



معرفی موسسه بین المللی سایماگو (SIR)^۱ - ۲۰۲۰

• مقدمه

موسسه اسپانیایی سایماگو (SIR) از سال ۲۰۰۹، ارزیابی و رتبه بندی دانشگاه ها و موسسات علمی- پژوهشی سراسر جهان را آغاز نموده است. این موسسه به صورت سالانه نتایج رتبه بندی خود را برای حدود ۶۰۰۰ موسسه اعلام می دارد. هر دانشگاه یا موسسه تحقیقاتی که بیش از ۱۰۰ مقاله منتشر شده در پایگاه داده اسکوپوس داشته در ارزیابی این نظام در نظر گرفته می شوند. موسسات علمی و پژوهشی مورد ارزیابی به چهار دسته اصلی موسسات دولتی^۲، آموزش عالی^۳، بهداشتی^۴ و خصوصی^۵ تقسیم بندی شده و رتبه جهانی هر یک از آنها در میان مجموعه این موسسات اعلام می شود.

• شاخص های ارزیابی

شاخص های ارزیابی این نیز در سه گروه عملکرد پژوهشی، خروجی های نوآوری و تاثیرات اجتماعی دسته بندی می شوند. نخستین تغییر و بازنگری در شاخص های این نظام در سال ۲۰۱۵ و دومین تغییر و بازنگری در سال ۲۰۱۸ در تعداد و وزن شاخص ها اعمال گردیده است. در سال ۲۰۱۹ نیز سومین بازنگری در شاخص های این نظام اتفاق افتاده است. بر این اساس، تعداد شاخص ها از ۱۲ شاخص به ۱۷ شاخص افزایش یافته است. ۴ شاخص جدید به گروه شاخص های پژوهشی اضافه شده است که وزن برخی از شاخص های قبلی این گروه را نیز تغییر داده است. همچنین یک شاخص نیز به گروه شاخص های اجتماعی اضافه شده است.

^۱Scimago Institutions Ranking

^۲ مانند پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
^۳ کلیه دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی
^۴ مانند انستیتو پاستور ایران
^۵ در ایران مصداق ندارد

ردیف	گروه شاخص	شاخص	وزن	توضیحات
۱	شاخص های پژوهشی ^۶	خروجی ^۷	۸٪	تعداد مقالات علمی نمایه شده در پایگاه اطلاعاتی داده اسکوپوس (Scopus)
۲		همکاری های بین المللی ^۸	۲٪	تعداد مقالات علمی مؤسسه که با همکاری سایر مؤسسات بین المللی در سایر کشورها تهیه شده است.
۳		مقالات با کیفیت بالا ^۹	۲٪	درصد مقالات چاپ شده توسط یک مؤسسه در مجلات برتر (۲۵٪ برتر) مطابق رتبه بندی مجلات در سایماگو (Q1)
۴		تعالی ^{۱۰}	۲٪	درصد مقالات علمی یک مؤسسه که در ۱۰٪ اول مقالات دارای بالاترین ارجاع در زمینه تحقیقاتی خود قرار دارند. این شاخص نمایانگر مقالات با کیفیت دانشگاه ها می باشد.
۵		رهبری علمی ^{۱۱}	۵٪	بیانگر تعداد مقالاتی است که مؤسسه نقش اصلی را در تولید آن دارا بوده است. به عبارت دیگر این شاخص شامل تعداد مقالاتی است که نویسنده مسوول آن به مؤسسه تعلق دارد.
۶		رهبری در نرخ تعالی ^{۱۲}	۸٪	نسبتی از مقالات در نرخ تعالی که مؤسسه نقش اصلی را در تولید آن دارد.
۷		استعدادهای علمی ^{۱۳}	۲٪	مجموع تعداد نویسندگان یک مؤسسه که در بازه زمانی خاص، در تولید مقالات علمی آن مؤسسه نقش داشته اند.
۸		تاثیر نرمال شده ^{۱۴}	۱۳٪	نسبت میانگین تاثیر علمی بر مبنای ضریب تاثیر (Impact Factor) مقالات منتشر شده یک دانشگاه نسبت به تاثیر متوسط در دنیا می باشد. به عنوان مثال نسبت ۸٪ برای یک دانشگاه به معنای آن است که ۲۰ درصد کمتر از میانگین جهانی به این دانشگاه استناد صورت گرفته است. نسبت ۱/۳ نیز به معنای آن است که میانگین استناد به دانشگاه ۳۰٪ بیشتر از میانگین جهانی می باشد.

^۶Research Factor

^۷ Output

^۸ International Collabrator

^۹ High Quality Publications

^{۱۰} Excellence

^{۱۱} Scientific Learship

^{۱۲} Excellence with Leadrship

^{۱۳} Scientific talent pool

^{۱۴} Normalized Impact

ردیف	گروه شاخص	شاخص	وزن	توضیحات
۹		تعداد مقالات چاپ شده در مجلاتی غیر از مجلات دانشگاه	۳٪	مجلات چاپ شده، در مجلاتی که متعلق به دانشگاه مربوطه نمی باشد.
۱۰		مجلات منتشر شده توسط دانشگاه	۳٪	تعداد مجلاتی که توسط دانشگاه منتشر می شوند.
۱۱		دسترسی آزاد ^{۱۵}	۲٪	درصد مقالات منتشر شده، در مجلات با دسترسی آزاد یا نمایه شده در پایگاه های اطلاعاتی رایگان
۱۲	شاخص های نوآوری ^{۱۶}	دانش نوآورانه ^{۱۷}	۱۰٪	تعداد خروجی های علمی منتشر شده یک موسسه که بر اساس پایگاه PATSTAT در اختراعات به آنها استناد شده است.
۱۳		تاثیر فناورانه ^{۱۸}	۱۰٪	درصدی از کل خروجی های علمی یک موسسه که بر اساس پایگاه Patent Statistical database در اختراعات به آنها استناد شده است.
۱۴		اختراعات ^{۱۹}	۱۰٪	تعداد اختراعات بر اساس پایگاه PATSTAT
۱۵	شاخص های اجتماعی ^{۲۰}	Altmetrics ^{۲۱}	۱۰٪	این شاخص شمال ۱۰٪ مقالات موسسه می باشد(برترین مقالات بر اساس تاثیر نرمال شده). این شاخص شامل دو جزء می باشد: PlumX Metrics (با وزن ۷۰٪): تعداد مقالاتی که در سایت PlumX Metrics بیش از یکبار mention شده اند. مبنای mention سایت های توئیتر، فیس بوک، وبلاگ ها، اخبار و نظرات مربوطه می باشد. Mendeley (با وزن ۳۰٪): تعداد مقالاتی که بر اساس Mendeley بیش از یک نفر آن را خوانده است.
۱۶		اندازه صفحات وب ^{۲۲}	۵٪	تعداد صفحات مرتبط با آدرس اینترنتی موسسه بر اساس موتور جستجوی گوگل
۱۷		تعداد زیر شاخه های شبکه ^{۲۳}	۵٪	تعداد لینک های ارجاع شده به سایت به سایت دانشگاه بر اساس پایگاه اطلاعاتی ahrefs

¹⁵Open Access

¹⁶Innovation Factor

¹⁷Innovative Knowledge

¹⁸Technological Impact

¹⁹Patents

²⁰Societal Factor

²¹Altmetrics indicator has been calculated over the 10% documents of the institutions(best documents regarding the normalized impact value)

²²Web size

²³Number of backlinks

اطلاعات کلیه شاخص ها در بازه زمانی ۵ ساله منتهی به دو سال قبل از سال اعلام نتایج جمع آوری می گردد. به عنوان مثال برای رتبه بندی سال ۲۰۲۰ از اطلاعات سال های ۲۰۱۸-۲۰۱۴ استفاده شده است. اما برای شاخص های مربوط به وب سنجی تنها از اطلاعات سال قبل استفاده می گردد. به عنوان مثال برای رتبه بندی سال ۲۰۲۰، از اطلاعات سال ۲۰۱۹ استفاده شده است.

• انواع نتایج مورد انتشار

۱. رتبه کلی دانشگاه در میان موسسات آموزش عالی و در میان کلیه موسسات آموزشی و پژوهشی شامل موسسات دولتی، بهداشتی و خصوصی
۲. جایگاه دانشگاه ها در هر یک از سه گروه شاخص ها بر اساس واحد صدک: به این ترتیب هر یک از این سه گروه شاخص های پژوهشی، نوآوری و اجتماعی در طیفی بین ۰ تا ۱۰۰ ارزش گذاری شده و جایگاه دانشگاه ها در این طیف مشخص گردیده است (هر چه امتیاز دانشگاه به صفر نزدیک تر باشد، آن دانشگاه از جایگاه بهتری برخوردار است). به عنوان مثال چنانچه جایگاه دانشگاهی در شاخص های پژوهشی ۱۰ اعلام شود، این بدان معناست که آن دانشگاه در دهمین صدک آن گروه از شاخص ها قرار گرفته است. با توجه به اینکه اطلاعات بسیار محدود و غیر قابل تفسیری از وضعیت هر دانشگاه در شاخص های ارزیابی ارایه شده است متأسفانه امکان تحلیل علل و عوامل تغییر رتبه های کلی دانشگاه ها میسر نمی باشد.
۳. مقایسه دانشگاه ها بر اساس رتبه کل در هر گروه شاخص: بر اساس این نتایج با انتخاب حداکثر ۶ دانشگاه امکان مقایسه آنها در رتبه کل و رتبه در هر سه گروه شاخص ها در میان کلیه موسسات آموزشی و پژوهشی امکان پذیر می باشد.

منبع: وب سایت نظام رتبه بندی سایماگو www.scimagoir.com

رتبه جهانی دانشگاه گیلان از سال ۲۰۱۵-۲۰۲۰ در میان دانشگاه ها^{۲۴}

سال	سال	سال	سال	سال	سال	نام دانشگاه
۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	دانشگاه گیلان
رتبه ۷۶۰	رتبه ۷۲۶	رتبه ۶۶۶	رتبه ۶۱۰	رتبه ۶۲۳	رتبه ۶۲۰	

^۱ منظور از رتبه در میان موسسات آموزش عالی صرفاً رتبه در مین دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی بوده و سایر موسسات دولتی، بهداشتی و خصوص لحاظ نشده اند

رتبه دانشگاه های برتر ایران در میان موسسات آموزش عالی* - ۲۰۲۰

رتبه جهانی	نام دانشگاه	رتبه کشوری
۴۲۸	علوم پزشکی تهران	۱
۵۰۸	دانشگاه تهران	۲
۵۹۳	علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
۶۰۴	علوم پزشکی مشهد	۴
۶۱۰	علوم پزشکی تبریز	۵
۶۱۸	دانشگاه تربیت مدرس	۶
۶۴۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۷
۶۴۹	دانشگاه صنعتی شریف	۸
۶۵۵	علوم پزشکی شیراز	۹
۶۶۰	دانشگاه علم و فرهنگ	۱۰
۶۶۳	دانشگاه امام حسین	۱۱
۶۶۵	علوم پزشکی اصفهان	۱۲
۶۷۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳
۶۷۲	علوم پزشکی ایران	۱۴
۶۸۳	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۱۵
۶۹۵	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۶
۶۹۷	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد خمینی شهر	۱۷
۶۹۹	دانشگاه تبریز	۱۸
۷۰۲	دانشگاه شیراز	۱۹
۷۰۳	علوم پزشکی شهرکرد	۲۰
۷۰۴	دانشگاه فردوسی مشهد	۲۱
۷۰۸	آزاد اسلامی، واحد علوم - تحقیقات	۲۲
۷۱۰	علوم پزشکی بقیه الله	۲۳
۷۱۱	علوم پزشکی البرز	۲۴
۷۱۸	دانشگاه یاسوج	۲۵
۷۲۰	علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	۲۶
۷۲۴	دانشگاه شهید بهشتی	۲۷
۷۲۷	علوم پزشکی زنجان	۲۸
۷۳۰	علوم پزشکی بوشهر	۲۹
۷۳۰	علوم پزشکی و بهداشت کاشان	۳۰
۷۶۰	دانشگاه گیلان	۴۸

*تعداد دانشگاه های ایران ۱۳۹ مورد و تعداد دانشگاه های جهان ۳۸۹۷ مورد می باشد.

جایگاه جهانی دانشگاه های برتر ایران در شاخص های ارزیابی بر اساس واحد صدک ۲۵ - ۲۰۲۰

ردیف	نام دانشگاه	مجموع شاخص ها	پژوهشی	نوآوری	تاثیر اجتماعی
۱	علوم پزشکی تهران	۱۱	۵	۴۲	۶
۲	دانشگاه تهران	۱۵	۷	۴۹	۱۰
۳	علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۴	۱۳	۶۱	۱۰
۴	علوم پزشکی مشهد	۲۵	۱۷	۴۴	۱۶
۵	علوم پزشکی تبریز	۲۶	۱۷	۴۴	۲۰
۶	تربیت مدرس	۲۸	۱۹	۴۷	۱۶
۷	صنعتی امیرکبیر	۳۲	۲۳	۵۱	۱۹
۸	صنعتی شریف	۳۴	۲۸	۴۷	۱۹
۹	علوم پزشکی شیراز	۳۵	۲۱	۶۲	۱۹
۱۰	علم و فرهنگ	۳۷	۷۴	۱۷	۹۳
۱۱	امام حسین(ع)	۳۸	۱۸	۶۱	۱۰۰
۱۲	علوم پزشکی اصفهان	۳۸	۲۷	۵۷	۱۸
۱۳	صنعتی اصفهان	۴۰	۳۳	۵۳	۱۹
۱۴	علوم پزشکی ایران	۴۰	۲۷	۶۵	۱۶
۱۵	صنعتی نوشیروانی بابل	۴۳	۱۹	۷۶	۶۷
۱۶	علم و صنعت ایران	۴۷	۳۳	۶۴	۲۶
۱۷	آزاد خمینی شهر	۴۷	۱۹	۸۲	۱۰۰
۱۸	دانشگاه تبریز	۴۸	۳۷	۶۰	۲۹
۱۹	دانشگاه شیراز	۴۹	۳۵	۵۹	۶۷
۲۰	علوم پزشکی شهرکرد	۴۹	۳۵	۵۹	۶۷
۲۱	فردوسی مشهد	۵۰	۳۷	۶۷	۲۳
۲۲	آزاد اسلامی، واحد علوم- تحقیقات	۵۱	۳۶	۷۷	۱۷
۲۳	علوم پزشکی بقیه الله	۵۱	۳۶	۶۷	۳۶
۲۴	علوم پزشکی البرز	۵۲	۴۰	۵۹	۶۸
۲۵	دانشگاه یاسوج	۵۴	۴۷	۵۶	۷۵
۲۶	علوم پزشکی جندی شاپور	۵۵	۳۳	۷۸	۳۸
۲۷	شهید بهشتی	۵۶	۵۵	۵۹	۲۷
۲۸	علوم پزشکی زنجان	۵۸	۴۲	۶۶	۷۳
۲۹	علوم پزشکی بوشهر	۵۹	۳۷	۷۵	۸۴
۳۰	علوم پزشکی و بهداشت کاشان	۵۹	۳۹	۷۴	۶۴
۴۸	دانشگاه گیلان	۷۱	۶۸	۶۶	۴۷

¹ هر چه امتیاز دانشگاه به صفر نزدیک تر باشد، آن دانشگاه از جایگاه بهتری برخوردار است.

رتبه جهانی دانشگاه های برتر خاورمیانه در میان موسسات آموزش عالی - ۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام کشور	نام دانشگاه	رتبه در خاورمیانه
۲۳۴	عربستان سعودی	دانشگاه علم و صنعت ملک عبدالله	۱
۲۸۷	عربستان سعودی	دانشگاه ملک عبدالعزیز	۲
۳۷۱	عربستان سعودی	دانشگاه ملک صعود	۳
۴۲۸	ایران	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
۴۹۴	ترکیه	دانشگاه بیلکت	۵
۵۰۸	ایران	دانشگاه تهران	۶
۵۳۰	مصر	دانشگاه قاهره	۷
۵۷۲	عربستان سعودی	دانشگاه نفت و معدن ملک فهد	۸
۳۹۱	قطر	کالج پزشکی ویل کرنل در قطر	۹
۵۹۳	ایران	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۰
۶۰۴	ایران	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۱
۶۰۶	امارات متحده عربی	دانشگاه خلیفه	۱۲
۶۱۰	ایران	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳
۶۱۸	ایران	دانشگاه تربیت مدرس	۱۴
۶۲۴	مصر	دانشگاه عین الشمس	۱۵
۶۲۵	ترکیه	دانشگاه حاجت تپه	۱۶
۶۲۶	ترکیه	دانشگاه استانبول	۱۷
۶۲۹	قطر	دانشگاه قطر	۱۸
۶۴۰	مصر	دانشگاه منصوره	۱۹
۶۴۱	ایران	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲۰
۶۴۱	مصر	دانشگاه الکساندرا	۲۱
۶۴۷	لبنان	دانشگاه آمریکایی بیروت	۲۲
۶۴۹	ایران	دانشگاه صنعتی شریف	۲۳
۶۵۴	ترکیه	دانشگاه فنی خاورمیانه	۲۴
۶۵۵	ایران	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲۵
۷۶۰	ایران	دانشگاه گیلان	۱۰۱

جایگاه جهانی دانشگاه های برتر خاورمیانه در شاخص های ارزیابی بر اساس واحد صدک - ۲۰۲۰

ردیف	نام دانشگاه	مجموع شاخص ها	پژوهشی	نوآوری	تاثیر اجتماعی
۱	دانشگاه علم و صنعت ملک عبدالله	۵	۵	۴	۱۱
۲	دانشگاه ملک عبدالعزیز	۶	۳	۱۳	۷
۳	دانشگاه ملک صعود	۹	۴	۲۴	۶
۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۱	۵	۴۲	۶
۵	دانشگاه بیلکنت	۱۵	۱۵	۱۳	۲۴
۶	دانشگاه تهران	۱۵	۷	۴۹	۱۰
۷	دانشگاه قاهره	۱۷	۱۱	۴۱	۸
۸	دانشگاه نفت و معدن ملک فهد	۲۱	۳۰	۱۷	۲۳
۹	کالج پزشکی ویل کرنل در قطر	۲۳	۲۲	۲۲	۴۷
۱۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۴	۱۳	۶۱	۱۰
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۲۵	۱۷	۴۴	۱۶
۱۲	دانشگاه خلیفه	۲۶	۲۷	۲۷	۲۴
۱۳	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۲۶	۱۷	۴۴	۲۰
۱۴	دانشگاه تربیت مدرس	۲۸	۱۹	۴۷	۱۶
۱۵	دانشگاه عین الشمس	۲۹	۲۷	۴۰	۱۴
۱۶	دانشگاه حاجت تپه	۲۹	۲۱	۵۸	۱۰
۱۷	دانشگاه استانبول	۲۹	۲۳	۵۵	۱۰
۱۸	دانشگاه قطر	۳۰	۳۲	۳۲	۲۳
۱۹	دانشگاه منصوره	۳۲	۳۰	۴۱	۱۹
۲۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳۲	۲۳	۵۱	۱۹
۲۱	دانشگاه الکساندرا	۳۲	۲۸	۴۴	۱۸
۲۲	دانشگاه آمریکایی بیروت	۳۴	۲۹	۴۸	۱۵
۲۳	دانشگاه صنعتی شریف	۳۴	۲۸	۴۷	۱۹
۲۴	دانشگاه فنی خاورمیانه	۳۵	۳۵	۵۱	۱۱
۲۵	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳۵	۲۱	۶۲	۱۹
۱۰۱	دانشگاه گیلان	۷۱	۶۸	۶۶	۴۷

دانشگاه های برتر جهان - ۲۰۲۰

ردیف	نام دانشگاه	نام کشور
۱	دانشگاه هاروارد	ایالات متحده آمریکا
۲	مدرسه پزشکی هاروارد	ایالات متحده آمریکا
۳	موسسه صنعتی ماساچوست	ایالات متحده آمریکا
۴	دانشگاه استنفورد	ایالات متحده آمریکا
۵	دانشگاه شینگهوا	چین
۶	دانشگاه آکسفورد	انگلستان
۷	دانشگاه جان هاپکینز	ایالات متحده آمریکا
۸	دانشگاه کالج لندن	انگلستان
۹	دانشگاه واشنگتن	ایالات متحده آمریکا
۱۰	دانشگاه میشیگان	ایالات متحده آمریکا
۱۱	دانشگاه تورنتو	کانادا
۱۲	دانشگاه هنگ کنگ	هنگ کنگ
۱۳	دانشگاه پکن	چین
۱۴	دانشگاه پنسیلوانیا	ایالات متحده آمریکا
۱۵	دانشگاه کمبریج	انگلستان
۱۶	دانشگاه کالیفرنیا، لس آنجلس	ایالات متحده آمریکا
۱۷	دانشگاه جیوتانگ شانگهای	چین
۱۸	دانشگاه ژجیانگ	چین
۱۹	دانشگاه کالیفرنیا، سن دیگو	ایالات متحده آمریکا
۲۰	دانشگاه کلمبیا	ایالات متحده آمریکا

جایگاه جهانی دانشگاه های برتر جهان در شاخص های ارزیابی بر اساس واحد صدک - ۲۰۲۰

ردیف	نام دانشگاه	مجموع شاخص ها	شاخص های پژوهشی	شاخص های نوآوری	شاخص های تاثیر اجتماعی
۱	دانشگاه هاروارد	۱	۱	۱	۱
۲	مدرسه پزشکی هاروارد	۱	۱	۱	۱
۳	موسسه صنعتی ماساچوست	۱	۱	۱	۱
۴	دانشگاه استنفورد	۱	۱	۱	۱
۵	دانشگاه شینگهوا	۱	۱	۲	۱
۶	دانشگاه آکسفورد	۱	۱	۴	۱
۷	دانشگاه جان هاپکینز	۱	۱	۳	۱
۸	دانشگاه کالج لندن	۱	۱	۵	۱
۹	دانشگاه واشنگتن	۱	۱	۴	۱
۱۰	دانشگاه میشیگان	۱	۱	۵	۱
۱۱	دانشگاه تورنتو	۱	۱	۵	۱
۱۲	دانشگاه هنگ کنگ	۱	۱	۳	۱
۱۳	دانشگاه پکن	۱	۱	۳	۱
۱۴	دانشگاه پنسیلوانیا	۱	۱	۳	۱
۱۵	دانشگاه کمبریج	۱	۱	۵	۱
۱۶	دانشگاه کالیفرنیا، لس آنجلس	۱	۱	۴	۱
۱۷	دانشگاه جیوتانگ شانگهای	۱	۱	۴	۱
۱۸	دانشگاه ژچیانگ	۱	۱	۳	۱
۱۹	دانشگاه کالیفرنیا، سن دیگو	۱	۱	۳	۱
۲۰	دانشگاه کلمبیا	۱	۱	۵	۱