

سقوط غول های فناوری در رتبه بندی سایمگو



ندا اظهاری مترجم

رتبه بندی موسسات سایمگو نوعی طبقه بندی موسسات آکادمیک

و پژوهشی است که رده بندی خود را براساس ترکیبی از شاخص ها انجام می دهد که سه مجموعه شاخص را براساس عملکرد پژوهشی، خروجی های نوآورانه و تاثیر اجتماعی آن بررسی می کند. به منظور مقایسه این شاخص ها، مقادیر شاخص های ترکیبی در مقیاس

صفر تا ۱۰ تنظیم شده است. برای نسخه رتبه بندی ۲۰۲۴، شاخص تاثیر اجتماعی به گونه ای اصلاح شده است که شامل سه شاخص جدید است که به طور خاص، تاثیر اجتماعی به دست آمده توسط یک موسسه را مانند تولید دانش جدید مرتبط با اهداف توسعه پایدار

تعریف شده توسط سازمان ملل، مشارکت زنان در فرآیندهای پژوهشی و استفاده از نتایج به دست آمده در ایجاد یا بهبود سیاست های عمومی، منعکس می کند. در این رتبه بندی، ۹۰۵۴ موسسه با یکدیگر رقابت کرده اند.

دانشگاه

۴ رتبه نخست بدون تغییر نسبت به ۲۰۲۳

در تازه ترین رتبه بندی اعلام شده از سوی پایگاه سایمگو در سال ۲۰۲۴، بخش های مختلف دولتی، بهداشت، دانشگاه ها، شرکت ها و غیرانتفاعی مورد ارزیابی قرار گرفته که در این گزارش به بررسی کلی رتبه بندی ۲۰۲۴ سایمگو پرداخته ایم. در رتبه بندی ۲۰۲۴، آکادمی علوم چین رتبه نخست را بین سایر بخش ها به خود اختصاص داده است که رتبه نخست خود را نسبت به سال گذشته حفظ کرده است. پس از آن، وزارت آموزش عالی جمهوری خلق چین در مقام دوم قرار گرفته است که مانند سال گذشته رتبه دوم را از آن خود کرده است. رتبه سوم هم مانند سال گذشته به مرکز ملی پژوهش های علمی فرانسه اختصاص یافت. رتبه چهارم رتبه بندی ۲۰۲۴ سایمگو هم مانند سال ۲۰۲۳ به دانشگاه هاروارد اختصاص پیدا کرده است. تغییری که در رتبه بندی امسال رخ داده، از رتبه پنجم به بعد است به طوری که دانشگاه آکادمی علوم چین در این

جایگاه قرار گرفته و با پنج پله صعود از رتبه ۱۰ در سال گذشته به رتبه پنجم در سال ۲۰۲۴ رسیده است. دانشگاه شینهوا نیز در حالی رتبه ۶ را در رده بندی امسال از آن خود کرده است که در رده بندی سال گذشته در جایگاه ۱۱ قرار داشت و امسال پنج پله صعود کرده است. هفتمین رتبه برتر ۲۰۲۴ هم به مدرسه پزشکی هاروارد رسیده که با شش پله صعود از رتبه ۱۳ در ۲۰۲۳ به رتبه هفتم ارتقا یافته است. همچنین دانشگاه ژجیانگ چین در حالی رتبه ۸ را در رتبه بندی ۲۰۲۴ به دست آورده که نسبت به سال گذشته با رتبه ۱۷ حدود ۹ پله بهبود یافته است. بعد از آن نیز «انجمن هلمهولتس» مراکز تحقیقاتی آلمان با سه پله صعود نسبت به سال گذشته از رتبه ۱۲ به رده نهم رسیده است. اما دهمین رتبه به شرکت های بین المللی و چندملیتی گوگل رسیده است که نسبت به رتبه ۶ آن در سال گذشته، چهار پله سقوط کرده است.

۴ دانشگاه برتر خاورمیانه از آن عربستان

در منطقه خاورمیانه ۷۳۱ موسسه با یکدیگر به رقابت پرداخته اند که در این بین، موسسه اولیه هوش مصنوعی در امارات رتبه نخست را از آن خود کرده است. رتبه جهانی این موسسه در رتبه بندی سایمگو ۷۲ است. این موسسه در ۲۰۲۳ هم رتبه نخست را از آن خود کرده بود. دانشگاه ملک سعود عربستان که رتبه جهانی آن ۳۱۰ است، رده دوم را در خاورمیانه به خود اختصاص داده و نسبت به جایگاه چهارمی اش در سال ۲۰۲۳، دو پله صعود کرده است. دانشگاه تل آویو رژیم صهیونیستی که جایگاه جهانی ۲۵۴ را در اختیار دارد، با یک پله سقوط نسبت به سال گذشته به رده سوم تنزل کرده است. در این میان، دانشگاه علم و صنعت ملک عبدالله عربستان سعودی که رتبه جهانی ۲۲۶ را در اختیار دارد، با یک پله تنزل نسبت به ۲۰۲۳ جایگاه چهارم را کسب کرده است. اما دانشگاه علوم پزشکی تهران با رتبه جهانی ۲۵۲، پنجمین دانشگاه برتر خاورمیانه را به خود اختصاص

داده که نسبت به رتبه ششم در سال گذشته، یک پله صعود کرده است. بعد از آن، مرکز تحقیقات پیشرفته مهندسی اکتشاف و نفت عربستان با رتبه جهانی ۵۳۶ نیز با یک پله صعود از رتبه هفتم در سال گذشته به رده شش صعود کرده است. دانشگاه ملک عبدالعزیز با رتبه جهانی ۵۵۹ نسبت به رتبه ۱۰ در سال گذشته با سه پله صعود به رده هفتم رسیده اما موسسه پژوهشی محاسباتی قطر با رتبه جهانی ۵۸۲، نسبت به رتبه پنجم در سال گذشته با سه پله سقوط به رده هشتم تنزل رتبه داشته است. موسسه علوم ویزم رژیم صهیونیستی با رتبه جهانی ۶۷۳ نسبت به رتبه هشتم در سال گذشته، یک پله نزل کرده و به رتبه ۹ در سال جاری رسیده است. دهمین دانشگاه برتر این رتبه بندی هم از آن دانشگاه تهران با رتبه جهانی ۸۲۷ است که در مقایسه با این که سال گذشته رده ۱۱ را در اختیار داشته، با یک پله صعود به رده دهم جدول رسیده است.

رتبه	موسسه یا دانشگاه	کشور
۱	موسسه اولیه هوش مصنوعی	امارات
۲	دانشگاه ملک سعود	عربستان سعودی
۳	دانشگاه تل آویو	رژیم صهیونیستی
۴	دانشگاه علم و صنعت ملک عبدالله	عربستان سعودی
۵	دانشگاه علوم پزشکی تهران	ایران
۶	مرکز تحقیقات پیشرفته مهندسی اکتشاف و نفت	عربستان سعودی
۷	دانشگاه ملک عبدالعزیز	عربستان سعودی
۸	موسسه پژوهشی محاسباتی قطر	قطر
۹	موسسه علوم ویزم	رژیم صهیونیستی
۱۰	دانشگاه تهران	ایران

رتبه	موسسه یا دانشگاه	کشور
۱	آکادمی علوم چین	چین
۲	وزارت آموزش عالی جمهوری خلق چین	چین
۳	مرکز ملی پژوهش های علمی فرانسه	فرانسه
۴	دانشگاه هاروارد	آمریکا
۵	دانشگاه آکادمی علوم چین	چین
۶	دانشگاه شینهوا	چین
۷	مدرسه پزشکی هاروارد	آمریکا
۸	دانشگاه ژجیانگ چین	چین
۹	انجمن هلمهولتس	آلمان
۱۰	شرکت بین المللی و چندملیتی گوگل	چندملیتی

سقوط یک پله ای دانشگاه هاروارد در رتبه بندی پژوهشی

در رتبه بندی پژوهشی موسسات برتر جهان در سایمگو ۲۰۲۴، وزارت آموزش عالی جمهوری خلق چین نخستین جایگاه را از آن خود کرده است که بدون تغییر نسبت به سال ۲۰۲۳ باقی مانده است. همچنین آکادمی علوم چین نیز مانند سال گذشته رتبه دوم این رتبه بندی را از آن خود کرده است. مرکز ملی پژوهش های علمی فرانسه نیز بار دیگر مانند رتبه بندی ۲۰۲۳ جایگاه سوم را به خود اختصاص داده است. چهارمین موسسه برتر پژوهشی را آکادمی علوم روسیه در اختیار دارد که مشابه رتبه سال ۲۰۲۳ این آکادمی است. در این میان، انجمن سرطان آمریکا با یک پله صعود نسبت به رتبه ششم در سال گذشته، رده پنجم را به دست آورده است.

دانشگاه هاروارد از نظر پژوهشی در مقایسه با سال گذشته که رتبه پنجم را کسب کرده بود، یک پله سقوط کرده و به رده ششم رسیده است. همچنین دانشگاه آکادمی علوم چین با یک پله صعود از رده ۸ در سال گذشته به رتبه هفتم در سال ۲۰۲۴ دست یافته است. «انجمن هلمهولتس» مراکز تحقیقاتی آلمان نیز مانند دانشگاه هاروارد با یک پله سقوط از جایگاه هفتم به هشتم تنزل رتبه داشته است. دانشگاه شینهوا با یک پله صعود از رتبه ۱۰ در سال گذشته به جایگاه ۹ در سال ۲۰۲۴ رسیده است. رتبه دهم نیز در حالی از آن مرکز ژنوم نیویورک شده که نسبت به رتبه ۱۲ در سال گذشته، با دو پله صعود به رده ۱۰ رسیده است.

حضور ۲ دانشگاه ایرانی در جمع ۱۰ دانشگاه برتر خاورمیانه

در رتبه بندی ۲۰۲۴ سایمگو، ۱۹۷ دانشگاه و موسسه از ایران حضور دارند که در مقایسه با ۱۹۴ دانشگاه و موسسه ای که سال گذشته در این رده بندی بودند، شاهد روند افزایشی هستیم. در این میان، دو دانشگاه ایرانی برتر در جمع ۱۰ دانشگاه برتر خاورمیانه قرار گرفته اند. اولین دانشگاه ایرانی که در رده پنجم قرار دارد دانشگاه علوم پزشکی تهران است که نسبت به رتبه ششم سال ۲۰۲۳ یک پله صعود کرده و دومین دانشگاه برتر ایرانی نیز دانشگاه تهران است و نسبت به رتبه ۱۱ سال گذشته یک پله صعود کرده و به جایگاه دهم رسیده است. سومین دانشگاه برتر ایرانی حاضر در این رتبه بندی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی دانشگاه شهید بهشتی است که در جمع برترین های خاورمیانه رتبه ۲۲ را کسب کرده که نسبت به رتبه ۲۴ سال گذشته دو پله صعود کرده و در جهان رتبه ۱۳۸۲ را از آن خود کرده است. بعد از آن، دانشگاه علوم پزشکی مشهد چهارمین دانشگاه برتر ایرانی است که در خاورمیانه رده ۲۹ را به دست آورده که دو پله در مقایسه با رتبه ۲۷ سال گذشته تنزل داشته است. این دانشگاه در سطح جهان نیز رده ۱۶۵۵ را به دست آورده است. پس از آن هم دانشگاه علوم پزشکی تبریز به عنوان پنجمین دانشگاه برتر ایران جا خوش کرده که در خاورمیانه دانشگاه سسی ام است و نسبت به سال ۲۰۲۳ که در جایگاه ۳۶ بوده، شش پله صعود کرده و رتبه ۱۷۰۰ دنیا را نیز به دست آورده است.

ششمین دانشگاه برتر ایران هم به دانشگاه تربیت مدرس می رسد رتبه ۴۰ را در منطقه به دست آورده است. این دانشگاه در سال گذشته جایگاه ۳۲ را به خود اختصاص داده بود که در رتبه بندی امسال هشت پله تنزل کرده و رتبه ۲۰۱۵ را در دنیا به خود اختصاص داده است. هفتمین دانشگاه برتر ایرانی هم دانشگاه علوم پزشکی ایران با رده منطقه ای ۴۱ را کسب کرده که نسبت به رتبه ۴۳ در سال گذشته، دو پله صعود کرده و رده جهانی ۲۰۲۲ را در اختیار گرفته است. دانشگاه علوم پزشکی شیراز نیز هشتمین دانشگاه برتر ایرانی است که با جایگاه ۵۶ در خاورمیانه، نسبت به رتبه ۴۹ سال گذشته هفت پله تنزل رتبه پیدا کرده و نیز رتبه ۲۵۴۴ دنیا را کسب کرده است. دانشگاه صنعتی شریف نهمین دانشگاه برتر ایرانی است که در خاورمیانه رتبه ۷۸ و در دنیا رده ۳۰۹۰ را به دست آورده است. دانشگاه شریف که سال گذشته رتبه ۵۱ خاورمیانه را کسب کرده بود، در رده بندی سال ۲۰۲۴ با ۲۷ پله سقوط مواجه شده است. همچنین پژوهشگاه رنگ دهمین دانشگاه برتر کشور است که در رده ۸۰ منطقه و ۳۱۲۲ دنیا قرار گرفته است. این پژوهشگاه نیز مانند دانشگاه شریف در رده بندی سال ۲۰۲۴ با افت قابل توجهی همراه بوده، به طوری که با سقوط ۵۰ پله ای از رتبه ۳۰ در سال گذشته به رده ۸۰ رسیده که بسیار قابل تأمل است.

رتبه	مؤسسه یا دانشگاه	رتبه جهانی
۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴۵۲
۲	دانشگاه تهران	۸۲۷
۳	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۸۲
۴	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۶۵۵
۵	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۷۰۰
۶	دانشگاه تبریز	۲۰۱۵
۷	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲۰۲۲
۸	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲۵۴۴
۹	دانشگاه شریف	۳۰۹۰
۱۰	پژوهشگاه رنگ	۳۱۲۲

سقوط غول ها در رتبه بندی نوآورانه

در رتبه بندی نوآورانه پایگاه سایمگو در سال ۲۰۲۴، آکادمی علوم چین مانند سال گذشته در جایگاه نخست قرار گرفته است. بعد از آن هم شرکت دولتی بری چین بدون تغییر نسبت به سال ۲۰۲۳ در رتبه دوم این رده بندی جا خوش کرده است. سومین رتبه برترین موسسات نوآورانه دنیا نیز بدون تغییر نسبت به سال قبل از آن وزارت آموزش عالی جمهوری خلق چین است. علاوه بر این، شرکت DeepMind نیز مانند سال ۲۰۲۳ چهارمین موسسه برتر نوآورانه از دیدگاه سایمگو شده است. اما رتبه پنجم به شرکت فناوری های DeepMind انگلیس تعلق گرفته که سال گذشته در این رتبه بندی حضور نداشته است. ششمین موسسه برتر در زمینه نوآوری هم به شرکت چند منظوره آمریکایی Tencent تعلق گرفته که این شرکت هم سال گذشته در این رتبه بندی حاضر نبوده است. همچنین موسسه ایمنی درمانی سرطان پارکر با توجه به اینکه در رتبه بندی سال گذشته حضور نداشته، در سال ۲۰۲۴ رده هفتم را از آن خود کرده است. همچنین شرکت Adobe Research آمریکا هم رتبه هشتم را کسب کرده و در سال گذشته نیز در این رتبه بندی حضور نداشته است. آنچه در میان ۱۰ موسسه نوآور دنیا جلب توجه می کند، سقوط

غول های فناوری در رتبه بندی نوآورانه است، به طوری که اولین سقوط بزرگ را برای گوگل شاهد هستیم و این شرکت با سقوط سه پله ای از جایگاه ۶ در سال گذشته به رتبه ۹ در سال ۲۰۲۴ رسیده است. بعد از آن هم سقوط سه پله ای شرکت آلفابت (مادر گوگل) است که از رتبه هفتم در سال ۲۰۲۳ به رتبه دهم در سال ۲۰۲۴ تنزل کرده است. در ادامه، شرکت بین المللی و چندملیتی گوگل نیز از رتبه ۱۰ در سال گذشته به رده ۱۲ در سال جاری رسیده است. شرکت سامسونگ هم با افت رتبه مواجه شده است به طوری که از رده یازدهم در سال گذشته به رتبه ۱۶ در سال جاری تنزل کرده است. در این میان شرکت فناوری های هوآوی که سال گذشته نهمین موسسه برتر از نظر سایمگو بوده، امسال با هشت پله سقوط به رده ۱۷ رسیده است. مایکروسافت هم سال در ۲۰۲۳ جایگاه ۱۵ را در اختیار داشته، امسال با سه پله سقوط رتبه ۱۸ را از آن خود کرده است. مایکروسافت آمریکا نیز که سال گذشته رتبه ۱۷ داشته، امسال در جایگاه ۱۹ قرار گرفته است. شرکت IBM در رتبه بندی ۲۰۲۳ رتبه ۱۶ را در اختیار داشته اما امسال با هفت پله سقوط به رده ۲۳ رسیده است. شرکت LG که سال گذشته رده ۱۸ جدول را در اختیار داشت، امسال با شش پله تنزل به رده ۲۴ رسیده است.

آکادمی ملی علوم برترین رتبه در تاثیر اجتماعی

در رتبه بندی تاثیر اجتماعی که در سال ۲۰۲۴ با اصلاحاتی همراه بوده، جایگاه موسسات به کلی تغییر کرده است، به طوری که آکادمی ملی علوم چین که سال گذشته رده چهارم را در اختیار داشت، امسال برترین موسسه بوده است. علاوه بر این، دانشگاه هاروارد که سال گذشته رتبه هفتم جدول بود، امسال به مقام دوم ارتقا رتبه پیدا کرده است. علاوه بر این، وزارت آموزش عالی چین که سال گذشته نهمین موسسه پژوهشی هاروارد را کسب کرده است. مرکز ملی پژوهش های علمی فرانسه نیز که امسال چهارمین موسسه برتر شناخته شده، نسبت به رتبه سوم در سال گذشته یک پله سقوط کرده است. موسسه ملی سلامت هم که سال گذشته رتبه هشتم را در اختیار داشت، با سه پله صعود به رده پنجم دست

یافته است. مدرسه پزشکی هاروارد در سال ۲۰۲۳ جایگاه ۱۳ را در اختیار داشته ولی امسال با هفت پله صعود، به رتبه شش رسیده است. وزارت بهداشت و خدمات انسانی آمریکا که سال گذشته رده ۲۲ را کسب کرده بود، امسال با صعود ۱۵ پله ای به رده هفتم جدول دست پیدا کرده است. دانشگاه آکسفورد هم که امسال رده هشتم را به دست آورده، نسبت به رتبه ۲۵ سال ۲۰۲۳ قریب به ۱۷ پله صعود داشته است. همچنین دانشگاه جانز هاپکینز که در ۲۰۲۳ رتبه ۹ را از آن خود کرده، نسبت به سال گذشته با رتبه ۲۳، حدود ۱۴ پله صعود کرده است. دانشگاه کالج لندن در رتبه بندی ۲۰۲۴ سایمگو رده ۱۰ را از آن خود کرده، در حالی که سال گذشته در جایگاه ۲۶ قرار داشته و نسبت به آن ۱۶ پله بهبود یافته است.

رشد قابل توجه واحدهای دانشگاه آزاد

در رتبه بندی ۲۰۲۴ هم مانند سال ۲۰۲۳، حدود ۳۷ دانشگاه آزاد حضور دارند. در این میان، واحد علوم و تحقیقات برترین واحد دانشگاه آزاد است که در خاورمیانه رده ۱۸ را از آن خود کرده است. این واحد دانشگاه آزاد در سال ۲۰۲۳ در رده ۳۰ قرار داشته که در رده بندی امسال ۱۵ پله صعود کرده است. دومین واحد برتر دانشگاه آزاد در رده بندی سال جاری واحد اردبیل با رتبه ۲۴ در خاورمیانه است که نسبت به رده ۳۲ در سال گذشته ۸ پله صعود داشته است. دانشگاه علوم پزشکی تهران به عنوان سومین واحد برتر دانشگاه آزاد در این رتبه بندی، در خاورمیانه رده ۳۵ را از آن خود کرده است که در مقایسه با رده

۹۸ در سال گذشته رشد چشمگیری داشته و ۶۳ پله صعود کرده است. دانشگاه آزاد واحد مودت هم به عنوان چهارمین واحد برتر دانشگاه آزاد، در رده ۵۵ منطقه قرار گرفته که در مقایسه با رتبه ۱۲۴ در سال گذشته حدود ۶۹ پله صعود نشان می دهد. واحد کرمانشاه در قالب پنجمین واحد برتر دانشگاه آزاد نیز که امسال رده ۶۶ را کسب کرده، نسبت به رتبه ۱۴۶ در سال ۲۰۲۳ حدود ۸۰ پله صعود کرده است. آنچه از مقایسه جایگاه واحدهای دانشگاه آزاد در رتبه بندی جدید سایمگو به دست می آید، این است که دانشگاه آزاد در یک سال گذشته با رشد چشمگیری روبه رو شده است.