :: شیراز :: بلوار جمهوری :: خیابان جام جم

تلفن : ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۲۱

نمبر : ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

oisc@ricest.ac.ir

www.isc.gov.ir

www.ricest.ac.ir