

مرکز ملی علمی

ISC



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

شماره سی و ششم :: آذر ماه ۱۳۹۷ :: ربیع الاول ۱۴۴۰ :: دسامبر ۲۰۱۸

● گسترش فعالیت های پایگاه استنادی علوم جهان اسلام به کشورهای جنوب شرق آسیا



مقام معظم رهبری

شما خودتان جوان هایی هستید که میتوانید همه کارها را انجام بدهید. مخترعین ما میتوانند در سطح بالا اختراع بکنند، مبتکرین ما میتوانند در سطح بالا ابتکار بکنند، به شرط اینکه اعتماد به نفس خودشان داشته باشند.

● پایگاه رتبه‌بندی تایمز نتایج رتبه‌بندی موضوعی سال ۲۰۱۹ خود را منتشر کرد

● پروژه محاسبه استنادات مقاله‌ها (ISC Citation Matching)

● انتشار لیست برترین پژوهشگران پراستناد دنیا در سال ۲۰۱۸

● رایسست و ISC در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی دستگاه های استان فارس

● آمار جایگاه علمی ایران در سطح ملی و بین المللی

صفحه فهرست

۱

پایگاه رتبه بندی تایمز نتایج رتبه بندی موضوعی سال ۲۰۱۹ خود را منتشر کرد

۲

پروژه محاسبه استنادات مقاله ها (ISC Citation Matching)

۳

انتشار لیست برترین پژوهشگران پراستناد دنیا در سال ۲۰۱۸
حضور چشمگیر پژوهشگران جهان اسلام

۴

رایسست و ISC در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی دستگاه های استان فارس

۵

گسترش فعالیت های پایگاه استنادی علوم جهان اسلام به کشورهای جنوب شرق آسیا

۶

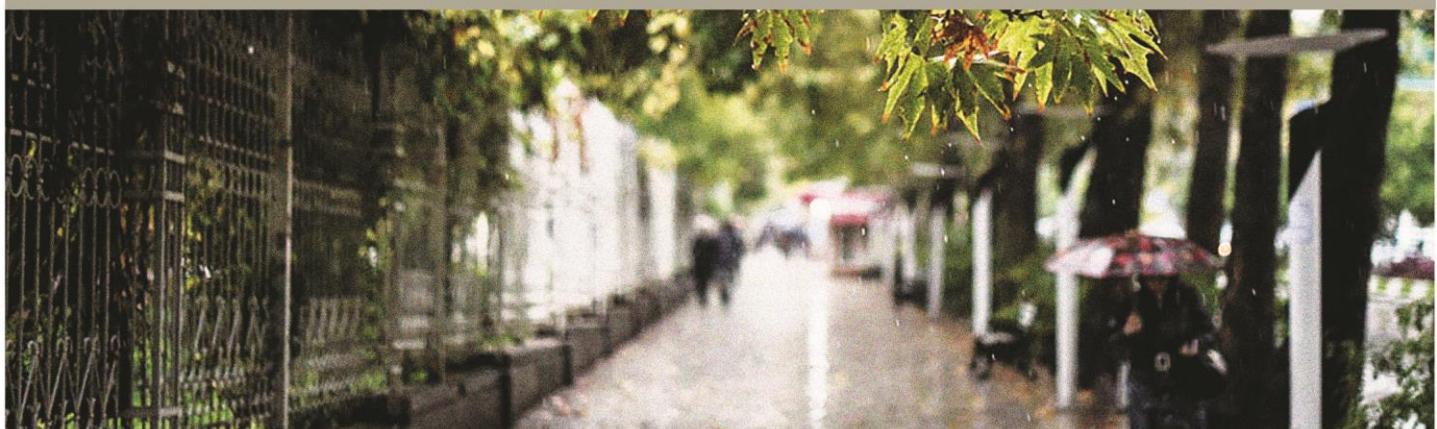
برگزاری سخنرانی علمی: زمینه های خدمات علم سنجی در پشتیبانی از برنامه راه برداری دانشگاه ها و توسعه علمی ایران

۷

آمار جایگاه علمی ایران در سطح ملی و بین المللی

۸

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



نشریه داخلی :

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

- مدیر مسئول : دکتر محمدجواد دهقانی
- سردبیر : محمد خانی
- طراح گرافیک : نگار چراغی شیرازی



پایگاه رتبه بندی تایمز

نتایج رتبه بندی موضوعی سال ۲۰۱۹ خود را منتشر کرد

حضور چشمگیر دانشگاه های ایران در حوزه های موضوعی مختلف

سپرپرست ISC در ادامه گفت: از میان ۱۱ حوزه موضوعی که رتبه بندی تایمز اعلام کرده است دانشگاه های ایران توانسته اند در ۹ حوزه موضوعی پژوهشی (clinical pre-clinical health)، علوم فیزیکی، هنر و علوم انسانی، علوم اجتماعی، اقتصاد و تجارت، علوم زیستی، آموزش، علوم کامپیوتری و مهندسی و فناوری در بین دانشگاه های برتر جهان قرار گیرند. دانشگاه تهران در حوزه های آموزش با بازه رتبه ای ۴۰۰-۳۰۰، هنر و علوم انسانی بارتبه +۴۰۱ و علوم اجتماعی با بازه رتبه ای ۵۰۰-۱۵۰۰، تنها دانشگاه ایران در بین دانشگاه های برتر جهان در این حوزه ها می باشد.

در حوزه اقتصاد و تجارت، دانشگاه تهران به همراه دانشگاه اصفهان به ترتیب با قرار گرفتن در بازه رتبه ای ۳۰۱-۴۰۰ و +۵۰۱ دو دانشگاه ایران در جمع دانشگاه های برتر جهان هستند. در حوزه پژوهشی از ایران ۵ دانشگاه در میان ۲۲۱ دانشگاه برتر جهان قرار دارند. دانشگاه علوم پژوهشی تهران با قرار گرفتن در بازه رتبه ای ۴۰۱-۵۰۰ در بین دانشگاه های ایرانی رتبه نخست را دارد و در رتبه های بعدی دانشگاه های علوم پژوهشی ایران، علوم پژوهشی مشهد، علوم پژوهشی تبریز با بازه رتبه ای ۵۰۱-۶۰۰ و دانشگاه علوم پژوهشی شهید بهشتی با رتبه +۶۰۱ در بین دانشگاه های برتر قرار دارند. در حوزه علوم زیستی، ۱۱ دانشگاه از ایران در بین ۷۵۱ دانشگاه برتر جهان قرار دارند که دانشگاه صنعتی اصفهان با قرار گرفتن در بازه رتبه ای ۶۰۰-۵۰۱ رتبه اول دانشگاه های ایران را دارد و پس از این دانشگاه، دانشگاه های فردوسی مشهد، گیلان، علوم پژوهشی ایران، اصفهان، شهید باهنر کرمان، شهید بهشتی، شیراز، تبریز، تهران و ارومیه با بازه رتبه ای ۶۰۱+ در این فهرست دیده می شوند.

در حوزه علوم فیزیکی، ۲۴ دانشگاه از ایران در میان ۹۶۳ دانشگاه برتر جهان در این حوزه دیده می شوند که دانشگاه نوشیروانی با بل با قرار گرفتن در بازه رتبه ای ۲۵۱-۳۰۰ و دانشگاه کاشان با بازه رتبه ای ۴۰۱-۵۰۰ در بین دانشگاه های ایران به ترتیب در رتبه های اول و رتبه دوم قرار دارند. دانشگاه های صنعتی امیرکبیر، گیلان، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، تهران با بازه رتبه ای ۵۰۱-۶۰۰ و دانشگاه های شهید مدنی آذربایجان، فردوسی مشهد، مازندران، شهید بهشتی، شیراز، صنعتی شیراز، تبریز و زنجان با بازه رتبه ای ۸۰۰-۶۰۱ و دانشگاه های الزهرا، بیرجند، اصفهان، خوارزمی، باهنر کرمان، صنعتی شاهroud، ارومیه و یزد با بازه رتبه ای ۸۰۱+ در این فهرست دیده می شوند.

در حوزه علوم کامپیوتری، ۹ دانشگاه از ایران در بین ۶۸۴ دانشگاه برتر جهان قرار دارند، دانشگاه های صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان، شیراز، تبریز و تهران با بازه رتبه ای ۴۰۱-۵۰۰، دانشگاه های فردوسی مشهد، خواجه نصیرالدین طوسی، شهید بهشتی با بازه رتبه ای ۶۰۰-۵۰۱ و دانشگاه اصفهان با رتبه +۶۰۱ در این فهرست حضور دارند.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی، سپرپرست ISC گفت: یکی از رتبه بندی های مهمی که رتبه بندی جهانی تایمز به صورت سالانه انجام می دهد ارزیابی و سنجش دانشگاه ها در حوزه های موضوعی مختلف است، این رتبه بندی در ۱۱ حوزه موضوعی کلی که برخی از آنها دارای چندین موضوع فرعی است، دانشگاه های برتر جهان را معرفی می کند. وی افزود: این حوزه های 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 دامپژوهشی، 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، باستان شناسی، معماری)، پژوهشی (Clinical, pre-clinical & Other health) (شامل اقتصاد و اقتصاد سنجی، تجارت و مدیریت، حسابداری و امور مالی)، علوم اجتماعی (شامل جغرافی، جامعه شناسی، سیاست و مطالعات بین الملل، ارتباطات و رسانه)، علوم کامپیوتر، روانشناسی، آموزش و حقوق. دهقانی افزود: رتبه بندی موضوعی تایمز نیز بر اساس همان ۱۳ شاخص عملکردی رتبه بندی جهانی تایمز انجام می شود اما هر کدام از این شاخص ها متناسب با هر حوزه موضوعی مجدداً محاسبه می شود.

معیار	شاخص
آموزش	بررسی شهرت: 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
پژوهش	درآمد مؤسسه نسبت به تعداد اعضای هیأت علمی
	بررسی شهرت: پژوهش
استنادات	درآمد پژوهش
	تعداد مقالات منتشر شده به ازای اعضای هیأت علمی
	تأثیر- میانگین تعداد استنادها به ازای مقالات منتشر شده
درآمد صنعتی	درآمد پژوهشی حاصل از صنعت (به ازای اعضای هیأت علمی)
	نسبت اعضای هیأت علمی بین المللی به بومی
وجهه بین المللی	نسبت دانشجویان بین المللی به بومی
	سهم مقالات منتشر شده مشترک با نویسنده های بین المللی

پروژه محاسبه استنادات مقاله ها

(ISC Citation Matching)

با توجه به اینکه یکی از مهم ترین وظایف پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) محاسبه استنادات مقاله ها می باشد، انتساب هر ارجاع (Reference) از مقاله به مقاله های نمایه شده در پایگاه امری ضروری می باشد. با توجه به حجم بالای مقاله های نمایه شده در پایگاه ISC و ارجاعات آن ها این فرآیند باید با استفاده از سیستم هوشمند محاسبه استنادات مقاله ها انجام گیرد.

به همین منظور، پایگاه استنادی علوم جهان اسلام در تاریخ شنبه ۹۷/۹/۳ از نسخه جدید پروژه محاسبه استنادات مقاله ها (ISC Citation Matching) رونمایی کرد. در روش ارایه شده به ازای هر مقاله الگویی از شناسه های آن (عنوان مقاله، اطلاعات نویسندها، نام مجله، سال، دوره، شماره، شماره صفحات) ساخته می شود. در زمان انتساب یک ارجاع به مقاله، بخش های آن ارجاع با اطلاعات تمام مقاله های نمایه شده در پایگاه ISC مورد بررسی قرار می گیرد و با توجه به معیارهای شبات تعريف شده، ارجاع به مقاله مربوطه به طور خودکار انتساب داده می شود.

یکی از برتری های روش ارایه شده امکان به روز رسانی زودهنگام استنادهای مقالات می باشد به گونه ای که هر هفتگه پس از نمایه شدن مقاله های جدید در پایگاه ISC، ارجاعات مقاله بررسی و به مقاله مربوطه انتساب داده می شود.

استنادات هر مقاله نمایه شده در نمایه استنادی علوم ایران به آدرس <http://sci.isc.gov.ir> قابل مشاهده و بررسی می باشد. همچنین، با توجه به اینکه در محاسبه استناد هر مقاله از چندین پارامتر معرف مقاله استفاده می شود و از تطابق یک الگوی ثابت استفاده نمی شود، الگوریتم ارایه شده از انعطاف پذیری بالایی برخوردار است به طوری که در برای اشتباها تایپی یا کامل نبودن پارامترهای لازم استناد که ممکن است از سوی نویسندها مقاله رخ دهد، مقاوم است. این امر باعث شده است تا فرآیند محاسبه استنادات مقاله ها با دقت بالا انجام پذیرد.

در حوزه موضوعی مهندسی و فناوری، ۲۳ دانشگاه از ایران در بین ۹۰۳ دانشگاه برتر جهان در این حوزه دیده می شود که دانشگاه نوشیروانی با بل و دانشگاه تهران با بازه رتبه ای ۲۵۱-۳۰۰ در بین دانشگاه های ایران رتبه اول را در این حوزه دارند. دانشگاه های گیلان، کاشان، مازندران و صنعتی شریف با بازه رتبه ای ۳۰۱-۴۰۰، دانشگاه های صنعتی امیرکبیر و صنعتی اصفهان با بازه رتبه ای ۴۰۱-۵۰۰، دانشگاه های فردوسی مشهد، مشهد، ارومیه و زنجان با بازه رتبه ای ۵۰۱-۶۰۰ علم و صنعت ایران، شیراز، صنعتی شیراز و تبریز با بازه رتبه ای ۶۰۱-۷۰۰ در نهایت دانشگاه های شهید باهنر کرمان و یزد با رتبه ۷۰۱+ در این فهرست دیده می شوند.

نتایج رتبه بندی موضوعی تایمز سال ۲۰۱۹		
حوزه موضوعی	نام دانشگاه	رتبه سال
آموزش	دانشگاه تهران	۳۰۱-۴۰۰
هنر و علوم انسانی	دانشگاه تهران	+۴۰۱
علوم اجتماعی	دانشگاه تهران	۴۰۱-۵۰۰
اقتصاد و تجارت	دانشگاه تهران	۳۰۱-۴۰۰
پژوهشی (پژوهشی و دندانپزشکی)	دانشگاه اصفهان	+۵۰۱
	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴۰۱-۵۰۰
علوم زیستی (علوم بیولوژیکی، علوم ورزشی، علوم دامپزشکی، کشاورزی و جنگلداری)	دانشگاه علوم پزشکی ایران، علوم پزشکی مشهد، گیلان، علوم پزشکی ایران، اصفهان، شهید باهنر کرمان، شهید بهشتی، شیراز، تبریز و ارومیه	۵۰۱-۶۰۰
	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	+۶۰۱
	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵۰۱-۶۰۰
علوم فیزیکی (فیزیک و نجوم، شیمی، زمین شناسی، محیط زیست و علم دریایی، آمار و ریاضی)	دانشگاههای فردوسی مشهد، گیلان، علوم پزشکی ایران، اصفهان، شهید باهنر کرمان، شهید بهشتی، شیراز، تبریز و ارومیه	+۶۰۱
	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۲۵۱-۳۰۰
	دانشگاه کاشان	۴۰۱-۵۰۰
علوم کامپیوتری	دانشگاههای صنعتی امیرکبیر، گیلان، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، تهران	۵۰۱-۶۰۰
	شهید مدنی آذربایجان، فردوسی مشهد، مازندران، شهریز بهشتی، شیراز، صنعتی شیراز، خوارزمی، باهنر دریایی، آمار و ریاضی	۶۰۱-۸۰۰
	دانشگاههای الزهرا، بیرجند، اصفهان، خوارزمی، باهنر کرمان، صنعتی شاهروド، ارومیه و یزد	+۸۰۱
مهندسی و فناوری (مهندسی عمومی، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک و هوا و فضای، مهندسی برق و الکترونیک و مهندسی شیمی)	دانشگاههای صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان، شهید مدنی مشهد، خواجه نصیرالدین طوسی، شهید بهشتی، صنعتی شیراز و تبریز	۴۰۱-۵۰۰
	دانشگاه اصفهان	+۶۰۱
	دانشگاههای صنعتی نوشیروانی بابل و تهران	۲۵۱-۳۰۰
مهندسی عمومی، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک و هوا و فضای، مهندسی برق و الکترونیک و مهندسی شیمی)	دانشگاههای گیلان، کاشان، مازندران و صنعتی شریف	۳۰۱-۴۰۰
	دانشگاههای صنعتی امیرکبیر و صنعتی اصفهان	۴۰۱-۵۰۰
	دانشگاههای فردوسی مشهد، شیراز، صنعتی شیراز و تبریز	۵۰۱-۶۰۰
دانشگاههای شهید مدنی آذربایجان، اصفهان، خوارزمی، خواجه نصیرالدین طوسی، شهید بهشتی، صنعتی شاهروド، ارومیه و زنجان	دانشگاههای شهید مدنی آذربایجان، اصفهان	۶۰۱-۸۰۰
	دانشگاههای شهید مدنی آذربایجان، اصفهان، خوارزمی، خواجه نصیرالدین طوسی، شهید بهشتی، صنعتی شاهروド، ارومیه و زنجان	+۸۰۱

انتشار لیست برترین پژوهشگران پراستناد دنیا در سال ۲۰۱۸

حضور چشمگیر پژوهشگران جهان اسلام

سپریست ISC گفت: در لیست پژوهشگران پراستناد سال ۲۰۱۸، نام ۱۴ کشور اسلامی مشاهده می شود، این تعداد در سال ۲۰۱۷، ۱۱ کشور و در سال ۲۰۱۶، ۷ کشور بوده است. این نکته می تواند حضور بیش از پیش پژوهشگران کشورهای اسلامی در حوزه های علمی باشد. تعداد پژوهشگران برتر کشورهای اسلامی در جدول زیر نشان داده شده است:

تعداد پژوهشگران برتر کشورهای اسلامی در سه سال اخیر

نام کشور	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶
ایران	۱۶	۷	۶
ترکیه	۱۵	۱۰	۹
عربستان	۱۰۸	۸۱	۸۲
مالزی	۲۱	۱۱	۷
اردن	۳	۳	۳
پاکستان	۶	۲	۲
مصر	۴	۱	۱
الجزایر	۴	۲	-
اوگاندا	۱	۱	-
امارات متحده عربی	۲	۰	۰
قطر	۱	۰	۰
عمان	۲	۰	۰
لبنان	۳	۰	۰
نیجریه	۱	۰	۰

دھقانی ادامه داد: لازم به ذکر است که در بین پژوهشگران پراستناد منتشر شده، پژوهشگرانی با بیش از یک وابستگی سازمانی وجود دارد که این امر به معنای این است که این افراد پژوهش ها و تولیدات علمی خود را با وابستگی دو و حتی سه دانشگاه عنوان نموده و بنابراین نام آنها در بیش از یک کشور مشاهده می شود.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) سپریست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام دکتر محمدجواد دهقانی گفت: پایگاه استنادی وب آو ساینس (WOS) هر ساله فهرست پراستناد ترین پژوهشگران دنیا را در فرآورده ای به نام پژوهشگران پراستناد (Highly Cited Researchers) منتشر می کند. در این فهرست میزان استناد بالا، نقش پر رنگی در انتقال علم و دانش در عرصه بین المللی ایفا می کنند، مشخص و معرفی می شوند. این فهرست تنها مقالات پراستناد در مجلات حوزه علوم و علوم اجتماعی را مورد بررسی قرار می دهد که در پایگاه وب آو ساینس در بازه زمانی ۲۰۰۶ الی ۲۰۱۶ منتشر و مورد استناد قرار گرفته اند. این مقالات از پایگاه شاخص های اساسی علم Essential Science Indicators (ESI) می شوند و تنها درصدی از نویسندها برتری که دارای مقاله در این پایگاه باشند، در فهرست نویسندها پراستناد ظاهر می شوند. دھقانی اظهار داشت: فهرست سال ۲۰۱۸ در حدود ۶۰۰۰ پژوهشگر را به عنوان پژوهشگر پراستناد در سطح دنیا معرفی کرده است. در این بین در حدود ۴۰۰۰ پژوهشگر در ۲۱ حوزه موضوعی خاص فعالیت داشته اند و در حدود ۲۰۰۰ نفر در حوزه های میان رشته ای فعال داشته اند. حوزه میان رشته ای امسال برای اولین بار در بین موضوعات گنجانده شده است. افرادی که دارای تأثیر میان رشته ای هستند با یافتن کسانی که دارای تأثیر معادل در ۲۱ حوزه موضوعی هستند شناسایی و تعیین شده اند. افزود: در لیست منتشر شده از پراستنادترین دانشمندان جهان، از کشور ایران نام ۱۶ پژوهشگر دیده می شود که نسبت به تعداد دانشمندان پراستناد در سال ۲۰۱۷ این تعداد به بیش از دو برابر رسیده است.

لیست پژوهشگران پراستناد دانشگاهها و مراکز پژوهشی کشور

نام و نام خانوادگی	سازمان اصلی	طبقه بندی موضوعی
امید اخوان	دانشگاه صنعتی شریف	شیمی
مهدى دهقان	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	ریاضی و مهندسی
امید ماهیان	دانشگاه فردوسی مشهد	مهندسی
طاهر نیکنام	دانشگاه صنعتی شیراز	مهندسی
داود دمیری گنجی	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	مهندسی
محسن شیخ الاسلامی	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	مهندسی
مفید گرجی بند پی	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	مهندسی
مهراءونگ قاندی	دانشگاه یاسوج	مهندسی
سید فاضل نبوی	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله الاعظم	علوم کشاورزی
سید محمد نبوی	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله الاعظم	علوم کشاورزی
مسعود رضایی	دانشگاه تربیت مدرس	علوم کشاورزی
محمد والی پور	دانشگاه آزاد اسلامی	میان رشته ای
سعید عیاسی بندی	دانشگاه بین المللی امام خمینی	میان رشته ای
حسن کربیم مله	دانشگاه صنعتی قوچان	میان رشته ای
سید مهدی جعفری	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	میان رشته ای
مرتضی محمودی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	میان رشته ای

دھقانی گفت: در میان موسسات جهان، دانشگاه هاروارد آمریکا با ۱۸۶ پژوهشگر پراستناد در رتبه اول قرار دارد و مؤسسه ملی سلامت آمریکا و دانشگاه استنفورد به ترتیب با ۱۴۸ و ۱۰۰ پژوهشگر پراستناد در رتبه های دوم و سوم جهان قرار دارند. وی در ادامه گفت: پژوهشگران برگزیده بیش از آنکه با کمیت تولید علمشان شناخته شوند به کیفیت تولیدات علمی شان شناخته می شوند. این گروه از پژوهشگران توانسته اند مرجعیت دنیای علم را کسب نمایند. سند سیاست های کلان علم و فناوری جایگاه ویژه ای برای نخبگان علمی در نظر گرفته است که علت آن را باید در این واقعیت جستجو کرد که میزان پیشرفت یک نظام علمی وابستگی زیادی به نخبگانی دارد که به نحو شایسته ای به خدمت گمارده شده باشند. برخی کشورها برای جذب نخبگان علمی برنامه های عملیاتی ویژه ای دارند. نگاهی به ملیت اصلی برندهای جوایز علمی این واقعیت را نمایان می سازد که بخش قابل ملاحظه ای از این برندهای نخبگان مهاجر هستند.

وی گفت: در میان کشورهای اسلامی که پژوهشگران مربوطه وابستگی سازمانی بیش از یک کشور را قید نموده اند، کشورهای عربستان با ۸۰ نفر بیشترین تعداد پژوهشگر را داشته است. سایر کشورها از جمله مالزی ۷ نفر، ترکیه و پاکستان هر کدام ۶ نفر، الجزایر ۴ نفر، اردن ۳ نفر، امارات متحده عربی ۲ نفر و کشورهای ایران، عمان، مصر و اوگاندا یک نفر هر کدام یک پژوهشگر با دو وابستگی سازمانی و در واقع از دو کشور متفاوت داشته اند.

سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام گفت: در بین کشورهای جهان، ایالات متحده آمریکا با ۲۶۳۹ پژوهشگر پراستناد در رتبه اول قرار دارد و پس از آن، کشورهای انگلستان، چین، آلمان، استرالیا، هلند، کانادا، فرانسه، سوئیس و اسپانیا به ترتیب با ۵۴۶۱، ۴۸۲، ۳۵۶، ۲۴۵، ۱۸۹، ۱۶۶، ۱۱۵، ۱۳۳، ۱۵۷ پژوهشگر پراستناد در بین ۱۰ کشور برتر جهان قرار دارند.

رایسست و ISC در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی دستگاه های استان فارس



در کنار این نمایشگاه نیز سرکار خانم ها دکتر صفاهیه و دکتر پهلوان زاده، کارگاه آشنایی با منابع علمی و پایگاه های مرکز منطقه ای را در سالن همایش های مجموعه رفاهی دانشگاه شیراز برگزار کردند.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (رایسست) و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، آینین افتتاحیه نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی دستگاه های استان فارس امروز ۹۷/۰۹/۲۶، در محل مجتمع خدمات رفاهی دانشگاه شیراز و با شرکت مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (رایسست) و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) با دایر کردن دو غرفه در این محل و برگزاری دو کارگاه آشنایی با مرکز منطقه ای توسط اعضای هیأت علمی این مرکز برگزار شد.

بنابراین گزارش، مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام با هدف حضور و آشنا کردن جامعه دانشگاهی و دستگاه های مختلف استان فارس با فعالیت های خود از تاریخ ۹۷/۰۹/۲۶ تا ۹۷/۰۹/۲۸ در این نمایشگاه حضور داشتند.

شایان ذکر است بنا به رسم هر ساله برپایی این نمایشگاه، رایسست و ISC دارای غرفه های مجزا می باشند که امسال با توجه به رونمایی از سامانه اطلس علمی جمهوری اسلامی ایران، سامانه ژورنال یاب رایسست و نرم افزار پایگاه های اطلاعاتی رایسست، این دو غرفه با استقبال عموم روبرو شد.

گسترش فعالیت های پایگاه استنادی علوم جهان اسلام به کشورهای جنوب شرق آسیا



برای استفاده از ظرفیت علمی و پژوهشی و نیز تجربیات ISC در زمینه رتبه بندی، تفاهم نامه همکاری بین این مرکز و آسایه‌ل متعهد شود.

از طرف رئیس دوره ای این اتحادیه پروفسور سوچاتوی سوان سوات و نیز دبیرکل این نهاد پروفسور نینات اولان وراوت از ISC دعوت به عمل آمد تا برای آشنایی با این اتحادیه و نیز ارائه کارگاه های آموزشی علم سنجی و نیز بررسی وضعیت دانشگاه های تایلند، به آن کشور سفری داشته باشد. همچنین با توجه به ظرفیت منابع اطلاعات علمی فارسی در مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری در راستای ترویج زبان و ادب فارسی مقرر شد منابع اطلاعات علمی تمام متن فارسی این مرکز در اختیار دانشگاه های دارای کرسی زبان و ادب فارسی در جغرافیای این اتحادیه قرار گیرد.

لازم به ذکر است در طی این کنفرانس ریاست دوره ای آسایه‌ل از ایران به تایلند منتقل شد. لازم به ذکر است در این برنامه از خدمات دکتر تهرانچی تقدیر شد و پروفسور سوچاتوی سوان سوات به مدت دو سال ریاست دوره ای آسایه‌ل را بر عهده گرفت.

اتحادیه بین المللی موسسات آموزش عالی جنوب شرق آسیا (آسایه‌ل) در سال ۱۹۵۶ میلادی و با هدف توسعه آموزش عالی و افزایش کیفیت آموزشی در منطقه جنوب شرق آسیا فعالیت خود را آغاز کرده و در اجلاس سال ۲۰۱۶ ریاست دوره ای این اتحادیه به دانشگاه آزاد اسلامی رسیده بود.

شایان ذکر است پایگاه استنادی علوم جهان اسلام در سال ۲۰۱۶ به عضویت این اتحادیه در آمده است.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمد جواد دهقانی سرپرست ISC گفت: هیات امنای اتحادیه موسسات آموزش عالی و دانشگاه های جنوب شرق آسیا (آسایه‌ل) روز سه شنبه ۲۰ آذر در اجلاس سالیانه خود در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، با ایفای نقش پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) در ارتقاء جایگاه علمی دانشگاه های عضو این اتحادیه موافقت نمود و مقرر شد ضمن برنامه ریزی برای انعقاد تفاهم نامه همکاری های علمی، پژوهشی و فناوری در حوزه هایی چون رتبه بندی دانشگاه های عضو آسایه‌ل، ثبت و نمایه سازی نشریات معتبر علمی دانشگاه های کشورهای عضو در پایگاه ISC، انتشار گزارش های علمی منطقه ای، برگزاری کارگاه های آموزشی و موارد متعدد دیگر همکاری صورت پذیرد.

دهقانی افزود: اجلاس سالیانه و کنفرانس اتحادیه موسسات آموزش عالی و دانشگاه های جنوب شرق آسیا به ریاست دکتر محمد مهدی تهرانچی رئیس دوره ای آسایه‌ل و با حضور پروفسور نینات اولان وراوت دبیرکل آساهیل و اعضای هیئت امناء این اتحادیه و همچنین اعضای این اتحادیه در روز سه شنبه ۲۰ آذر ۹۷ به مدت دو روز به میزبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین و با موضوع «نقش دانشگاه های خصوصی در گسترش و ارتقاء آموزش عالی» برگزاری شد. در این کنفرانس پایگاه استنادی با ارائه یک سخنرانی کلیدی و یک سخنرانی دیگر در این کنفرانس حضور پررنگی داشته است.

وی ادامه داد: سخنرانی دوم وضعیت دانشگاه های عضو آسایه‌ل در رتبه بندی های بین المللی نظری تایمز، شانگهای و کیو اس ۲۵۰ مورد بررسی قرار گرفت. مشخص شد که از حدود ۸۵ دانشگاه موجود در این اتحادیه تنها ۸۵ دانشگاه در نظام های رتبه بندی حضور دارند و همچنین در مجموعه دانشگاه های این اتحادیه دانشگاه هایی با عملکرد بسیار خوب در نظام های رتبه بندی وجود دارند که می توانند به عنوان مبنای برای ارتقاء سطح عملکرد دانشگاه های دیگر مورد استفاده قرار گیرند. ضمناً در حال حاضر دانشگاه های کشورهای ایران، مالزی، اندونزی، تایلند، استرالیا، ویتنام، برونئی، سنگاپور، فیلیپین، کامبوج، هنگ کنگ، هندوستان، ژاپن، میانمار، سریلانکا، تایوان، تیمور شرقی، لهستان، بلژیک، کانادا، فرانسه، انگلستان، نیوزیلند، سوئیس و آمریکا در آسایه‌ل عضویت دارند.

با توجه به سخنرانی ها و مباحث صورت گرفته، از هیئت ISC برای حضور در جلسه هیئت امنای این اتحادیه که عصر سه شنبه برگزار شد دعوت به عمل آمد. در طی این نشست اعضا ضمن بررسی ایده های ISC موارد را مورد بحث قرار دادند و در نهایت مقرر شد:

برگزاری سخنرانی علمی: زمینه های خدمات علم سنجی در پشتیبانی از برنامه راهبردی دانشگاه ها و توسعه علمی ایران

به گزارش اداره روابط و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، در ادامه سخنرانی های علمی و به دعوت ISC، دکتر رحمت الله فتاحی، عضو هیأت علمی دانشگاه فردوسی مشهد و از چهره های تاثیرگذار در علم اطلاعات و دانش شناسی کشور به ایراد سخنرانی پرداخت. دکتر فتاحی از جمله اساتید علاقه مند به کار در زمینه فهرست های رایانه ای، فناوری اطلاعات، نظام های اطلاعاتی، مدیریت اطلاعات و دانش، سازمان دهی اطلاعات (فهرست نویسی) می باشد. وی در سخنرانی خود با اشاره به اهمیت علم سنجی در تحولات جهان و ایران به ارائه توضیحاتی در خصوص برنامه های راهبردی برای همگام شدن با این تحولات اشاره کرد. وی در ادامه به جایگاه و نقش کتابخانه ها در برنامه راهبردی اشاره کرد و محورهای فعالیتها و خدمات کتابخانه ها در برنامه راهبردی و الزامات مشارکت در برنامه راهبردی را تبیین کرد. وی در خصوص تحولات جهان امروز گفت که جهان همواره در حال تحول دارای ویژگی هایی همچون سرعت و گستره تغییرات و نوآوری ها، عدم ثبات در روندهای اقتصادی، عدم ثبات در نظام های سیاسی، و افزایش رقابت ها می باشد.

دکتر فتاحی در ادامه به مسئولیت پذیری و پاسخ گویی در قبال نیازهای علمی در سطح ملی و بین المللی، دانش آفرینی، دانش گسترشی و ارج نهادن به آفرینش های فکری، خودباوری، نوآوری، رقابت پذیری و آزاداندیشی علمی و همچنین تعامل فعال و سازنده در همکاری های علمی و فرهنگی بین المللی پرداخت. علم سنجی، یکی از رایج ترین روش های ارزیابی فعالیت های علمی می باشد. انتشار مداوم شاخص های علم سنجی که توصیف کننده پژوهش در اجتماعات مختلف علمی است می تواند عنصری مفید و کارآمد برای مدیریت تحقیق و سیاستگذاری و چگونگی تخصیص بودجه و امکانات در علوم باشد. ارزشیابی کمی علوم که منجر به باروری و توسعه می شود می تواند کمک بزرگی برای مسئولان و برنامه ریزان باشد تا آن ها بتوانند با هزینه کمتر بیشترین استفاده را از منابع مالی و انسانی برده و در بهینه سازی ساختار اقتصادی - اجتماعی کشور مؤثر باشند. علم سنجی علاوه بر آنکه به دنبال جنبه های کمی علم و تحقیقات است اقدام به اندازه گیری و تعیین معیارهای جنبه های مختلف مدیریتی و سازمانی علوم نیز ممکن است. در سطحی وسیعتر علم سنجی را می توان از عوامل مؤثر گردش مستمر فعالیت های تحقیقاتی در هر زمینه علمی دانست که مستقیماً با ارزشیابی کمی علم سرو کار دارد. اساس کار علم سنجی بر بررسی چهار متغير اساسی شامل مؤلفان، انتشارات علمی، مراجع و ارجاعات می باشد. علم سنجی بر آن است تا با استفاده از بررسی جداگانه این متغيرها با ترکیبی مناسب از شاخص های مبتنی بر این متغيرها خصایص علم و پژوهش علمی را نمایان سازد.



تعداد مؤلفان به عنوان یکی از شاخصهای فعالیت علمی در کشورهای مختلف می باشد که می تواند مبنایی برای مقایسه آن ها محسوب گردد. انتشارات علمی تمامی مکاتبات و ارتباطات علمی چاپ شده را می تواند شامل باشد. یکی از مباری اساسی ورسمی انتشار علمی مقالات می باشند که می تواند توزیع آن ها را بر حسب زمان، مکان، نوع یا مجرای انتشار و سایر ویژگیها مورد بررسی قرار داد. تعداد انتشارات به عنوان عنصری اساسی در علم سنجی می باشد که می تواند مبنای مقایسه های بین اجتماعات مختلف علمی و کشورها قرار گیرد. امروزه بیشتر انتشارات علمی تبلور تلاشهای گروهی تعدادی از مؤلفین می باشند. از آنجا که منتشر کردن تولید علمی دانشمندان به صورت فردی برای ترسیم نتایج مهم آماری به تنهایی کفایت نمی کند، ارزیابی های علم سنجی عموماً بر سودمندی انتشار توسط اجتماعات علمی تأکید می کنند.

مراجع مورد استناد انتشارات علمی نشان دهنده منابع، خاستگاهها و به ویژه قدمت [اروزآمدی] اندیشه های گنجانده شده در این مقالات هستند. مراجع به طور کلی نشان دهنده استنادهای رسمی یک انتشار علمی به منابع علمی می باشند. بدین لحاظ توزیع مقالات مورد ارجاع قرار گرفته بر حسب مجرای انتشار، حوزه موضوعی و تاریخ تالیف منعکس کننده اشکال و جنبه های گوناگون علائق و منافع آن اجتماع علمی و همچنین منعکس کننده روابط اساسی میان اسناد و مدارک ارجاع دهنده آن ها که مورد ارجاع قرار گرفته اند می باشند. اگر یک مقاله علمی طی چندین سال پس از انتشار سالانه ۵ تا ۱۰ ارجاع داشته باشد به احتمال زیاد محتوی آن مقاله در بدنی معرفتی حوزه علمی مرتبط با آن رشته حل خواهد شد به گونه ای که این مقاله سهمی در افزایش میزان معرفت علمی آن رشته خواهد داشت.

ارجاعات به یک انتشار علمی نشان دهنده مراجع مرتبط با آن می باشند. مراجع از پیشینه های نتایج علمی خبر می دهند، اما ارجاعات نشان دهنده نفوذ و تأثیر علمی هستند. امروزه تجزیه و تحلیل ارجاعات علمی یکی از مشهور ترین روش های علم سنجی است. شهرت این شاخص تا حدود زیادی ناشی از آن است که ارجاعات می توانند به طور کارا و مؤثری نقش موجود در شاخص کمیت و شمارشی صرف انتشار علمی را جبران کرده و توسط عناصر کیفی مشخص این شاخص را تکمیل و آن را کیفی نمایند.

آمار جایگاه علمی ایران در سطح ملی و بین المللی

به روز رسانی: ۱۳۹۷ آذرماه ۲۰۲۰

سهم (درصد)					تعداد					رتبه					شخصی ها
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱,۲۷	۱,۳۲	۱,۴۲	۱,۶۱	۱,۷۶	۳۱۴۲۱	۳۳۹۴۸	۴۱۶۱۰	۴۸,۸۴۰	۵۳۱۷۹	۲۱	۲۱	۱۹	۱۸	۱۶	ISI Information Sciences Institute
۱۹,۸۹	۱۹,۹	۱۸,۱	۱۹,۱	۱۹,۲۹	۳۱۴۲۱	۳۳۹۴۸	۴۱۶۱۰	۴۸,۸۴۰	۵۳۱۷۹	۲	۲	۲	۲	۱	تویید علم در جهان
										۳۰	۲۸	۲۷	۲۵	۲۲	تویید علم در کشورهای اسلامی
															رتبه استنادی
															مقالات داغ
															مقالات پر استناد
															مقالات برتر
															مقالات برتر
															مقالات کفتوانی
															آج ایند کس
															دیپلماتی علمی
															علمی
															فلمرهای پژوهشی
															پژوهش
															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: آمریکا، کانادا و انگلستان
															۲۰۱۳: آمریکا، کانادا و اینگلستان
سهم (درصد)					تعداد					رتبه					Scopus
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱,۴۸	۱,۵۴	۱,۰۵	۱,۷۷	۱,۸۱	۴۲۰۹۷	۴۴۶۵۱	۴۴۶۳۵	۵۲۱۶۳	۵۵۴۵۸	۱۸	۱۶	۱۷	۱۶	۱۶	تویید علم در جهان
۲۰,۴۳	۱۹,۹۳	۱۹,۰۹	۱۹,۰۷	۱۸,۱۷	۴۲۰۹۷	۴۴۶۵۱	۴۴۶۳۵	۵۲۱۶۳	۵۵۴۵۸	۱	۱	۱	۱	۱	تویید علم در کشورهای اسلامی
										۲۲	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	رتبه استنادی
															مقالات کفتوانی
															پژوهش
															۲۰۱۷: مهندسی، پژوهشکار و شیمی
															۲۰۱۶: مهندسی، پژوهشکار و شیمی
															۲۰۱۵: مهندسی، پژوهشکار و شیمی
															۲۰۱۴: آمریکا، مالزی و کانادا
															۲۰۱۳: آمریکا، مالزی و کانادا
نام دانشگاه های برتر حاضر در رتبه بندی					بیشترین رتبه جهانی کسب شده توسط دانشگاه های کشور					تعداد دانشگاه ها					نظام های رتبه بندی
۱۴	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۱۴	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	دانشگاه های صنعتی شریف، تهران	۲	۲	۲	۰	۰	دانشگاه های دنیا
دانشگاه های صنعتی پسرانه، تهران	دانشگاه های صنعتی امیرکبیر، علم و فناوری	دانشگاه های صنعتی امیرکبیر، علم و فناوری	دانشگاه های صنعتی امیرکبیر، علم و فناوری	دانشگاه های صنعتی امیرکبیر، علم و فناوری	دانشگاه های صنعتی امیرکبیر، علم و فناوری	۱۲	۱۳	۱۴	۱۴	۲۲	دانشگاه های ایران				
															CWTS Leiden Ranking





نمودار ۱. روند تولید مقالات برتر جمهوری اسلامی ایران در جهان (۲۰۱۳-۲۰۱۷) (ESI)

نمودار ۲. روند تولید مقالات برتر جمهوری اسلامی ایران در جهان (۲۰۱۳-۲۰۱۷) (ESI)

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

سامانه گردهمایی‌ها و همایش‌های ملی و بین‌المللی ایران در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) با آدرس <http://conf.isc.gov.ir> پایگاهی برای مدیریت مرکز اطلاعات کنفرانس‌های علمی می‌باشد. در این پایگاه علاوه بر معرفی همایش‌ها، تمام فرایندهای مربوط به برگزاری همایش، از فراخوان، دریافت آثار، داوری تا تعریف کارگاه‌های آموزشی، ثبت نام و اعلام نتایج و داوری، همه به صورت آنلاین و مجازی انجام می‌شود. کاربران با مراجعه به این سامانه می‌توانند به شیوه نامه ثبت، پردازش و اشاعه گردهمایی‌های علمی و مقالات آن، آئین نامه نحوه برگزاری و ساماندهی همایش‌های علمی و همچنین آئین نامه و دستورالعمل برگزاری "همایش‌های علمی - پژوهشی" دسترسی یابند.

برخی از همایش‌های آینده در بهمن ماه ۱۳۹۷

عنوان همایش	نام دانشگاه	تاریخ برگزاری
پنجمین کنگره ملی هیدرопونیک و تولیدات گلخانه‌ای	دانشگاه شیراز، دانشکده کشاورزی، بخش علوم باگبانی	۱۳۹۷/۱۱/۰۴
سومین کنفرانس ملی اقتصاد، مدیریت و حسابداری	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۹۷/۱۱/۰۳
پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع	دانشگاه یزد با همکاری انجمن مهندسی صنایع ایران	۱۳۹۷/۱۱/۰۴
چهارمین کنفرانس ملی موضوعات نوین در علوم کامپیوتر و اطلاعات	دانشگاه خوارزمی	۱۳۹۷/۱۱/۰۵
یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی رودخانه	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۹۷/۱۱/۱۱
هفتمین کنگره ملی مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران	دانشگاه چنارود	۱۳۹۷/۱۱/۱۱
اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۱۳۹۷/۱۱/۱۰
دوازدهمین همایش ملی نجوم و اختوفیزیک ایران	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۳۹۷/۱۱/۱۱
یازدهمین کنفرانس ملی نظریه گروههای ایران	دانشگاه یزد	۱۳۹۷/۱۱/۱۱
اولین همایش ملی انقلاب اسلامی: کارآمدی، فرصت‌ها و چالش‌ها	دانشگاه تبریز با همکاری مراکز علمی	۱۳۹۷/۱۱/۲۲
اولین همایش ملی ریزگرد و با رویکرد سلامت محور	دانشگاه علوم پزشکی زابل	۱۳۹۷/۱۱/۱۷
پنجمین کنگره ملی هیدرопونیک و تولیدات گلخانه‌ای	دانشگاه شیراز، دانشکده کشاورزی، بخش علوم باگبانی	۱۳۹۷/۱۱/۰۴



Regional Information
Center
for Science and Technology



Islamic World Science
Citation Center

مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری





**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

نما بر : ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

oisc@ricest.ac.ir

www.isc.gov.ir

www.ricest.ac.ir