

معرفی مؤسسه بین‌المللی سایماگو (SIR^۱) – ۲۰۲۲

• مقدمه

مؤسسه اسپانیایی سایماگو (SIR) از سال ۲۰۰۹، ارزیابی و رتبه‌بندی دانشگاه‌ها و موسسات علمی- پژوهشی سراسر جهان را آغاز نموده است. این مؤسسه به صورت سالانه نتایج رتبه‌بندی خود را برای حدود ۶۰۰۰ مؤسسه اعلام می‌دارد. هر دانشگاه یا مؤسسه تحقیقاتی که حداقل ۱۰۰ مقاله منتشر شده در پایگاه داده اسکوپوس در سال قبل از بازه مربوط به گردآوری اطلاعات داشته باشد در ارزیابی این نظام در نظر گرفته می‌شود. موسسات علمی و پژوهشی مورد ارزیابی به چهار دسته اصلی موسسات دولتی^۲، آموزش عالی^۳، بهداشتی^۴ و خصوصی^۵ تقسیم‌بندی شده و رتبه جهانی هر یک از آنها در میان مجموعه این موسسات اعلام می‌شود. در گزارش حاضر، رتبه هر دانشگاه صرفاً در میان موسسات آموزش عالی در نظر گرفته شده است.

• شاخص‌های ارزیابی

شاخص‌های ارزیابی این نظام در سه گروه عملکرد پژوهشی، خروجی‌های نوآوری و تاثیرات اجتماعی دسته‌بندی می‌شوند. بر این اساس، تعداد ۱۷ شاخص با وزن‌های مختلف به عنوان معیار سنجش عملکرد دانشگاه‌ها در نظر گرفته شده‌اند. معرفی شاخص‌های ارزیابی این نظام در ادامه ارائه شده است:

^۱ Scimago Institutions Rankings

^۲ مانند پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

^۳ کلیه دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی

^۴ مانند انستیتو پاستور ایران

^۵ در ایران مصداق ندارد.

ردیف	گروه شاخص	شاخص	وزن	توضیحات
۱	شاخص‌های پژوهشی ^۱ (۵۰٪)	خروجی ^۲	٪۸	تعداد مقالات علمی نمایه شده در پایگاه اطلاعاتی داده اسکوپوس (Scopus)
۲		همکاری‌های بین‌المللی ^۳	٪۲	تعداد مقالات علمی مؤسسه که با همکاری سایر مؤسسات بین‌المللی در سایر کشورها تهیه شده است.
۳		مقالات باکیفیت بالا ^۴	٪۲	درصد مقالات چاپ شده توسط یک مؤسسه در مجلات برتر (۲۵٪ برتر) مطابق رتبه‌بندی مجلات در سایماگو (Q1)
۴		تعالی ^۵	٪۲	درصد مقالات علمی یک مؤسسه که در ۱۰٪ اول مقالات دارای بالاترین ارجاع در زمینه تحقیقاتی خود قرار دارند. این شاخص نمایانگر مقالات باکیفیت دانشگاه‌ها می‌باشد.
۵		رهبری علمی ^۶	٪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 مسئول آن به مؤسسه تعلق دارد.
۶		رهبری در نرخ تعالی ^۷	٪۸	نسبتی از مقالات در نرخ تعالی که مؤسسه نقش اصلی را در تولید آن دارد.
۷		استعدادهای علمی ^۸	٪۲	مجموع تعداد نویسندگان یک مؤسسه که در بازه زمانی خاص، در تولید مقالات علمی آن مؤسسه نقش داشته‌اند.
۸		تاثیر نرمال شده ^۹	٪۱۳	نسبت میانگین تاثیر علمی بر مبنای ضریب تاثیر (Impact Factor) مقالات منتشر شده یک دانشگاه نسبت به تاثیر متوسط در دنیا می‌باشد. به عنوان مثال نسبت ۰/۸ برای یک دانشگاه به معنای آن است که ۲۰٪ 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 می‌باشد.
۹		تعداد مقالات چاپ شده در مجلاتی غیر از مجلات دانشگاه	٪۳	مقالات چاپ شده در مجلاتی که متعلق به دانشگاه مربوطه نمی‌باشد.
۱۰		مجلات منتشر شده توسط دانشگاه	٪۳	تعداد مجلاتی که توسط دانشگاه منتشر می‌شوند.
۱۱		دسترسی آزاد ^{۱۰}	٪۲	درصد مقالات منتشر شده در مجلات با دسترسی آزاد یا نمایه شده در پایگاه‌های اطلاعاتی رایگان

¹ Research Factor

² Output

³ International Collaboration

⁴ High Quality Publications

⁵ Excellence

⁶ Scientific Leadership

⁷ Excellence with Leadership

⁸ Scientific talent pool

⁹ Normalized Impact

¹⁰ Open Access

ردیف	گروه شاخص	شاخص	وزن	توضیحات	
۱۲	شاخص‌های نوآوری ^۱ (۳۰٪)	دانش نوآورانه ^۲	٪۱۰	تعداد خروجی‌های علمی منتشر شده یک موسسه که بر اساس پایگاه PATSTAT در اختراعات به آنها استناد شده است.	
۱۳		تاثیر فناوریانه ^۳	٪۱۰	درصدی از کل خروجی‌های علمی یک موسسه که بر اساس پایگاه Patent Statistical database در اختراعات به آنها استناد شده است.	
۱۴		اختراعات ^۴	٪۱۰	تعداد اختراعات بر اساس پایگاه PATSTAT	
۱۵	شاخص‌های اجتماعی ^۵ (۲۰٪)	Altmetrics ^۶	٪۱۰	این شاخص شامل ٪۱۰ مقالات موسسه می‌باشد (برترین مقالات بر اساس تاثیر نرمال شده). این شاخص شامل دو جزء می‌باشد: PlumX Metrics (با وزن ٪۷۰): تعداد مقالاتی که در سایت PlumX Metrics بیش از یکبار mention شده‌اند. مبنای mention سایت‌های تویتر، فیس بوک، وبلاگ‌ها، اخبار و نظرات مربوطه می‌باشد.	
					Mendeley (با وزن ٪۳۰): تعداد مقالاتی که بر اساس سایت Mendeley بیش از یک نفر آن را خوانده است.
۱۶				اندازه صفحات وب ^۷	٪۵
۱۷		تعداد زیرشاخه‌های شبکه ^۸	٪۵	تعداد لینک‌های ارجاع شده به سایت دانشگاه بر اساس پایگاه اطلاعاتی ahrefs	

اطلاعات کلیه شاخص‌ها در بازه زمانی ۵ ساله منتهی به دو سال قبل از سال اعلام نتایج جمع‌آوری می‌گردد. به عنوان مثال برای رتبه‌بندی سال ۲۰۲۲ از اطلاعات سال‌های ۲۰۲۰-۲۰۱۶ استفاده شده است. اما برای شاخص‌های مربوط به وب‌سنجی تنها از اطلاعات سال قبل استفاده می‌گردد. به عنوان مثال برای رتبه‌بندی سال ۲۰۲۲، از اطلاعات سال ۲۰۲۱ 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.

¹ Innovation Factor

² Innovative Knowledge

³ Technological Impact

⁴ Patents

⁵ Societal Factor

⁶ Altmetrics indicator has been calculated over the 10% documents of the institutions (best documents regarding the normalized impact value).

⁷ Web size

⁸ Number of Backlinks

۲. جایگاه دانشگاه‌ها در هر یک از سه گروه شاخص‌ها بر اساس واحد صدک: به این ترتیب هر یک از این سه گروه شاخص‌های پژوهشی، نوآوری و اجتماعی در طیفی بین ۰ تا ۱۰۰ ارزش‌گذاری شده و جایگاه دانشگاه‌ها در این طیف مشخص گردیده است (هر چه امتیاز دانشگاه به صفر نزدیک‌تر باشد، آن دانشگاه از جایگاه بهتری برخوردار است). به عنوان مثال چنانچه جایگاه دانشگاهی در شاخص‌های پژوهشی ۱۰ اعلام شود، این بدان معناست که آن دانشگاه در دهمین صدک آن گروه از شاخص‌ها قرار گرفته است. با توجه به اینکه اطلاعات بسیار محدود و غیر قابل تفسیری از وضعیت هر دانشگاه در شاخص‌های ارزیابی ارائه شده است متأسفانه امکان تحلیل علل و عوامل تغییر رتبه‌های کلی دانشگاه‌ها میسر نمی‌باشد.

۳. مقایسه دانشگاه‌ها بر اساس رتبه کل و رتبه 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 شاخص‌ها در میان کلیه موسسات آموزشی و پژوهشی امکان‌پذیر می‌باشد.

۴. رتبه‌بندی موضوعی دانشگاه‌ها که مبتنی بر شاخص‌های رتبه‌بندی کلی، دانشگاه‌ها را در ۱۹ موضوع به شرح زیر رتبه‌بندی می‌نماید:

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| ✓ کشاورزی و علوم زیستی | ✓ مهندسی |
| ✓ هنر و علوم انسانی | ✓ علوم محیط زیست |
| ✓ بیوشیمی، ژنتیک و زیست‌شناسی مولکولی | ✓ ریاضیات |
| ✓ تجارت، مدیریت و حسابداری | ✓ پزشکی |
| ✓ شیمی | ✓ داروشناسی، سم‌شناسی و داروسازی |
| ✓ علوم کامپیوتر | ✓ فیزیک و نجوم |
| ✓ دندانپزشکی | ✓ روانشناسی |
| ✓ علوم زمین | ✓ علوم اجتماعی |
| ✓ اقتصاد، اقتصاد سنجی و امور مالی | ✓ دامپزشکی |
| ✓ انرژی | |

منبع: وبسایت نظام رتبه‌بندی سایماگو www.scimagoir.com

نتایج نظام رتبه‌بندی سایماگو - ۲۰۲۲

فهرست

بخش ۱: رتبه‌بندی کلی

- ۳ جدول ۱: رتبه جهانی دانشگاه فردوسی مشهد و دانشگاه‌های برتر جامع کشور از سال ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۲
- ۴ جدول ۲: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران - ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲
- ۵ جدول ۳: جایگاه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص‌های ارزیابی بر اساس واحد صدک - ۲۰۲۲
- ۶ جدول ۴: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر خاورمیانه - ۲۰۲۲
- ۷ جدول ۵: دانشگاه‌های برتر جهان - ۲۰۲۲

بخش ۲: رتبه‌بندی موضوعی

- ۹ جدول ۶: رتبه ملی دانشگاه فردوسی مشهد در رتبه‌بندی موضوعی - ۲۰۲۲
- ۱۰ جدول ۷: پنج دانشگاه برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی - ۲۰۲۲
- ۱۱ جدول ۸: دانشگاه‌های برتر جهان در رتبه‌بندی موضوعی - ۲۰۲۲

بخش ۱: رتبه‌بندی کلی

معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع دانشگاه فردوسی مشهد - گروه برنامه‌ریزی

جدول ۱: رتبه جهانی دانشگاه فردوسی مشهد و دانشگاه‌های برتر جامع کشور از سال ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۲

۲۰۲۲		۲۰۲۱	۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	نام دانشگاه
رتبه	عملکرد نسبت به سال ۲۰۲۱							
۴۹	۲۵۲	۳۰۱	۳۱۹	۳۲۰	۲۹۱	۲۸۷	۳۰۰	تهران
۳۴	۳۶۹	۴۰۳	۴۲۳	۴۳۴	۴۰۷	۳۸۵	۳۸۷	تربیت مدرس
۵۰	۴۵۶	۵۰۶	۵۰۷	۵۱۰	۴۷۹	۴۷۷	۴۶۹	شیراز
۳۹	۴۶۸	۵۰۷	۵۰۴	۵۰۷	۴۷۵	۴۶۷	۴۸۲	تبریز
۴۹	۴۷۳	۵۲۲	۵۰۹	۵۰۹	۴۶۵	۴۰۵	۴۶۹	فردوسی مشهد
۴۶	۴۸۹	۵۳۵	۵۲۹	۵۳۸	۵۰۲	۴۷۴	۴۸۱	شهید بهشتی

۱. در رتبه جهانی صرفاً رتبه در میان دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی مدنظر قرار گرفته و سایر موسسات مانند موسسات دولتی، بهداشتی و خصوصی لحاظ نشده‌اند.

جدول ۲: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران (تابع وزارت عتف) – ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲

ردیف	نام دانشگاه	۲۰۲۱	۲۰۲۲
۱	تهران	۳۰۱	۲۵۲
۲	تربیت مدرس	۴۰۳	۳۶۹
۳	صنعتی شریف	۴۴۶	۴۱۳
۴	صنعتی امیرکبیر	۴۵۵	۴۱۷
۵	علم و صنعت ایران	۴۷۸	۴۳۰
۶	صنعتی اصفهان	۴۸۱	۴۵۳
۷	شیراز	۵۰۶	۴۵۶
۸	تبریز	۵۰۷	۴۶۸
۹	فردوسی مشهد	۵۲۲	۴۷۳
۱۰	صنعتی قوچان	–	۴۷۳
۱۱	کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۵۴۵	۴۸۱
۱۲	شهید بهشتی	۵۳۵	۴۸۹
۱۳	علم و فرهنگ	۴۹۷	۴۹۰
۱۴	صنعتی نوشیروانی بابل	۵۰۷	۴۹۴
۱۵	محقق اردبیلی	۵۱۴	۴۹۵

جدول ۳: جایگاه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص‌های ارزیابی بر اساس واحد صدک^۱ - ۲۰۲۲

ردیف	نام دانشگاه	مجموع شاخص‌ها	پژوهشی	نوآوری	تأثیر اجتماعی
۱	تهران	۱۰	۴	۴۰	۸
۲	تربیت مدرس	۲۰	۱۳	۴۳	۱۳
۳	صنعتی شریف	۲۷	۲۸	۳۴	۱۷
۴	صنعتی امیرکبیر	۲۸	۲۸	۳۵	۱۹
۵	علم و صنعت ایران	۳۱	۲۳	۴۹	۲۴
۶	صنعتی اصفهان	۳۷	۳۵	۴۷	۲۱
۷	شیراز	۳۸	۳۲	۵۶	۲۰
۸	تبریز	۴۲	۳۳	۶۰	۲۳
۹	فردوسی مشهد	۴۴	۳۸	۵۹	۲۰
۱۰	صنعتی قوچان	۴۴	۲۳	۷۵	۹۹
۱۱	کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۴۹	۴۱	۵۴	۶۴
۱۲	شهید بهشتی	۴۹	۴۹	۵۵	۲۲
۱۳	علم و فرهنگ	۵۰	۷۱	۲۶	۸۷
۱۴	صنعتی نوشیروانی بابل	۵۱	۴۱	۵۹	۵۹
۱۵	محقق اردبیلی	۵۲	۳۲	۸۳	۵۶

^۱ هر چه امتیاز دانشگاه به صفر نزدیک‌تر باشد، آن دانشگاه از جایگاه بهتری برخوردار است.

جدول ۴: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر خاورمیانه - ۲۰۲۲

رتبه در خاورمیانه	نام دانشگاه	نام کشور	رتبه در جهان
۱	علم و صنعت ملک عبدالله	عربستان سعودی	۱۵۴
۲	ملک سعود	عربستان سعودی	۱۶۹
۳	علوم پزشکی تهران	ایران	۱۹۲
۴	ملک عبدالعزیز	عربستان سعودی	۲۲۵
۵	تهران	ایران	۲۵۲
۶	قاهره	مصر	۲۹۹
۷	علوم پزشکی مشهد	ایران	۳۳۸
۸	علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی	ایران	۳۵۰
۹	حمد بن خلیفه	قطر	۳۵۲
۱۰	تربیت مدرس	ایران	۳۶۹
۱۱	علوم پزشکی تبریز	ایران	۳۷۴
۱۲	علوم پزشکی شیراز	ایران	۳۷۹
۱۳	قطر	قطر	۳۸۰
۱۴	حاجت تپه	ترکیه	۳۸۱
۱۵	بیلکنت	ترکیه	۳۸۱
۴۴	دانشگاه فردوسی مشهد	ایران	۴۷۳

جدول ۵: دانشگاه‌های برتر جهان - ۲۰۲۲

ردیف	نام دانشگاه	نام کشور
۱	هاروارد	ایالات متحده آمریکا
۲	مدرسه پزشکی هاروارد	ایالات متحده آمریکا
۳	چینهوا	چین
۴	استنفورد	ایالات متحده آمریکا
۵	آکادمی علوم چین	چین
۶	موسسه صنعتی ماساچوست	ایالات متحده آمریکا
۷	ججیانگ	چین
۸	آکسفورد	انگلستان
۹	جیائوتونگ شانگهای	چین
۱۰	جان هاپکینز	ایالات متحده آمریکا
۱۱	میشیگان آن آربر	ایالات متحده آمریکا
۱۲	کالج لندن	انگلستان
۱۳	واشنگتن	ایالات متحده آمریکا
۱۴	پنسیلوانیا	ایالات متحده آمریکا
۱۵	پکینگ	چین

معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع دانشگاه فردوسی مشهد - گروه برنامه‌ریزی

بخش ۲: رتبه‌بندی موضوعی

جدول ۶: رتبه ملی* دانشگاه فردوسی مشهد در رتبه‌بندی موضوعی – ۲۰۲۲

رتبه	عنوان حوزه موضوعی	ردیف
۸	کشاورزی و علوم زیستی	۱
۳	هنر و علوم انسانی	۲
۲۰	بیوشیمی، ژنتیک و زیست‌شناسی مولکولی	۳
۴	تجارت، مدیریت و حسابداری	۴
۲۵	شیمی	۵
۱۲	علوم کامپیوتر	۶
-	دندانپزشکی	۷
۱۹	علوم زمین و سیاره	۸
۱۱	اقتصاد، اقتصادسنجی و امور مالی	۹
۲۶	انرژی	۱۰
۹	مهندسی	۱۱
۲۶	علوم محیط زیست	۱۲
۱۷	ریاضیات	۱۳
۴۴	پزشکی	۱۴
۳۱	داروشناسی، سم‌شناسی و داروسازی	۱۵
۱۱	فیزیک و نجوم	۱۶
۶	روانشناسی	۱۷
۸	علوم اجتماعی	۱۸
۵	دامپزشکی	۱۹

* در جدول شماره ۶ دانشگاه‌های تابع وزارت عتف ایران مبنا قرار گرفته‌اند و صرفاً برای رشته پزشکی و پیراپزشکی (دندانپزشکی، پزشکی و داروشناسی، سم‌شناسی و داروسازی) دانشگاه‌های تابع وزارت بهداشت نیز مدنظر قرار گرفته‌اند.

جدول ۷: پنج دانشگاه برتر ایران* در رتبه‌بندی موضوعی - ۲۰۲۲

ردیف	عنوان حوزه موضوعی	نام دانشگاه‌های برتر			
۱	کشاورزی و علوم زیستی	تهران	تربیت مدرس	کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	صنعتی نوشیروانی بابل
۲	هنر و علوم انسانی	تهران	بجنورد	فردوسی مشهد	تربیت مدرس اصفهان
۳	بیوشیمی، ژنتیک و زیست‌شناسی مولکولی	تربیت مدرس	علم و فرهنگ	تهران	صنعتی نوشیروانی بابل شیراز
۴	تجارت، مدیریت و حسابداری	تهران	علم و صنعت ایران	تربیت مدرس	فردوسی مشهد صنعتی امیرکبیر
۵	شیمی	صنعتی قوچان	کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	گلستان	تهران صنعتی نوشیروانی بابل
۶	علوم کامپیوتر	تهران	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	علم و صنعت ایران صنعتی اصفهان
۷	دندانپزشکی	علوم پزشکی شهیدبهشتی	علوم پزشکی تهران	علوم پزشکی مشهد	علوم پزشکی اصفهان
۸	علوم زمین و سیاره	تهران	تربیت مدرس	صنعتی شریف	صنعتی سهند صنعتی امیرکبیر
۹	اقتصاد، اقتصاد سنجی و امور مالی	تهران	تربیت مدرس	تبریز	صنعتی امیرکبیر صنعتی اصفهان
۱۰	انرژی	تهران	صنعتی شریف	صنعتی امیرکبیر	تربیت مدرس علم و صنعت ایران
۱۱	مهندسی	تهران	علم و صنعت ایران	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف تربیت مدرس
۱۲	علوم محیط زیست	تهران	یاسوج	شهید مدنی آذربایجان	کاشان تربیت مدرس
۱۳	ریاضیات	صنعتی امیرکبیر	صنعتی شریف	تهران	فناوری‌های نوین آمل شهید مدنی آذربایجان
۱۴	پزشکی	علوم پزشکی تهران	علوم پزشکی شهیدبهشتی	علوم پزشکی شیراز	علوم پزشکی مشهد
۱۵	داروشناسی، سم‌شناسی و داروسازی	علوم پزشکی تبریز	علوم پزشکی تهران	علوم پزشکی مشهد	علوم پزشکی شیراز شهیدبهشتی
۱۶	فیزیک و نجوم	صنعتی اصفهان	صنعتی شریف	تهران	کاشان علم و صنعت ایران
۱۷	روانشناسی	تهران	ارومیه	شیراز	علامه طباطبایی شهید بهشتی
۱۸	علوم اجتماعی	تهران	خواجه نصیر طوسی	صنعتی امیرکبیر	تربیت مدرس صنعتی شریف
۱۹	دامپزشکی	تهران	شیراز	تربیت مدرس	کشاورزی و منابع طبیعی گرگان فردوسی مشهد

* در جدول شماره ۷، دانشگاه‌های برتر تابع وزارت عتف ایران مبنای قرار گرفته‌اند و صرفاً برای رشته پزشکی و پیراپزشکی (دندانپزشکی، پزشکی و داروشناسی، سم‌شناسی و داروسازی) دانشگاه‌های تابع وزارت بهداشت نیز لحاظ شده‌اند.

جدول ۸: دانشگاه‌های برتر جهان در رتبه‌بندی موضوعی - ۲۰۲۲

ردیف	عنوان حوزه موضوعی	دانشگاه	کشور
۱	کشاورزی و علوم زیستی	آکادمی علوم چین	چین
۲	هنر و علوم انسانی	هاروارد	ایالات متحده آمریکا
۳	بیوشیمی، ژنتیک و زیست‌شناسی مولکولی	هاروارد	ایالات متحده آمریکا
۴	تجارت، مدیریت و حسابداری	دانشگاه پلی‌تکنیک هنگ‌کنگ	هنگ‌کنگ
۵	شیمی	آکادمی علوم چین	چین
۶	علوم کامپیوتر	چینهوا	چین
۷	دندانپزشکی	سائوپائولو	برزیل
۸	علوم زمین و سیاره	آکادمی علوم چین	چین
۹	اقتصاد، اقتصاد سنجی و امور مالی	هاروارد	ایالات متحده آمریکا
۱۰	انرژی	چینهوا	چین
۱۱	مهندسی	چینهوا	چین
۱۲	علوم محیط زیست	چینهوا	چین
۱۳	ریاضیات	چینهوا	چین
۱۴	پزشکی	هاروارد	ایالات متحده آمریکا
۱۵	داروشناسی، سم‌شناسی و داروسازی	هاروارد	ایالات متحده آمریکا
۱۶	فیزیک و نجوم	چینهوا	چین
۱۷	روانشناسی	هاروارد	ایالات متحده آمریکا
۱۸	علوم اجتماعی	کالج لندن	انگلستان
۱۹	دامپزشکی	کالیفرنیا، دیویس	ایالات متحده آمریکا