



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

سایماگو شرکتی فناورمحور است که شهرتی جهانی در زمینه تحلیل و ارزیابی اطلاعات علمی دارد. این شرکت که در سال ۲۰۰۸ میلادی تاسیس شده و همواره ارتباطی تنگاتنگ با شرکای بین‌المللی از حوزه‌های نشر، تهیه‌کنندگان اطلاعات علمی، دانشگاه‌ها و کارگزاران دولتی داشته است. نتیجه همکاری‌های پیوسته سایماگو با موسسه الزویر با استفاده از ابزارهای تحلیلی و سنجشی در محیط وب منجر به تولید دو نظام معتبر بین‌المللی شده است: «درگاه رتبه‌بندی نشریات و کشورها در نظام سایماگو و گزارش جهانی رتبه‌بندی مؤسسات از سال ۲۰۰۹». گروه تحقیقاتی سایماگو هر ساله دو گزارش از مؤسسات را منتشر می‌کند: اول رتبه‌بندی مؤسسات آیبرو-آمریکن و رتبه‌بندی جهانی مؤسسات. این گروه، به داده‌های پایگاه اسکوپوس از سال ۲۰۰۳ تاکنون دسترسی دارد. جهت توسعه هر نسخه جدید اس‌آ‌آ‌آ، دوره‌های زمانی پنج‌ساله برای تحلیل در نظر گرفته شده است. دوره مورد تحلیل، سال‌های ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۱ را در قالب دوره‌های زمانی پنج‌ساله پوشش می‌دهد. رتبه‌بندی مؤسسات آیبرو-آمریکن معمولاً در ماه مارس منتشر می‌شود و شامل تمامی مؤسسات آموزش عالی کشورهای آیبرو-آمریکن است که در آخرین سال از دوره پنج‌ساله، حداقل یک مدرک را منتشر کرده باشند. رتبه‌بندی جهانی مؤسسات، در ماه جولای منتشر می‌شود و در این گزارش، مؤسساتی لحاظ می‌شوند که در آخرین سال از دوره پنج‌ساله، حداقل ۱۰۰ مدرک علمی از هر نوع اعم از مقالات، نقدها، نقدهای کوتاه، نامه‌ها، مقالات کنفرانس‌ها و ... را که توسط اسکوپوس گردآوری شده است منتشر کرده باشند. این گزارش‌ها حاوی شاخص‌هایی هستند که به کاربران کمک خواهند کرد تا تاثیر علمی، تخصص‌های موضوعی، حجم برون داد و شبکه‌های همکاری بین‌المللی مؤسسات را ارزیابی کنند. گزارش‌های رتبه‌بندی مؤسسات سایماگو، «اس‌آ‌آ‌آ» برای نخستین بار در سال ۲۰۰۹ میلادی منتشر شد. مهمترین شاخص‌های اندازه‌گیری این نظام رتبه‌بندی میزان پژوهش‌های اساتید و دانشجویان دانشگاه، خروجی‌های پژوهش، ارتباط پژوهشی با مؤسسات صنعتی و همکاری‌های بین‌المللی هستند. نکته قابل ذکر این است که این نظام رتبه‌بندی از دانشگاه‌ها برای ارزیابی اطلاعاتی دریافت نمی‌کند، بلکه همه اطلاعات را از پایگاه‌های مختلف دریافت می‌کند.

جدول ۱- شاخص‌های ارزیابی نظام رتبه‌بندی سایماگو

شاخص‌ها	زیرشاخص‌ها	وزن	نحوه سنجش
پژوهش	برونداد رهبری	٪۱۳	برونداد رهبری (ضریب نورمال شده) توسط روش‌شناسی مؤسسه کارولینسکای سوئیس انجام می‌شود. در این روش ارجاعات داخلی (سایتیشن) مقالات منتشرشده توسط دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی بررسی می‌شود. میانگین عددی سنجش ۱ است، برای مثال چنانچه دانشگاه الف مقدار ارجاعات داخلی مقالاتش ۰٫۸ باشد یعنی این مؤسسه ۲۰ درصد کمتر از میانگین جهانی ارجاعات درونی داشته است و اگر ایت عدد ۱٫۳ باشد یعنی ۳۰ درصد بیشتر از میانگین عددی به پژوهش‌هایش ارجاع شده است.
	برتری رهبری	٪۱۳	برتری رهبری نشان‌دهنده تعداد پژوهش‌هایی است که دانشگاه یا مؤسسه توزیع‌کننده اصلی آن بوده‌اند (از طریق مجلات، دسترسی آزاد در وبسایت و ...)
	برونداد	٪۸	تعداد پژوهش‌هایی که در اسکوپوس توسط موسسه علمی منتشرشده است..
	رهبری علمی	٪۵	تعداد مقالات و پژوهش‌هایی که نویسنده مسئول آنها از موسسه علمی مورد نظر باشد.
	استعداد علمی	٪۵	نسبت تعداد کل پژوهش‌های یک مؤسسه علمی به نویسندگان در مدت زمان خاص
	همکاری‌های بین‌المللی	٪۲	برونداد پژوهشی مؤسسه علمی با همکاری مؤسسات علمی خارجی. این شاخص با بررسی تعداد پژوهش‌هایی انجام می‌گیرد که در آنها همکاران پژوهش از مؤسسات خارج از کشور باشند.
	پژوهش‌های با کیفیت	٪۲	تعداد پژوهش‌هایی که مؤسسه علمی در معتبرترین مجله حیطة مورد نظر چاپ می‌کند. این شاخص توسط مجله‌شناسی گروه سایماگو بررسی می‌شود.
	برتری	٪۲	تعداد بروندادهای علمی که جزء ٪۱۰ پراستناد حیطة علمی مورد نظر باشد.

شاخص‌ها	زیرشاخص‌ها	وزن	نحوه سنجش
نوآوری	دانش نوآورانه	٪۲۵	خروجی‌های پژوهشی که به معرفی اختراعات ثبت شده توسط مؤسسه علمی می‌پردازد.
	ضریب فناوری	٪۵	درصد خروجی‌های پژوهشی که در ثبت اختراعات ثبت شده باشد.
وبسایت دانشگاه	لینک‌های ورود به دامنه وبسایت	٪۱۵	تعداد لینک‌های ورودی به دامنه وبسایت که توسط (ahrefs) سنجیده می‌شود.
	اندازه وبسایت	٪۵	تعداد صفحات مؤسسه علمی که توسط گوگل سنجیده می‌شود.

در جدول زیر ده دانشگاه برتر کشور در نظام رتبه‌بندی سایماگو ۲۰۲۲ را مشاهده می‌کنید.

جدول ۲- ده دانشگاه‌های برتر کشور در نظام رتبه‌بندی سایماگو ۲۰۲۲

رتبه جهانی	رتبه کشوری	نام مؤسسه
۳۲۴	۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۴۰۲	۲	دانشگاه تهران
۴۹۷	۳	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۵۱۰	۴	دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی
۵۳۱	۵	دانشگاه تربیت مدرس
۵۳۶	۶	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۵۴۲	۷	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
۵۶۴	۸	دانشگاه علوم پزشکی ایران
۵۷۶	۹	دانشگاه صنعتی شریف
۵۸۰	۱۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

چنانکه در جدول شماره ۳ مشاهده میشود، دانشگاه کاشان در نظام رتبه‌بندی سایماگو ۲۰۲۲ در جایگاه ۶۶۳ جهانی و ۸ ام در میان دانشگاه‌های جامع کشور قرار گرفته است.

جدول ۳- ده دانشگاه‌های جامع برتر کشور در نظام رتبه‌بندی سایماگو ۲۰۲۲

رتبه جهانی	رتبه کشوری	نام موسسه
۵۰۸	۱	دانشگاه تهران
۶۱۰	۲	دانشگاه تربیت مدرس
۶۱۹	۳	دانشگاه شیراز
۶۳۱	۴	دانشگاه تبریز
۶۳۶	۵	دانشگاه فردوسی مشهد
۶۵۲	۶	دانشگاه شهید بهشتی
۶۵۸	۷	دانشگاه محقق اردبیلی
۶۶۳	۸	دانشگاه کاشان
۶۷۸	۹	دانشگاه ارومیه
۶۸۱	۱۰	دانشگاه اصفهان

جدول شماره ۴، رتبه دانشگاه کاشان از سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۲۲ را در نظام رتبه‌بندی سایماگو نشان میدهد. همانطور که مشخص است دانشگاه کاشان در سال ۲۰۲۲، با ۸۳ پله نسبت به سال ۲۰۲۱ در جایگاه ۶۶۳ جهانی قرار گرفته است؛ همچنین در رتبه کشوری نیز یک پله ارتقا داشته است.

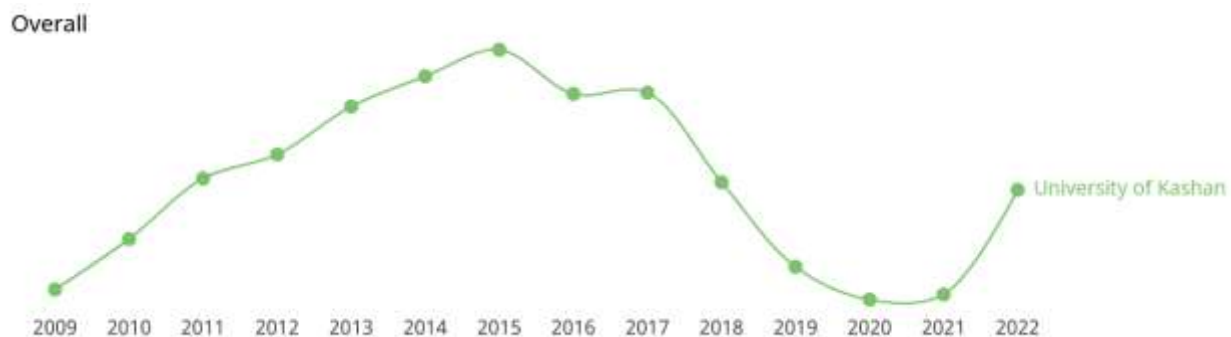
جدول ۴- رتبه دانشگاه کاشان در سایماگو از سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۲۲

سال	رتبه کشوری	رتبه جهانی
۲۰۲۲	۲۷	۶۶۳
۲۰۲۱	۲۸	۷۴۶
۲۰۲۰	۴۱	۷۵۰
۲۰۱۹	۳۸	۷۲۴
۲۰۱۸	۱۸	۶۵۷
۲۰۱۷	۱۹	۵۸۶
۲۰۱۶	۱۲	۵۷۸
۲۰۱۵	۸	۵۵۲

۵۷۳	۹	۲۰۱۴
۵۹۸	۸	۲۰۱۳
۶۳۵	۸	۲۰۱۲
۶۵۴	۸	۲۰۱۱
۷۰۲	۹	۲۰۱۰
۷۴۲	۱۲	۲۰۰۹

نمودار مقایسه رتبه دانشگاه کاشان در رتبه بندی سایماگو ۲۰۲۲

نمودار زیر روند سیر رتبه دانشگاه کاشان از سال ۲۰۰۹ را نشان میدهد. بر اساس این نمودار میتوان گفت که دانشگاه کاشان پس از ۵ سال روند نزولی (۲۰۱۵-۲۰۲۰) از سال ۲۰۲۰ شاهد افزایش شاخصهای پژوهش و ارتقای رتبه در نظام رتبه بندی سایماگو بوده است.

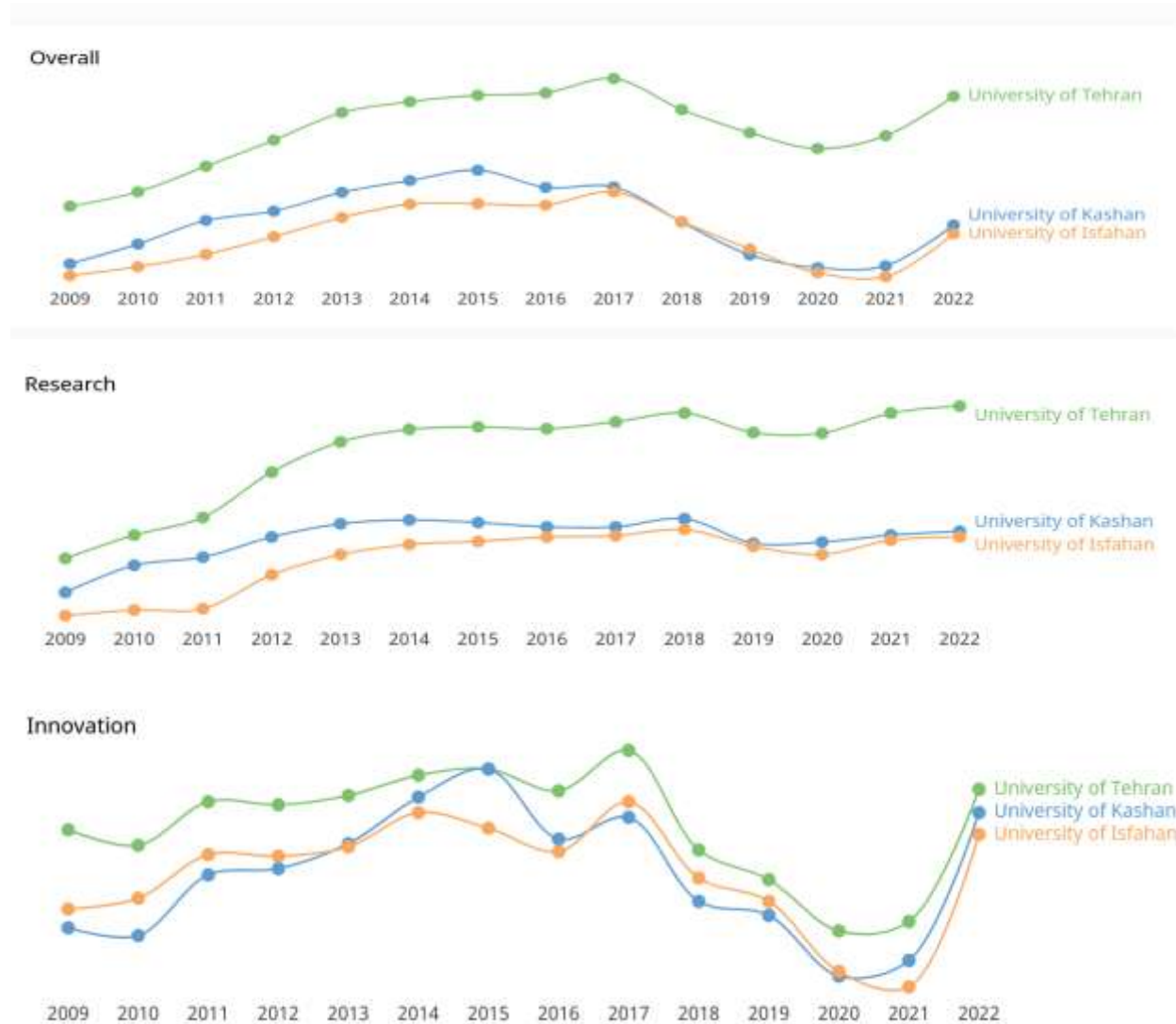


نکته مهم:

به دلیل تغییر مداوم شاخصها و وزنهای این نظام رتبه بندی (مهمترین تغییر وزن و شاخص مربوط به سال ۲۰۱۹ است که شاخص اختراعات با وزن ۲۰ درصد و شاخص وبسایت دانشگاه با وزن ۲۰ درصد تغییر کردند) نمیتوان مقایسه دقیقی میان رتبه های کسب شده یک دانشگاه انجام داد.

نمودار مقایسه رتبه دانشگاه کاشان با دانشگاه تهران و اصفهان در رتبه بندی سایماگو ۲۰۲۲

نمودارهای زیر رتبه‌های دانشگاه‌های کاشان، تهران و اصفهان را از سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۲۲ مقایسه می‌کند. نکته جالب توجه در رتبه این سه دانشگاه این است که روند (ترند) صعود و نزول در سه دانشگاه تقریباً مشابه است. هر سه دانشگاه در سالهای ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۰ شاهد افت در پژوهش و نوآوری بوده است.



منبع