



به نام خدا

دانشگاه کاشان در نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک ۲۰۱۷

مقدمه

رتبه‌بندی جهانی دانشگاهی «گرین‌متریک»^۱ توسط دانشگاه دولتی اندونزی انجام می‌شود. این رتبه‌بندی با هدف ارائه چشم‌اندازی جامع از شرایط و سیاست‌های مرتبط با محیط زیست و توسعه پایدار در دانشگاه‌های کشورهای مختلف راه‌اندازی شده است و از شش شاخص کلیدی «محیط زیست و زیرساخت»، «انرژی و تغییرات اقلیمی»، «مدیریت پسماند»، «آب»، «حمل و نقل»، و «آموزش» برای رتبه‌بندی مؤسسه‌ها استفاده می‌کند. «گرین‌متریک» ابزاری برای جلب توجه مدیران و سیاست‌گزاران در محیط‌های دانشگاهی فراهم آورده و سالانه بیش از ۱۰ هزار مؤسسه توسط این نظام رتبه‌بندی ارزیابی می‌شوند که فهرست ۵۰۰ مؤسسه برتر بر روی وب‌سایت منتشر می‌شود. دانشگاه کاشان در مهر ۱۳۹۶ برای نخستین بار در سامانه نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک ثبت نام کرد و پس از بارگذاری اطلاعات مرحله اول، مستندات دقیق و اطلاعات لازم را در سامانه این نظام رتبه‌بندی بارگذاری کرد. نتایج ارزیابی رتبه‌بندی گرین‌متریک ۲۰۱۷ در تاریخ ۱۱ دسامبر (۲۰ آذر) اعلام شد و دانشگاه کاشان موفق به کسب ۵۶۱۹ امتیاز، رتبه دوم کشور و رتبه ۱۰۹ جهان شد. این موفقیت بزرگ را به همه اعضای دانشگاه کاشان تبریک عرض می‌کنیم و از همه همکاران در بخش‌های مختلف دانشگاه که در جمع‌آوری و ارائه مستندات دقیق کمک نمودند، تشکر می‌کنیم.

کارگروه علم سنجی و رتبه‌بندی دانشگاه کاشان

¹ <http://greenmetric.ui.ac.id/>



معیارها و شاخص‌های نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک

نکته قابل ذکر این است که برای تکمیل اطلاعات در تمام شاخص‌ها و معیارهای این نظام رتبه‌بندی نیاز به ارائه مستندات (عکس‌های مستند و موثق و مدارک مرتبط) است.

وزن	شاخص‌های هر معیار در نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک	معیارهای نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک
۱۵٪	<ul style="list-style-type: none"> • نوع موسسه آموزش عالی • تعداد سایت‌های دانشگاه • کل محوطه دانشگاه (متر مربع) • کل محوطه اصلی محوطه ساختمان‌ها (متر مربع) • کل ساختمان‌های اصلی محوطه دانشگاه (متر مربع) • کل ساختمان پردیس اصلی ساختمان هوشمند (متر مربع) • پارکینگ کل (متر مربع) • کل مساحت دانشگاه تحت پوشش گیاهی جنگلی (درصد) • کل مساحت پوشش گیاهی دانشگاه (درصد) • کل مساحت دانشگاه برای جذب و ذخیره آب در کنار جنگل و پوشش گیاهی (درصد) • تعداد کل دانشجویان (پاره‌وقت و تمام وقت) • تعداد کل کارکنان هیئت علمی و غیرهیئت علمی • بودجه دانشگاه برای توسعه و محیط زیست در یک سال 	<p>۱. تنظیم و زیرساخت (<i>Setting and Infrastructure</i>)</p>
۲۱٪	<ul style="list-style-type: none"> • جایگزینی وسایل انرژی کارآمد • ساختمان‌های هوشمند دانشگاه • تولید انرژی قابل تجدید در محوطه دانشگاه • مصرف برق در هر سال (در کیلو وات ساعت) • نسبت تولید / تولید انرژی تجدیدپذیر نسبت به کل مصرف انرژی در سال • عناصر پیاده سازی ساختمان سبز • برنامه کاهش گازهای گلخانه ای • انتشار CO2 در ۱۲ ماه گذشته، در متریک تن 	<p>۲. انرژی و تغییرات اقلیمی (<i>Energy and climate change</i>)</p>
۱۸٪	<ul style="list-style-type: none"> • برنامه برای کاهش استفاده از کاغذ و پلاستیک در دانشگاه • برنامه‌های بازیافت برای زباله‌های دانشگاه 	<p>۳. ائتلاف انرژی و منابع</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • تفکیک و دفع زباله‌های سمی • تفکیک و دفع زباله های آلی • تفکیک و دفع زباله‌های معدنی • دفع فاضلاب 	Energy and climate) (change
٪۱۰	<ul style="list-style-type: none"> • اجرای برنامه ذخیره آب • پیاده‌سازی برنامه بازیافت آب • استفاده از لوازم کارآمد آب (شیر آب، فلاش تانک توالت، و غیره) • تصفیه آب 	۴. آب (مصرف، تصفیه، بازیافت)
٪۱۸	<ul style="list-style-type: none"> • تعداد خودروهای متعلق به دانشگاه • تعداد خودروهایی که روزانه وارد دانشگاه می شوند. • تعداد موتورسیکلت‌هایی که روزانه وارد دانشگاه می‌شوند. • تعداد اتوبوس‌های دانشگاه • تعداد متوسط مسافران هر اتوبوس • تعداد سفرهای روزانه اتوبوس‌ها در محوطه دانشگاه • تعداد دوچرخه‌هایی که روزانه وارد دانشگاه می شوند. • نوع پارکینگ‌های دانشگاه • کاهش پارکینگ برای وسایل نقلیه خصوصی ظرف مدت ۳ سال (از سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۵) • ابتکارات برای کاهش وسایل شخصی در محوطه دانشگاه • سیاست‌های مربوط به دوچرخه‌سواری و مسیرهای پیاده‌روی در محوطه دانشگاه • مسافت تقریبی طی شده توسط یک وسیله نقلیه در هر روز در محوطه دانشگاه (کیلومتر) 	۵. حمل و نقل (transportation)
٪۱۸	<ul style="list-style-type: none"> • تعداد دوره‌های مربوط به محیط زیست و توسعه در دانشگاه • تعداد کل درس‌های ارائه شده • کل منابع تحقیقاتی اختصاص یافته به تحقیقات زیست محیطی و پایداری (دلار آمریکا) • کل منابع تحقیقاتی (در دلار آمریکا) • تعداد انتشارات علمی در مورد محیط زیست و توسعه • تعداد رویدادهای علمی مربوط به محیط زیست و توسعه • تعداد سازمان‌های دانشجویی مربوط به محیط زیست و پایداری • وب سایت محیط زیست و توسعه دانشگاه 	۶. آموزش (Education)



دانشگاه‌های ایران در نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک ۲۰۱۷

نام دانشگاه	امتیاز کسب‌شده	رتبه در میان دانشگاه‌های ایران	رتبه در میان دانشگاه‌های جهان
دانشگاه زنجان	۶۱۷۱	۱	۴۷
دانشگاه کاشان	۵۶۱۹	۲	۱۰۹
دانشگاه اصفهان	۵۰۱۸	۳	۱۹۷
دانشگاه شیراز	۴۸۲۷	۴	۲۲۸
دانشگاه فردوسی مشهد	۴۵۵۹	۵	۲۸۱
دانشگاه آزاد اسلامی	۴۵۳۲	۶	۲۸۶
دانشگاه امیرکبیر	۴۴۴۲	۷	۳۱۱
دانشگاه گیلان	۴۳۸۴	۸	۳۲۶
دانشگاه تهران	۳۹۱۹	۹	۴۱۴
دانشگاه الزهرا	۳۵۹۶	۱۰	۴۵۹

دانشگاه کاشان، دانشگاه اصفهان، دانشگاه شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه امیرکبیر، دانشگاه گیلان و دانشگاه

الزهرا برای نخستین بار است که در نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک نمایه شده‌اند.

دانشگاه زنجان، دانشگاه فردوسی مشهد و دانشگاه تهران تجربه شرکت در این نظام رتبه‌بندی را در سال‌های گذشته داشته‌اند.



امتیازهای دانشگاه‌های کشور به تفکیک شاخص‌های نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک ۲۰۱۷

رتبه در میان دانشگاه‌های جهان	امتیاز کلی	آموزش	حمل و نقل	آب (مصرف، تصفیه، بازیافت)	اتلاف انرژی و منابع	انرژی و تغییرات اقلیمی	تنظیم و زیرساخت	نام دانشگاه
۴۷	۶۱۷۱	۸۷۷	۹۶۳	۷۵۵	۱۵۵۱	۹۹۷	۱۰۲۸	دانشگاه زنجان
۱۰۹	۵۶۱۹	۶۴۷	۱۱۱۲	۵۷۵	۱۲۰۳	۱۱۷۷	۹۰۵	دانشگاه کاشان
۱۹۷	۵۰۱۸	۳۳۵	۹۶۳	۶۴۰	۱۰۵۳	۱۲۳۲	۷۹۵	دانشگاه اصفهان
۲۲۸	۴۸۲۷	۶۵۷	۱۰۱۳	۵۸۰	۸۷۶	۸۴۹	۸۵۲	دانشگاه شیراز
۲۸۱	۴۵۵۹	۳۲۵	۱۰۱۳	۲۱۰	۱۱۰۱	۱۰۰۳	۹۰۷	دانشگاه فردوسی مشهد
۲۸۶	۴۵۳۲	۵۷۲	۸۶۱	۱۲۰	۱۰۵۰	۹۹۷	۹۳۲	دانشگاه آزاد اسلامی
۳۱۱	۴۴۴۲	۵۷۸	۱۲۱۳	۴۴۰	۱۱۰۱	۷۵۳	۳۵۷	دانشگاه امیرکبیر
۳۲۶	۴۳۸۴	۱۹۳	۷۱۱	۶۹۵	۸۹۷	۱۰۳۲	۸۵۶	دانشگاه گیلان
۴۱۴	۳۹۱۹	۵۴۷	۹۶۳	۳۷۵	۱۱۲۵	۳۸۹	۵۲۰	دانشگاه تهران
۴۵۹	۳۵۹۶	۳۸۵	۷۱۱	۱۴۵	۹۵۱	۹۴۰	۴۶۴	دانشگاه الزهرا



دانشگاه‌های ایران در نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک ۲۰۱۶

نام دانشگاه	امتیاز کسب‌شده	رتبه در میان دانشگاه‌های ایران	رتبه در میان دانشگاه‌های جهان
دانشگاه زنجان	۵۹۷۱	۱	۷۵
دانشگاه فردوسی مشهد	۴۴۸۴	۲	۲۳۸
دانشگاه تهران	۳۱۰۹	۳	۴۳۱

- در سال ۲۰۱۶ تنها سه دانشگاه از ایران در این نظام رتبه‌بندی نمایه شده‌اند و موفق به کسب رتبه زیر ۵۰۰ شدند.
- دانشگاه زنجان تنها دانشگاه ایران در نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک در سال ۲۰۱۵ (رتبه ۶۹ جهان)، ۲۰۱۴ (رتبه ۱۲۸ جهان) و ۲۰۱۳ (رتبه ۱۲۸ جهان) بوده است.
- هیچ دانشگاه ایرانی قبل از سال ۲۰۱۳ در نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک نمایه نشده است.

با آرزوی موفقیت روزافزون برای دانشگاه کاشان

کارگروه علم‌سنجی و رتبه‌بندی دانشگاه کاشان

آذر ۱۳۹۶