

معرفی و نتایج نظام رتبه بندی سای ویزنز SciVisions^۱ در سال ۲۰۱۷

جدول ۱: اطلاعات مربوط به نظام رتبه بندی SciVisions

ردیف	موضوعات	توضیحات
۱	نام موسسه	SciVisions
۲	آدرس سایت	SciVisions.com
۳	سال شروع فعالیت	۲۰۱۵
۴	کشور	-
۵	زمان اعلام نتایج	فصل بهار
۶	شرایط ارزیابی	-
۷	انواع نتایج مورد انتشار	رتبه بندی کلی دانشگاه‌ها: نتایج این رتبه بندی برای اولین بار در سال ۲۰۱۶ منتشر شده است. رتبه بندی موضوعی دانشگاه‌ها: نتایج این رتبه بندی هنوز بارگزاری نشده است. رتبه بندی کلی مجلات: نتایج این رتبه بندی برای اولین بار در سال ۲۰۱۵ منتشر شده است. رتبه بندی موضوعی مجلات: علوم کشاورزی - علوم پزشکی ^۲ - علوم زیستی - علوم شیمی - پزشکی بالینی - علوم کامپیوتر - علوم زمین و زیست محیطی ^۳ - مهندسی - بیوتکنولوژی زیست محیطی ^۴ - مهندسی زیست محیطی ^۵ - علوم سلامت - مهندسی مواد - مهندسی مکانیک - علوم فیزیک - علوم اجتماعی - ارتباط از راه دور ^۶ رتبه بندی پژوهشگران: نتایج این رتبه بندی هنوز بارگزاری نشده است.
۸	منبع گردآوری اطلاعات	پایگاه گزارش استنادی مجلات (JCR) Journal Citation Reports اداره ثبت اختراع و نشان تجاری ایالات متحده (USPTO) US Patent
۹	بازه زمانی گردآوری اطلاعات	در نتایج سال ۲۰۱۷ از اطلاعات مربوط به فعالیت‌های دانشگاه در دوره زمانی ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۶ استفاده شده است.
۱۰	شاخص‌ها	این نظام دانشگاه‌ها بر اساس ۱۹ شاخص که در سه معیار تاثیر علمی، تاثیر فناوری و محیط آموزشی دسته بندی می شوند مورد ارزیابی قرار می دهد. شرح تفصیلی شاخص‌ها در جدول شماره ۲ ذکر شده است.
۱۱	روش محاسبه شاخص‌ها	روش شمارش جزء به جزء ^۷ : در این روش امتیاز دانشگاه بر اساس تعداد نویسندگان مقالات محاسبه می گردد. برای مثال اگر در یک مقاله دانشگاه "الف" یک نویسنده و دانشگاه "ب" سه نویسنده داشته باشد، امتیاز دانشگاه "الف" ۰,۲۵ و امتیاز دانشگاه "ب" ۰,۷۵ می شود. روش شمارش کامل ^۸ : در این روش امتیاز دانشگاه صرف نظر از تعداد نویسندگان مقالات محاسبه می گردد. برای مثال اگر در یک مقاله دانشگاه "الف" یک نویسنده و دانشگاه "ب" ۳ نویسنده داشته باشد، امتیاز دانشگاه "الف" ۱ و امتیاز دانشگاه "ب" نیز ۱ می باشد.
۱۲	دوره های ارزیابی	سالانه
۱۳	تعداد دانشگاه های حائز رتبه در جهان	این نظام در سال ۲۰۱۷، ۱۲۶۱ دانشگاه دنیا را رتبه بندی شده اند.
۱۴	تعداد دانشگاه های حائز رتبه در ایران	۲۷ دانشگاه (شامل دانشگاه های تابع وزارت عتف و علوم پزشکی)

¹ Science Management and Improvement

² -Basic Medicine

³ - Earth and related environmental science

⁴ - Environmental biotechnology

⁵ - Environmental engineering

⁶ - Telecommunication

⁷ - Fractional counting

⁸ - Full counting

جدول ۲: معیارها و شاخص‌های نظام رتبه‌بندی Scivisions

ردیف	معیار	شاخص	شرح	وزن	روش محاسبه	
۱	تأثیر علمی ۵۰٪ (پژوهش)	شهرت علمی دانشگاه در سطح بین‌المللی	میزان استفاده تولیدات پژوهشی دانشگاه در سطح بین‌الملل (در این شاخص دانشگاهی امتیاز بهتری کسب می‌کند که استنادات خود را از کشورهایایی دریافت کرده باشد که سهم بیشتری در تولید تعداد استنادات کل جهان داشته‌اند).	۴٪	کامل	
۲		بهره‌وری علمی دانشگاه	تعداد کل تولیدات علمی قابل استناد دانشگاه (شامل مقالات ژورنال، مقالات مروری و مقالات کنفرانسی)	۱۰٪	جزء به جزء	
۳		عملکرد پژوهشی دانشگاه	تعداد کل استنادهای نرمال شده دانشگاه	۱۵٪	جزء به جزء	
۴		میانگین عملکرد پژوهشی دانشگاه	تعداد استنادات نرمال شده به هر مقاله دانشگاه	۶٪	جزء به جزء	
۵		۱۰٪ برتر مقالات پر استناد دانشگاه	-	-	۱٪	جزء به جزء
۶		۱۱٪-۲۰٪ برتر مقالات پر استناد دانشگاه	-	-	۳٪	جزء به جزء
۷		تعداد پژوهشگران پر استناد دانشگاه	۲٪ نخست پژوهشگران دانشگاه که مقالات آنها در طی سالهای ۲۰۰۶-۲۰۱۵ بیشترین استناد را دریافت کرده‌اند.	۰٫۵٪	کامل	
۸		تعداد پژوهشگران بین‌المللی دانشگاه	۲٪ نخست پژوهشگران دانشگاه که بیشترین تعداد مقالات مشترک با دانشگاه‌های سایر کشورها را داشته‌اند.	۰٫۵٪	کامل	
۹		همکاری‌های علمی بین‌المللی	تعداد مقالات با نویسنده مشترک بین‌المللی دانشگاه	۲٪	جزء به جزء	
۱۰		اندازه گروه‌های تحقیقاتی	تعداد مقالات مشترک دانشگاه با سایر سازمانها	۴٪	جزء به جزء	
۱۱		اثرگذاری گروه‌های تحقیقاتی	میانگین استنادات نرمال شده مقالات مشترک با سازمانها	۴٪	جزء به جزء	
۱۲	تأثیر فناوری ۴۶٪ (فناوری)	ارتباط علم و فناوری	تعداد استنادات صورت گرفته به مقالات دانشگاه در اختراعات ثبت شده در USPTO	۱۵٪	جزء به جزء	
۱۳		همکاری دانشگاه با صنعت	تعداد مقالات دانشگاه که حداقل یک نویسنده آن از صنعت می‌باشد	۱۵٪	جزء به جزء	
۱۴		میزان اثرگذاری دانشگاه بر صنایع	تعداد استنادات صورت گرفته به مقالات دانشگاه در مقالات منتشر شده توسط صنعت	۶٪	جزء به جزء	
۱۵		پژوهشگران بودجه ساز	۲٪ نخست پژوهشگران دانشگاه که بیشترین قراردادهای پژوهشی را با خارج از دانشگاه داشته‌اند	۰٫۵٪	کامل	
۱۶	پژوهشگران صنعتی	۲٪ نخست پژوهشگران دانشگاه که در تولید مقالات مشترک با صنعت بیشترین همکاری را داشته‌اند.	۰٫۵٪	کامل		
۱۷	شهرت فناورانه دانشگاه در سطح بین‌المللی	شهرت فناورانه دانشگاه در سطح بین‌المللی	میزان استفاده مقالات و تولیدات نوآورانه و فناورانه دانشگاه در سطح بین‌الملل (مقالات و تولیدات نوآورانه و فناورانه دانشگاه آن دسته از مقالاتی هستند که به آنها در اختراعات ثبت شده در USPTO و مقالات منتشر شده توسط صنعت در سطح استناد شده است).	۹٪	کامل	
۱۸		محیط آموزشی ۴٪ (آموزش)	پژوهشگران جذب شده در دانشگاه‌های برتر	تعداد پژوهشگران دانشگاه که جذب صد دانشگاه برتر دنیا شده‌اند.	۲٪	کامل
۱۹	پژوهشگران جذب شده در صنعت	تعداد پژوهشگران دانشگاه که جذب صنایع شده‌اند.	۲٪	کامل		

جدول ۳: وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در نظام رتبه بندی Scivisions – ۲۰۱۷

رتبه	نام دانشگاه	رتبه در جهان	امتیاز در معیارهای ارزیابی			امتیاز کل
			پژوهش	فناوری	آموزش	
۱	تهران	۶۳۹	۱۰,۵۱	۱۲,۳۴	۰,۰۳	۲۲,۸۸
۲	صنعتی نوشیروانی بابل	۷۰۹	۱۲,۰۲	۱۰,۴۵	۰	۲۲,۴۷
۳	صنعتی شریف	۷۲۶	۹,۲۸	۱۳,۰۹	۰,۰۲	۲۲,۳۹
۴	صنعتی اصفهان	۷۳۹	۹,۵	۱۲,۸۱	۰,۰۱	۲۲,۳۲
۵	شیراز	۹۶۰	۸,۷۱	۱۲,۴۴	۰,۰۱	۲۱,۱۶
۶	علم و صنعت ایران	۹۹۳	۸,۹۱	۱۲,۰۴	۰,۰۱	۲۰,۹۶
۷	صنعتی امیرکبیر	۹۹۵	۹,۲۶	۱۱,۶۸	۰,۰۱	۲۰,۹۵
۸	تربیت مدرس	۱۰۰۷	۹,۱	۱۱,۷۵	۰,۰۱	۲۰,۸۶
۹	مازندران	۱۰۵۷	۸,۴۸	۱۲,۰۴	۰	۲۰,۵۲
۱۰	تبریز	۱۰۷۷	۹,۱۷	۱۱,۲۳	۰	۲۰,۴
۱۱	فردوسی مشهد	۱۰۸۶	۸,۸۷	۱۱,۴۵	۰	۲۰,۳۲
۱۲	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۱۴۰	۸,۵۶	۱۱,۱۷	۰	۱۹,۷۳
۱۳	کاشان	۱۱۴۵	۹,۲۳	۱۰,۴	۰	۱۹,۶۳
۱۴	اصفهان	۱۱۵۷	۸,۲	۱۱,۳۱	۰	۱۹,۵۱
۱۵	شهیدبهبشتی	۱۱۶۳	۸,۹	۱۰,۵۱	۰,۰۱	۱۹,۴۲
۱۶	رازی	۱۱۹۸	۸,۳۹	۱۰,۳۹	۰	۱۸,۷۸
۱۷	بوعلی سینا	۱۲۰۲	۸,۲۴	۱۰,۴۸	۰	۱۸,۷۲
۱۸	شهیدباهنر کرمان	۱۲۱۷	۷,۸۴	۱۰,۶۵	۰	۱۸,۴۹
۱۹	سمنان	۱۲۴۰	۹,۰۳	۸,۵۱	۰	۱۷,۵۴
۲۰	گیلان	۱۲۵۴	۸,۴۱	۷,۵۱	۰	۱۵,۹۲

جدول ۴: وضعیت ده دانشگاه‌ها برتر خاورمیانه در نظام رتبه‌بندی Scivisions-۲۰۱۷

رتبه در خاورمیانه	نام دانشگاه	نام کشور	رتبه در جهان	امتیاز در معیارهای ارزیابی			امتیاز کل
				پژوهش	فناوری	آموزش	
۱	دانشگاه ملک عبدالعزیز	عربستان سعودی	۱۶۹	۱۵.۵۷	۱۳.۱۸	۰.۱	۲۸.۸۵
۲	دانشگاه علم و صنعت ملک عبدالله	عربستان سعودی	۳۱۰	۱۳.۰۲	۱۲.۶۵	۰.۱۴	۲۵.۸۱
۳	دانشگاه ملک سعود	عربستان سعودی	۳۶۲	۱۲.۲۳	۱۲.۸۷	۰.۰۸	۲۵.۸۱
۴	دانشگاه بوغازیسی	ترکیه	۴۷۲	۱۰.۹۵	۱۳.۱۴	۰.۰۱	۲۴.۱
۵	دانشگاه قاهره	مصر	۵۵۷	۱۰.۳۶	۱۲.۹۴	۰.۰۱	۲۳.۳۱
۶	دانشگاه حاجی تپه	ترکیه	۶۳۱	۱۰.۴۲	۱۲.۴۸	۰.۰۳	۲۲.۹۳
۷	دانشگاه فنی خاورمیانه	ترکیه	۶۳۸	۹.۶۱	۱۳.۲۵	۰.۰۳	۲۲.۸۹
۸	دانشگاه تهران	ایران	۶۳۹	۱۰.۵۱	۱۲.۳۴	۰.۰۳	۲۲.۸۸
۹	دانشگاه فنی استانبول	ترکیه	۶۶۱	۹.۶۲	۱۳.۱۵	۰.۰۱	۲۲.۷۸
۱۰	دانشگاه امارات متحده عربی	امارات متحده عربی	۶۷۵	۱۰.۸۴	۱۱.۸۲	۰.۰۱	۲۲.۶۷

جدول ۵: وضعیت ده دانشگاه‌ها برتر دنیا در نظام رتبه‌بندی Scivisions-۲۰۱۷

رتبه در جهان	نام دانشگاه	نام کشور	امتیاز در معیارهای ارزیابی		
			پژوهش	فناوری	آموزش
۱	دانشگاه هاروارد	امریکا	۵۰	۴۶	۴
۲	دانشگاه جان هاپکینز	امریکا	۲۵,۶۹	۲۵,۳۷	۱,۸۳
۳	دانشگاه استنفورد	امریکا	۲۵,۰۷	۲۵,۶۱	۱,۸۵
۴	دانشگاه کالیفرنیا- لس آنجلس	امریکا	۲۲,۴	۲۷,۸۶	۲,۱۳
۵	دانشگاه تورنتو	کانادا	۲۸,۴۹	۲۲,۱۴	۱,۶۸
۶	دانشگاه کالیفرنیا- سانفرانسیسکو	امریکا	۲۱,۲۳	۲۷,۰۹	۱,۷۵
۷	دانشگاه میشیگان	امریکا	۲۳,۴۷	۲۴,۶۳	۱,۷۱
۸	دانشگاه پنسیلوانیا	امریکا	۲۳,۲۴	۲۳,۲۹	۱,۶۳
۹	دانشگاه واشنگتن- سیاتل	امریکا	۲۲,۸۶	۲۳,۵۱	۱,۳۳
۱۰	دانشگاه کالج لندن	انگلستان	۲۶,۲۳	۱۹,۵۶	۱,۲۵