

علم، پایهی پیشرف	ماهنامه خبری تحلیلی مفسسه استناده عاده مدالت (ISC)
همه جانبهی یك	مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC) سال هفتم شماره ۲۹ تیر ۱٤۰۱ ذی الحجه ۱٤٤٢ July 2022
م فهرست مطالب	5783-0896
۱ پایگاه رتبهبندی ISC نتایج رتبهبندی موضوعی سال ۲۰۲۱ خود را منتشر کرد ۱۲ حضور ۳۴ دانشگاه از ایران در رتبهبندی جهانی موضوعات دانشگاهی (GRAS) شانگهای ۲۰۲۲	
 ۱۶ نتایج رتبهبندی لایدن ۲۰۲۲ انتشار یافت / حضور ۴۴ دانشگاه از جمهوری ۱۷ اسلامی ایران / افزایش چشمگیر تعداد دانشگاههای ایران ۲۰ ایران و عمان تعاملات دانشگاهی و علمی را گسترش میدهند 	مدیرمسئول: دکتر محمدجواد دهقانی سـردبیـر: محمد خـانی
۲۲ شاخه مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری در کتابخانه بانک مرکزی تاسیس شد	جلد و صفحه آرایی: کریم فلاح، اعظم دبستانی ویراستار: محبوبه کامیاب کلانتری همکاران این شماره: دکتر منصوره صراطی، مریم جهانگیری،
۲۳ گسترش همکاریهای ISC با موسسه نشر الزویر ۲۳ کارگاه «روش شناسی رتبهبنـدی دانشـگاههای ایـران در ISC» در دانشـگاه محقـق اردبیلـی برگزار شـد	دکتر مرضیه گلتاجی شمار گان: ۵۰۰ نسخه - لیتو گرافی و چاپ: پردیس
۲۴ ویدئو کنفرانس مجازی ISC با دانشگاه جهرم ۲۵ معرفی دانشگاه جهرم ۲۶ گزارش تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۶ ISC تیـر ۱۴۰۱	نشانی: شیراز، بلوار جمہوری اسلامی، خیابان جام جم تلفن: ۰۷۱-۳۶٤۶۸٤۲۱ oisc@ricest.ac.ir
Top 10 Universities in ISC World University Rankings by Subject 2020 in Earth and Related Environmental Sciences	 https://ricest.ac.ir https://isc.ac @isc.ac @ricest.ac.ir

ISC released 2021 universities ranking by subject

Shanghai Global Ranking of Academic Subjects 2022 published

- Leiden ranking 2022 released/ 44 Iranian universities in the List
- CWTS Leiden Ranking 2022 Released

علم، پايەي پيشرفت

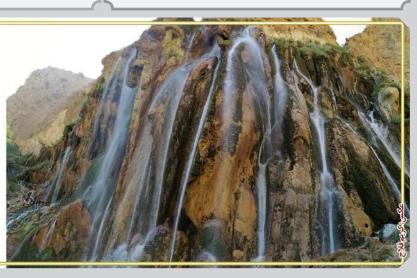
ISC, Omani university to expand academic and scientific cooperation

آرشیو ایـن ماهنامـه بـه آدرس زیر قابـل دانلود اسـت. https://ricest.ac.ir/journal



یکی از زیباترین آبشارهای کشور است که در مجاورت شهر سپیدان و در مرز استان فارس و استان کهگیلویه و بویراحمد واقع شده است.قرار گرفتن درداخل تنگه زیبای مارگون و تعدد رگ های آبشاری ک ب ب درون دره و مسیر رودخانه می ریزند و همچنین تداخل درختان جنگلی و تو پوگرافی ناحیه کوهستانی ورودخانهاى،زيبايى عجيبى بـ ايـن آبشار بلنـدوزيبـاكـه همچون ماری در دل کوه جاری می گردد، داده آست.

در پیرامون این آبشار علاوه بر جریان رودخانه ها و چشمه ها، زيبايي هاي طبيعي دشت هاي مملواز لاله واژگون وگل هاي رنگارنگ ختمی و دیگر گل های وحشی، منظره ای بدیع پدید می آورند که دیدار از آن رابه خاطره ای فراموش نشدنی تبدیل می کنند. همچنین در ادامه مسیر رودخانه انبوه درختان و باغ های سیب به چشم می خورد.



پایگاه رتبهبندی ISC نتایج رتبهبندی موضوعی سال 2021 خود را منتشر کرد ISC World University Rankings by Subject 2021

به گزارش روابط عمومی و همکاریهای علمی بینالمللی مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی ریاست ISC گفت: گروه رتبهبندی موسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری پس از بیش از یک دهه انجام موفق رتبهبندی ملی دانشگاه و پژوهشگاههای کشور و نیز رتبهبندی دانشگاههای جهان و دانشگاههای جهان اسلام، با توجه به تجارب ارزنده در این زمینه و شناخته شدن به عنوان تنها مرجع رتبهبندی در کشور، در سال ۹۹ برای اولین بار رتبهبندی دانشگاههای جهان را بر اساس حوزههای موضوعی به انجام رسانده است.

دهقانی گفت: اولین نسخه این رتبهبندی، با نام ISC دهقانی گفت: اولین نسخه این رتبهبندی، با نام World University Rankings by Subject جهان در سال ۲۰۱۹ منتشر شده است و امسال برای سومین سال پیاپی این رتبهبندی را انجام داده است. در ادامه روش شناسی و نتایج این رتبهبندی آورده می شود.

روش شناسی رتبهبندی موضوعی

دهقانی اظهار داشت: در رتبهبندی جهانی ISC بر اساس موضوع، از طرح تقسیم بندی سلسله مراتبی OECD استفاده شده است. در این طرح، کلیه حوزههای موضوعی

در ۶ رده اصلی و ۴۲ زیر رده قرار می گیرند که در نهایت ۳۹ زیر رده مورد استفاده قرار می گیرد (۳ زیر رده کنار گذاشته می شود). ۶ رده اصلی در این طرح عبارت از: علوم طبیعی، مهندسی و فناوری، علوم پزشکی و بهداشت، علوم کشاورزی، علوم اجتماعی و علوم انسانی می باشد.

وی ادامه داد: در رتبهبندی موضوعی ISC، دانشگاههای هدف به منظور رتبهبندی در هر حوزه موضوعی، دانشگاههایی میباشند که به لحاظ تعداد انتشارات در آن حوزه جزو ۲۰۰ دانشگاه اول جهان باشند و در بازه زمانی سه ساله، حداقل ۱۵۰ مدرک در هر حوزه موضوعی منتشر کرده و در پایگاه InCite ثبت شده باشند.

رئیس ISC در ادامه افزود: دانشگاههای اعلام شده در این رتبهبندی، در هر حوزه موضوعی در نهایت به صورت درهمکرد و نیز بر اساس قاره و کشور و... اعلام خواهند شد. رتبهبندی موضوعی ISC، بر اساس ۳ معیار کلی پژوهش، فعالیت بین المللی و نوآوری انجام می گیرد که معیار پژوهش به دلیل اهمیتی که دارد، بیشترین وزن را به خود اختصاص داده است. جدول زیر معیارها و شاخصهای رتبهبندی موضوعی ISC را با ضرایب اختصاص داده نمایش میدهد.

وزن کل	معيار	شاخص		
			حجم پژوهش	۳۰
		A2	تعداد استناد به مقالات	۱٠
V .	* • •	A3	تاثیر استنادی نرمال شده	۴
¥*	پژوهش ۷۰	A4	تأثیر استنادی نسبت به کل جهان	۷
		A5	تعداد مقالات نشريات برتر	۱۸
			A6	تعداد اعضاي هيات علمي پراستناد
		C1	تعداد همکاری دانشگاه در انتشار مقالات بین المللی	۱٠
۱۵	فعالیت بین المللی ۱۵	C2	تعداد كشورهاي همكار در انتشارات بين المللي	۴
		C3	میزان شهرت دانشگاه	١
۱۵	نوآورى	D	تعداد همانتشاری با صنعت	۱۵

حضور ۴۲ دانشسگاه از ایسران در رتبهبنسدی موضوعی ISC ۲۰۲۱

دهقانی گفت: در رتبهبندی موضوعی ISC ۲۰۲۱ از ایران ۴۲ دانشگاه حضور دارند که در حوزه های مختلف موضوعی حائز رتبه شده اند. این در حالی است که در رتبهبندی سال گذشته ۳۹ دانشگاه از ایران حضور داشتند.

دانشـگاههای صنعتی مالک اشـتر، صنعتی شـیراز و محقق اردبیلـی بـرای اولیـن بار در ایـن رتبهبندی حضور پیـدا کردهاند.

حوزه علوم طبيعى

وی گفت: در رتبهبندی موضوعی ISC ۲۰۲۱ شاهد حضور دانشگاههای برتر کشور در ۶ رشته از ۷ رشته حوزه علوم طبیعی شامل: ریاضیات، علوم کامپیوتر و اطلاعات، علوم فیزیکی و نجوم، علوم شیمی، زمین و علوم محیطی، علوم زیستی در جمع برترین دانشگاههای دنیا هستیم.

در این حوزه در سال ۲۰۲۱، دانشگاه تهران ۴۰۰–۳۵۱ رتبه اول و دانشگاه تربیت مدرس ۶۰۰–۵۰۱ رتبه دوم را کسب کردند.

حوزه مهندسی و فناوری

در حوزه مهندسی و فناوری در ۱۱ رشته رتبهبندی صورت پذیرفته است که دانشگاههای ایران در هر ۱۱ رشته حضور داشته است که دانشگاه تهران ۳۹ رتبه اول، دانشگاههای صنعتی شریف ۲۰۱ رتبه دوم و دانشگاه تبریز ۲۱۳ رتبه سوم را کسب کردند.

حوزه علوم پزشکی و بهداشت

در حوزه **علوم پزشکی و بهداشت**، دانشگاه علوم پزشکی تهران ۲۲۱ رتبه اول، علوم پزشکی شهید بهشتی ۳۰۰–۳۵۰ رتبه دوم، علوم پزشکی ایران و علوم پزشکی مشهد ۴۵۰–۴۰۱ مشترکا رتبه سوم را کسب کردند.

حوزه علوم کشاورزی در حوزه علوم کشاورزی دانشگاه تهران ۸۰ رتبه اول، دانشگاه شیراز ۱۹۳ رتبه دوم و دانشگاه تربیت مدرس ۲۰۸ رتبه سوم را کسب کردند. حوزه علوم اجتماعی

در حوزه علـوم اجتماعـی تنها دانشـگاه تهـران حضور دارد و موفـق به کسـب رتبه ۴۵۰-۴۰۱ شـد.

حوزه علوم انسانى

در حوزه علوم انسانی فقط دانشگاه تهران موفق به کسب رتبه ۶۰۰–۵۰۱ شده است و در هیچ کدام از رشتههای این حوزه دانشگاهی از ایران حضور ندارد.

	یج رتبه بندی موضوعی ISC 2021	نتا
رتبه ۲۰۲۱	نام دانشگاه	حوزه موضوعي
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه تهران	علوم طبيعي
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه تربیت مدرس	Natural Sciences
۶۰۱-۲۰۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، فردوسی مشهد، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، شهید بهشتی، صنعتی شریف، شیراز، پزشکی تهران و دانشگاه تبریز	(ریاضیات، علوم کامپیوتر و اطلاعات، علوم فیزیکی و نجوم، علوم شیمی، زمین، علوم محیطی مرتبط، علوم زیستی و سایر علوم طبیعی)
۳٩	دانشگاه تهران	
۲۰۱	دانشگاه صنعتی شریف	
۲۱۳	دانشگاه تبریز	مهندسی و فناوری
۲۳۷	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	Engineering and Technology
۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	(مهندسی برق، الکترونیک، عمران، مکانیک، مواد، مهندسی
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه فردوسی مشهد و کاشان	شیمی، مهندسی پزشکی، محیط زیست، بیوتکنولوژی محیطی،
4.1-40.	دانشگاه علم و صنعت ایران و صنعتی اصفهان	بیوتکنولوژی صنعتی، فناوری نانو و سایر علوم مهندسی و
401-0	دانشگاه تربیت مدرس و پزشکی تهران	فنآوری های دیگر)
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، شهید بهشتی و شیراز	
۶۰۱-۲۰۰	دانشگاه سمنان	
771	دانشگاه علوم پزشکی تهران	
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	
4.1-40.	دانشگاه علوم پزشکی ایران و پزشکی مشهد	علوم پزشکی و بهداشت
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، پزشکی کرمانشاه، پزشکی مازندران، پزشکی شیراز و	Medical and Health Sciences
ω· 1-7 · ·	پزشکی تبریز	(تحقیقات پزشکی پایه، پزشکی بالینی و علوم بهداشت)
۶۰۱_۲۰۰	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، پزشکی کرمان و تربیت مدرس	
٨٠	دانشگاه تهران	
۱۹۳	دانشگاه شیراز	
۲۰۸	دانشگاه تربیت مدرس	علوم كشاورزى
۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان و تبریز	Agricultural Sciences
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	(کشاورزی، جنگلداری و شیلات، علوم دام و لبنیات، علوم
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشگاه ارومیه	دامپزشکی و سایر علوم کشاورزی)
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، شهرکرد و گیلان	
۶۰۱-۲۰۰	دانشگاه بوعلی سینا، شهید باهنر کرمان، محقق اردبیلی	
۴۰۱_۴۵۰	دانشگاه تهران	علوم اجتماعی Social Sciences (روانشناسی، علوم تربیتی، جامعه شناسی، حقوق، علوم سیاسی، اقتصاد و تجارت، جغرافیای اجتماعی و اقتصادی، رسانه و ارتباطات و سایر علوم اجتماعی)
۵.۱_۶	دانشگاه تهران	علوم انسانی Humanities (تاریخ و باستان شناسی، زبان و ادبیات، فلسفه، اخلاق و دین، هنر و سایر علوم انسانی)

حوزه علوم طبيعي Natural Sciences

رئیس ISC در ادامه گفت: در رشته ریاضیات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۲۰۰ رتبه اول، دانشگاه فردوسی مشهد و دانشگاه تهران ۴۵۰-۴۰۱ به صورت مشترک رتبه دوم،

دانشگاه علم و صنعت ایران و صنعتی شریف ۵۰۰–۴۵۱ به صورت مشترک رتبه چهارم را بدست آوردند. در رشته **علوم کامپیوتر و اطلاعات** دانشگاه تهران ۱۸۷ رتبه اول، صنعتی امیرکبیر ۳۰۰–۲۵۱ رتبه دوم و صنعتی

شریف ۳۵۰-۳۰۱ رتبه سوم را کسب کردند.

در رشته **علوم فیزیکی و نجوم** دانشگاه صنعتی اصفهان و دانشگاه تهران ۵۰۰–۴۵۱ مشترکا رتبه اول و دانشگاه صنعتی شریف ۶۰۰–۵۰۱ رتبه سوم را کسب کردند. در **رشته علوم شیمی** دانشگاه تهران ۱۴۱ رتبه

اول، تربیت مدرس ۳۵۰–۳۰۱ رتبه دوم، صنعتی امیرکبیر و صنعتی شریف ۴۰۰–۳۵۱ به صورت مشترک رتبه سوم را کسب نمودند.

در رشته زمین و علوم محیطی دانشگاه تهران ۱۴۰ رتبه اول، دانشگاه تربیت مدرس ۴۰۰–۳۵۱ رتبه دوم، دانشگاه شیراز و تبریز ۴۵۰–۴۰۱ مشترکا رتبه سوم را کسب کردند. در رشته علوم زیستی دانشگاه علوم پزشکی تهران و

دانشـگاه تهران ۵۰۰–۴۵۱ رتبه اول را کسـب کردند. **حوزه مهندسی و فناوری** Engineering and Technology

دهقانی ادامه داد: در رشته مهندسی عمران دانشگاه تهران با رتبه ۵۵، علم و صنعت ایران با رتبه ۱۳۷، دانشگاه تبریز با رتبه ۱۳۹، صنعتی امیرکبیر با رتبه ۱۵۵ و دانشگاه صنعتی شریف با رتبه ۱۷۵ به ترتیب جایگاه اول تا پنجم را کسب کردند.

در رشته مهندسی برق و الکترونیک دانشگاه تهران با رتبه ۲۱۹، صنعتی شریف با رتبه ۲۴۵، صنعتی امیرکبیر با رتبه ۳۰۰–۲۵۱ به ترتیب در جایگاه اول تا سوم قرار گرفتند. در رشته مهندسی مکانیک دانشگاه تهران ۵۵،

صنعتی نوشیروانی بابل ۶۵، صنعتی امیرکبیر ۷۳، علم و صنعت ایران ۸۷ و صنعتی شریف ۱۲۷ به ترتیب جایگاه اول تا پنجم کشور را کسب کردند.

در **رشته مهندسی شیمی** دانشگاه تهران ۷۰، صنعتی امیرکبیر ۱۶۰، علم و صنعت ایران ۱۷۰، صنعتی شریف ۱۸۳ و تربیت مدرس ۲۱۴ به ترتیب رتبه های اول تا پنجم کشور را کسب کردهاند.

در **رشــته مهندسـی مواد** دانشـگاه تهران ۱۴۱، صنعتی امیرکبیـر ۲۱۵ و صنعتـی شـریف ۲۳۹ بـه ترتیـب رتبـه اول تـا سـوم کشـور را کسـب کردند.

در **رشــته مهندســی پزشـکی** دانشـگاه علـوم پزشـکی ایـران ۶۸ علـوم پزشـکی تهران ۱۴۵ و دانشـگاه تهـران ۱۷۲ به ترتیـب رتبـه اول تـا سـوم کشـور را کسـب کردند.

در رشته مهندسی محیط زیست دانشگاه تهران ۵۲ رتبه اول، صنعتی امیرکبیر ۲۲۲ رتبه دوم و صنعتی شریف با رتبه ۲۳۵ در جایگاه سوم قرار گرفت.

در **رشــته مهندسـی بیوتکنولـوژی محیطی** دانشـگاه علـوم پزشـکی تهـران ۱۳۹، دانشـگاه تهران ۱۶۸، پزشـکی تبریز ۲۲۴، تربیـت مـدرس ۲۳۸ و پزشـکی شـهید بهشـتی ۲۳۹ بـه ترتیـب در رتبههـای اول تـا پنجـم قـرار گرفتنـد.

در **رشــته مهندســی بیوتکنولــوژی صنعتــی** سـه دانشـگاه از ایـران حضـور داشــتند: دانشـگاه تهران ۱۱، پزشـکی

تهران ۱۸ و پزشکی تبریـز ۴۱ بـه ترتیـب رتبـه اول تـا سـوم کشـور را کسـب کردنـد.

در **رشته مهندسی فناوری نانو** دانشگاه تهران ۲۵۰–۲۵۱ در رتبه اول، صنعتی شریف ۳۵۰–۳۰۱ رتبه دوم و پزشکی تهران ۴۰۰–۳۵۱ در جایگاه سوم قرار گرفتند.

در سایر رشته های مهندسی و فناوری (شامل: مهندسی چند رشته ای، مهندسی صنایع، مهندسی تولید، علوم و فنون غذایی، ابزار دقیق & Instruments ایزار دقیق Microscopy، علوم تصویربرداری و فناوری عکاسی، طیف سنجی) دانشگاه تهران ۱۰۶ رتبه اول، صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان و دانشگاه تبریز رتبه پنجم قرار گرفتند.

حوزه علوم پزشکی و بهداشت Medical and Health Sciences

دهقانی گفت: در رشته تحقیقات پزشکی پایه دانشگاه علوم پزشکی تهران ۲۱۳ رتبه اول، علوم پزشکی مشهد و پزشکی شهید بهشتی ۳۵۰–۳۰۱ مشترکا رتبه دوم و علوم پزشکی تبریز ۴۰۰–۳۵۱ رتبه چهارم را کسب کردند. در رشته پزشکی بالینی دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۰۰۰–۲۵۱، پزشکی شهید بهشتی ۴۰۰–۳۵۱ و علوم پزشکی ایران ۴۵۰–۴۰۱ رتبه اول تا سوم را کسب کردند.

در **رشــته علوم بهداشــت** دانشـگاه علوم پزشـکی تهران ۱۶۱ رتبـه اول، پزشـکی شـهید بهشـتی ۳۵۰–۳۰۱ رتبـه دوم، پزشـکی ایران، پزشـکی اصفهان و پزشـکی مازنـدران ۴۵۰–۴۰۱ مشـترکا رتبه سـوم را کسـب کردند.

حوزه علوم کشاورزی Agricultural Sciences

وی افزود: در رشته کشاورزی، جنگلداری و شیلات دانشگاه تهران ۲۱، شیراز ۱۵۳، تربیت مدرس ۱۵۹، صنعتی اصفهان ۲۳۵ و دانشگاه تبریز ۲۳۹ به ترتیب رتبه اول تا پنجم را کسب کردند.

در **رشــته علــوم دامپزشــکی** دانشـگاه تهـران موفق به کسـب رتبـه ۱۰۵ شـد کـه تنهـا دانشـگاه کشـور در این رشـته است.

در سایر رشته های علوم کشاورزی (شامل مهندسی کشاورزی، اقتصاد و سیاست گذاری کشاورزی، علوم و فنون غذایی) دانشگاه تهران ۸۸، پزشکی شهید بهشتی ۱۳۴، صنعتی اصفهان ۱۶۵ و دانشگاه تبریز ۱۹۷ به ترتیب رتبه اول تا چهارم کشور را کسب کردند.

حوزه علوم اجتماعی Social Sciences

در **رشــته اقتصاد و تجارت** دانشـگاه تهـران ۲۱۰ و علم و صنعـت ایـران ۶۰۰ –۵۰۱ تنهـا دانشـگاههای کشـور در ایـن رشـته هستند.

در رشته جغرافیای اجتماعی و اقتصادی تنها دانشگاه تهران موفق به کسب رتبه ۳۰۰ -۲۵۱ شده است.

يا <u>اي</u>
YI

نتایج رتبه بندی موضوعی ISC 2021 در رشتههای مختلف				
رتبه ۲۰۲۱	نام دانشگاه	رشته		
۲۰۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر			
4.1-40.	دانشگاه فردوسی مشهد و دانشگاه تهران			
401-0	دانشگاه علم و صنعت ایران و صنعتی شریف	ریاضیات Mathematics		
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه شهید بهشتی و تبریز	۱۹۱ دانشگاه)		
۶۰ _{۱-} ۷۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، رازی، سمنان، شهید باهنر کرمان،			
ו 1-4••	صنعتی شاهرود، شیراز، تربیت مدرس، گیلان، اصفهان، مازندران و یزد			
١٨٢	دانشگاه تهران			
۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	علوم كامپيوتر و اطلاعات		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه صنعتی شریف	Computer and information sciences		
401-0	دانشگاه علم و صنعت ایران	(۶ دانشگاه		
۶۰۱_۷۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد و شهید بهشتی			
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان و دانشگاه تهران	علوم فیزیکی و نجوم		
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه صنعتی شریف	Physical sciences and astronom		
۶۰ _{۱-} ۷۰۰	ی کرد. دانشگاه صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، شهید بهشتی و تبریز	۲) (۲ دانشگاه)		
141	دانشگاه تهران			
۳۰۱-۳۵۰	یاری دانشگاه تربیت مدرس			
۳۵۱-۴۰۰	ریہ - در ن دانشگاہ صنعتی امیر کبیر و صنعتی شریف	علوم شيمي		
4.1-40.	دانشگاه تبریز بیر بیر و عنتی شریف دانشگاه تبریز	Chemical sciences		
401-0	دیست - ببریر دانشگاه علم و صنعت ایران و صنعتی اصفهان و علوم پزشکی تهران	(۱۴ دانشگاه)		
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه شیراز و علوم پزشکی تبریز			
۶۰۱_۷۰۰	دانشگاه بوعلی سینا، شهید بهشتی و کاشان دانشگاه بوعلی سینا، شهید بهشتی و کاشان			
14.	دانشگاه تهران دانشگاه تهران			
۳۵۱-۴۰۰				
101-1··	دانشگاه تربیت مدرس	زمین و علوم محیطی		
	دانشگاه شیراز و تبریز	Earth and related environment sciences		
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان	(۱۲ دانشگاه)		
۶۰۱-۲۰۰	دانشگاه علم و صنعت ایران، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، شهید بهشتی، صنعتی شریف،			
401-0	علوم پزشکی تهران داده گار جار به کرمی از مگار تر از			
	دانشگاه علوم پزشکی تهران و دانشگاه تهران باده گار ما سود کرد. در باشگاه تهران	علوم زیستی Biological Sciences (۸ دانشگاه)		
۵۰۱-۶۰۰ ۶۰۷	دانشگاه علوم پزشکی مشهد، پزشکی شهید بهشتی و تربیت مدرس			
۶۰۱_۲۰۰	دانشگاه علوم پزشکی ایران، پزشکی شیراز و پزشکی تبریز			
۵۵	دانشگاه تهران			
187	دانشگاه علم و صنعت ایران			
١٣٩	دانشگاه تبریز			
100	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	مهندسي عمران		
۱۷۵	دانشگاه صنعتی شریف	Civil Engineering		
717	دانشگاه تربیت مدرس	(۱۲ دانشگاه)		
515	دانشگاه صنعتی اصفهان			
۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، سمنان و گیلان			
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه شهید بهشتی			
719	دانشگاه تهران			
240	دانشگاه صنعتی شریف			
۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	مهندسی برق و الکترونیک Electrical Eng, Electronic En (۱۲ دانشگاه)		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه تبریز			
4.1-40.	دانشگاه علم و صنعت ایران و شهید بهشتی			
401-0	دانشگاه صنعتی اصفهان و صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی			
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد، شیراز و صنعتی شیراز و تربیت مدرس			
۳۵	دانشگاه تهران			
۶۵	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	مهندسی مکانیک		
٧٣	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	مهندسی مکاریک Mechanical Engineering ۲۲)		
٨٧	دانشگاه علم و صنعت ایران			
	دانشگاه صنعتی شریف			

نتایج رتبه بندی موضوعی ISC 2021 در رشتههای مختلف رشته ا					
رتبه ۲۰۲۱		رشته			
	دانشگاه فردوسی مشهد و تبریز دانه گار میتر از زبان				
71.	دانشگاه صنعتی اصفهان دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی				
749					
۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه تربیت مدرس دانشگاه صنعتی شاهرود و کاشان				
<u>Ψ•1-ΨΔ•</u>	دانشگاه طبعتی شامرود و کاشن دانشگاه بین المللی امام خمینی، شهید بهشتی، شیراز و گیلان				
F·1-FD·	دانشگاه سمنان، شهر کرد دانشگاه سمنان، شهر کرد				
101-0··	دانشگاه ارومیه دانشگاه ارومیه				
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه مالک اشتر، شهید باهنر کرمان، اصفهان دانشگاه مالک اشتر، شهید باهنر کرمان، اصفهان				
<u>γ</u> .	دانشگاه تهران دانشگاه تهران				
18.	دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشگاه صنعتی امیرکبیر				
١٧٠	دانشگاه علم و صنعت ایران دانشگاه علم و صنعت ایران				
۱۸۳	دانشگاه علم و صنعت ایران دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی شیمی			
714	دانشگاه صعبی سریف دانشگاه تربیت مدرس	Chemical Engineering			
TQ.	دانشگاه بربیت مدرس دانشگاه تبریز	(۱۲ دانشگاه)			
10. TO1-T					
	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان، صنعتی سهند و شیراز بانه گار ماریده کرمتر ا				
۳۰۱-۳۵۰ ۱۴۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران باندگار میا				
	دانشگاه تهران				
710	دانشگاه صنعتی امیرکبیر				
779	دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی مواد			
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه علم و صنعت ایران	Materials Engineering			
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان، تربیت مدرس	(۱۵ دانشگاه)			
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه کاشان و تبریز				
۶۰۱-۲۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، مالک اشتر، صنعتی سهند، سمنان،				
	شهید بهشتی و گیلان				
۶۸	دانشگاه علوم پزشکی ایران				
140	دانشگاه علوم پزشکی تهران				
174	دانشگاه تهران	مهندسی پزشکی			
774	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	Medical Engineering (۲ دانشگاه)			
171	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	(۲ دانسکاه)			
740	دانشگاه صنعتی امیرکبیر				
۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه تربیت مدرس				
۵۲	دانشگاه تهران				
777	دانشگاه صنعتی امیرکبیر				
۲۳۵	دانشگاه صنعت شریف				
۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه علم و صنعت ایران، تربیت مدرس و تبریز	مهندسی محیط زیست			
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	Environmental Engineering			
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد	ع ال (۱۵ دانشگاه)			
F·1-FD·	دانشگاه شیراز				
401-0	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و دانشگاه شهید بهشتی				
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه صنعتی شاهرود، کاشان				
۶۰۱-۲۰۰	دانشگاه صنعتی سهند				
١٣٩	دانشگاه علوم پزشکی تهران				
188	دانشگاه تهران	مهندسی بیوتکنولوژی محیطی Environmental biotechnolog			
774	دانشگاه علوم پزشکی تبریز				
777	دانشگاه تربیت مدرس	(۵ دانشگاه)			
٢٣٩	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی				
11	دانشگاه تهران	مهندسى بيوتكنولوژى صنعتى			
١٨	دانشگاه علوم پزشکی تهران	مهندسی بیوتدنولوژی صنعتی Industrial biotechnology (۳ دانشگاه)			
	دانشگاه علوم پزشکی تبریز				

يياپي
Y

نایج رتبه بندی موضوعی ISC 2021 در رشتههای مختلف	ن
نام دانشگاه	

رشته	نام دانشگاه	رتبه ۲۰۲۱
مهندسي فناوري نانو	دانشگاه تهران	۲۵۱-۳۰۰
Nano-technology	دانشگاه صنعتی شریف	۳۰۱-۳۵۰
(۳ دانشگاه)	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳۵۱-۴۰۰
	دانشگاه تهران	1.8
	دانشگاه صنعتی امیرکبیر و صنعتی اصفهان، تبریز	۳۰۱-۳۵۰
سایر رشته های مهندسی و فناوری	دانشگاه صنعتی شریف	۳۵۱-۴۰۰
Other Engineering and	دانشگاه علم و صنعت ایران	4.1-40.
Technologies (۱۲ دانشگاه)	دانشگاه شیراز و تربیت مدرس	401-0
	دانشگاه فردوسی مشهد، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و علوم پزشکی شهید بهشتی	۵۰۱-۶۰۰
	دانشگاه شهید بهشتی	۶۰ _{۱-} ۷۰۰
	دانشگاه علوم پزشکی تهران	717
	دانشگاه علوم پزشکی مشهد و پزشکی شهید بهشتی	۳۰۱-۳۵۰
تحقيقات پزشكى پايە	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۳۵۱-۴۰۰
Basic Medical Research	دانشگاه علوم پزشکی ایران دانشگاه علوم پزشکی ایران	4.1-40.
(۱۴ دانشگاه)	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و پزشکی شیراز و دانشگاه تهران	۵۰۱-۶۰۰
	دانستان سوم پرستای مستهان و پرستای سیرار و دهستان بهران دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، پزشکی بقیه الله، پزشکی کرمان، پزشکی کرمانشاه،	
	پزشکی مازندران و تربیت مدرس	۶۰۱_۷۰۰
	پر ای از اور در از این از ا دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۵۱-۳۰۰
	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳۵۱-۴۰۰
پزشکی بالینی	دانشگاه علوم پزشکی ایران دانشگاه علوم پزشکی ایران	4.1-40.
Clinical Medicine	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۴۵۱-۵۰۰
(۹ دانشگاه)	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، پزشکی کرمانشاه، پزشکی شیراز و پزشکی تبریز	۵۰۱-۶۰۰
	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	۶۰ _{۱-} ۷۰۰
	دانشگاه علوم پزشکی تهران	181
	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳۰۱-۳۵۰
علوم بهداشت	دانشگاه علوم پزشکی ایران، پزشکی اصفهان و پزشکی مازندران	4.1-40.
Health Sciences	دانشگاه علوم پزشکی مشهد و پزشکی شیراز	401-0
(۱۴ دانشگاه)	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، پزشکی کرمانشاه و پزشکی تبریز	۵۰۱-۶۰۰
	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله، پزشکی کرمان، تربیت مدرس و تهران	۶۰۱_γ۰۰
	دانشگاه تهران دانشگاه تهران	Y)
		107
کشاورزی، جنگلداری و شیلات	دانشگاه شیراز	
Agriculture, Forestry, Fisherie	دانشگاه تربیت مدرس دانشگاه مربعت ایم زمان	109
(۷ دانشگاه)	دانشگاه صنعتی اصفهان دانشگاه تبریز	780 789
	دانشگاه نبریز دانشگاه فردوسی مشهد، گیلان	۲۵۱-۳۰۰
وم دامپزشکی Veterinary science		101-1 ••
وم دامپرسدی serence y serence y	دانشگاه تهران دانشگاه تهران	λ٨
		174
سایر رشته های علوم کشاورزی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی دانشگاه بر بر از زمان	
Other Agricultural Science	دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۰ ه گار ت	180
شامل مهندسی کشاورزی، اقتصاد و	دانشگاه تبریز ۱۰ ها جا مینک تر .	197
ستگذاری کشاورزی، علوم و فنون غذایی	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۲۰۹ ۲۲۸
(۸ دانشگاه)	دانشگاه تربیت مدرس ماده گار همیان	770
	دانشگاه شیراز	779
	دانشگاه فردوسی مشهد	749
اقتصاد و تجارت	دانشگاه تهران	71.
		۵۰۱-۶۰۰
Economics and Business جغرافیای اجتماعی و اقتصادی	دانشگاه علم و صنعت ایران	ω · /

حضـور کشـورهای اسـلامی در رتبهبنـدی موضوعی ISC ۲۰۲۱

رئیس ISC در ادامه گفت: در رتبهبندی حوزه موضوعی ISC ۲۰۲۱ سایر کشورهای اسلامی نیز به خوبی ظاهر شدند.

در حوزه علوم طبیعی تعداد ۳۷ دانشگاه از کشورهای اسلامی حضور داشتند که بیشترین تعداد مربوط به کشور ایران با ۱۱ دانشگاه و مالزی با ۵ دانشگاه میباشد. بهترین رتبه کسب شده در این حوزه متعلق به کشور عربستان سعودی با رتبه ۱۲۰ بوده است.

در حوزه مهندسی و فناوری تعداد ۵۶ دانشگاه از کشورهای اسلامی حضور داشتند که بیشترین تعداد مربوط به کشور ایران با ۱۵ دانشگاه و مالزی با ۱۲ دانشگاه میباشد. بهترین رتبه کسب شده در این حوزه متعلق به کشور عربستان سعودی با رتبه ۲۵ بوده است.

در حوزه علوم پزشکی و بهداشت تعداد ۴۹ دانشگاه از کشورهای اسلامی حضور داشتند که بیشترین تعداد مربوط به کشور ترکیه با ۱۵ دانشگاه است. بعد از ترکیه کشورهای ایران با ۱۲ دانشگاه و مصر با ۷ دانشگاه بیشترین حضور را در این حوزه موضوعی داشته اند. ضمنا بهترین رتبه کسب شده در این حوزه مربوط به ایران و برابر با ۲۲۱ بوده است. در حوزه علوم کشاورزی تعداد ۸۸ دانشگاه از

کشورهای اسلامی حضور داشتند که بیشترین تعداد مربوط به کشور ترکیه با ۲۴ دانشگاه است. بعد از ترکیه کشورهای ایران با ۱۶ دانشگاه و اندونزی با ۱۱ دانشگاه بیشترین حضور را در این حوزه موضوعی داشته اند. ضمنا بهترین رتبه کسب شده در این حوزه برابر با ۶۲ مربوط به کشور مالزی بوده است.

در حوزه علوم اجتماعی تعداد ۱۹ دانشگاه از کشورهای اسلامی حضور داشتند که بیشترین تعداد مربوط به کشور مالزی با ۸ دانشگاه است. بعد از آن کشورهای اندونزی با ۵ دانشگاه و ترکیه با ۲ دانشگاه بیشترین حضور را در این حوزه موضوعی داشته اند. ضمنا بهترین رتبه کسب شده در این حوزه برابر با۴۰۰–۳۵۱ و مربوط به کشورهای عربستان سعودی و مالزی بوده است.

در حوزه علوم انسانی تعداد ۸ دانشگاه از کشورهای اسلامی حضور داشتند که بیشترین تعداد مربوط به کشور مالزی با ۴ دانشگاه است. کشورهای ترکیه با ۳ دانشگاه و ایران با ۱ دانشگاه بیشترین حضور را در این حوزه موضوعی داشته اند. بهترین رتبه کسب شده در این حوزه متعلق به کشور مالزی با رتبه ۴۰۰ – ۳۵۱ بوده است.

در ادامـه دانشـگاههای برتـر جهـان در حوزههـای اصلی و نیـز رشـتههای مختلـف هر یک نشـان داده شـده اسـت.

ى	تعداد دانشگاه های کشورهای اسلامی در رتبه بندی موضوعی ISC 2021 در هر کدام از حوزه های موضوعی					
علوم انساني	علوم اجتماعي	علوم كشاورزي	علوم پزشکی	مهندسی و فناوری	حوزه علوم طبيعي	کشور
١	١	١۶	١٢	۱۵	11	ايران
۴	٨	۶	۴	١٢	۵	مالزى
_	١	٨	١	٣	۴	پاکستان
_	١	۲	۴	۴	۴	عربستان
٣	٢	74	۱۵	۵	۴	تركيه
-	-	٩	γ	۵	٣	مصر
_	-	٣	١	k	٣	تونس
_	۵	11	١	k	٢	اندونزى
-	-	-	_	١	١	مراكش
_	١	-	١	١	-	قطر
_	-	-	_	١	-	الجزاير
_	-	-	_	١	-	امارات متحده عربى
_	-	١	_	-	-	بنگلادش
-	-	-	١	-	-	لبنان
-	-	۴	١	-	-	نيجريه
-	-	١	١	-	-	اوگاندا
-	-	١	-	-	-	عراق
-	-	١	-	-	-	اردن
_	-	١	-	-	-	عمان
٨	19	٨٨	49	۵۶	۳۷	تعداد کل

ياي
Y

	بندی موضوعی ISC 2021 در حوزه های اصلی	نتايج رتبه
رتبه	نام دانشگاه	کشور
	1 NATURAL SCIENCES	
1	Harvard University	United States
2	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
3	Stanford University	United States
4	University of Cambridge	United Kingdom
5	University of California Berkeley	United States
	2 ENGINEERING AND TECHNOLOGY	
1	Nanyang Technological University	Singapore
1	Suzhou University	China
3	Northwestern University	United States
4	Tsinghua University	China
5	University College London	United Kingdom
	3 MEDICAL AND HEALTH SCIENCES	
1	Harvard University	United States
2	University of Toronto	Canada
3	Johns Hopkins University	United States
4	University College London	United Kingdom
5	University of California San Francisco	United States
	4 AGRICULTURAL SCIENCES	
1	Wageningen University & Research	Netherlands
2	China Agricultural University	China
3	University of California Davis	United States
4	University of Florida	United States
5	Universidade de Sao Paulo	Brazil
	5 SOCIAL SCIENCES	
1	Harvard University	United States
2	Stanford University	United States
3	University of Michigan	United States
4	University College London	United Kingdom
5	University of Oxford	United Kingdom
	6 HUMANITIES	
1	University of Oxford	United Kingdom
2	University of Cambridge	United Kingdom
3	University College London	United Kingdom
4	Harvard University	United States
5	University of Edinburgh	United Kingdom
5	University of Washington Seattle	United States

یا ای

1.01 INATURAL SCIENCES 1.01 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.01 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.02 Computer and Sorbone University United State 1.02 Computer and Stataford University United State 1.02 Computer and Cancegie Mellon University United State 1.02 Computer and Cancegie Mellon University United State 1.03 Physical sciences Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.03 Physical sciences Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.03 Physical sciences University of California Berkeley United State 1.04 Chemical Stataford University United State 1.04 Inversity of California Berkeley United State United State 1.04 Chemical Stataford University United State United State 1.04 Chemical Stataford University United State United State 1.05	ر شته	رتبه	نام دانشگاه	کشور
1.01 Mathematics 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State France 1.01 Mathematics 3 Stanford University United State 4 Sorbonne University United State 5 Harvard University United State 1.02 Computer and information sciences 3 Carnegie Mellon University United State 5 Massachusets Institute of Technology (MIT) United State University of California Berkeley United State 1.03 Physical sciences 3 University of California Berkeley United State 1.03 Physical sciences 1 Tsinghua University United State 1.03 Physical sciences 1 University of California Berkeley United State 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University United State 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University United State 1.05 Earth and related 1 China University of Canbridge United State 1.05 Earth and related 1 China University of Geosciences China 1.06 Biological sciences 3 Universit		÷,	•	
1.01 Mathematics 2 University Paris Saclay France 3< Stanford University		1		United States
1.01 Mathematics 3 Stanford University United State 4 Sorbonne University United State 5 Harvard University United State 1.02 Computer and information sciences 3 Stanford University United State 3 Outroversity of California Berkeley United State 4 Sorbone University United State 5 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.03 Physical sciences Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.03 Physical sciences University of California Berkeley United State 1.04 Chemical Simphua University United State 1.04 Chemical 1 Tsinghua University United State 1 Tsinghua University China China 1.04 Chemical 2 Nanyang Technological University United State 1.04 Chemical 3 China University of Calornia Sciences China 1.05 Earth and related 1 China University of Calornia San Francisco China 1.05 Earth and related 2 ETH Zurich Switzerlanc 1.06 Biol	·			
4 Sorbonne Universite France 5 Harvard University United State 1.02 Computer and information sciences 3 Carregie Mellon University United State 3 University of California Berkeley United State United State 5 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 0.3 Physical sciences and astronomy 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.04 Chemical sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.04 Chemical sciences 1 Trinceton University United State 1.04 Chemical sciences 1 Tringua University China 1.05 Earth and related environmental sciences 1 China University of Cambridge United State 1.05 Earth and related environmental sciences 2 Maiversity of Cambridge United State 1.06 Biological sciences 1 Harvard University China United State 1.06 Biological sciences 1 Harvard University United State United State 1.07 Other natural sciences	1.01 Mathematics		5	United States
1 Tsinghua University China 1.02 Computer and information sciences 1 Tsinghua University United State 3 University of California Berkeley United State 5 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 6 Nanyang Technological University Singapore 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 0.3 Physical sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University of California Berkeley United State 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University of California Berkeley United State 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University China 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University China 1.05 Earth and related environmental sciences 2 ETH Zurich Switzerlane 1 China University of California San Francisco United State 1.06 Biological sciences 1 Harvard University United State 1.07 Other natural sciences 1	·	4		France
1 Tsinghua University China 1.02 Computer and information sciences 1 Tsinghua University University University 3 University of California Berkeley United State University of California Berkeley United State 0.3 Physical sciences and astronomy 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University University Singapore 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University University University 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University China China 1.04 Chemical sciences 1 China University of California Berkeley University of China China 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University China China China 1.05 Earth and related environmental sciences 2 ETH Zurich Switzerlane China 1.06 Biological sciences 3 University of California San Francisco United State 1.06 Biological sciences 3 University of California San Francisco United Stat	·	5	Harvard University	United States
1.02 Computer and information sciences 2 Stanford University Unived State 3 Carnegie Mellon University Unived State 5 Massachusetts Institute of Technology (MIT) Unived State 6.03 Physical sciences and astronomy 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) Unived State 7 0.10 Inversity of California Berkeley Unived State 9 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) Unived State 1.04 Chemical sciences 2 University of California Berkeley Unived State 1 Harvard University Unived State University of California Berkeley Unived State 1.04 Chemical sciences 2 Nanyang Technological University Unived State 2 Nanyang Technological University Singapore 3 University of Cambridge United State 4 Stanford University Singapore 5 University of Cambridge United Kingd 1.05 Earth and related environmental sciences 2 ETH Zurich Switzerlann 1.06 Biological sciences 4 University of Geosciences China 1.06 Biological sciences 5 University of California San Francisco United State 1.07 Other natural sciences 4 Stanfo		1	Tsinghua University	China
1.02 Computer and information sciences 3 Carnegie Mellon University United State 3 University of California Berkeley United State 4 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 5 Nanyang Technological University Singapore 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 6 University of California Berkeley United State 1 University of California Berkeley United State 1 Tsinghua University United State 1 Tsinghua University United State 1 Tsinghua University China 2 Nanyang Technological University Singapore 3 University of Cambridge United State 1 China University of Cambridge United State 1 China University of Geosciences China 1.04 Chemical China University of California San Francisco United State 1.05 Earth and related 2 ETH Zurich Switzerlana 1.05 Earth and related 1 Harvard University United State 1.06 Biological 2 <td< td=""><td>·</td><td>2</td><td></td><td>United States</td></td<>	·	2		United States
information sciences 3 University of California Berkeley United State 5 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 6.03 Physical sciences and astronomy 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.04 Chemical sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.04 Chemical sciences 1 Tringehou University United State 2 Nanyang Technological University United State 3 University of California Berkeley United State 4 Harvard University United State 5 Princeton University China 2 Nanyang Technological University United State 5 University of Cambridge United State 6 University of Colorado Boulder United State 1.06 Biological sciences 1 Harvard University United State 1 Harvard University United State United State 1.06 Biological sciences 1 Harvard University United State 1.07 Other natural sciences <td>1.02 Computer and</td> <td>3</td> <td></td> <td>United States</td>	1.02 Computer and	3		United States
5 Nanyang Technological University Singapore .03 Physical sciences and astronomy 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) University Farasc .03 Physical sciences and astronomy 2 University Saclay France .04 Harvard University United State United State .04 China Singapore .05 Princeton University United State .06 Princeton University United State .05 Earth and related China University of Science & Technology of China, CAS China .05 Earth and related ETH Zurich Switzerlan Switzerlan .05 Earth and related ETH Zurich Switzerlan China .06 Biological Tsinghua University of California San Francisco United State .1.06 Biological Iniversity of California San Francisco United State .1.07 Other natural Stanford University United State University of California San Francisco United State .1.07 Other natural Stanford Univ		3		United States
1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State .03 Physical sciences and astronomy 2 University of California Berkeley United State 3 University of California Berkeley United State United State 4 Harvard University United State United State 5 Princeton University United State China 1.04 Chemical sciences 2 Nanyang Technological University Singapore 3 University of Science & Technology of China, CAS China 4 Stanford University United State 5 University of Cambridge United State 6 University of Cambridge United State 0.5 Earth and related 2 ETH Zurich Switzerlan 1 Harvard University China Switzerlan sciences 5 Tsinghua University China 1 Harvard University United State United State 1 Harvard University United State United State 1 Massachusetts Institute of Technolog		5		United States
.03 Physical sciences and astronomy 2 University of California Berkeley United State 3 University of California Berkeley United State 4 Harvard University United State 5 Princeton University United State 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University Singapore 2 Nanyang Technological University Singapore 3 University of Science & Technology of China, CAS China 4 Stanford University Gense Technology of China, CAS China 0.5 Earth and related 2 ETH Zurich Switzerlana 1 China University of Geosciences China Switzerlana 1.06 Biological sciences 2 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.07 Other natural sciences 1 Harvard University United State 1.07 Other natural sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.07 Other natural sciences 1 Harvard University United State 2 University of Oxford United Kingd United State 3		5		Singapore
0.3 Physical sciences and astronomy 2 University Paris Saclay France 3 University of California Berkeley United Statt 4 Harvard University United Statt 5 Princeton University United Statt 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University Singapore 2 Nanyang Technological University Singapore 3 University of Science & Technology of China, CAS China 4 Stanford University United Statt 5 University of Cambridge United Kingd 10 China University of Ceosciences China 2 Tsinghua University United Statt 3 China University of Colorado Boulder United Statt 4 University of California San Francisco United Statt 1.06 Biological sciences Stanford University United Statt 1.07 Other natural sciences 4 Stanford University United Statt 1.07 Other natural sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United Statt 1.07 Other natural sciences 2 Harvard University United Statt		1	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
103 Physical sciences and astronomy 3 University of California Berkeley United State 3 4 Harvard University United State 5 5 Princeton University United State 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University China 2 Nanyang Technological University Singapore 3 University of Science & Technology of China, CAS China 4 Stanford University United State 5 University of Cambridge United State 6 China University of Cabiforde Switzerlane 1 China University of Celorado Boulder United State 5 Tsinghua University China 1.06 Biological sciences 1 Harvard University United State 1.06 Biological sciences Stanford University United State University of Cambridge United State 1.07 Other natural sciences 1 Harvard University United State University of Oxford United State 1.07 Other natural sciences 2 Harvard University United State University of Oxford United State 1.07	00 D1 · 1 ·	2		France
and astronomy 4 Harvard University United State 5 Princeton University United State 1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University Singapore 3 University of Science & Technology of China, CAS China 4 Stanford University United State 5 University of Science & Technology of China, CAS China 6 University of Petroleum China 0.05 Earth and related 2 ETH Zurich Switzerland 1 China University of Geosciences China China 1.05 Biological sciences 1 Harvard University China China 1.06 Biological sciences 2 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.06 Biological sciences 4 Stanford University United State 1 Harvard University of California San Francisco United State 1.07 Other natural sciences 5 University of California San Diego United Kingd 1.07 Other natural sciences 5 University of California San Diego United Kingd 1.07 Other natural sciences 5 Stanford Un	5			United States
1.04 Chemical sciences 1 Tsinghua University China 3 University of Science & Technology of China, CAS China 4 Stanford University University University 5 University of Cambridge United State 6 China University of Petroleum China 1 China University of Geosciences China 1 China University of Geosciences China 1 Harvard University China 1 Harvard University China 1 Harvard University United State 1 Harvard University United State 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.07 Other natural sciences Stanford University United State 2 Harvard University United State 2 Harvard University	and astronomy	4		United States
1.04 Chemical sciences 2 Nanyang Technological University Singapore 3 University of Science & Technology of China, CAS China 4 Stanford University United State 5 University of Cambridge United Kingd 1.05 Earth and related environmental sciences 2 ETH Zurich Switzerlann 3 China University of Colorado Boulder United State China 4 University of Colorado Boulder United State China 5 Tsinghua University United State China 1.06 Biological sciences 1 Harvard University United State 1 Harvard University United State United State 1.07 Other natural sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.1.07 Other natural sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 2 Harvard University United State University of California San Diego United State 1.07 Other natural sciences 2 Norwegian University China China <		5	Princeton University	United States
1.04 Chemical sciences 2 Nanyang Technological University Singapore 3 University of Science & Technology of China, CAS China 4 Stanford University United State 5 University of Cambridge United Kingd 1.05 Earth and related environmental sciences 2 ETH Zurich Switzerlann 3 China University of Colorado Boulder United State China 4 University of Colorado Boulder United State China 5 Tsinghua University United State China 1.06 Biological sciences 1 Harvard University United State 1 Harvard University United State United State 1.07 Other natural sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.1.07 Other natural sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 2 Harvard University United State University of California San Diego United State 1.07 Other natural sciences 2 Norwegian University China China <		1	Tsinghua University	China
1.04 Chemical sciences 3 University of Science & Technology of China, CAS China 4 Stanford University United Statu 5 University of Cambridge United Kingd 0.5 Earth and related 2 ETH Zurich Switzerland 10 China University of Geosciences China 11 Harvard University China United State 12 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 13 University of California San Francisco United State 14 Wassachusetts Institute of Technology (MIT) United State 15 University of Cambridge United State 10 Other sity Othina San Francisco United State 10 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 10 University of California San Diego United State 11 Massachusetts Institute of Technology (NTNU) United State 12 Harvard University United State 13 Staford University United State 14 University of California San Diego United State 14 University of		2		
sciences 4 Stanford University United State 5 University of Cambridge United Kingd .05 Earth and related 1 China University of Petroleum China action of the second secon				
5 University of Cambridge United Kingd .05 Earth and related environmental sciences 1 China University of Petroleum China 3 China University of Goosciences China Switzerlanc 4 University of Colorado Boulder United State 5 Tsinghua University China 1.06 Biological sciences 1 Harvard University United State 2 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 3 University of California San Francisco United State 4 University of Cambridge United State 5 University of Cambridge United State 4 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 5 University of California San Diego United State 1.07 Other natural sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.07 Other natural sciences 1 Tongit University United State 2 Harvard University United State United State 2 University of California San Diego <t< td=""><td>4</td><td></td><td>United States</td></t<>		4		United States
.05 Earth and related 1 China University of Petroleum China .05 Earth and related 2 ETH Zurich Switzerland avironmental 3 China University of Geosciences China sciences 4 University of Colorado Boulder United State 5 Tsinghua University China China 1.06 Biological sciences 1 Harvard University United State 2 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 3 University of California San Francisco United State 4 Stanford University United State 5 University of California San Francisco United State 1.07 Other natural sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 1.07 Other natural sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 2 Harvard University United State University of California San Diego United Kingd 1.07 Other natural sciences 1 Tongi University China 2 Norwegian Universi	·	5		United Kingdon
.05 Earth and related environmental sciences 2 ETH Zurich Switzerland 3 China University of Geosciences China 4 University of Colorado Boulder United State 5 Tsinghua University United State 1 Harvard University United State 2 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 3 University of California San Francisco United State 4 University of Cambridge United Kingd 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 5 University of Cambridge United Kingd 1.07 Other natural sciences 2 Harvard University United State 3 Stanford University United State United State 4 University of California San Diego United State 5 University of Science & Technology (NTNU) Norway 6 University of Technology Norway 7 Tsinghua University China 1 Tongit University China 2 Norwegian University of Technology (NTNU) Norway		1		
environmental sciences3China University of GeosciencesChina4University of Colorado BoulderUnited State5Tsinghua UniversityChina1.06 Biological sciences1Harvard UniversityUnited State2Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State3University of California San FranciscoUnited State4Stanford UniversityUnited State5University of CambridgeUnited State1.07 Other natural sciences1Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State1.07 Other natural sciences2Harvard UniversityUnited State1Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State2Harvard UniversityUnited State3Stanford UniversityUnited State4University of OxfordUnited Kingd5University of California San DiegoUnited State2.01 Civil engineering1Tongji UniversityChina2.02 Electrical eng electronic eng1Tsinghua University of Science & Technology (NTNU)Norway2.02 Electrical eng electronic eng2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University of California BerkeleyUnited State2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina4Harbau UniversityChina34Harbau UniversityChina4Harbau UniversityChina	.05 Earth and related			
sciences4University of Colorado BoulderUnited State5Tsinghua UniversityChina1.06 Biological sciences1Harvard UniversityUnited State2Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State3University of California San FranciscoUnited State4Stanford UniversityUnited State5University of CambridgeUnited Kingd1.07 Other natural sciences1Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State2Harvard UniversityUnited State3Stanford UniversityUnited State4University of OxfordUnited State5University of California San DiegoUnited Kingd5University of California San DiegoUnited State6UniversityChina7.01 Civil engineering1Tongji UniversityChina2.02 Electrical engi electronic eng1Tsinghua University of TechnologySweden1Tsinghua UniversityChinaSingapore2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina4Harbin Institute of TechnologyChina				
5Tsinghua UniversityChina1.06 Biological sciences1Harvard UniversityUnited State3University of California San FranciscoUnited State4Stanford UniversityUnited State5University of California San FranciscoUnited State4Stanford UniversityUnited State5University of CambridgeUnited State1.07 Other natural sciences1Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State1.07 Other natural sciences2Harvard UniversityUnited State3Stanford UniversityUnited State4University of OxfordUnited State5University of California San DiegoUnited State6University of California San DiegoUnited State7Z ENGINEERING AND TECHNOLOGYUnited State2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua UniversityChina4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden1Tsinghua University - ChinaChina2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin				United States
1.06 Biological sciences1Harvard UniversityUnited State2Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State3University of California San FranciscoUnited State4Stanford UniversityUnited State5University of CambridgeUnited State1.07 Other natural sciences1Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State2Harvard UniversityUnited State3Stanford UniversityUnited State4University of OxfordUnited State3Stanford UniversityUnited State4University of OxfordUnited State5University of California San DiegoUnited State6University of California San DiegoUnited State71Tongji UniversityChina2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua UniversityChina2Nanyang Potpechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina	·			
1.06 Biological sciences2Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State3University of California San FranciscoUnited State4Stanford UniversityUnited Kingd5University of CambridgeUnited State1.07 Other natural sciences1Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State2Harvard UniversityUnited State3Stanford UniversityUnited State4University of California San DiegoUnited Kingd5University of California San DiegoUnited Kingd5University of California San DiegoUnited Kingd5University of California San DiegoUnited State2.01 Civil engineering3Tsinghua UniversityChina2.02 Electrical eng, electronic eng1Tsinghua University of TechnologySweden2.02 Electrical eng, electronic eng1Tsinghua University - ChinaChina2.03 Mechanical engineering3Southeast University - ChinaChina2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina4Harbin Institute of California BerkeleyUnited State3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina				United States
1.06 Biological sciences 3 University of California San Francisco United State 4 Stanford University United Kingd 5 University of Cambridge United Kingd 1.07 Other natural sciences 1 Massachusetts Institute of Technology (MIT) United State 2 Harvard University University United State 3 Stanford University United State 3 Stanford University United State 4 University of Oxford United Kingd 5 University of California San Diego United Kingd 5 University of California San Diego United State 2 ENGINEERING AND TECHNOLOGY 2 2 Norwegian University China 2 Norwegian University of Science & Technology (NTNU) Norway 3 Tsinghua University China 2 Nanyang Technological University Singapore 3 Southeast University - China China 2 Nanyang Technological University Singapore 3 Southeast University - China China 4 <		-		United States
sciences4Stanford UniversityUnited State5University of CambridgeUnited Kingd1.07 Other natural sciences1Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State2Harvard UniversityUnited State3Stanford UniversityUnited State4University of OxfordUnited Kingd5University of OxfordUnited Kingd5University of California San DiegoUnited State62Norwegian UniversityChina2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua University of TechnologySweden4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden1Tsinghua University - ChinaChina2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina				United States
5University of CambridgeUnited Kingd1.07 Other natural sciences1Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State2Harvard UniversityUnited State3Stanford UniversityUnited State4University of OxfordUnited Kingd5University of California San DiegoUnited Kingd5University of California San DiegoUnited State2ENGINEERING AND TECHNOLOGY12Norwegian UniversityChina2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua University of TechnologySweden4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden1Tsinghua UniversitySingapore2.02 Electrical eng, electronic eng1Tsinghua UniversitySingapore2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina14Harbin Institute of TechnologyChina	sciences			United States
1.07 Other natural sciences1Massachusetts Institute of Technology (MIT)United State2Harvard UniversityUnited State3Stanford University of OxfordUnited Kingd4University of OxfordUnited Kingd5University of California San DiegoUnited State2 ENGINEERING AND TECHNOLOGY01 Civil engineering1Tongji UniversityChina2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua University of TechnologySweden4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden2.02 Electrical eng, electronic eng1Tsinghua University - China2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina	·	5		United Kingdon
1.07 Other natural sciences2Harvard UniversityUnited State3Stanford UniversityUnited Kingd4University of OxfordUnited Kingd5University of California San DiegoUnited State2ENGINEERING AND TECHNOLOGY21Tongji UniversityChina2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua UniversityChina4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden1Tsinghua UniversityChina2.02 Electrical eng, electronic eng1Tsinghua University - China2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina				
1.07 Other natural sciences3Stanford UniversityUnited State4University of OxfordUnited Kingd5University of California San DiegoUnited Kingd62ENGINEERING AND TECHNOLOGY2Norwegian UniversityChina2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua UniversityChina4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden1Tsinghua UniversityChina2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina2University of California BerkeleyUnited State2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina		-		
sciences4University of OxfordUnited Kingd5University of California San DiegoUnited State2ENGINEERING AND TECHNOLOGYChina2Norwegian UniversityChina2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua UniversityChina4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden1Tsinghua UniversityChina2.02 Electrical eng, electronic eng1Tsinghua University - China2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina				United States
5University of California San DiegoUnited State2ENGINEERING AND TECHNOLOGYChina2Norwegian UniversityChina2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua UniversityChina4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden1Tsinghua UniversityChina2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina	sciences			
2 ENGINEERING AND TECHNOLOGY2 ENGINEERING AND TECHNOLOGYChina1Tongji UniversityChina2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua UniversityChina4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden5Chalmers University of TechnologySweden1Tsinghua UniversityChina2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina	·			
2.01 Civil engineering2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway.01 Civil engineering3Tsinghua UniversityChina4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden5Chalmers University of TechnologySweden1Tsinghua UniversityChina2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State1Xi'an Jiaotong UniversityChina2Tsinghua UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina				
2.01 Civil engineering2Norwegian University of Science & Technology (NTNU)Norway3Tsinghua UniversityChina4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden5Chalmers University of TechnologySweden1Tsinghua UniversityChina2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State1Xi'an Jiaotong UniversityChina2Tsinghua UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina		1	Tongji University	China
4Hong Kong Polytechnic UniversityHong Kong5Chalmers University of TechnologySweden1Tsinghua UniversityChina2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State1Xi'an Jiaotong UniversityChina2Tsinghua UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina		2		Norway
5Chalmers University of TechnologySweden2.02 Electrical eng, electronic eng1Tsinghua UniversityChina2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State1Xi'an Jiaotong UniversityChina2Tsinghua UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina	.01 Civil engineering	3	Tsinghua University	China
2.02 Electrical eng, electronic eng1Tsinghua UniversityChina2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State1Xi'an Jiaotong UniversityChina2Tsinghua UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina		4	Hong Kong Polytechnic University	Hong Kong
2.02 Electrical eng, electronic eng2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State1Xi'an Jiaotong UniversityChina2Tsinghua UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina		5	Chalmers University of Technology	Sweden
2.02 Electrical eng, electronic eng2Nanyang Technological UniversitySingapore3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State1Xi'an Jiaotong UniversityChina2Tsinghua UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina		1	Tsinghua University	China
2.02 Electronic eng3Southeast University - ChinaChina4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State1Xi'an Jiaotong UniversityChina2Tsinghua UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina	2.02.51	2		
electronic eng4Zhejiang UniversityChina5University of California BerkeleyUnited State1Xi'an Jiaotong UniversityChina2Tsinghua UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina				
5University of California BerkeleyUnited State2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina2Tsinghua UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina	electronic eng			
2.03 Mechanical engineering1Xi'an Jiaotong UniversityChina2Tsinghua UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina				United States
2.03 Mechanical engineering2Tsinghua UniversityChina3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina				
2.03 Mechanical engineering3Shanghai Jiao Tong UniversityChina4Harbin Institute of TechnologyChina				
engineering 4 Harbin Institute of Technology China				
	engineering			
		5	Beihang University	China

يياپي
Y

		نتایج رتبه بندی موضوعی ISC 2021 در رشته های مختلف	
رشته	رتبه	نام دانشگاه	کشور
	2	Tsinghua University	China
2.04 Chemical	3	Tianjin University	China
engineering	4	Norwegian University of Science & Technology (NTNU)	Norway
	5	Zhejiang University	China
	1	Tsinghua University	China
	2	Nanyang Technological University	Singapore
2.05 Materials	2	Stanford University	United States
engineering	4	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
	5	University of Cambridge	United Kingdom
	5	University of Science & Technology of China, CAS	China
	1	Harvard University	United States
	2	Stanford University	United States
2.06 Medical	3	Johns Hopkins University	United States
engineering	4	University College London	United Kingdom
	5	Imperial College London	United Kingdom
	1	China University of Petroleum	China
	2	Tsinghua University	China
2.07 Environmental	3	Norwegian University of Science & Technology (NTNU)	Norway
engineering	4	Zhejiang University	China
	5	Tianjin University	China
	1	Harvard University	United States
	2	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
2.08 Environmental	3	Stanford University	United States
biotechnology	3	Technical University of Denmark	Denmark
	5	University of Natural Resources & Life Sciences, Vienna	Austria
	-	Harvard University	United States
	1 2		
2.09 Industrial	3	University of Erlangen Nuremberg Shanghai Jiao Tong University	Germany China
biotechnology	4	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
	5	Sichuan University	China
	1	Nanyang Technological University	Singapore
2.1 Mana 4 1 1	2	Tsinghua University	China
2.1 Nano-technology	3	Stanford University	United States
	4 5	University of Science & Technology of China, CAS	China
		Peking University	China
	1	Tsinghua University	China
2.11 Other	2	Universite Paris Saclay	France
engineering and	2	Zhejiang University	China
technologies	4 5	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
	2	Shanghai Jiao Tong University	China
	1	3 MEDICAL AND HEALTH SCIENCES	Unite 1 Of t
	$\frac{1}{2}$	Harvard University	United States
3.01 Basic medical	2	University College London	United Kingdom
research	3	University of California San Francisco	United States
	4	Johns Hopkins University	United States
	5	University of Pennsylvania	United States
	1	Harvard University	United States
	2	University of Toronto	Canada
3.02 Clinical medicine	3	Johns Hopkins University	United States
	4	University College London	United Kingdom
	5	University of Pennsylvania	United States
	1	Harvard University	United States
3.03 Health sciences	2	Johns Hopkins University	United States
	3	University of California San Francisco	United States

يا پا
V

		نتایج رتبه بندی موضوعی ISC 2021 در رشته های مختلف	
رشته	رتبه		
	4		United States
	5		Canada
	1		
4.01 Agriculture,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
forestry, fisheries			
.02 Animal and dairy			
science			
	4 University of Washington Seattle University of Toronto Canada 5 University of Toronto Canada 4 AGRICULTURAL SCIENCES 1 2 Northwest A&F University & Research Netherland 2 Northwest A&F University - China China 4 Swedish University of Agricultural Sciences Sweden 4 University of Florida United Stat 1 University of Guelph Canada 3 Massey University Research Netherland 4 Wageningen University & Research Netherland 4 University of Copenhagen Denmark 1 University of Copenhagen Denmark 2 University of Copenhagen Austria 3 University of Veterinary Medicine Vienna Austria 4 University Netherland 2 Jiangnan University Netherland 3 University of Copenhagen Netherland 4 University of Copenhagen Netherland 3 University of Copenhag		
4.03 Veterinary			
	5		
			Netherlands
05 Other agricultural		6 1	
-			
serence			
	5		New Zealand
		·	
5.01 Psychology		5	
5.01 T Sychology			
			8
	5		United States ondon United Kingdon lam Netherlands Canada
		5	
5.02 Economics and			Netherlands
			United States
ousiness			United Kingdor
forestry, fisheries	5	London School Economics & Political Science	United Kingdor
	1	Harvard University	United States
4.01 Agriculture, forestry, fisheries .02 Animal and dairy science 4.03 Veterinary science .05 Other agricultural science 5.01 Psychology 5.02 Economics and business 5.03 Educational sciences 5.04 Sociology	2	University of Michigan	United States
		University College London	United Kingdor
sciences		University of Toronto	
	5	Stanford University	United States
	1	Harvard University	United States
	2	University of Oxford	United Kingdor
5.04 Sociology	3	University of Michigan	United States
	4		United Kingdon
	4		
	1		United States
	-		United States
5.05 Law			United States
			United Kingdor
			United States
ŀ			
5.06 Political science			
	4	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States

٦ گ

		نتایج رتبه بندی موضوعی ISC 2021 در رشته های مختلف		
رشته	رتبه	نام دانشگاه	كشور	
	5	University of California Berkeley	United States	
	1	Wageningen University & Research	Netherlands	
	2	University of Oxford	United Kingdom	
5.07 Social and	3	Utrecht University	Netherlands	
economic geography	4	Chalmers University of Technology	Sweden	
	4	University College London	United Kingdom	
	1	University of Amsterdam	Netherlands	
50036 1 1	2	Harvard University	United States	
5.08 Media and	3	Indiana University Bloomington	United States	
communication	4	University of Pennsylvania	United States	
	5	University of Pittsburgh	United States	
	1	Hong Kong Polytechnic University	Hong Kong	
5 00 0/1 1	2	University of Michigan	United States	
5.09 Other social	3	Griffith University	Australia	
sciences	4	Washington State University	United States	
	5	University of Queensland	Australia	
		6 HUMANITIES		
	1	University of Oxford	United Kingdom	
6.01 History and	2	University of Cambridge	United Kingdom	
6.01 History and	3	University College London	United Kingdom	
archaeology	4	Harvard University	United States	
	5	Australian National University	Australia	
	1	University College London	United Kingdom	
	2	Michigan State University	United States	
6.02 Languages and literature	3	University of Washington Seattle	United States	
interature	4	Pennsylvania State University	United States	
	5	University of Maryland College Park	United States	
	1	University of Oxford	NetherlandsSwedenUnited KingdorNetherlandsUnited StatesUnited StatesUnited StatesUnited StatesUnited StatesAustraliaUnited StatesAustraliaUnited KingdorUnited StatesAustraliaUnited StatesUnited KingdorUnited KingdorUnited KingdorUnited KingdorUnited KingdorUnited Kingdor </td	
(02 DI 'I 1	2	Harvard University		
6.03 Philosophy,	3	Johns Hopkins University	United States	
ethics and religion	4	Monash University	Australia	
	5	University of Melbourne	Australia	
	1	University of Amsterdam	Netherlands	
	2	KU Leuven		
6.04 Art	3	Pennsylvania State University		
	4	Ohio State University		
	5	University of Michigan		
	1	King's College London		
	2	University of Glasgow	United Kingdom	
6.05 Other Humanities	3	University College London	United Kingdom	
	4	University of Leeds	United Kingdom	
	5	University of Manchester	United Kingdom	

حضور ۳۴ دانشگاه از ایران در رتبهبندی جهانی موضوعات دانشگاهی (GRAS) شانگهای ۲۰۲۲

به گزارش روابط عمومی و همکاریهای علمی بینالمللی مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، دکتر منصوره صراطی مدیر گروه رتبهبندی ISC گفت: نظام رتبهبندی شانگهای یکی از معتبرترین رتبهبندیهای جهانی است که نتایج آن توسط دانشگاه شانگهای ژیائوتنگ چین منتشر می شود. این رتبهبندی در قالب یک پروژه بزرگ در کشور چین برای اولین بار در ژوئن سال ۲۰۰۳ میلادی توسط دانشگاه شانگهای منتشر شد.

وی گفت: نظام رتبهبندی شانگهای در سال ۲۰۲۲ میلادی برای ششمین سال متوالی، رتبهبندی جهانی

موضوعات دانشگاهی^۱ (GRAS) را منتشر کرده است. این رتبهبندی در سال ۲۰۲۲ در ۵۴ رشته در قالب ۵ حوزه کلی شامل: حوزه مهندسی (۲۲ رشته)، حوزه علوم طبیعی (۸ رشته)، حوزه علوم زیستی (۴ رشته)، حوزه علوم پزشکی (۶ رشته) و حوزه علوم اجتماعی (۱۴ رشته) صورت گرفته است. اسامی بیش از ۱۸۰۰ دانشگاه از بین ۵۰۰۰ دانشگاه مورد بررسی از ۹۶ کشور جهان در فهرست نهایی این رتبهبندی قرار گرفتند. از ایران ۳۴ دانشگاه در این رتبهبندی حضور دارند که عبارتند از:

1. Global Ranking of Academic Subjects (GRAS)

تربیت مدرس، تهران، خوارزمی، سمنان، شهید باهنر کرمان، شیراز، صنعتی اصفهان، صنعتی امیرکبیر، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، صنعتی شاهرود، صنعتی شریف، صنعتی شیراز، صنعتی نوشیروانی بابل، علم و صنعت ایران، پزشکی اصفهان، پزشکی ایران، پزشکی بقیه الله، پزشکی شهید پزشکی تهران، پزشکی جندی شاپور اهواز، پزشکی شهید بهشتی، پزشکی شیراز، پزشکی کرمان، پزشکی کرمانشاه، پزشکی مازندران، پزشکی مشهد، فردوسی مشهد، کاشان، کردستان، گیلان و محقق اردبیلی که در سال گذشته در این

ر تبهبنـدی حضـور نداشـتند، در ر تبهبنـدی سـال ۲۰۲۲ حضـور دارند.

وی افزود: تنها دانشگاههایی می توانند در این حوزهها مورد ارزیابی قرار گیرند که از حداقل تعداد تولیدات علمی در بازه زمانی ۲۰۲۰–۲۰۱۶ در پایگاه وب آو ساینس برخوردار بودهاند. این حد آستانه در رشتههای مختلف متفاوت می باشد. شانگهای در سال ۲۰۲۲ از ۵ شاخص به شرح جدول زیر جهت ارزیابی و رتبهبندی دانشگاههای برتر دنیا بهره گرفته است. وزن هر کدام از این شاخصها متناسب با هر رشته تغییر می کند.

تعريف شاخص	شاخص
تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در نشریات Q1 در هر حوزه موضوعی	Q1
تاثیر استنادی نرمال شده مقالات منتشر شده دانشگاه در هر حوزه موضوعی	Category Normalized Citation Impact (CNCI)
نسبت مقالات بین المللی دانشگاه به کل مقالات دانشگاه	International collaboration (IC)
تعداد مقالات در نشریات برتر هر حوزه	Тор
تعداد برندگان جوایز بین المللی مشهور	Award

حوزه علوم طبيعي

صراطی گفت: در رتبهبندی سال ۲۰۲۲ موضوعی شانگهای شاهد حضور دانشگاههای برتر کشور در ۴ رشته ریاضی، فیزیک، زمین شناسی و اکولوژی در جمع برترین دانشگاههای دنیا هستیم.

در رشته **ریاضیات** دانشگاه صنعتی امیر کبیر ۵۰۰–۴۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفت.

در رشـته **فیزیک** دانشـگاه صنعتی اصفهان ۵۰۰–۴۰۱ در جمـع ۵۰۰ دانشـگاه برتر این حوزه قـرار گرفت.

در رشته **زمین شناسی** دانشگاه تربیت مدرس و کردستان ۴۰۰–۳۰۱ و دانشگاه شیراز و تهران ۵۰۰–۴۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند.

در رشته **اکولوژی** دانشگاه تهران تنها دانشگاه ایران با رتبه ۵۰۰–۴۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفت.

حوزه مهندسي

در رتبهبندی موضوعی شانگهای، در ۲۲ رشته حوزه مهندسی رتبهبندی صورت پذیرفته است که ایران در رشته مهندسی مکانیک با ۱۶ دانشگاه، پر تعدادترین دانشگاههای ایران در این حوزههای موضوعی شناخته شده است.

در رشته مهندسی مکانیک تعداد ۱۶ دانشگاه از ایران حضور دارند که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ۱۰۰-۷۶، صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف و دانشگاه تهران ۱۵۰-۱۰۱، فردوسی مشهد، بینالمللی امام خمینی و تبریز ۱۵۰-۱۵۱، علم و صنعت ایران، صنعتی شاهرود، تربیت مدرس، کاشان ۲۰۰-۲۰۱، صنعتی اصفهان، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، سمنان، گیلان و ارومیه ۴۰۰-۳۰۱ در جمع ۴۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند.

در رشته مهندسی برق و الکترونیک دانشگاه تهران ۱۵۱–۲۰۰، صنعتی شریف ۳۰۰–۲۰۱، صنعتی امیرکبیر، صنعتی شیراز و تبریز ۵۰۰–۴۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند.

در رشته **مهندسی مخابرات** دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه تهران با رتبه ۳۰۰–۲۰۱ در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند.

در رشته مهندسی علوم و فناوری ابزار آلات دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه تهران ۲۰۰–۷۶، دانشگاه تبریز ۱۵۰–۱۰۱، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی شریف و شیراز ۳۰۰–۲۰۱ در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر حضور دارند.

در رشته **مهندسی پزشکی** دانشگاه علوم پزشکی تهران با رتبه ۳۰۰–۲۰۱ در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر حضور دارد.

در رشـته **مهندسـی علـوم کامپیوتـر ^۲ دانشـگاه ته**ـران ۱۵۱–۲۰۰، صنعتـی امیرکبیـر و صنعتـی شـریف۵۰۰–۴۰۱ در جمـع ۵۰۰ دانشـگاه برتـر قـرار گرفتنـد.

در رشته مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف ۷۶-۱۰۰ منعتی امیرکبیر، تبریز و تهران ۲۰۰–۱۵۱، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و تربیت مدرس ۳۰۰–۲۰۱ در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر حضور دارند.

در رشته مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه تهران ۳۰۰–۲۰۱، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، خوارزمی، تربیت مدرس، کاشان و تبریز ۴۰۰–۳۰۱، صنعتی نوشیروانی بابل، فردوسی مشهد و شیراز ۵۰۰–۴۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر قرار گرفتند.

۲. در مهندسـی علـوم کامپیوتـر، ۳۱ کنفرانـس برتـر هـم عـلاوه بر نشـریات برتـر در نظـر گرفتـه میشـود.

ري کا

در رشته مهندسی مواد دانشگاه محقق اردبیلی ۲۰۰۱–۲۰۰ صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف و دانشگاه تهران ۲۰۰۵–۲۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه قرار گرفتند. در رشته علوم و مهندسی انرژی دانشگاه صنعتی انوشیروانی بابل، دانشگاه تهران ۲۰۰–۱۵۱، فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، تربیت مدرس ۳۰۰–۲۰۱، علم و صنعت ایران، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، صنعتی شاهرود و دانشگاه تبریز ۲۰۰–۳۰۱ در جمع ۴۰۰ دانشگاه برتر حضور دارند.

در رشته مهندسی **علوم و فناوری محیط زیست** تنها دانشگاه تهران با رتبه ۵۰۰–۴۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این رشته قرار گرفت.

در رشته **منابع آب** دانشگاه تبریز و تهران ۲۵–۵۱، شیراز، تربیت مدرس ۱۵۰–۱۰۱، صنعتی شریف ۲۰۰–۱۵۱ در جمع ۲۰۰ دانشگاه برتـر حضـور دارنـد.

در رشته **علوم و فناوری غذاییی** دانشگاه تهران ۷۶-۱۰۰، تبریز ۱۵۰–۱۰۱، پزشکی تبریز ۲۰۰–۱۵۱، صنعتی اصفهان، پزشکی شهید بهشتی، شیراز، تربیت مدرس، پزشکی تهران و دانشگاه ارومیه ۳۰۰–۲۰۱ در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر این حوزه حضور دارند.

در رشته **بیوتکنولوژی** دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۲۰۰–۲۰۱، پزشکی مشهد، پزشکی تهران، دانشگاه تهران ۲۰۰–۲۰۱، صنعتی اصفهان، پزشکی شهید بهشتی و تربیت مدرس ۲۰۰–۲۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر این حوزه حضور دارند.

در رشته **علوم و فناوری حمل و نقل** تنها دانشگاه تهران ۲۰۰–۱۵۱ در جمع ۲۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه قرار گرفت.

در رشته **مهندسی معدن** دانشگاه تربیت مدرس (۴۴)، صنعتی اصفهان، دانشگاه تهران ۷۵–۵۱، شهید باهنر کرمان ۱۰۰–۷۶ در جمع ۱۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

در رشته **مهندسی متالورژی** دانشگاه تهران ۷۵-۵۱، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف ۱۵۱-۲۰۰ در جمع ۲۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

حوزه علوم زيستي

مدیر گروه رتبهبندی ISC گفت: در رتبهبندی موضوعی شانگهای ۲۰۲۲، رتبهبندی حوزه علوم زیستی در ۴ رشته صورت پذیرفته است که همانند سال گذشته شاهد حضور دانشگاههای برتر کشور در ۲ رشته علوم کشاورزی و علوم دامپزشکی در جمع برترین دانشگاههای دنیا هستیم. در رشته **علوم کشاورزی** دانشگاه تهران (۲۰۰–۱۵۱)،

تربیت مدرس ۳۰۰–۲۰۱، صنعتی اصفهان، شیراز، کردستان و تبریز ۵۰۰–۴۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

در رشته **علوم دامپزشکی** دانشگاه تهران ۲۰۰–۱۵۱ و تربیت مدرس ۳۰۰–۲۰۱ در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

حوزه علوم پزشکی

در رتبهبندی موضوعی شانگهای ۲۰۲۲، رتبهبندی حوزه علوم پزشکی در ۴ رشته صورت پذیرفته است که شاهد حضور دانشگاههای برتر کشور در ۴ رشته پزشکی بالینی، بهداشت عمومی، پرستاری و داروسازی و علوم دارویی در جمع برترین دانشگاههای دنیا هستیم.

در رشته پ**زشکی بالینی** دانشگاه علوم پزشکی بقیهالله، پزشکی کرمانشاه، پزشکی مازندران ۳۰۰–۲۰۱، پزشکی جندی شاپور اهواز، پزشکی ایران، پزشکی تهران ۲۰۰۹–۲۰۱، پزشکی مشهد، پزشکی شهید بهشتی، پزشکی شیراز و پزشکی تبریز ۵۰۰–۴۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

در رشته بهداشت عمومی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، پزشکی مشهد، پزشکی تهران ۳۰۰–۲۰۱، پزشکی ایران، پزشکی کرمان، پزشکی مازندران، پزشکی شهید بهشتی ۴۰۰–۳۰۱، پزشکی جندی شاپور اهواز و پزشکی شیراز ۵۰۰–۴۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

در رشته **پرستاری** دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، پزشکی شهید بهشتی، پزشکی تبریز، تربیت مدرس، پزشکی تهران ۳۰۰–۲۰۱ در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه قرار گرفتند.

در رشته **داروسازی و علوم دارویی**^۳ دانشگاه علوم پزشکی تهران ۴۰۰–۳۰۱، پزشکی مشهد، پزشکی تبریز و دانشگاه تهران ۵۰۰–۴۰۱ در جمع ۵۰۰ دانشگاه برتر در این حوزه حضور دارند.

حوزه علوم اجتماعي

در رتبهبندی موضوعی شانگهای ۲۰۲۲، حیطه علوم اجتماعی در ۱۴ رشته صورت پذیرفته است که شاهد حضور دانشگاههای برتر کشور در ۲ رشته اقتصاد و مدیریت در جمع برترین دانشگاههای دنیا هستیم.

در رشـته **اقتصـاد** تنهـا دانشـگاه تهـران بـا رتبـه ۲۰۱–۴۰۰ در این حوزه حضور دارد.

و نیز در رشته **مدیریت** دانشگاه تهران ۳۰۰–۲۰۱، علم و صنعت ایران با رتبه ۵۰۰–۴۰۱ در این حوزه حضور دارند.

۳. در حوزه داروسازی و علوم دارویی علاوه بر مقالات (Article)، مقالات مروری (Review) نیز شمارش می شود.

پياپې
Y

	جایگاه دانشگاههای ایران در رتبهبندی موضوعی شانگهای ۲۰۲۲		
رتبه	نام دانشگاه	رشته	حوزه اصلی
4.1-0	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	رياضيات	
4.1-0	دانشگاه صنعتی اصفهان	فيزيک	ale
۳۰۱-۴۰۰	دانشگاه تربیت مدرس، کردستان	1	عل وم ۲
4.1-0	دانشگاه شیراز، دانشگاه تهران	زمین شناسی	طبيعي
4.1-0	دانشگاه تهران	اكولوژى	
۷۶-۱۰۰	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل		
۱・۱-۱۵۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف، دانشگاه تهران		
101-7	دانشگاه فردوسی مشهد، بینالمللی امام خمینی و تبریز	مهندسی مکانیک	
۲۰۱-۳۰۰	دانشگاه علم و صنعت ایران، صنعتی شاهرود، تربیت مدرس، کاشان		
۳۰۱-۴۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، سمنان، گیلان و ارومیه		
101-7	دانشگاه تهران		
۲۰۱-۳۰۰	دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی برق و الکترونیک	
4.1-0	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، صنعتی شیراز، تبریز	المترونيات	
۲۰۱-۳۰۰	دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه تهران	مهندسي مخابرات	
78-1	دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه تهران	علوم و فناوري	
1.1-10.	دانشگاه تبریز	عموم و فناوری ابزار آلات	
۲۰۱-۳۰۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی شریف، دانشگاه شیراز	יאָלין אַר	
۲۰۱-۳۰۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	مهندسی پزشکی	
101-5	دانشگاه تهران	مهندسی علوم	
4.1-0	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف	كامپيوتر	
۷۶-۱۰۰	دانشگاه صنعتی شریف		
101-5	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه تبریز، دانشگاه تهران	مهندسي عمران	
۲۰۱-۳۰۰	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تربیت مدرس		
۲۰۱-۳۰۰	دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه تهران		
۳۰۱_۴۰۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، خوارزمی، تربیت مدرس، کاشان و	مهندسی شیمی	علوم
	تبريز		مهندسی
4.1-0	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، فردوسی مشهد، شیراز		_
8.1-6	دانشگاه محقق اردبیلی	مهندسي مواد	
4.1-0	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف، دانشگاه تهران		
101-7	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دانشگاه تهران	علوم و مهندسی	
7 • 1 - 3 • •	دانشگاه فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، تربیت مدرس	انرژی	
۳۰۱-۴۰۰	دانشگاه علم و صنعت ایران، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، صنعتی شاهرود و تبریز		
4.1-0	دانشگاه تهران	علوم و فناوری محیط زیست	
۵۱-۲۵	دانشگاه تبریز، دانشگاه تهران		
1.1-10.	درد. دانشگاه شیراز، تربیت مدرس	منابع آب	
101-7	دانشگاه صنعتی شریف		
٧۶-١٠٠	دىسە بە يىدىنى مريەت دانشگاە تھران		
1.1-10.	دانشگاه تبریز دانشگاه تبریز	ماية معام	
101-7	دانشگاه بلریز دانشگاه علوم پزشکی تبریز	علوم و فناوری غذایی	
7 • 1-4 • •	دانشگاه صنعتی اصفهان، پزشکی شهید بهشتی، شیراز، تربیت مدرس، پزشکی تهران و ارومیه	عبايي	
T · 1-7 · ·			
T+1-1+++	دانشگاه علوم پزشکی تبریز دانشگاه ماید بیشکی مشید بیشکی تو ایندانشگاه تو ای		
۲۰۱-۲۰۰ ۴۰۱-۵۰۰	دانشگاه علوم پزشکی مشهد، پزشکی تهران، دانشگاه تهران دانشگاه جنوب او فوان بیشکی شود دوشت می د	بيوتكنولوژى	
101-7	دانشگاه صنعتی اصفهان، پزشکی شهید بهشتی، تربیت مدرس دانه گاه ترمیان	a .1.à 1-	
1 6 1 - 1 * *	دانشگاه تهران	علوم و فناوری	

	جایگاه دانشگاههای ایران در رتبهبندی موضوعی شانگهای ۲۰۲۲		
رتبه	نام دانشگاه	رشته	حوزه اصلى
		حمل و نقل	
44	دانشگاه تربیت مدرس		
۵۱–۷۵	دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه تهران	مهندسی معدن	
<u> ۲۶–۱۰۰</u>	دانشگاه شهید باهنر کرمان		
۵۱–۷۵	دانشگاه تهران	. II	
101-5	دانشگاه علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان و صنعتی شریف	مهندسی متالورژی	
101-5	دانشگاه تهران		
7 • 1 - 3 • •	دانشگاه تربیت مدرس	علوم كشاورزى	aute
4.1-0	دانشگاه صنعتی اصفهان، شیراز، کردستان و تبریز		علوم
101-5	دانشگاه تهران		زيستى
7 • 1-8 • •	دانشگاه تربیت مدرس	علوم دامپزشکی	
7 • 1-4 • •	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله، پزشکی کرمانشاه، پزشکی مازندران		
۳ • ۱-۴ • •	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، پزشکی ایران، پزشکی تهران	پزشکی بالینی	
4.1-0	دانشگاه علوم پزشکی مشهد، پزشکی شهید بهشتی، پزشکی شیراز، پزشکی تبریز		
7 • 1-4 • •	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، پزشکی مشهد، پزشکی تهران		علوم
۳ • ۱-۴ • •	دانشگاه علوم پزشکی ایران، پزشکی کرمان، پزشکی مازندران، پزشکی شهید بهشتی	بهداشت عمومى	
4.1-0	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، پزشکی شیراز		پزشکی
7 • 1 - 3 • •	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، پزشکی شهید بهشتی، پزشکی تبریز، تربیت مدرس، پزشکی تهران	پرستارى	
۳ • ۱ - ۴ • •	دانشگاه علوم پزشکی تهران	داروسازی و علوم	
4.1-0	دانشگاه علوم پزشکی مشهد، پزشکی تبریز، دانشگاه تهران	دارويي	
۳۰۱-۴۰۰	دانشگاه تهران	اقتصاد	علوم
۲・۱-۳・・	دانشگاه تهران		. –
4.1-0	دانشگاه علم و صنعت ایران	مديريت	اجتماعي

نتایج رتبهبندی لایدن ۲۰۲۲ انتشار یافت

حضور ۴۴ دانشگاه از جمهوری اسلامی ایران افزایش چشمگیر تعداد دانشگاههای ایران

به گزارش روابط عمومی و همکاریهای علمی بینالمللی مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، دکتر منصوره صراطی مدیر گروه رتبهبندی ISC گفت: نظام رتبهبندی لایدن، نتایج رتبهبندی دانشگاههای برتر دنیا در سال ۲۰۲۲ میلادی خود را منتشر کرد. در رتبهبندی سال جاری این نظام، تعداد ۴۴ دانشگاه از ایران در جمع ۱۳۱۸ دانشگاه برتر جهان قرار گرفتند. این در حالی است که در سال قبل ۳۶ دانشگاه از ایران در این رتبهبندی حضور داشته اند.

صراطی گفت: در بین کشورهای اسلامی، ایران با حضور ۴۴ دانشگاه رتبه نخست، ترکیه با ۳۲ دانشگاه رتبه دوم و مصر با ۱۰ دانشگاه رتبه سوم را دارند. لایدن یکی از نظامهای معتبر ارزیابی دانشگاهی است که هر ساله دانشگاههای برتر دنیا را بر اساس شاخصهای معتبر علم سنجی مورد ارزیابی و رتبهبندی قرار می دهد.

وی گفت: در سال ۲۰۲۲، در قالب چهار معیار کلی

مرجعیت علمی^۱، دیپلماسی علمی^۲، دسترسی آزاد به انتشارات^۳ و تنوع جنسیتی^۴ در لایدن مورد رتبهبندی قرار گرفتند. این ارزیابیها از تولیدات علمی دانشگاهها در سالهای ۲۰۱۷ الی ۲۰۲۰ از پایگاه اطلاعاتی Web of Science استفاده کرده است.

مدیر گروه رتبهبندی ISC در ادامه گفت: معیار مرجعیت علمی (تاثیر علمی) از تعداد کل انتشارات و شاخص هایی چون مقالات ۱ درصد برتر، مقالات ۵ درصد برتر، مقالات ۱۰ درصد برتر و مقالات ۵۰ درصد برتر به صورت تعداد و سهم از کل و نیز تعداد کل انتشارات، مجموع و میانگین تعداد استنادهای انتشارات دانشگاه TCS و MCS و نیز مجموع و میانگین تعداد استنادات نرمال شده (به رشته و سال) دانشگاه TNCS و MNCS بهره گرفته است (دو شاخص آخر در صفحه اصلی نتایج نشان داده نمی شود).

در معیار دیپلماسی علمی از شاخصهایی چون تعداد کل انتشارات، همکاری علمی، همکاری بینالمللی، همکاری صنعتی، همکاری علمی با فاصله جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر و همکاری علمی با فاصله جغرافیایی بیشتر از

- 3. Open Access
- 4. Gender

^{1.} Scientific Impact

^{2.} Collaboration

کیلومتر (به صورت تعداد و سهم از کل) استفاده کرده است. صراطی افزود: معیار دسترسی آزاد به انتشارات نیز از شاخصهای تعداد کل انتشارات، انتشارات دسترسی آزاد، انتشارات دسترسی آزاد طلایی، انتشارات دسترسی آزاد هیبرید، انتشارات دسترسی آزاد برنز، انتشارت دسترسی آزاد سبز (به صورت تعداد و سهم از کل) تشکیل می شود. معیار تنوع جنسیتی نیز شامل شاخصهای همکاری

با نویسندگانی که جنسیت آنها مشخص نیست، نویسندگان مرد (به نسبت کل نویسندگان)، نویسندگان زن (به نسبت کل نویسندگان)، نویسندگان مرد (به نسبت تمام نویسندگان مرد و زن)، نویسندگان زن (به نسبت تمام نویسندگان مرد و زن) میباشد. جدول زیر معیارها و شاخصهای رتبهبندی لایدن نشان داده شده است.

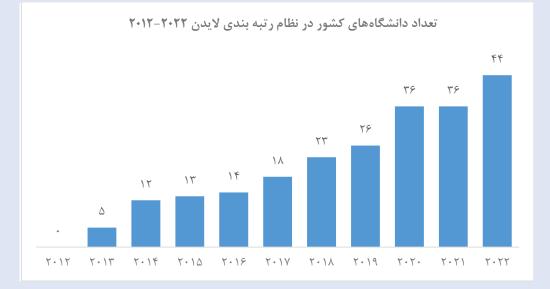
	معيارها و شاخصهای کلی نظام ر تبهبندی لايدن						
تنوع جنسيتى	دسترسی آزاد به انتشارات	ديپلماسى علمى	مرجعیت علمی (تاثیر علمی)				
همکاری با نویسندگانی که جنسیت آنها مشخص نیست	تعداد کل انتشارات	تعداد کل انتشارات	تعداد کل انتشارات				
نسبت نویسندگان مرد به کل	انتشارات دسترسی آزاد	همکاری علمی	مقالات یک درصد برتر				
نسبت نویسندگان زن به کل	تعداد انتشارات دسترسی آزاد طلایی	ھمکاری بینالمللی	مقالات ۵ درصد برتر				
نسبت نویسندگان مرد به کل	انتشارات دسترسى آزاد هيبريد	همکاری صنعتی	مقالات ۱۰ درصد برتر				
نسبت نویسندگان زن به کل	انتشارات دسترسی آزاد برنز	همکاری علمی با فاصله جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	مقالات ۵۰ درصد برتر				
	انتشارت دسترسی آزاد سبز	همکاری علمی با فاصله جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	مجموع و میانگین تعداد استنادهای انتشارات یک دانشگاه TCS و MCS				
	انتشارات دسترسی آزاد با وضعیت دسترسی آزاد نامشخص		مجموع و میانگین تعداد استنادات نرمال شده (به رشته و سال) یک دانشگاه TNCS وMNCS				

وی ادامه داد: نظام رتبهبندی لایدن بر خلاف سایر نظامهای رتبهبندی موجود در سطح دنیا، برای دانشگاههای حاضر در نظام خود، رتبه ای واحد محاسبه نمی کند بلکه دانشگاهها بر اساس معیارها و شاخصهای موجود در نظام لایدن مورد رتبهبندی قرار می گیرند. از این رو یکی از ویژگیهای رتبهبندی لایدن این است که به دانشگاههای حاضر در رتبهبندی خود، رتبه کل که برگرفته از تاثیر کلیه شاخصها و وزنهای مرتبط با آنها است، اختصاص نمی دهد بلکه، برای کلیه دانشگاهها در این شاخصها نمرات و رتبهها را جداگانه محاسبه و منتشر می کند.

حضور دانشگاههای ایران در رتبهبندی لایدن

مدیر گروه رتبهبندی ISC گفت: تعداد دانشگاههای حاضر از ایران در این رتبهبندی ۴۴ دانشگاه است که این آمار در سال قبل ۳۶ دانشگاه بوده است. نمودار زیر رشد عملکرد تعداد دانشگاههای کشور در رتبهبندی لایدن را نمایش می دهد.

تعداد ۸ دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، محقق اردبیلی، خوارزمی، کردستان، سیستان و بلوچستان، صنعتی شیراز، بینالمللی امام خمینی در این رتبهبندی حضور نداشتند.



بي با

يا يا

VA

وی افزود: در سال ۲۰۲۲، دانشگاههای تهران، علوم پزشکی تهران، تربیت مدرس، پزشکی شهید بهشتی، صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف، علم و صنعت ایران، تبریز، صنعتی اصفهان، آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، علوم پزشکی ایران، فردوسی مشهد، شیراز، علوم پزشکی تبریز، شهید بهشتی، علوم پزشکی مشهد، علوم پزشکی اصفهان، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، علوم پزشکی اصفهان،

گیلان، اصفهان، پیام نور، شهید باهنر کرمان، ارومیه، کاشان، علوم پزشکی کرمانشاه، سمنان، رازی، شاهرود، بوعلی سینا، صنعتی نوشیروانی بابل، یزد، علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، زنجان، شهید چمران اهواز، محقق اردبیلی، خوارزمی، صنعتی سهند، کردستان، مازندران، صنعتی مالک اشتر، بین المللی امام خمینی، صنعتی شیراز، سیستان و بلوچستان در رتبهبندی لایدن حضور دارند.

	ر تبه دانشگاههای کشور در ر تبهبندی لایدن ۲۰۲۲ (معیار مرجعیت علمی -Scientific Impact)							
7.71	7.77	نام دانشگاه	رديف		7 • 7 1	7 • 77	نام دانشگاه	رديف
۸۸۲	١٠٩٣	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲۳		186	190	دانشگاه تهران	١
97.	١٠٩٩	دانشگاه ارومیه	74		788	۲۵۹	دانشگاه علوم پزشکی تهران	٢
۷۸۰	1118	دانشگاه کاشان	۲۵		٣٣٣	4.1	دانشگاه تربیت مدرس	٣
-	۱۱۳۱	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	78		475	488	دانشگاه پزشکی شهید بهشتی	k
٨۶٨	1147	دانشگاه سمنان	۲۷		۲۸۹	408	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵
۹۳۱	1147	دانشگاه رازی	۲۸		3771	۵۱۷	دانشگاه صنعتی شریف	۶
1.4.	1177	دانشگاه شاهرود	۲۹		377	۵۴۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	٧
٩٩٠	1711	دانشگاه بوعلی سینا	٣٠		۴٨۶	۵۸۱	دانشگاه تبریز	٨
۱۰۰۰	1717	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۳۱		۳۹۹	۵۸۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	٩
114.	1744	دانشگاه یزد	٣٢		574	۵۹۶	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران	١٠
-	1740	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	٣٣		۷۹۷	۶۰۹	دانشگاه علوم پزشکی ایران	11
11.7	1797	دانشگاه زنجان	34		44.	۶۲۳	دانشگاه فردوسی مشهد	١٢
1.9.	1788	دانشگاه شهید چمران اهواز	۳۵		440	831	دانشگاه شیراز	١٣
-	۱۲۷۳	دانشگاه محقق اردبیلی	36		۵۷۷	۶۵۷	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	14
-	1776	دانشگاه خوارزمی	۳۷		۵۵۴	۶۸۱	دانشگاه شهید بهشتی	۱۵
١٠٩٧	1791	دانشگاه صنعتی سهند	۳۸		۶۸۷	٧۴٩	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	18
-	۱۳۰۱	دانشگاه کردستان	۳۹		۷۱۲	787	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	١٧
١١٢٨	١٣٠٣	دانشگاه مازندران	۴.		٧٠٨	914	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۸
١٠٧٧	١٣٠٩	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	41	1	٨۶٩	٩٢٠	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	١٩
-	1711	دانشگاه بین المللی امام خمینی	47	1	۷۵۳	٩٨١	دانشگاه گیلان	۲.
-	1717	دانشگاه صنعتی شیراز	۴۳	1	۷۸۵	१९۶	دانشگاه اصفهان	٢١
-	17716	دانشگاه سیستان و بلوچستان	44	1	۹۵۱	١٠٣٣	دانشگاه پیام نور	22

شـمارش کسـری، وزن کمتـری را بـه مقـالات چنـد نویسـندگی میدهـد در صورتـی کـه شـمارش کامـل امتيـاز کامـل را به این دسـته از مقـالات اختصـاص میدهـد.

		لماسی علمی-Collaboration)	ىيار ديپ	ده) ۱	لايدن ٢٠٢٢	تبه بندی	ر تبه دانشگاههای کشور در ر	
7.71	7.77	نام دانشگاه	رديف		7.71	7 • 77	نام دانشگاه	رديف
TOV	١٠٩٣	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲۳		۱۹۸	۱۹۵	دانشگاه تهران	١
387	١٠٩٩	دانشگاه ارومیه	74		787	۲۵۹	دانشگاه علوم پزشکی تهران	٢
401	1118	دانشگاه کاشان	۲۵		417	۴۰۷	دانشگاه تربیت مدرس	٣
۲۰۶	1171	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	79		۴۷۳	488	دانشگاه پزشکی شهید بهشتی	۴
418	1147	دانشگاه سمنان	۲۷		474	408	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵
420	1147	دانشگاه رازی	۲۸		۵۰۲	۵۱۷	دانشگاه صنعتی شریف	۶
688	1172	دانشگاه شاهرود	۲۹		۵۶۰	۵۴۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	٧
174	1711	دانشگاه بوعلی سینا	۳۰		۶۱۵	۵۸۱	دانشگاه تبریز	٨
54.	1717	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۳١	1	۵۳۹	۵۸۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	٩
-	1744	دانشگاه یزد	٣٢	1	۵۹۰	۵۹۶	دانشگاه آزاد اسلامی، علوم و تحقیقات تهران	١٠
_	1740	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	٣٣	ľ	880	۶۰۹	دانشگاه علوم پزشکی ایران	11
۶۴۵	1787	دانشگاه زنجان	٣۴]	۶۰۵	۶۲۳	دانشگاه فردوسی مشهد	١٢

1795 1797

1776 1791

۱۳۰۱

18.4

1809 1811

1817

1816

ي پالې

821

-۲۴۸

-

-۸۱۶

_

-۸۴۰

_

دانشگاه شهید چمران اهواز	۳۵	۶۲۸	831	دانشگاه شیراز	١٣
دانشگاه محقق اردبیلی	۳۶	Y))	۶۵۷	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	14
دانشگاه خوارزمی	۳۷	۶۷۳	۶۸۱	دانشگاه شهید بهشتی	۱۵
دانشگاه صنعتی سهند	۳۸	۷۷۱	٧۴٩	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	18
دانشگاه کردستان	٣٩	٨٢٧	767	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	١٢
دانشگاه مازندران	4.	٩٠٣	914	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۸
دانشگاه صنعتی مالک اشتر	41	٩٢٩	97.	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	١٩
دانشگاه بین المللی امام خمینی	47	٩۵١	٩٨١	دانشگاه گیلان	۲.
دانشگاه صنعتی شیراز	47	987	१९४	دانشگاه اصفهان	٢١
دانشگاه سیستان و بلوچستان	44	٩٨١	۱۰۳۳	دانشگاه پیام نور	77

(Open Access) (c_{sb})											
7.71	7 • 77	نام دانشگاه	رديف		7.71	7.77	نام دانشگاه	رديف			
۱۰۷۱	۱۰۹۳	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲۳		۱۹۸	۱۹۵	دانشگاه تهران	١			
11.8	١٠٩٩	دانشگاه اروميه	74		787	۲۵۹	دانشگاه علوم پزشکی تهران	٢			
۱۰۴۸	1110	دانشگاه کاشان	۲۵		417	4.1	دانشگاه تربیت مدرس	٣			
-	١١٣١	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	78		۴۷۳	475	دانشگاه پزشکی شهید بهشتی	۴			
١١٠٩	1147	دانشگاه سمنان	۲۷		474	405	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵			
11.7	1147	دانشگاه رازی	۲۸		۵۰۲	۵۱۷	دانشگاه صنعتی شریف	۶			
1141	1177	دانشگاه شاهرود	۲۹		۵۶۰	۵۴۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	٧			
1117	1711	دانشگاه بوعلی سینا	٣٠		۶۱۵	۵۸۱	دانشگاه تبریز	٨			
117.	1717	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۳۱		۵۳۹	۵۸۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	٩			
١١٩٨	1744	دانشگاه یزد	٣٢		691	698	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران	١٠			
-	1240	علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	٣٣		880	۶۰۹	دانشگاه علوم پزشکی ایران	11			
17.9	1787	دانشگاه زنجان	37		5.4	۶۲۳	دانشگاه فردوسی مشهد	١٢			
١٢٠٨	1788	دانشگاه شهید چمران اهواز	۳۵		827	831	دانشگاه شیراز	۱۳			
-	١٢٧٣	دانشگاه محقق اردبیلی	۳۶		YII	۶۵۷	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	14			
-	1776	دانشگاه خوارزمی	۳۷		۶۷۳	۶۸۱	دانشگاه شهید بهشتی	۱۵			
1777	1261	دانشگاه صنعتی سهند	۳۸		YY I	٧۴٩	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	18			
-	1201	دانشگاه کردستان	٣٩		۸۲۷	787	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	١٧			
1718	18.6	دانشگاه مازندران	۴.		٩٠٣	914	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	١٨			
1771	١٣٠٩	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	41		٩٢٩	٩٢٠	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	١٩			
-	וושו	دانشگاه بین المللی امام خمینی	47		۹۵۱	۹۸۱	دانشگاه گیلان	۲.			
-	1717	دانشگاه صنعتی شیراز	47		٩۶٣	۹۹۵	دانشگاه اصفهان	21			
-	1816	دانشگاه سیستان و بلوچستان	44		۹۸۱	١٠٣٣	دانشگاه پیام نور	77			

		معيار تنوع جنسيتیGender)) 2+22 (بدن	ه بندی لا	شور در رتبا	ر تبه دانشگاههای ک	
7.71	7.77	نام دانشگاه	رديف		7.71	7 • 77	نام دانشگاه	رديف
۱۰۰۳	1 • 1 ٣	دانشگاه ارومیه	۲۳		107	141	دانشگاه علوم پزشکی تهران	١
-	1.10	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	74		۲۰۳	۲۰۲	دانشگاه تهران	٢
1.71	1.79	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲۵		۳۴۷	۳۲۵	دانشگاه پزشکی شهید بهشتی	٣
٩٨٠	1.47	دانشگاه کاشان	78		4.9	۳۹۹	دانشگاه تربیت مدرس	۴
1.49	1.80	دانشگاه سمنان	۲۷		۴۵۷	4.9	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۵
١٠١٨	۱۰۷۵	دانشگاه پيام نور	۲۸		474	401	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۶
١٠٣٧	١٠٩٣	دانشگاه رازی	79		۵۰۷	490	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	٧
1.89	١٠٩٨	دانشگاه بوعلی سینا	۳.		۵۹۱	۵۲۶	دانشگاه علوم پزشکی ایران	٨
1177	1144	دانشگاه شاهرود	۳۱		۵۲۲	۵۳۳	دانشگاه صنعتی شریف	٩
۱۱۰۵	1147	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۳۲		581	۵۳۵	دانشگاه علم و صنعت ايران	١٠
1129	1176	دانشگاه زنجان	۳۳		۶۲۳	547	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	11
١١٢٨	۱۱۷۵	دانشگاه شهید چمران اهواز	37		۵۶۵	۵۷۳	دانشگاه فردوسی مشهد	١٢
-	1198	دانشگاه محقق اردبیلی	۳۵		۶۳۰	۵۷۶	دانشگاه تبریز	١٣
1104	١١٩٧	دانشگاه صنعتی سهند	۳۶		۵۵۰	۵۸۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	14

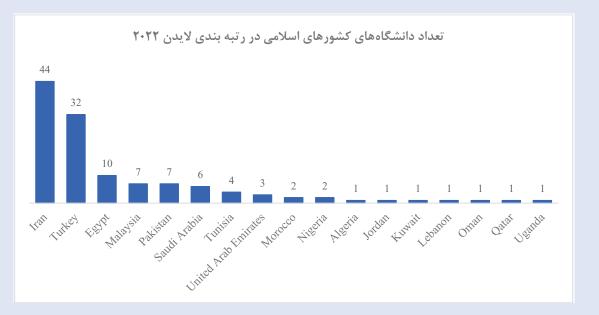
۶۱۸	۶۰۰	دانشگاه شیراز	۱۵
۷۱۸	۷۱۲	دانشگاه شهید بهشتی	18
۷۵۸	۷۵۲	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	١٧
194	۷۷۴	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران	١٨
944	945	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	١٩
-	901	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۲.
918	904	دانشگاه گیلان	۲۱
۹۳۱	१४२	دانشگاه اصفهان	77

11877	1771	دانشگاه یزد	۳۷
1147	۱۳۳۵	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۳۸
-	1749	دانشگاه خوارزمی	۳۹
-	1501	دانشگاه کردستان	4.
-	1754	دانشگاه سیستان و بلوچستان	41
1171	1700	دانشگاه مازندران	47
-	1776	دانشگاه صنعتی شیراز	47
-	۱۲۸۰	دانشگاه بین المللی امام خمینی	44

جایگاه کشورهای اسلامی در رتبهبندی لایدن ۲۰۲۲

صراطی گفت: ایـران با حضـور ۴۴ دانشـگاه در ایـن نظام رتبهبنـدی، همچـون سـالهای گذشـته در بیـن کشـورهای اسـلامی رتبـه نخسـت را بـه لحـاظ تعـداد دانشـگاه در اختیـار خـود دارد. پـس از ایـران ترکیـه و مصـر بـه ترتیـب بـا ۳۲ و ۱۰

دانشگاه رتبه های دوم و سوم را دارند. در جدول زیر تعداد دانشگاه های کشورهای اسلامی در نظام رتبه بندی لایدن، نشان داده شده است.



ایران وعمان تعاملات دانشگاهے وعلمےراگسترشمےدھند

دانشـگاه ملی علوم و فناوری عمان نشـریات و همایش.های خـود را در ISC ثبت می کند.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاریهای علمی و بینالمللی موسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، هیأت دانشگاه ملی علوم و فناوری عمان با اعضای هیأت رئیسه ISC در تاریخ ۷ تیر دیدار کردند.

در این دیدار دکتر علی بن سعود بن علی البیمانی رئیس دانشگاه، دکتر سالم بن خمیس بن علی العریمی معاون دانشگاه، دکتر عاصمه پوستی مدیر برنامه ریزی آموزشی دانشگاه ملی عمان و دکتر دهقانی رئیس موسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، دکتر نرجس ورع

معاون پژوهش و فناوری، دکتر فلاحتی مدیر روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی و آقای حیات داوودی مدیر گروه نظارت و ارزیابی ISC حضور داشتند.

در ایـن جلسـه دکتـر دهقانـی ضمـن خـوش آمدگویـی بـه میهمانـان گـزارش جامعـی از مهمتریـن وظایـف، خدمـات و دسـتاوردهای ISC ارائـه دادنـد.

وی ضمن اشاره به ملاقات اخیر روسای جمهور دو کشور و نیز انعقاد تفاهم نامههای مختلف همکاری بین جمهوری اسلامی ایران و سلطاننشین عُمان خاطر نشان کرد: ISC پتانسیلهای متعددی در اختیار دارد که میتواند مورد استفاده جامعه علمی کشور دوست و برادر عمان قرار گیرد.

رئیس ISC گفت: این موسسه به عنوان یک موسسه استنادی بینالمللی مصوبه آیسسکو را دارد و بر اساس اهداف کلان تعیین شده است. موظف است در برنامه ۱۰ ساله ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۶ در جهت ارتقاء رتبه دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشورهای اسلامی در رتبهبندیهای بینالمللی فعالیت

کند. ورود ۵۰ دانشگاه در جمع ۲۰۰ دانشگاه برتر جهان، یکی از اهداف کلان و راهبردی این مجموعه است.

دهقانی اضافه کرد: ISC طیف وسیعی از کاربران را دارد و بر همین اساس دامنه وسیعی از سامانه پایگاه ای اطلاعاتی و خدمات را ارائه می کند که غالب تمرکز آنها بر روی ارزیابی و سنجش عملکرد و نیز ترسیم راهکار لازم برای ارتقاء رتبه دانشگاه ها، نشریات، اعضای هیأت علمی و ... است.

وی در ادامه افزود: وجود اعضای کمیته اجرایی ISC از نقاط مختلف جهان و تاسیس شاخههای منطقهای در کشورهای مختلف و همچنین ماهیت بینالمللی خدمات از جمله عواملی بوده که سبب درخشش این موسسه در سطح بینالملل شده به گونه ای که در حال حاضر می توان آن را سومین نظام استنادی بزرگ جهان نامید.

دهقانی گفت: این موسسه با وجود نیروهای جوان و با انگیزه، سامانههای مختلفی چون DOR، سامانه نشریات علمی، نماگر کووید_۱۹، سامانه ثبت همایشهای معتبر علمی، سامانه نشریات تحت احتیاط یا نامعتبر، رتبهبندی دانشگاههای جهان و ... را تولید کرده که در سطح جهان مورد اقبال فراوان قرار گرفته اند.

دهقانی ادامه داد: ثبت کنفرانس های معتبر که پیشتر در سطح کشور عملیاتی شده بود در حال حاضر برای محیط بینالملل در دست پیگیری است.

دهقانی ادامه داد: با توجه به اینکه یکی از اعضای کمیته اجرایی ISC از کشور عمان میباشد و همچنین پیرو سفر قبلی مسئولان ISC به عمان و جلسات متعدد بر گزار شده با دانشگاهها و وزارت آموزش عالی کشور عمان، ISC برگزاری کارگاههای مختلف از جمله کارگاههای علم سنجی، رتبهبندی، ارتقای جایگاه نشریات و اثربخشی علم را با همکاری وزارت آموزش عالی کشور عمان در دست اقدام دارد. همچنین از جمله مواردی که پیرو تعاملات با وزارت

آموزش عالی عمان در دست پیگیری است موضوع ثبت همایش های علمی و نیز ثبت نشریات علمی کشور عمان در ISC میباشد که برای بیش از ۳۰ دانشگاه و موسسه آموزش عالی کشور عمان عملیاتی خواهد شد.

دهقانی در پایان با توجه به رونمایی از سامانه نان(نظام ایدهها و نیازها) و همچنین پروفایل اعضای هیئت علمی دانشگاه ها، عملیاتی سازی این موارد برای نظام آموزش عالی کشور عمان را یکی از اولویتهای موسسه دانست که در قالب طرحهای بین المللی پیگیری خواهد شد.

دکتر ورع ضمن تشریح خدمات دیگری از مجموعه نظیر انتشار کتاب و نشریه، به معرفی سامانه رایمگ و همچنین سامانه نسخ خطی پرداخت که مورد توجه میهمانان قرار گرفت.

دکتر فلاحتی نیز ضمن تشریح تعاملات بینالمللی موسسه، آمادگی ISC برای فعال تر شدن تعاملات بینالمللی بین دو طرف را اعلام کرد.

رئیس بخش گروه تجزیه و تحلیل منابع ISC نیز در خصوص وضعیت ثبت نشریات دانشگاههای عمان در ISC گزارشی ارائه داد و اعلام کرد: در حال حاضر ۷ نشریه از عمان در سامانه جامع نشریات علمی ISC ثبت شده است. وی همچنین در خصوص رتبه دانشگاههای کشور عمان در سامانه رتبهبندی جهانی ISC اطلاعاتی را ارائه کرد.

دکتر البیمانی نیز ضمن ابراز خرسندی از فرصت بازدید پیش آمده خدمات ISC را چشمگیر دانست و تقاضا کرد خدمات و سامانههای ISC در اختیار اعضاء هیئت علمی و دانشجویان دانشگاه ملی عمان قرار گیرد.

رئیس دانشگاه ملی عمان همچنین برگزاری سلسله کارگاه هایی را برای ارتقاء رتبه دانشگاه در رتبهبندیهای بینالمللی خواستار شد.

بر اساس مباحث صورت گرفته در این جلسه مقرر شد:

پیش نویس تفاهمنامه همکاری های علمی، پژوهشی و فناوری برای دانشگاه ملی عمان ارسال شود تا پس از طی مراحل قانونی به امضاء طرفین برسد. همچنین، رابط هایی از سوی دانشگاه برای پیگیری مسائل مربوط به ثبت نشریات و همایش ها و نیز ارتقاء رتبه دانشگاه به ISC معرفی شود.

از دیگر مواردی که مورد توافق همکاریهای علمی مشترک قرار گرفت، برگزاری کارگاههای علم سنجی و اثربخشی علم با اولویت برای دانشگاه ملی عمان بود. علاوه بر این، مقرر شد لینک دسترسی به خدمات و سامانههای ISC در وبگاه دانشگاه ملی عمان بارگزاری شود.

علاوه بر این، دسترسی سه ساله و IP-BASED به منابع اطلاعات علمی ISC در اختیار دانشگاه عمان قرار می گیرد.

در پایان دکتر البیمانی ضمن دعوت از ریاست و مدیران حاضر در جلسه به عمان، ابراز امیدواری کرد با توجه به روابط و تفاهمهای خوب دو کشور در حوزه علمی نیز شاهد تعامل هر چه بیشتر طرفین باشیم.



شاخه

مرکز منطقهای اطلاع رسانی علوم و فناوری در کتابخانه بانک مرکزی تاسیسی شد

به گزارش روابط عمومی و همکاریهای علمی بین المللی مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری، پیرو پیگیری های به عمل آمده توسط اداره خدمات و اطلاع رسانی مرکز منطقه ای، تفاهم نامه تاسیس شاخه مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری در کتابخانه بانک مرکزی در تاریخ ۲۰ تیر ۱۴۰۱ در محل مرکز منطقه ای به امضا رسید.

در این جلسه رئیس کتابخانه بانک مرکزی خانم دکتر خوشنود و از طرف مرکز منطقهای نیز معاون پژوهش و فناوری مرکز منطقهای دکتر نرجس ورع، رئیس اداره خدمات و اطلاع رسانی مهرزاد رحمانی و مدیر روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی دکتر محمدرضا فلاحتی قدیمی فومنی حضور داشتند.

در این دیدار، ابتدا دکتر ورع ضمن خوش آمدگویی به میهمانان، اهداف این سازمان از تاسیس شاخه در دانشگاهها و سازمانها و نهادهای مختلف را تبیین و ابراز امیدواری کرد با توجه به جامعه آماری گسترده بانک مرکزی و وجود کتابخانه تخصصی در بانک مرکزی، خدمات مرکز در اختیار طیف وسیعی از کاربران آن مجموعه قرار گیرد.

در ادامه، دکتـر فلاحتـی ضمـن بیـان تبریـک انعقـاد این تفاهـم نامـه، ابـراز امیـدواری کـرد این تفاهـم نامـه بتواند ضمن

تامین مدارک علمی مورد نیاز کاربران بانک مرکزی، زمینه را برای ارسال منابع اطلاعات علمی بانک مرکزی به مرکز منطقهای با هدف غنی سازی منابع علمی مرکز نیز فراهم سازد. همچنین، امید میرود با تعیین یک نیروی قوی در شاخه و افتتاح رسمی آن، خدمات شاخه به تمام واحدهای زیرمجموعه بانک مرکزی نیز تسری یابد.

دکتر فلاحتی ضمن اعلام برنامه رتبهبندی شاخهها ابراز امیدواری کرد با انجام یک برنامه ریزی مناسب، این شاخه در بین شاخههای مرکز از عملکرد مناسبی برخوردار باشد.

در ادامه، رئیس اداره خدمات و اطلاع رسانی اعلام آمادگی کرد از طریق ایجاد یک خط مستقیم کاری با شاخه مرکز در کتابخانه بانک مرکزی، خدمات کیفی و مناسب به آن مجموعه ارائه شود.

دکتر خوشنود رئیس کتابخانه بانک مرکزی نیز ضمن تشکر از حاضرین اطلاع رسانی کرد تاسیس شاخه در کتابخانه بانک مرکزی گام اول در تعاملات دو طرف خواهد بود و امیدواریم در توسعه کتابخانه و خدمات آن از تجربیات این مجموعه استفاده کنیم. وی همچنین تاکید کرد استفاده از خدمات مرکز منطقهای برای کتابخانه مرکزی یک اولویت است و برای تحقق این مهم، معرفی مسئول شاخه به مرکز برای گذراندن آموزش های لازم یک اولویت خواهد بود.

در پایان این جلسه، تفاهم نامه تاسیس شاخه مرکز منطقهای به امضای طرفین رسید.





گسترش همکاریهای ISC

با موسسه نشر الزوير

به گزارش روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، جلسه مجازی با ناشر بین المللی الزویر با حضور ریاست ISC دکتر محمدجواد دهقانی، معاون پژوهش و فناوری مرکز منطقهای دکتر نرجس ورع و برخی مدیران ISC و مرکز منطقهای و همچنین اعضای گروه رزسیستم از جمله دکتر زرگر و خانم مهندس بهروزیان در راستای گسترش همکاری با Elsevier در روز سه شنبه ۱۴ تیر ۱۴۰۱ Clarivate Analytics برگزار شد. در این جلسه مجازی، خدمات روزآمد از طرف شرکتهای

رزسیستم و Elsevier و Clarivate Analytics برای پاسخگویی به نیازهای علمی محققان کشور معرفی شد.

ازجمله موضوعاتی که در این جلسه مورد بحث و بررسی قرار گرفت می توان به همفکری و بررسی پیشنهادات و امکانات بالقوه و یا موجود برای تسهیل مراحل انعقاد قرارداد، تسریع روند معرفی پایگاههای ISC به دو شرکت Elsevier و Clarivat مایزادی جلسات Analytics و محققان سایر کشورها از طریق برگزاری جلسات ویدیوکنفرانس و غیره و همچنین تسریع همکاری میان ISC با شرکتهای Elsevier و Clarivate Analytics برای بهرهبرداری متقابل از پایگاههای اطلاعات علمی یکدیگر و کمکرسانی به جامعه علمی اشاره کرد.

در ادامـه، ســوالات و ابهامـات مربوطـه مـورد بررسـی قـرار گرفـت و دربـاره موانـع پيـش رو نيـز بحـث و گفتگـو شـد.

در پایان مقـرر شـد، سـه موضـوع نمایـه شـدن بـه صـورت تجمعی نشـریات، شـرایط ورود محتوا و مجموعـه ISC به پایگاهها و بـرآورد هزینههـای مربوطـه بررسـی و اطلاع داده شـود.

الزویر (Elsevier)، شرکت نشری هلندی و یکی از اولینها و بزرگترینهای دنیای نشر است و در حیطه نشر محتوای علمی، فنی و پزشکی فعالیت میکند.

کارگاه «روش شناسی رتبهبندی دانشگاههای ایران در ISC» در دانشگاه محقق اردبیلی برگزار شد

به گزارش روابط عمومی و همکاریهای علمی بین المللی مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، کارگاه «روش شناسی رتبهبندی دانشگاههای ایران در ISC» در دانشگاه محقق اردبیلی توسط دکتر منصوره صراطی مدیر گروه رتبهبندی دانشگاهها و موسسات پژوهشی ایران در تاریخ ۲۲ تیر ۱۴۰۱ برگزار شد.

ایـن کارگاه آموزشـی دربـاره بررسـی روش شناسـی جدیـد رتبهبنـدی موسسـات آموزشـی و پژوهشـی ایـران و نحوه محاسـبه شـاخصها بـود.

وی در ابتدا درخصوص اهداف رتبهبندی گفت: هدف اساسی از رتبهبندی، بوجود آوردن امکان مقایسه دانشگاهها و فهرست نمودن آنها به صورت رتبه ای است. این اهداف شامل ارزیابی دانشگاه و مقایسه آنها با یکدیگر، ارزیابی شکاف میان دانشگاهها، افزایش رقابت میان دانشگاهها، ارزیابی سطح علمی هر دانشگاه، کمک به شناسایی دانشگاههای دارای بهترین عملکرد، افزایش انگیزه برای سیاست گذاری های علمی و پژوهشی در محافل ملی، مشارکت در تقویت ارتباطات علمی و دسترسی وسیغ تر به شبکههای تحقیقاتی ملی و بین المللی می باشد.

وی افزود: نظامهای رتبهبندی با ارزیابی و سنجش همه جانبه عملکرد دانشگاهها جایگاه و رتبه آنها را مشخص میکنند. شاخصهای این نظامها میتوانند مسیر حرکت به سمت جهانی شدن را مشخص نمایند. اگر چه هر نظام

رتبهبندی معتبر نیست و نمی توان به هر نظام اعتبار کرد. صراطی در ادامه به معرفی تاریخچه نظامهای رتبهبندی در دنیا پرداخت و درباره ISC گفت: موسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC) از سال ۸۹ با ابلاغ وزارت علوم، تحقیقات و فنآوری با تشکیل گروه پژوهشی رتبهبندی، عملا ارزیابی و رتبهبندی دانشگاهها و موسسات پژوهشی کشور را با شاخصها و معیارهای مصوب انجام داده است. هر ساله گزارش این رتبهبندی از طریق رسانههای گروهی و نیز در قالب یک کتابچه رسمی به روسا و مدیران دانشگاهها و مراکز پژوهشی کشور اطلاع رسانی می شود.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه محقق اردبیلی دکتر داود سیف زاده با بیان اینکه دانشگاه محقق اردبیلی طی سالهای اخیر وارد بسیاری از رتبهبندیهای ملی و بینالمللی شده است، گفت: در رتبهبندیهای تایمز، یو اس نیوز و یورپ جزو ۱۰ دانشگاه جامع برتر ایران هستیم.

وی با بیان اینکه این دانشگاه امسال برای اولین بار وارد رتبهبندی لایدن شده و در جمع ۲۰ دانشگاه جامع کشور قرار گرفته است، افزود: در رتبهبندی ISC نیز در حال حاضر در بازه رتبه ۳۰–۲۱ دانشگاههای کشور قرار داریم.

سیف زاده تصریح کرد: در حال حاضر در پایگاه Web of Science در طول تاریخ دانشگاه به بیش از ۴ هـزار و ۳۰۰ مقاله رسیده ایـم کـه بیـش از ۲۰۰ مقالـه مربوطـه بـه یـک سـال اخیر بوده اسـت.



ویدئو کنفرانس مجازی ISC

با دانشگاه جهرم

به گزارش روابط عمومی و همکاریهای علمی بینالمللی موسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، برای تسریع و افزایش حجم تعاملات علمی، آموزشی، پژوهشی و فناوری با دانشگاهها و مراکز علمی-پژوهشی در سطح کشور و محیط بینالملل و نیز صرفهجویی در هزینهها، این سلسله جلسات در قالب ویدئو کنفرانس با هیئترئیسه دانشگاهها و مراکز آموزش عالی ایران و کشورهای اسلامی برگزار می شود.

این جلسه با حضور ریاست مرکز منطقهای و ISC دکتر محمدجواد دهقانی، معاون پژوهش و فناوری رایسست دکتر نرجس ورع، معاون پژوهش و فناوری ISC دکتر منصور حقیقت و مدیر گروه رتبهبندی دانشگاهها در ISC دکتر منصوره صراطی و از سوی دانشگاه جهرم نیز ریاست این دانشگاه دکتر عباس زاده، معاون آموزشی و پژوهشی دکتر سمیع، معاون فرهنگی دکتر غنی، مدیر پژوهشی دکتر محمودی، مدیر آموزشی دکتر شهروزی، مدیر ارتباط با صنعت دکتر همت پور، مدیر فرهنگی دکتر تسلیم، مدیر کتابخانه آقای نظری و کارشناس حوزه پژوهش آقای صنیع خاتم در تاریخ ۱۳ تیر ۱۴۰۱ برگزار شد.

در ابتدای جلسه دکتر دهقانی پس از بیان خوش آمد گوئی و تشکر از حضور مهمانان و اعضای هیئت رئیسه دانشگاه جهرم، تداوم چنین جلساتی به منظور پیشبرد اهداف جامعه علمی را ضروری دانست.

در ادامه دکتر عباس زاده رییس دانشگاه جهرم نیز از همکاری ISC و در اختیار قرار دادن ظرفیتهای آن برای ارتقای دانشگاه تشکر و قدردانی کرد.

دکتر سمیع معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه جهرم در ادامه به معرفی دانشگاه پرداخت و گفت: دانشگاه جهرم از نظر تعداد دانشجو رتبه دوم در استان فارس را دارد. این دانشگاه توسعه کمی و کیفی را در برنامههای خود پیش بینی کرده است تا جایگاه خود را هر چه بیشتر ارتقا دهیم.

وی گفت: در همین راستا، پیشنهاد می شود تفاهم نامه همکاری بین دو مجموعه امضا شود تا این دانشگاه نیز بتواند

از پتانسیلهای علمی ایجاد شده توسط ISC در عرصههای مختلف استفاده کند.

در ادامه این جلسه دکتر ورع گفت: مرکز منطقهای با دارا بودن مجموعه ای غنی از اطلاعات علمی، سازمانی سرآمد و پیشرو در گردآوری، سازماندهی و به ویژه فراهم کردن دسترسی به جامعترین اطلاعات علمی و فنی و ارائه خدماتی هوشمند و پایدار با هدف تسهیل حرکت ایران و کشورهای منطقه به سوی جامعه دانشی از طریق حمایت از فعالیتهای آموزشی و پژوهشی و توسعه فناوری مدیریت اطلاعات می باشد.

دکتر ورع در خصوص همکاریهای علمی مشترک گفت: زمینه های همکاری علمی مختلفی بین دو مجموعه همچون چاپ و انتشار کتاب و مجلات، برگزاری همایش و کارگاه، همکاری در طرحهای پژوهشی و فرصتهای مطالعاتی وجود دارد که این دو مجموعه میتوانند در این موارد همکاری علمی داشته باشند.

وی افزود: در مرکز منطقهای منابع علمی غنی چاپی و الکترونیکی و همچنین نسخ خطی و طرحهای پژوهشی وجود دارد که در قالب تفاهم نامههای علمی پژوهشی و همچنین تاسیس شاخه می توان آنها را در اختیار این پژوهشگاه قرار داد.

در ادامه دکتر حقیقت به وضعیت رتبه دانشگاه جهرم در رتبهبندی های بین المللی پرداخت و گفت: این دانشگاه می تواند با توجه به امتیازی که دارد در رتبهبندی D8 حضور داشته باشد. این رتبهبندی توسط ISC برای کشورهای D8 انجام می شود. در این رتبهبندی در گام اول برای این دانشگاه حضور دارند که این رتبهبندی در گام اول برای این دانشگاه می تواند مفید باشد.

وی درخصوص رتبهبندی دانشگاهها گفت: این رتبهها برای این است تا دانشگاهها به نقاط ضعف و قوت خود پیببرند و برای ارتقای کیفی دانشگاه برنامه ریزی کنند. مدیر گروه رتبهبندی ISC در ادامه این جلسه به

سوالات دانشگاه جهرم پاسخ داد و گفت: به دانشگاه جهرم پرسشنامه مربوط به رتبهبندی دانشگاه در سال ۱۴۰۰ ارسال شده و بررسی مستندات و راستی آزمایی آنها در حال انجام میباشد و در صورت هرگونه مغایرت، موارد مربوطه به دانشگاه اطلاع رسانی می شود.

سـپس در پایان این نشسـت، دو طرف در خصوص مسـائل مـورد علاقه و سـوالات مربوطـه به بحث و گفتگـو پرداختند.



دانشگاه جهرم در سال ۱۳۵۲ به صورت دانشکده علوم پایه راهاندازی شد، اما فعالیت آن در پی انقلاب فرهنگی متوقف شد. سپس فعالیت آن از سال ۱۳۸۶ آغاز و با افزایش رشتهها در سال ۱۳۸۸ از مرکز آموزش عالی به مجتمع آموزش عالی جهرم ارتقاء یافت، تا اینکه با توسعه و رشد آن، در سال ۱۳۹۰ به دانشگاه جهرم ارتقاء پیدا کرد.

در حال حاضر این دانشگاه با چهار دانشکده فنی و مهندسی، علوم پایه، علوم انسانی و کشاورزی با ۲۸ رشته در مقطع کارشناسی و کارشناسیارشد و بیش از ۲۰۰۰ دانشجو و ۸۰ عضو هیئت علمی به عنوان دومین دانشگاه استان فارس، بعد از دانشگاه شیراز معرفی می گردد. به توفیق الهی در سال ۱۴۰۱، مجوز ورود به آموزش و تربیت دانشجویان بینالملل را بدست آورد.

وجود ظرفیتهایی همچون دبیرخانه مستقل جذب اعضای هیئت علمی، مرکز آموزش های آزاد و مجازی، دفتر کار آفرینی و ارتباط با صنعت و مرکز تخصصی آپا (آگاهی، پشتیبانی، امداد) با اخذ مجوز از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بر اساس توانمندی های منطقهای و ملی، دانشگاه جهرم را به عنوان دانشگاهی پویا در استان خود معرفی کرده است. علاوه بر این، ۱۹ انجمن علمی و ۲۱ کانون فرهنگی با برنامه های مختلف علمی، فرهنگی و هنری تاثیر گذار توانسته نشاط و پویایی را در بدنه دانشجویی ایجاد کند.

امکانات و زیرساختهایی همچون دانشکده علوم پایه با ۵۲۰۰ متر مربع زیر بنا، ساختمان اداری با ۳۲۰۰ متر مربع، سلف سرویس مرکزی دانشگاه با ۲۴۰۰ متر مربع، سالن ورزشی مجهز با ۱۳۵۰ متر مربع، دانشکده علوم انسانی با ۱۱۰۰ متر مربع، مسجد دانشگاه با ۱۰۰۰ متر مربع، دانشکده کشاورزی با ۵۰۰۰ متر مربع زیر بنا و ۶۰٪ پیشرفت فیزیکی،

مجتمع رفاهی با ۶۰۰ متر مربع و ۶۰٪ پیشرفت فیزیکی و زمین چمن با ۱۳۰۰ متر مربع تنها تعدادی از زیر ساختهای فراهم شده در جهت تربیت نیروی انسانی متخصص می باشد.

آزمایشگاه مرکزی: آزمایشگاه مرکزی دانشگاه جهرم، خدمات خود را از سال ۱۳۹۶ آغاز نموده است و تجهیزات این آزمایشگاه (۴۳ دستگاه) به طور رسمی از سال ۱۴۰۱ در شبکه آزمایشگاه های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به ثبت رسیده است.

مقالات و کتب: در حوزه پژوهشی، دانشگاه جهرم با ثبت ۲۱ اختراع و انتشار صدها مقاله علمی معتبر توانسته گام بلند و موثری را در حوزه تولید علم بردارد. اعضای هیئتعلمی دانشگاه جهرم در شش سال اخیر تعداد ۳۹۸ مقاله ISI، ۱۰۷ مقاله علمی پژوهشی خارجی، ۲۱۲ مقاله علمی پژوهشی داخلی، ۱۸ مقاله ترویجی، ۱۰۹ مقاله کنفرانس بینالمللی، ۱۸۷ مقاله کنفرانس ملی ارائه کردهاند. ۸ طرح پژوهشی خاتمه یافته برون دانشگاهی و تعداد ۳۸ کتاب تألیفی و ۶ کتاب ترجمهای بخش دیگری از خدمات علمی دانشگاه جهرم به جامعه علمی کشور است.

تفاهم نامه همکاری: انعقاد تفاهم نامه همکاری بین سازمان انرژی اتمی ایران (شرکت توسعه کاربرد پرتوها) و دانشگاه جهرم در راستای توسعه همکاری های فناورانه در حوزههای کشاورزی و صنعت و سلامت و تبادل تجربیات و بهره برداری از توانمندی های علمی و امکانات طرفین و تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه جهرم و پارک علم و فناوری فارس در راستای اجرای طرح دستیار فناوری، بخشی از تفاهم نامه های همکاری فی ما بین دانشگاه جهرم و سایر سازمان ها و نهادهاست.

گسزارش تحلیلی سسامانه نمساگر کسووید-ISC 19 تیسر ۱۴۰۱

به گزارش روابط عمومی و همکاریهای علمی بین المللی مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی گفت: اطلاعات مستخرج از سامانه نماگر کووید-۱۹ (ISC COVID-19 Visualizer) نشان می دهد جمعیت بیماران جدید کشور که در فروردین ۱۴۰۱ برابر با ۷۱ هزار نفر، اردیبهشت ۱۷ هزار نفر و در خرداد به ۵۴۳۴ نفر کاهش یافته بود، در تیرماه به ۷۷ هزار نفر افزایش یافت و بدین ترتیب کل جمعیت بیمار کشور تا آخر تیر به ۷ میلیون و ۳۱۳ هزار نفر رسیده است.

دهقانی گفت: افزایش ۱۴ برابری جمعیت بیماران کشور در تیرماه نسبت به خرداد بسیار نگران کننده است. تعداد بیماران جدید دنیا در فروردین ۳۵ میلیون نفر، اردیبهشت ۲۰ میلیون نفر، خرداد ۱۸ میلیون نفر و در تیرماه ۲۸ میلیون نفر بوده و میزان کل بیماران دنیا تا آخر تیر ۱۴۰۱ به بیش از ۵۷۳ میلیون نفر رسیده است.

وی افزود: بدین ترتیب روند کاهشی میزان متوسط رشد روزانه بیماری کشور در سه ماه اول سال متوقف شده به طوری که در فروردین ۱۴۰۱ برابر با ۰٫۰۴ درصد، در اردیبهشت و خرداد به ۰٫۰۱ درصد و در تیرماه مجدداً به ۰٫۰۴ درصد افزایش یافت و در جایگاه دهم کشورهای همزمان (۱۳ کشور همزمان در انتشار کووید –۱۹: چین، روسیه، ترکیه، برزیل، اسپانیا، آمریکا، فرانسه، ایران، کانادا، انگلیس، آلمان، پاکستان و ایتالیا) قرار گرفته است.

وی ادامه داد: بیشترین میزان متوسط رشد روزانه بیماری کشورهای همزمان در تیرماه متعلق به کشورهای ایتالیا با ۶۴,۰ درصد، آلمان ۳۴,۰ درصد و فرانسه با ۳۲,۰ درصد بوده است. میزان متوسط رشد روزانه بیماری دنیا در فروردین برابر با ۲۴,۰ درصد، اردیبهشت ۰۱,۳ درصد، خرداد ۲٫۱۲ درصد و تیرماه ۲٫۱۷ درصد بوده است. همچنین ایران در میان کشورهای با جمعیت بیش از ۳ میلیون بیمار (۳۹ کشور) از نظر متوسط نرخ رشد روزانه بیماری در تیر با ۰٫۰۴ درصد در انتهای کشورهای فوق قرار دارد. ضمنا بیشترین میزان متوسط رشد روزانه بیماری در این کشورها مربوط به تایوان برابر با ۰٫۸۴ درصد، یونان ۵۵,۰ درصد و ژاپین برابر با

رییس ISC گفت: به نظر میرسد شیوع موج جدید بیماری با افزایش جمعیت بیماران جدید که در خرداد شروع شده بود در تیرماه به اغلب کشورها سرایت نموده و کل دنیا عملا وارد موج جدیدی از انتشار ویروس شده به طوری که

در برخی از کشورها از جمله ترکیه با افزایش ۱۸ برابری (۲۴ هزار به ۴۳۸ هزار)، ایران افزایش ۱۴ برابری (۵ هزار به ۷۷ هزار نفر)، پرو افزایش ۷ برابری (۲۷ هزار به ۲۱۳ هزار نفر) بیشترین افزایش ممکن را داشته اند. میزان متوسط افزایش بیمار کل دنیا در تیرماه نسبت به خرداد برابر با ۵۰ درصد (۱۸ میلیون نفر به ۲۸ میلیون نفر) بوده است.

وی افزود: نتایج بررسی نشان می دهد که آمار جمعیت فوتی ایران در فروردین ۱۲۸۶ نفر، اردیبهشت ۳۷۵ نفر، خرداد ۹۹ نفر و در تیرماه به ۲۵۴ نفر افزایش یافته است. بر این اساس، تا پایان تیر کل جمعیت فوتی کشور به ۱۴۱ هزار و ۲۲۶ نفر رسیده است. تعداد فوتی دنیا نیز در فروردین ۱۳۰ هزار نفر، در اردیبهشت ۶۷ هزار و ۸۷۵ نفر، خرداد به ۴۳ هزار و ۷۱۷ نفر و در تیر به ۵۷ هزار و ۶۷۶ نفر رسیده و میزان کل فوتی دنیا تا آخر تیر به ۶ میلیون و ۴۰۱ هزار نفر رسیده است.

دهقانی اظهار داشت: نرخ متوسط رشد روزانه فوتی کشور در فروردین ۰٫۰۳ درصد، در اردیبهشت، خرداد و تیر کماکان ثابت و برابر با ۰٫۰۱ بوده و در انتهای جدول کشورهای همزمان قرار دارد. بیشترین نرخ متوسط رشد روزانه فوتی در تیر در کشورهای همزمان مربوط به کانادا با ۰٫۱۴ درصد، اسپانیا با ۰٫۰۸ درصد و آلمان با ۰٫۰۷ درصد بوده است. میزان متوسط نرخ رشد روزانه فوتی دنیا در فروردین برابر با ۰٫۰۷ درصد، در اردیبهشت ۰٫۰۴ درصد و در خرداد و تیر به ۰٫۰۳ رسیده است.

وی افزود: همچنین ایران در میان کشورهای دنیا با بیش از ۳ میلیون بیمار (۳۹ کشور)، در تیرماه مشابه خرداد با متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ۲۰٫۰ درصد در انتهای جدول قرار دارد. بیشترین متوسط نرخ رشد فوتی روزانه در این کشورها مربوط به کشورهای تایوان با ۱٫۴۲ درصد، استرالیا با ۲۰٫۵۱ درصد و کانادا با ۲۰٫۱۴ درصد بوده است.

الف- بررسی آمار شیوع بیماری

رییس ISC در ادامه گفت: نتایج و آمار سامانه کووید-۱۹ به همراه تحلیلهای مقایسه ای وضعیت بیماری در کشور و دنیا در ادامه آمده است. روند آمار انتشار بیماری در کشورهای همزمان با جمعیت بیماران کمتر از ۲۰ میلیون نفر تا تیر ۱۴۰۱ در نمودار ۱ نشان داده شده است. در این نمودار محور افقی بیانگر روز در ۶ ماه گذشته (اول بهمن ایمارا الی آخر تیر ۱۴۰۱) و محور عمودی جمعیت بیمار می باشد.

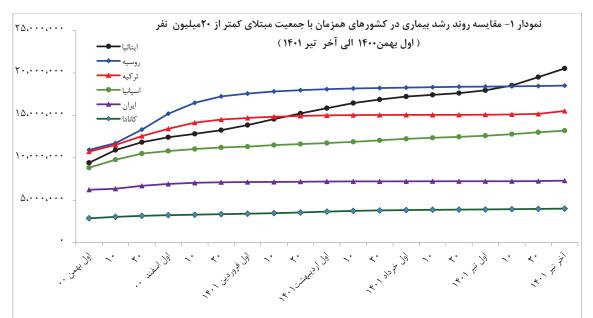
وی گفت: همان طور که در نمودار نشان داده شده است کشورهای همزمان با جمعیت بیمار کمتر از ۲۰ میلیون نفر تا آخر خرداد ۱۴۰۱ به ترتیب صعودی عبارت از ایتالیا، روسیه، ترکیه، اسپانیا، ایران، کانادا، پاکستان و چین بوده پيا پيا

است که پاکستان و چین بدلیل کم بودن جمعیت و ۵ کشور دیگر (آمریکا، برزیل، فرانسه، انگلیس و آلمان) دارای جمعیت بیمار بالای ۲۰ میلیون نفر بوده و در نمودار ظاهر نشدهاند. علیرغم کاهش روند افزایشی اغلب کشورها از دو ماه گذشته، روند افزایشی بیماری در کشورهای ایتالیا و اسپانیا در طول این مدت به خصوص از فروردین ۱۴۰۱ کاملا مشهود بوده و این روند کماکان ادامه دارد. به طوری که میزان جمعیت بیماران در ایتالیا در تیرماه از روسیه پیشی گرفته است.

دهقانی ادامه داد: به منظور بررسی دقیق تر، آمار کل بیماران و آمار بیماران جدید در ۴ ماه اول سال ۱۴۰۱ در کشورهای همزمان در جدول ۱ نشان داده شده است. همانطور که ملاحظه می شود تعداد کل بیماران جدید دنیا در فروردین ۳۵ میلیون و ۷۲۷ هزار نفر، اردیبهشت ۲۰

در تیرماه به ۲۷ میلیون و ۹۹۸ هزار نفر افزایش یافته است. وی افزود: مقایسه کشورهای همزمان در جدول ۱ نشان میدهد که روند افزایشی بیماران در تیر نسبت به خرداد در همه کشورها به جز روسیه وجود داشته است. به طور خاص میزان افزایش جمعیت بیماران در ترکیه با افزایش ۱۸ برابری (۲۴ هزار به ۴۳۸ هزار)، ایران افزایش ۱۴ برابری (۵ هزار به ۲۴ هزار نفر)، ایتالیا ۳٫۵ برابر (۷۳۰ هزار نفر به ۲ میلیون و ۵۸۰ هزار نفر) بیشترین افزایش ممکن را داشتهاند. میزان متوسط افزایش بیمار در کل دنیا در تیرماه نسبت به خرداد برابر با ۵۰ درصد (۱۸ میلیون نفر به ۲۸ میلیون نفر) بوده است.

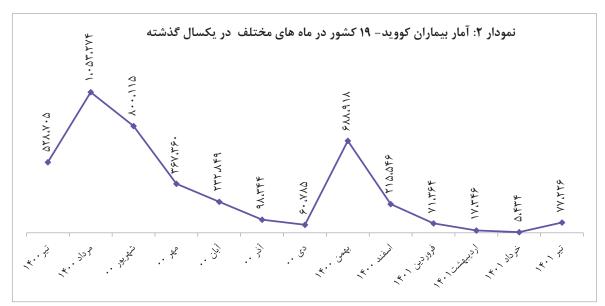
میلیون و ۱۸۹ هـزار نفـر، خـرداد ۱۸ میلیون و ۷۲۳ هزار نفر و



	۱۴ در کشورهای همزمان	بهشت، خرداد و تیر ۰۱ [°]	ان در فروردین، اردی	۱: میزان افزایش بیمار	جدول
کشور	آمار بیمار در	آمار بیمار در	آمار بیمار در	آمار بیمار در	آمار کل بیمار تا آخر
	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تير ۱۴۰۱	تير ۱۴۰۱
کل دنیا	30.727.177	2011,041,04	۱۸،۷۲۳،۱۰۷	۲۷٬۹۹۸٬۳۹۸	۵۷۳،۷۱۶،۱۷۶
آمريكا	۱،۰۵۶،۵۵۰	7,490,947	۳،۲۶۰،۴۱۱	۳،۹۰۰،۹۶۹	97.180.189
برزيل	۶۸۱،۴۸۵	468.009	1.482.745	۱،۷۳۱،۳۰۶	۳۳،۵۵۵،۵۲۶
فرانسه	۳،۸۳۴،۸۵۰	۱،۳۶۵،۹۷۵	977.547	٣.١٣٧.٠۶۶	۳۳،۴۱۳،۶۹۸
آلمان	۵.۰۹۲.۳۰۱	۲،۳۰۶،۷۲۹	1.707.149	۲،۹۹۶،۶۶۸	۳۰،۳۳۱،۱۳۱
انگلیس	۱ <i>،</i> ۶۲۶،۰۷۹	۳۴۸،۶۷۸	276.862	۶۸۷٬۲۰۷	22.212.090
ايتاليا	۱٬۹۹۵٬۸۲۷	۱٬۳۷۰٬۸۲۱	۲۳۰٬۰۶۶	۲،۵۸۰،۶۹۱	۲۰،۵۴۰،۰۲۰
روسيه	019.798	128.206	114.887	114.801	۱۸٬۵۱۷٬۷۷۹
تركيه	212.665	5417	76,799	۴۳۸٬۳۲۹	10.074.071
اسپانيا	417.709	۵۰۱٬۱۸۰	340.071	091.779	١٣،٢٠۴.٨۶٣
ايران	۷۱،۳۶۴	17.848	0.474	۷۷،۲۲۶	۷،۳۱۲،۴۰۱
كانادا	787.7	181.268	۶۸،۹۶۳	٩٧،۴۵۰	۴.۰ ۱۲،۳۵۹
پاكستان	۵٬۵۹۸	۲.۲۲۳	1001	١۶،٨١٣	۱،۵۴۹،۰۷۳
چين	۶۰،۹۱۳	۳۱،۸۶۴	۲،۳۴۲	۳٬۰۳۷	222,722

نمودار ۲ میزان بیماران کشور را در یکسال گذشته و در هر ماه نشان میدهد. همان طور که ملاحظه می شود میزان بیماران جدید در فروردین ۱۴۰۱ برابر ۷۱ هزار نفر،

اردیبهشت ۱۷ هـزار نفر، خـرداد ۵۴۳۴ نفـر و در تیرمـاه بـا افزایـش و جهـش ۱۴ برابـری بـه بیـش از ۷۷ هـزار نفر رسـیده است.



در ادامه اطلاعات مربوط به ۱۳ کشور همزمان در سال گذشته در جدول ۲ آمده است. این اطلاعات شامل میزان متوسط رشد روزانه بیماری در هر ماه بوده و تمام مقادیر محاسبه شده در ستون آخر (تیر ۱۴۰۱) به ترتیب صعودی مرتب شده است.

رییس ISC گفت: میزان نرخ رشد متوسط در واقع متوسط گیری متحرک بر روی بازه زمانی هر ماه می باشد. بدین ترتیب با مقایسه این شاخص می توان به عملکرد کشورها در کنترل روند انتشار بیماری و نیز مقابله با بیماری پی برد. نتایج جدول ۲ نشان می دهد که متوسط نرخ رشد روزانه بیماری در تیر برای همه کشورها به جز روسیه

افزایش یافته است. همچنین روند کاهشی نرخ متوسط رشد روزانه بیماری ایران در بهمن ماه ۰٫۳۵ درصد، اسفند ۰٫۱۱ درصد، فروردین ۰٫۰۴ و اردیبهشت و خرداد ۰٫۰۱ درصد ادامه داشته و در تیرماه به ۰٫۰۴ درصد افزایش یافته و در ردیف دهم جدول قرار دارد.

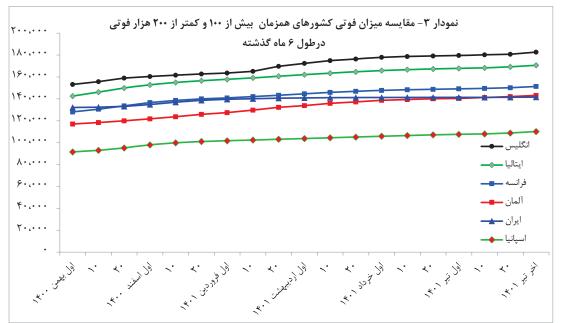
همان طور که ملاحظه می شود، بیشترین میزان متوسط رشد روزانه بیماری در تیرماه مربوط به کشورهای ایتالیا با ۰٫۴۴ درصد، آلمان ۰٫۳۴ درصد و فرانسه با ۰٫۳۲ درصد بوده است. میزان متوسط رشد روزانه بیماری دنیا در فروردین برابر با ۰٫۲۴ درصد، اردیبهشت ۰٫۱۳ درصد، خرداد ۰٫۱۲ درصد و تیرماه ۰٫۱۷ درصد بوده است.

همزمان	جدول ۲: آمار تحلیلی سامانه نماگرکووید-۱۹ متوسط نرخ رشد روزانه شیوع بیماری (درصد) در طول یکسال قبل در ۱۳ کشور همزمان											
				ى)	شيوع بيمار;	مزمان در ،	شورهای ه	5)				
کشور	مرداد ۱۴۰۰	شهريور ۱۴۰۰	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تير ۱۴۰۱
کل دنیا	۰.۳۱	۲۲. ۰	۰.۱۹	۰.۱۹	۰.۲۴	۳۷.۰	۰.۷۱	۲۳. ۰	۰.۲۴	۰.۱۳	۰.۱۲	۰.۱۷
ايتاليا	۰.۱۴	۰.۱۲	۰.۰۷	۰.۱۴	۳۳. ۰	۱.۸۵	۰.۹۳	۸۳. ۰	+4.+	۲۷. •	۰.۱۴	۰.۴۴
آلمان	۰.۱	۰.۲۵	•.77	۶۳.۶۳	۲۸.۰	۰.۶۸	1.8	1.17	۰.۷۹	۳. ۰	۰.1۶	۰.۳۴
فرانسه	۰.۳۶	۰.۱۷	۰.۱۷	•.14	۰.۵۴	۱.۹۷	1.19	۰.۲۹	٨٩. •	۰.1۶	۰.۱۱	۰.۳۲
برزيل	۰.۱۷	۰.۱۱	۰.۰۷	۵۰.۰	۰.۰۴	۲. ۰	۰.۶	۰.۱۸	۰.۰۸	۵۰.۰	۰.۱۸	۰.۱۸
آمريكا	۳. ۰	۳۹. ۰	٠.٢٢	۰.۱۷	۰.۲۵	۱.۰۱	•.۴۳	۰.۰۶	۵۰.۰	۰.۱	۰.۱۳	۰.۱۴
اسپانيا	۸۳. ۰	۰.۱۲	۰.۰۷	۰.۰۶	۲۳. ۰	۵۵.۱	٨٩. •	۰.۱۷	۰.۱۲	•.14	۰.۱	۰.۱۵
انگلیس	۸۴. ۰	۸۴. ۰	۸۴. •	•.47	۰.۵۴	1.07	۵۵.۰	۳. ۰	۵۲.۰	۰.۰۶	۵۰.۰	۰.۱
تركيه	۰.۳۶	۳۶. ۰	۴. ۰	۲۳. ۰	•.74	۰.۵۲	۰.۷۶	۳۱. ۰	۰.۰۷	۰.۰۲	•.• 1	۰.۱
كانادا	۰.۱	۰.۲۶	•.77	•.14	۲۲. ۰	١.٣٧	۴۱.۰	۰.۱۷	۵۲.۰	۰.1۶	۰.۰۶	۸۰.۰
ايران	۳۸. ۰	۰.۵۲	۰.۲۲	•.14	•.•9	۰.۰۴	۵۳. •	+.11	۰.۰۴	۰.۰۱	۰.۰۱	۰.۰۴
پاكستان	۰.۳۹	۳. ۰	۰.۱	۰.۰۴	۰.۰۴	۰.۱۴	۰.۳۶	۰.۰۶	۰.۰۲	۰.۰۱	۰.۰۱	۰.۰۴
چين	۸۰.۰	۰.۰۵	۰.۰۳	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۱۷	۰.۰۷	۰.۶۷	1.70	۵. ۰	•.•۴	۰.۰۳
روسيه	۵۳. ۰	۲۲. ۰	۰.۳۶	۰.۴۵	۲۳. ۰	۰.۲۲	1.11	۵۱. ۰	۰.۱	۰.۰۴	۰.۰۳	۰.۰۲

ب- بررسی آمار فوتی

همان طور که از نمودار ۳ مشاهده می شود تا آخر تیر همان طور که از نمودار ۳ مشاهده می شود تا آخر تیر مورد نظر به لحاظ تعداد فوتی قرار دارند و روند افزایش میزان فوتی در اغلب کشورها بجز ایران ادامه دارد. مشاهده می شود که میزان شیب روند فوتی در کشورهای انگلیس و آلمان نسبت به سایر کشورها در تیر همچنان ادامه داشته و جمعیت فوتی آلمان در تیرماه از ایران پیشی گرفته است.

دهقانی ادامه داد: نمودار ۳ مقایسه میزان فوتی کشورهای همزمان با میزان جمعیت فوتی بیش از ۱۰۰ هزار نفر و کمتر از ۲۰۰ هزار نفر (۶ کشور) تا آخر تیر ۱۴۰۱ را نشان میدهد. کشورهای آمریکا (بیش از ۱ میلیون نفر)، برزیل (۶۷۶ هزار نفر) و روسیه (۳۸۲ هزار نفر) و نیز ترکیه (۹۹ هزارنفر)، کانادا (۴۳ هزار نفر)، پاکستان (۳۰ هزار نفر) و چین (۵ هزار و ۲۲۶ نفر فوتی) در نمودار ظاهر نشده اند.



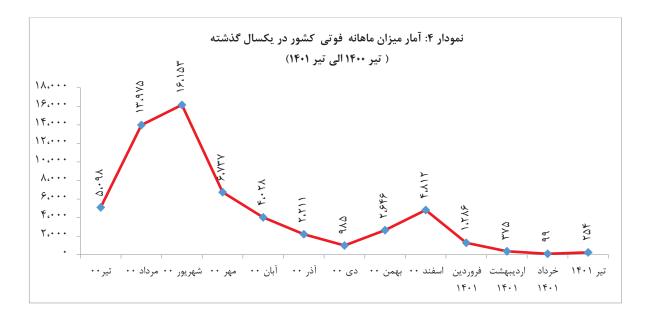
همانط ور که از جدول ۳ ملاحظ و می شود در تیر ۱۴۰۱ نسبت به خرداد روند افزایشی میزان فوتی در همه کشورها بجز روسیه وجود داشته است. به طور خاص افزایش ۱۵ برابری فوتی در کشور پاکستان (۵ نفر فوتی در خرداد به ۸۷ نفر در تیر) و نیز افزایش ۲٫۵ برابری فوتی در کشورهای ایران (۹۹ نفر به ۲۵۴ نفر) و نیز ترکیه (۷۵ نفر به ۱۸۸ نفر) بسیار می باشد. وی افزود: به منظور بررسی دقیق تر، آمار فوتی در چهار ماه اول سال ۱۴۰۱ و نیز آمار کل فوتی تا پایان تیر برای کشورهای همزمان در جدول ۳ نشان داده شده است. آمار فوتی در کل دنیا در فروردین ۱۴۰۱ برابر با ۱۳۰ هزار نفر، اردیبهشت ۶۷ هزار نفر، خرداد ۴۳ هزار و ۷۱۷ نفر و در تیرماه ۵۷ هزار و ۶۶۷ نفر بوده است. بدین ترتیب کل فوتی در دنیا تا آخر تیر به ۶ میلیون و ۴۰۱ هزار نفر رسیده است.

	ر کشورهای همزمان	ز آمار کل تا آخر تیر ۱۴۰۱ د	فروردین الی تیر ۱۴۰۱ و نی	جدول ۳: آمار فوتی در ف	
کشور	آمار فوتی فروردین ۱۴۰۱	آمار فوتی اردیبهشت ۱۴۰۱	آمار فوتی خرداد ۱۴۰۱	آمار فوتی تیر ۱۴۰۱	کل فوتی تا پایان تیر ۱۴۰۱
کل دنیا	۱۳۰،۲۶۸	۶۷،۸۷۵	۴۳،۷۱۷	۵۷٬۶۶۷	۶،۴۰۱،۱۴۲
آمريكا	۱۸،۴۸۵	۱۱٬۸۰۹	٩،٩٩٨	۱۳،۰۱۲	1.001.917
برزيل	۵٬۲۰۹	۳،۱۸۷	۳،۷۷۹	٧،٣٩٠	۶۷۶٬۸۲۶
روسيه	٩ <i>،</i> ۶٧٩	499	۲.۳۰۷	۲۰۵۰۳	۳۸۲٬۰۸۰
انگلیس	۸،۷۶۳	۵٬۵۹۱	١.٧٢٩	۳.۰۲۱	182.929
ايتاليا	۴،۳۱۳	۳،۸۲۰	1,974	۲.۸۴۰	۱۷۰،۶۸۲
فرانسه	۳،۶۸۱	۳،1۶۶	۱٬۳۸۲	۲.۱۸۸	101.80.
آلمان	۶،۴۶۲	4.110	1.841	۲،۸۲۰	142.111
ايران	۱٬۲۸۶	۳۷۵	٩٩	۲۵۴	141,974
اسپانیا	۲٬۰۱۸	۲،۲۲۶	۱٬۶۵۷	۳،۵۸۳	۱۱۰٬۱۸۷
تركيه	1.881	۲۹۳	۷۵	١٨٨	99.184
كانادا	۱٬۳۷۳	۲،۱۳۵	۱،۰۶۹	۱،۸۳۷	۴۳٬۵۸۳
پاکستان	٣٩	11	۵	Y٨	۳۰،۴۶۲
چين	١٧	694	٧	•	۵.۲۲۶

يا پا

نمودار ۴ میزان فوتی های جدید کشور در یکسال گذشته (تیر ۱۴۰۰ الی تیر ۱۴۰۱) را نشان میدهد. همان طور که ملاحظه می شود ایران در شهریور ۱۴۰۰ با ۱۶ هزار و ۱۵۳ فوتی بالاترین میزان فوتی را داشته است. روند کاهشی از

مهـر ۱۴۰۰ آغـاز شـده و در خـرداد ۱۴۰۱ بـه کمتريـن ميـزان يعنـی ۹۹ نفر رسـيده ولـی در تير ماه بـا افزايـش ۲٫۵ برابری به ۲۵۴ نفر رسـيده اسـت.



د روزانه فوتی ۱۳ کشور با ۲۰٫۰۳ درصد بوده است. در ستون آخر ملاحظه می شود می می دهد. تمام مقادیر میزان متوسط رشد فوتی همه کشورهای همزمان در تیرماه ا تیر ۱۴۰۱ به ترتیب افزایش و یا ثابت مانده است. میزان نرخ متوسط رشد ور که از جدول پیداست فوتی روزانه ایران در فروردین ۱۴۰۱ برابر با ۲۰٫۰ درصد، ا در فروردین ۱۴۰۱ برابر اردیبهشت، خرداد و تیر برابر با مقدار ثابت ۱۰٫۰ درصد بوده رصد، خرداد و تیر برابر و در انتهای جدول این کشورها قرار دارد.

جدول ۴ میزان متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ۱۳ کشور همزمان در ۱ سال گذشته را نشان میدهد. تمام مقادیر محاسبه شده در ستون متناظر با تیر ۱۴۰۱ به ترتیب صعودی مرتب شده است. همان طور که از جدول پیداست میزان متوسط رشد روزانه فوتی دنیا در فروردین ۱۴۰۱ برابر با ۲۰٫۰۷، اردیبهشت برابر با ۲۰٫۴ درصد، خرداد و تیر برابر

	مزمان	ِ ۱۳ کشور ه	ل گذشته در	رصد) یکسا	زانه فوتی (د	خ رشد روز	ا متوسط نر	گر کووید-۱۹	، سامانه نما	۱: آمار تحلیلی	جدول ٩	
				(يوع بيمارى	ىزمان در ش	شورهای هد	(كىئ				
<	مرداد	شهريور	مهر	آبان	آذر	دى	بهمن	اسفند	فروردين	ارديبهشت	خرداد	تير
کشور	14	14	14	14	14	14	14	14	14+1	14+1	14+1	14.1
کل دنیا	۰.۲۳	۲۱.۰	۰.1۶	۰.۱۵	۰.۱۴	۰.۱۳	۰.۱۸	۰.۱۲	۰.۰۷	۰.۰۴	۰.۰۳	۰.۰۳
كانادا	۰.۰۴	۰.۰۹	۰.۱۵	۰.۰۹	۰.۰۷	۳۲.۰	۸۳. ۰	۰.۱۱	•.17	۰.۱۸	٠.٠٩	•.14
اسپانيا	۸٠.٠	•.17	٥٠.٠	۰.۰۳	۰.۰۵	•.11	۰.۲۳	۰.۱۳	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۶	۸۰.۰
آلمان	۰.۰۲	۰.۰۵	۸٠.٠	۰.۱۴	۳۳. ۰	•.77	۰.۱۴	۰.۱۶	۰.1۶	۰.۱۲	۰.۰۴	۰.۰۷
انگلیس	۰.۰۷	۰.۱	٠.٠٩	۰.۱۱	۰.۰۹	۰.۱۳	۰.۱۶	۰.۰۷	۰.۱۷	•.11	۰.۰۴	۰.۰۶
ايتاليا	۰.۰۳	۰.۰۵	۰.۰۴	۰.۰۴	۰.۰۷	۰.1۶	۰.۲۴	۰.۱۱	۰.۰۹	۸۰.۰	۰.۰۴	۰.۰۶
فرانسه	۰.۰۶	۰.۰۹	۰.۰۴	۰.۰۳	٠.١	۰.۱۷	٠.٢٢	۰.۱۱	۰.۰۹	۰.۰۷	۰.۰۴	۵۰.۰
آمريكا	۰.۱	۲۷. ۰	۰.۲۶	۰.۱۷	۰.1۶	٢٦.٠	۸۲.۰	۰.۱۴	۰.۰۶	۴	۰.۰۴	۵۰.۰
برزيل	۰.1۶	۰.۱	۸٠.٠	۰.۰۵	۰.۰۳	۳۰.۰	۰.۱۲	۸٠.۰	۰.۰۳	۰.۰۲	۰.۰۲	۴
روسيه	۴۹. ۰	•.۴۳	•.44	•.۴٩	•.47	۲۲.۰	۰.۲۱	۲.٠	۰.۰۹	۴	۰.۰۲	۰.۰۲
تركيه	•.74	•.44	۳۳. ۰	۳. ۰	۲۵. ۰	۰.۱۹	۰.۲۶	۰.۱۹	۰.۰۵	۰.۰۱	۰.۰۱	۰.۰۱
ايران	۸۴. •	۸۴. ۰	۰.۱۹	+.11	۰.۰۶	۰.۰۳	۰.۰۷	۰.۱۳	۰.۰۳	۰.۰۱	۰.۰۱	۰.۰۱
پاكستان	۲۲. ۰	۳۱. ۰	۰.۱۲	۰.۰۴	۰.۰۳	۰.۰۲	۰.۱۱	۵ ۰. ۰	۰.۰۱	۰.۰۱	۰.۰۱	۰.۰۱

ج- بررسی وضعیت بیماری در سایر کشورهای جهان

دهقانی گفت: مشخصات آماری روند رشد، بهبودی و فوتی برخی کشورها با جمعیت بیمار بیش از ۳ میلیون نفر (۳۹ کشور) تا پایان تیر ۱۴۰۱ در جدول ۵ نشان داده شده است. میزان کل جمعیت بیماران جدید در دنیا در فروردین ۱۴۰۱ برابر با ۳۵ میلیون نفر، اردیبهشت حدود ۲۰ میلیون نفر، خرداد ۱۸ میلیون نفر و در تیرماه با افزایش ۵۰ درصدی به حدود ۲۸ میلیون نفر رسیده است و در نتیجه جمعیت کل بیماران در دنیا تا آخر تیر ۱۴۰۱ به بیش از ۵۳۷ میلیون نفر رسیده است.

وی ادامه داد: میزان جمعیت بیماران ایران در اردیبهشت وی ادامه داد: میزان جمعیت بیماران ایران در اردیبهشت به ۱۷۳۴۶ نفر رسیده و آمار کل بیماران در ایران در تیر به بیش از ۷ میلیون و ۳۱۲ هزار نفر رسیده و در میان این کشورها در جایگاه ۱۷ قرار دارد. همانطور که در جدول ۵ نشان داده شده است بیشترین تعداد بیماری در تیر مربوط به آمریکا (۳ میلیون و ۹۰۰ هزار نفر)، فرانسه (۳ میلیون و ۱۳۷ هزار نفر)، آلمان (۲ میلیون و ۹۹۶ هزار نفر) بوده است

رییس ISC در ادامه گفت: همچنین بیشترین میزان متوسط رشد روزانه بیماری در تیر مربوط به کشورهای تایوان با ۸۴,۰ درصد، یونان با ۵۵,۰ درصد و ژاپن با ۵۳,۰ درصد بوده است. ایران به همراه ۳ کشور دیگر با متوسط نرخ رشد روزانه ۰٫۰۴ درصد در جایگاه ۳۲ این جدول قرار گرفته است. به نظر میرسد شیوع موج جدید بیماری با

افزایـش جمعیـت بیمـاران در تیـر نسـبت بـه خـرداد در همـه کشـورها در حـال انجـام اسـت.

جدول ۵ نشان می دهد که تعداد فوتی دنیا در فروردین ۱۳۰ هزار نفر، در اردیبهشت ۶۷۸۷۵ نفر، خرداد ۴۳۷۱۷ نفر و در تیر به ۵۷۶۶۷ رسیده و در نتیجه میزان کل فوتی دنیا تا آخر تیر به ۶ میلیون و ۴۰۱ هزار نفر رسیده است. بیشترین میزان فوتی در تیر مربوط به کشورهای آمریکا (۱۳ هزار نفر)، برزیل (۷۳۹۰ نفر) و انگلیس (۳ هزار نفر) بوده است.

وی افزود: آمار جمعیت فوتی ایران در فروردین ۱۴۰۱ برابر با ۱۲۸۶ نفر، اردیبهشت ۳۷۵ نفر، خرداد ۹۹ نفر یعنی کمترین میزان ممکن و در تیر به ۲۵۴ نفر رسیده است. بر این اساس تا پایان تیر کل جمعیت فوتی کشور به ۱۴۱ هزار و ۶۲۴ نفر رسیده و از این نظر در جایگاه ۱۲ جدول قرار دارد. میزان نرخ متوسط رشد روزانه فوتی کشور در اسفند ۱۴، درصد، فروردین ۲۰٫۳ درصد، اردیبهشت، خرداد و تیر برابر با مقدار ثابت ۲۰٫۱ درصد، اردیبهشت، خرداد و تیر برابر با مقدار ثابت ۲۰٫۱ درصد، اردیبهشت، خرداد و تیر برابر در انتهای جدول کشورهای دنیا با بیش از ۳ میلیون بیمار در تیر مربوط به کشورهای دنیا با بیش از ۳ میلیون بیمار در تیر مربوط به کشورهای تایوان با ۱٫۴۲ درصد، استرالیا مرابط نرخ رشد فوتی دنیا در فروردین برابر با ۲٫۰ درصد، متوسط نرخ رشد فوتی دنیا در فروردین برابر با ۲٫۰ درصد، اردیبهشت ۲٫۰۴ درصد، خرداد و تیر ۲٫۰۳ درصد بوده است.

(· ^ <\@) ;	:	* . <u>[.</u>		مانه نماگر کر اند فیت	•			·	te un rei		د اړآ
رديف	مر (۲۰۱۰ <i>مس</i> ور	ر ۱ هینیون د تعداد بیمار در خرداد	تعداد بیمار در تعداد بیمار در تیر	<mark>ای کشورهای با ج</mark> کل بیمار تا آخر تیر ۱۴۰۱	د روزانه رصد) تیر	نرخ رشد روزانه بیماری (درصد) تیر ۱۴۰۱		فوتی در خرداد	رح رست رور فوتی در تیر	کولی، هلوسط و کل فوتی تا آخر تیر ۱۴۰۱	ل بیماران و روزانه فوتی ۱) – تیر	نرخ رشد ر
	دنيا	۱۸،۷۲۳،۱۰۷	۲۷٬۹۹۸٬۳۹۸	۵۷۳،۷۱۶،۱۷۶	دنيا	۰.۱۷	دنيا	42.111	۵۷.۶۶۷	8.8.1.187	دنيا	۰.۰۳
١	آمريكا	۳،۲۶۰،۴۱۱	۳،۹۰۰،۹۶۹	97.140.179	تايوان	۴۸.۰	آمريكا	۹،۹۹۸	18.012	101.917	تايوان	1.47
٢	هند	197.278	۵۳۳،۸۱۹	FT.N9N.FV9	يونان	۵۵. ۰	برزيل	۳،۷۷۹	۷،۳۹۰	818.728	استراليا	۰.۵۱
٣	برزيل	144.197	1.721.208	۳۳،۵۵۵،۵۲۶	ژاپن	۵۳. ۰	هند	49.	194	522.997	كانادا	•.14
۴	فرانسه	۹۳۸،۶۴۷	٣.١٣٧.٠۶۶	۳۳،۴۱۳،۶۹۸	استراليا	۰.۴۵	روسيه	۲.۳۰۷	1.008	۳۸۲٬۰۸۰	رژيم اشغالگر	۰.۰۹
۵	آلمان	1.707.149	۲،۹۹۶،۶۶۸	۳۰،۳۳۱،۱۳۱	ايتاليا	•.44	مکزیک	٨٠٠	1.487	۳۲۶،۸۷۹	اسپانيا	۸۰.۰
۶	انگلیس	776.662	۶۸۷.۲۰۷	۲۳،۲۱۲،۵۶۵	مکزیک	۰.۳۶	پرو	۳۰۷	۵۴۸	212.902	ژاپن	۸۰.۰
٧	ايتاليا	۷۳۰٬۰۶۶	۲،۵۸۰،۶۹۱	۲۰،۵۴۰،۰۲۰	آلمان	۳۴.	انگلیس	1.729	۳.۰۲۱	184.944	پرتغال	۸۰.۰
٨	کرہ ج	30.976	۸۷۷٬۷۷۶	19.077.809	فرانسه	۲۳. ۰	ايتاليا	1,974	۲،۸۴۰	۱۷۰٬۶۸۲	دانمارک	۸۰.۰
٩	روسيه	116.987	114.807	۱۷٬۵۱۸٬۸۸۵	اطريش	•.74	اندونزى	١٨١	۱۹۳	108.898	آلمان	۰.۰۷
١٠	تركيه	24.799	۴۳۸،۳۲۹	10.074.001	رژيم اشغالگر	•.77	فرانسه	۱،۳۸۲	۲.۱۸۸	101.700	تايلند	۰.۰۷
11	اسپانيا	370.081	091.779	18.206.78	شیلی	۲۲. ۰	آلمان	1.941	۲٬۸۲۰	144.111	يونان	۰.۰۷
١٢	ژاپن	8.1.418	1.870.090	۵۰۵،۵۸۷، ۱۰	پرو	۰.۱۹	ايران	٩٩	۲۵۴	141,974	انگلیس	۰.۰۶
۱۳	ويتنام	81.861	۲۷،۲۲۰	1.788.129	برزيل	۰.۱۸	كلمبيا	٨۵	۶۸۵	140.800	ايتاليا	۰.۰۶
14	آرژانتين	208.184	174.770	9.480.777	سوئيس	۰.1۶	آرژانتین	74.	۱۸۶	179.707	شیلی	۰.۰۶
۱۵	استراليا	944.421	1.190.094	۹،۰۲۰،۳۸۵	اسپانيا	۰.۱۵	لهستان	١٣٢	٩٨	118,491	آمريكا	۵۰.۰
18	هلند	۶۲،۰۸۱	188.881	۸٬۳۰۵٬۹۰۶	پرتغال	۰.۱۵	اسپانيا	۱،۶۵۷	۳۸۵٬۳	١١٠،١٨٢	فرانسه	۵۰.۰

٦ گ

(,	جدول ۵: آمار تحلیلی سامانه نماگر کووید–۱۹: آمار کل بیماران و فوتی، متوسط نرخ رشد روزانه بیماری، متوسط نرخ رشد روزانه فوتی برای کشورهای با جمعیت بیمار بیش از ۳ میلیون نفر (۳۹کشور)													
رديف		تعداد بیمار در خرداد	تعداد بیمار در تیر	کل بیمار تا آخر تیر ۱۴۰۱	د روزانه رصد) تیر	نرخ رشد روزانه بیماری (درصد) تیر ۱۴۰۱		بیماری (درصد) تیر		فوتی در خرداد	فوتی در تیر	کل فوتی تا آخر تیر ۱۴۰۱	روزانه فوتی) – تیر	نرخ رشد ر
١٧	ايران	0.474	۷۷،۲۲۶	۷،۳۱۲،۴۰۱	آمريكا	•.14	اوكراين	۱۲۵	Y٧	۱۰۸٬۶۹۹	کرہ ج	۵۰.۰		
١٨	مکزیک	180.298	۶۷۸،۸۴۲	۶،۵۵۶،۶۷۹	کرہ ج	۰.۱۴	آفر ج	٧٠٩	۳۰۳	1.1.947	اطريش	۰.۰۵		
١٩	كلمبيا	87.049	110.977	9.747.974	بلژيک	۰.۱۴	تركيه	۷۵	۱۸۸	99.176	کرہ ش	۰.۰۵		
۲۰	اندونزى	۱۸،۵۷۰	۸۸٬۳۹۵	۶،۱۵۹،۳۲۸	انگلیس	۰.۱	فيليپين	۲۱	۱۲۰	۶۰،۶۵۶	برزيل	۴۴		
۲۱	لهستان	9.774	۳۳،۲۵۸	۶.۰۴۴.۹۱۸	تركيه	۰.۱	شیلی	497	٩٧٧	69.798	بلژيک	۳۰.۰		
77	پرتغال	118.918	225.411	۵.۳۱۷.۰۰۴	کرہ ش	۸۰.۰	كانادا	1.089	۱٬۸۳۷	۴۳،۵۸۳	روسيه	۰.۰۲		
۳۳	اوكراين	<i>۶.</i> ۶۹۳	۵،۶۱۸	0.071.917	كانادا	۸۰.۰	ويتنام	٨	٩	48.092	مکزیک	۰.۰۲		
74	کرہ ش	۲،۱۹۶،۵۵۰	110.70.	4.777.44.	هلند	۰.۰۷	ج چک	44	٧٠	4.464	كلمبيا	۰.۰۲		
۲۵	اطريش	110.017	221,422	4,999,740	كلمبيا	۰.۰۷	مالزى	٩٩	180	۳۵،۹۰۲	مالزى	•.•٢		
78	مالزى	21.144	99.479	4.944.110	مالزى	۰.۰۷	بلژيک	۱۹۳	۲۵۰	۳۲،۱۱۸	هلند	۰.۰۲		
۲۷	تايلند	۹۵،۷۸۷	۶۸،۳۴۳	۴،۵۷۰،۸۸۵	دانمارک	۰.۰۶	ژاپن	۷۹۰	۶٩٠	31.740	سوئيس	۰.۰۲		
۲۸	رژيم اشغالگر	174.0.9	777.122	F.DFT.N9F	آرژانتين	۰.۰۵	تايلند	۲۹۱	۵۹۲	۳۱،۱۰۱	هند	۰.۰۱		
۲۹	تايوان	7.149.149	999.779	۴،۳۸۶،۲۶۲	اندونزى	۵۰.۰	يونان	479	697	۷۰۷،۰۳	پرو	۰.۰۱		
٣٠	بلژيک	۶۳،۰۵۲	۱۸۳٬۹۸۶	۴،۳۸۱،۳۳۱	تايلند	۵۰.۰	کرہ ج	۵۵۲	362	24.42	اندونزى	۰.۰۱		
۳۱	يونان	144.911	847.245	4.210.981	فيليپين	۵۰.۰	پرتغال	1.888	۵۸۲	26.927	ايران	۰.۰۱		
٣٢	شیلی	789.114	798.447	4.199.004	هند	۴.۰۴	هلند	41	١٠٩	22.605	آرژانتین	۰.۰۱		
٣٣	كانادا	۶۸،۹۶۳	97.600	4 17.809	ايران	•.•۴	اطريش	۳۹۵	749	۱۸٬۹۸۷	لهستان	۰.۰۱		
٣۴	آفر ج	81.820	14.104	4	ج چک	۴.۰۴	سوئيس	40	40	1474	اوكراين	۰.۰۱		
۳۵	ج چک	۷،۹۹۶	۳۸،۳۱۶	8.984.791	روسيه	۰.۰۲	رژ اشغا	٨۴	297	11.7.9	آفر ج	۰.۰۱		
۳۶	سوئيس	88.LVA	184.198	۳،۷۹۳،۰۸۴	لهستان	۰.۰۲	استراليا	۱،۳۶۸	١،۵٨٧	11.087	تركيه	۰.۰۱		
۳۷	پرو	۲۷،۸۳۶	۲۱۳.۶۷۷	۳،۸۱۶،۸۰۴	آفريقا ج	۰.۰۲	تايوان	4.177	۲،۹۹۸	۸٬۴۸۷	فيليپين	۰.۰۱		
۳۸	فيليپين	٨.۴۵٠	47.110	۳.۷۴۵.۳۷۵	ويتنام	۰.۰۱	دانمار ک	17.	۱۵۹	۶.۵۹۱	ويتنام	۰.۰۱		
۳۹	دانمارک	22.118	49.979	۳،۰۵۱،۳۴۳	اوكراين	۰.۰۱	کرہ ش	Y	١	٨۴	ج چک	۰.۰۱		

عضو این سازمان به دعوت مرکز بهداشت و حمایت اجتماعی سازمان D8-HSP) و نیز مرکز بهداشت جهانی (Chatham House) لندن به صورت ویدیوکنفرانس رونمایی و در وبگاه آن سازمان به آدرس (http://developing8.org) قـرار گرفت.

مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، جهت تسريع فرايند اطلاع رسانی در زمينه يافته های جديد علمی در مورد ویروس کووید-۱۹ و کمک به پژوهشگران، سیاست گذاران حوزه سلامت و عموم مردم و نیز پاسخ دهی مطلوب به همه گیری جهانی، سامانه نماگر کووید-۱۹ (ISC COVID-19 Visualizer) را از ابتدای بروز بیماری راه اندازی کردہ است. اطلاعات این پایگاہ شامل جدیدترین مقالات علمی تمام متن منتشر شده و پیش چاپ و نیز آمار مربوط به وضعیت انتشار بیماری بر اساس نقشه جهانی از وضعیت همه گیری بیماری کووید ۱۹۰ بوده و با جستجو در آن تازه ترین آمار مبتلایان، مرگ و میر، درمانشدگان و همچنین نسبتهای ابتلابه جمعیت به تفکیک هر کشور و مقایسه بر اساس نمودار زمانی-مکانی قابل مشاهده است. آدرس وبگاه این سامانه (https://maps.isc.ac/covid19) بوده که از طريق وبگاه اصلي موسسه استنادي علوم و پايش علم و فناوری (ISC) (https://www.isc.ac) در دسترس میباشد. این سامانه همچنین به درخواست سازمان همکاری های اقتصادی کشورهای عضو دی هشت (D8) برای بهره برداری کشورهای عضو، در فروردین ماه ۱۳۹۹ با حضور نمایندگان کشورهای

79

ISC be made available to faculty members and students of the National University of Oman.

The President of the National University of Oman also called for holding a series of workshops to improve the university's rank in international rankings.

Based on the discussions held in this meeting, it was decided:

The draft of the memorandum of understanding on scientific, research and technological cooperation should be sent to the National University of Oman to be signed by the parties after going through legal procedures. Also, contacts from the university should be introduced to the ISC to follow up issues related to the registration of publications and conferences, as well as the promotion of the university's rank.

Among the other things that were agreed upon for joint scientific cooperation was the holding of science measurement and science effectiveness workshops with priority for the National University of Oman. In addition, it was decided to upload the access link to ISC services and systems on the National University of Oman website.

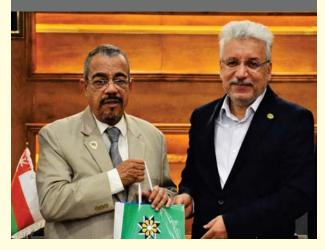
In addition, three years of IP-BASED access to ISC's scientific information resources will be provided to Oman University.

At the end, Dr. Al-Bimani, while inviting the chairmanship and managers present in the meeting to Oman, expressed his hope that due to the good relations and understandings of the two countries, there will be seen more interaction between the parties.

9

ISC, Omani university to expand academic and scientific cooperation

Oman National University of Science and Technology index its journals and conferences in ISC



Board of Oman National University of Science and Technology with members of ISC Board of Directors had a meeting on July 2nd, 2022 at ISC central building.

In this meeting, Dr. Ali Saud Al-Bimani, the university vice chancellor, and his colleagues were present. On ISC side, Dr. MJ Dehghani, ISC President and the board of trustees participated.

Welcoming the guests, Dr. Dehghani gave a comprehensive report of the most important tasks, services and achievements of the institution.

While referring to the recent meeting between the presidents of the two countries and the conclusion of various cooperation agreements between the Islamic Republic of Iran and the Sultanate of Oman, he pointed out: "ISC has many potentials that can be used by the scientific community of the friendly and brotherly country of Oman".

Dehghani added: ISC has a wide range of users and accordingly provides a wide

range of database systems and services, most of which focus on evaluating and measuring performance, as well as drawing the necessary solution to upgrade the ranking of universities and journals, faculty members, etc.

He further added: The presence of ISC executive committee members from different parts of the world and the establishment of regional branches in different countries, as well as the international nature of the services, are among the factors that have made this institution shine at the international level, as it is now. It can be called the third largest citation system in the world.

Dehghani said: "This institute, with its young and motivated staff, has produced various systems such as DOR, scientific publications system, the Covid-19 index, the registration system of valid scientific conferences, the system of cautioned or invalid publications, the ranking of world universities, etc. which have been very popular in the world.

Dehghani continued: The registration of the prestigious conferences that were previously implemented at the national level is currently being pursued for the international environment.

Dehghani continued: Considering that one of the members of the executive committee of ISC is from Oman and also following the previous trip of ISC officials to Oman and numerous meetings held with universities and the Ministry of Higher Education of Oman, ISC will hold various workshops including Workshops on scientific assessment, ranking, promotion of the status of publications and the effectiveness of science are underway in cooperation with the Ministry of Higher Education of Oman.

Dr. Al-Bimani, while expressing his satisfaction with the opportunity of the visit, considered the services of ISC to be impressive and requested that the services and systems of

79

Multidimensional perspective

The Leiden Ranking stands for а multidimensional perspective on university performance. Our principles for responsible use of university rankings explain why this is crucial. It is up to you to select the indicator that you wish to use to rank universities. The Leiden Ranking provides indicators of scientific impact, collaboration, open access publishing, and gender diversity. Size matters when comparing universities: performance can be viewed from an absolute or a relative perspective (e.g., the percentage of highly the number versus cited publications). That is why size-dependent and size-independent indicators are consistently presented together in the Leiden Ranking. This highlights that both types of indicators need to be taken into account.

A unique ranking

Compared with other university rankings, the Leiden Ranking offers more advanced indicators. bibliometric The underlying methodology is richly documented. The Leiden Ranking provides information exclusively about the research done at universities. Research is represented in publications, and carefully collected data about these publications forms the basis for the Leiden Ranking. This basis also ensures the independence of the Leiden Ranking, since there is no reliance on data submitted by the universities themselves. Finally, because universities are complex institutions that have a variety of forms, contexts and missions, their performance cannot be represented by a single number. The Leiden Ranking presents a variety of indicators for you to explore the performance of universities from different angles.

	University		Р	P(top 10%)	PP(top 10%)
1	Harvard Univ		35050	7247	20.7%
2	Zhejlang Univ		29091	3281	11.3%
з	Shanghal Jlao Tong Univ		28703	3024	10.5%
4	Univ Toronto	[+]	24260	3387	14.0%
5	Tsinghua Univ		22311	3221	14.4%
6	Huazhong Univ Sci & Technol		21654	2700	12.5%
7	Sichuan Univ		21566	1960	9.1%
8	Cent S Univ		20131	2255	11.295
9	Peking Univ		19874	2272	11.4%
10	Sun Yat-sen Univ		19866	2150	10.8%
11	Univ Michigan		19609	2873	14.6%
12	Univ São Paulo	0	19552	1314	6.7%
13	XI'an Jlaotong Univ		19478	2001	10.3%
14	Jilin Univ		19332	1533	7.9%
15	Fudan Univ	2	18366	1779	9.7%
16	Seoul Nati Univ	:•:	17981	1351	7.5%
17	Harbin inst Technol		17935	2072	11.6%
18	Johns Hopkins Univ		17708	2685	15.2%
19	Stanford Univ		17187	3638	21.2%
20	Shandong Univ		17104	1553	9.1%
21	Univ Chinese Acad Sci		16867	2063	12.2%
22	Univ Oxford	513	16499	3022	18.3%
23	Wuhan Univ	2	15995	1898	11.9%
24	Univ Coll London	513	15560	2657	17.1%
25	Univ Tokyo	•	15347	1361	8.9%

79

Leiden ranking 2022 released 44 Iranian universities in the List

Due to ISC office of International Cooperation, and based on the news reported by Leiden ranking website: "The CWTS Leiden Ranking 2022 offers important insights into the scientific performance of over 1300 major universities worldwide. Select your preferred indicators, generate results, and explore the performance of universities".

The Leiden Ranking enables you to select sophisticated bibliometric indicators, to generate results based on these indicators and to explore the results from three different perspectives. Best known is the traditional list view, in which you can rank universities according to a selected indicator. The Leiden Ranking offers two additional perspectives: the chart view and the map view. The chart view shows universities in a scatter plot, so that you can explore the performance of universities using two selected indicators. The map view shows universities in a world map and provides a geographical perspective on universities and their performance.

Among Islamic countries, Iran ranks first with 44 universities, Turkey ranks second with 32 universities, and Egypt ranks third with 10 universities.

Iranian universities in Leiden ranking

The number of universities from Iran in this ranking is 44, which was 36 last year. The graph below shows the performance growth of the country's universities in Leiden ranking.

8 universities of Kermanshah Medical Sciences University, Jundishapur Medical Sciences University, Ahvaz University, Mohaghegh Ardebili University, Kharazmi University, Kurdistan University, Sistan and Baluchistan University, Shiraz Industrial University, and Imam Khomeini International University were not included in the last year ranking.

CWTS Leiden Ranking 2022 Released

Due to ISC office of International Cooperation, and based on the news reported by Leiden ranking website: "The CWTS Leiden Ranking 2022 offers important insights into the scientific performance of over 1300 major universities worldwide. Select your preferred indicators, generate results, and explore the performance of universities".

The Leiden Ranking enables you to select sophisticated bibliometric indicators, to generate results based on these indicators and to explore the results from three different perspectives. Best known is the traditional list view, in which you can rank universities according to a selected indicator. The Leiden Ranking offers two additional perspectives: the chart view and the map view. The chart view shows universities in a scatter plot, so that you can explore the performance of universities using two selected indicators. The map view shows universities in a world map and provides a geographical perspective on universities and their performance.

6

79

Shanghai Global Ranking of Academic Subjects 2022 published

Due to shanghairanking.com and in repost by Office of International and Scientific Cooperation, ShanghaiRanking began to publish World University ranking by academic subjects in 2009. By introducing improved methodology, the Global Ranking of Academic Subjects (GRAS) was first published in 2017. The 2022 GRAS contains rankings of universities in 54 subjects across Natural Sciences, Engineering, Life Sciences, Medical Sciences, and Social Sciences. More than 1,800 out of 5,000 universities across 96 countries and regions are finally listed in the rankings. The GRAS rankings use a range of objective academic indicators and third-party data to measure the performance of world universities in respective subjects, including research output (Q1), research influence (CNCI), international collaboration (IC), research quality (Top), and international academic awards (Award). The index of international academic awards is based on Academic Excellence Survey (AES) conducted by ShanghaiRanking since 2017. Until March 2022, more than 1000 professors from top world universities have participated in the survey. Their responses have revealed 180 top journals in 52 subjects, 36 top awards in 29 subjects, and 31 top conferences for Computer Science & Engineering.

34 universities from Iran are included in this ranking, while Urmia University, Kharazmi University and Mohaghegh Ardabili University, which were not mentioned in this ranking last year, are included in 2022 ranking.

The 34 Iranian universities included in this ranking are:

University, Urmia Imam Khomeini International University, Tabriz University, Tarbiat Modares University, Tehran University, Kharazmi University, Semnan University, Shahid Bahoner University of Kerman, Shiraz University, Isfahan University of Technology, Amir Kabir University of Technology, Khajeh Nasir University of Technology, Shahrood University of Technology, University of Technology Sharif, Shiraz University of Technology, Babol Noshirvani University of Technology, Iran University of Science and Technology, Isfahan University of Medical Sciences, Iran University of Medical Sciences, Baqiyatullah University of Medical Sciences, Tabriz University of Medical Sciences, Tehran University of Medical Sciences, Jundishapur University of Medical Sciences Ahvaz, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Shiraz University of Medical Sciences, Kerman University of Medical Sciences, Kermanshah University of Medical Sciences, Mazandaran University of Medical Sciences, Mashhad University of Medical Sciences, Ferdowsi University of Mashhad, Kashan University, Kurdistan University, Gilan University and Mohaghegh Ardabili University.

Only universities would be evaluated in these fields that have had the minimum number of scientific productions in the period of 2016-2020 in WoS. This threshold is different in different disciplines. won the second place, and Sharif University of Technology (301-350) won the third place.

In physical sciences and astronomy, Isfahan University of Technology and Tehran University (451-500) jointly won the first place and Sharif University of Technology (501-600) won the third place.

In chemical sciences, University of Tehran ranked first with a rank of 141, Tarbiat Modares ranked second with 301-350, and Amirkabir Industrial and Sharif Industrial (351-400) jointly ranked third.

In Environmental Sciences, Tehran University (140) took first place, Tarbiat Modares University (400-351) took the second place, and Shiraz University and Tabriz University (401-450) jointly took the third place.

In biological sciences, Tehran University of Medical Sciences and Tehran University (451-500) won first place.

Engineering and Technology

In civil engineering, Tehran University rank 55, Iran Science and Technology rank 137, Tabriz University rank 139, Amirkabir University of Technology rank 155, and Sharif University of Technology rank 175.

In electronics engineering, Tehran University rank 219, Sharif Industrial rank 245, Amirkabir Industrial rank 251-300 rank third.

In mechanical engineering, Tehran University rank 35, Noshirvani Babol university of Technology rank 65, Amirkabir university of Technology rank 73, Iran university of Science and Technology rank 87, Sharif university of Technology rank 127.

In chemical engineering, Tehran University rank 70, Amirkabir university of Technology rank 160, Iran university of Science and Technology rank 170, Sharif university of Technology rank 183, Tarbiat Modares University rank 214. In material engineering, Tehran University rank 141, Amirkabir university of Technology rank 215, and Sharif university of Technology rank 239.

In medical engineering, Iran University of Medical Sciences rank 68, Tehran university of Medical Sciences rank 145, Tehran University rank 172.

In engineering, University of Tehran ranked (52) ranked first, Amirkabir university of Technology (222) ranked second, and Sharif university of Technology (235) ranked 3rd.

In biotechnology engineering, Tehran University of Medical Sciences ranked 139, Tehran University ranked 168, Tabriz university of Medical Sciences ranked 224, Tarbiat Modares University ranked 238, Shahid Beheshti University of Medical Sciences 239 ranked first to fifth respectively.

Weight	Index		Criteria	Tot. Weight
30	The volume of research	A1	Research	
10	Number of citations to articles	A2		
4	Normalized citation impact	A3		70
7	Citational influence over the whole world	A4		70
18	The number of articles in top journals	A5		
1	The number of highly cited faculty members	A6		
10	The number of university collaborations in publishing international articles	C1	International activity	
4	The number of partner countries in international publications	C2	activity	15
1	The degree of reputation of the university	C3		
15	Number of co-publishing with industry	D	Innovation	15

The presence of 42 universities from Iran in ISC subject ranking 2021

There are 42 universities from Iran in ISC subject ranking 2021, which have been ranked in different subject areas. This is despite the fact that 39 universities from Iran were present in last year's ranking.

Malik Ashtar University of Technology, Shiraz University of Technology and Mohaghegh Ardabili University have appeared in natural sciences in this ranking for the first time.

In ISC 2021 subject ranking, the presence of the country's top universities in 6 out of 7 fields of natural sciences including: mathematics, computer and information sciences, physical sciences and astronomy, chemical sciences, earth and environmental sciences, biological sciences in general We are the best universities in the world.

Tehran University took the first rank (351-400) and Tarbiat Modares University won the second rank with 501-600.

Engineering and technology

In engineering and technology, a ranking has been made in 11 subject fields, and Iranian universities were present in all 11 subject fields, Tehran University rank 39 and Sharif University of Technology rank 201 and Tabriz University rank 213. Medical and health sciences

In medical and health sciences, Tehran University of Medical Sciences rank 221, Shahid Beheshti Medical Sciences rank 301-350, Iran Medical Sciences and Mashhad Medical Sciences jointly rank 401-450.

Agricultural sciences

In agricultural sciences, Tehran University rank first, Shiraz University rank second, and Tarbiat Modares University rank third.

Social sciences

In social sciences, only Tehran University is present and it was ranked 401-450.

Humanities field

In humanities, only Tehran University has managed to get a rank of 501-600 and there is no university from Iran in any of these.

Natural Sciences

In mathematics, Amir Kabir University of Technology ranks 200, Ferdowsi University of Mashhad and University of Tehran (401-450) shared the second place, Iran Science and Technology University and Sharif University of Technology (451-500) shared fourth place.

In computer science and information, Tehran University (187) won the first place, Amirkabir University of Technology (251-300) As Table 1 indicates, in ISC World University Rankings by Subject 2020, the best universities in the minor subject of Earth and Related Environmental Sciences in the world are Eth Zurich (Switzerland), University of Colorado Boulder (USA), and China University of Petroleum (China) respectively.

It is noticeable that the USA with three universities has the highest number of universities in ISC's top 10 list in Earth and Relted Environmental Sciences.

ISC World University Rankings by Subject 2020 Top 10 OIC Universities in Earth and Related Environmental Sciences

Rank	University	Country
125	King Abdulaziz University	Saudi Arabia
138	King Abdullah University of Science and Technology	Saudi Arabia
178	Universiti Malaya	Malaysia
185	University of Tehran	Iran
228	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia
251-300	King Saud University	Saudi Arabia
301-350	Universiti Putra Malaysia	Malaysia
351-400	Comsats University Islamabad (CUI)	Pakistan
351-400	Istanbul Technical University	Turkey
351-400	King Fahd University of Petroleum & Minerals	Saudi Arabia

Table 2. Top 10 Universities in Earth and Related Environmental Sciences in OIC

As Table 2 reveals, according to ISC World University Rankings by Subject 2020, the best universities in the minor subject of Earth and Related Environmental Sciences in OIC are King Abdulaziz University (Saudi Arabia), King Abdullah University of Science and Technology (Saudi Arabia), and Universiti Malaya (Malaysia) respectively.

Among OIC region, Saudi Arabia with four universities has the highest number of universities in ISC's top 10 list in Earth and Related Environmental Sciences.

ISC released 2021 universities ranking by subject

After more than a decade of successfully conducting the national ranking universities and research institutes (as well as the ranking of world universities (ISCWUR)), ISC Department of Universities Ranking has ranked the universities of the world based (2021) on subject areas. The first version of this ranking, named ISC World University Rankings by Subject, was published in 2019, and this year it has done this ranking for the third year in a row. The methodology and results of this ranking are given below.

Top 10 Universities in ISC World University Rankings by Subject 2020 in Earth and Related Environmental Sciences

Introduction

The Islamic World Science Citation Center (ISC) introduced its new global university ranking system "World University Rankings by Subject 2020" (https://wur.isc.ac) in 2021. 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 which releases global university rankings annually. After a decade of doing various rankings, including national, regional, and global rankings, and due to valuable experiences in this field (ISC known as the only ranking authority in Iran since 1999), ISC started to rank world universities based on subject areas for the first time.

This new ranking system reports the status of more than 2000 universities from all over the world with regard to their field and subject. They were selected from a population of more than 3000 universities.

In ISC World University Rankings by Subject, the OECD hierarchical classification structure is used. In this structure, all subject areas are divided into 6 main categories and 42 subcategories (eventually 3 subcategories are left out). The 6 main categories in this ranking system are: Natural Sciences, Engineering and Technology, Medical and Health Sciences, Agricultural Sciences, Social Sciences and Humanities.

In order to collect more information on the methodology of this ranking system, you can refer to the following link: <u>https://wur.isc.ac/</u><u>Home/SubjectiveMethodology</u>

Natural Sciences

This major subject includes the following minor subjects:

- Biological Sciences
- Chemical Sciences
- Computer and Information Sciences
- Earth and Related Environmental Sciences
- Mathematics
- Physical Sciences and Astronomy
- Other Natural Sciences (Multidisciplinary sciences)

In the current report, the top 10 universities in minor subject of Earth and Related Environmental Sciences in OIC region and in the world are introduced as follows:

ISC World University Rankings by Subject 2020 Top 10 World Universities in Earth and Related Environmental Sciences

Rank	University	Country
1	Eth Zurich	Switzerland
2	University of Colorado Boulder	USA
3	China University of Petroleum	China
4	China University of Geosciences	China
5	California Institute of Technology	USA
6	Sorbonne Universite	France
7	Wageningen University and Research	Netherlands
8	Universite Paris Saclay	France
9	Utrecht University	Netherlands
10	University of Washington Seattle	USA

 Table 1. Top 10 Universities in Earth and Related Environmental Sciences in the World

ISSN: 2783-0896



Institute for Science Citation



79 Vol. 7 July 2022