

3. ARWU

مؤسسه آموزش عالی The Institute of Higher Education وابسته به دانشگاه شانگهای چین، سال ۲۰۰۳ میلادی و با هدف ارائه یک نظام جدید رتبه‌بندی که امکان حضور بیشتر دانشگاه‌های این کشور را در ۵۰۰ دانشگاه برتر دنیا فراهم نماید به وجود آمد. اگرچه مدت زیادی از عمر این نظام رتبه‌بندی نمی‌گذرد، اما در همین مدت کوتاه این نظام رتبه‌بندی توجه بسیاری از افراد را به خود جلب کرده است؛ به گونه‌ای که فقط وبسایت این مؤسسه تاکنون بیش از یک میلیون بازدید داشته و روزانه به طور متوسط ۲۰۰۰ نفر به آن مراجعه می‌کنند. سالانه بیش از ۲۰۰۰ دانشگاه توسط این مؤسسه رتبه‌بندی می‌شوند و در نهایت لیست ۱۰۰۰ دانشگاه برتر دنیا توسط این مؤسسه معرفی می‌شوند.

رتبه‌بندی شانگهای یکی از معتبرترین رتبه‌بندی‌های جهانی است که نتایج آن توسط دانشگاه شانگهای ژیاوتونگ منتشر می‌شود. رتبه‌بندی شانگهای برای اولین بار در سال ۲۰۰۳ در سطح بین‌المللی منتشر شد و از آن سال به بعد به طور سالانه به روز می‌شود. شانگهای یکی از سه نظام معتبر رتبه‌بندی در سطح بین‌المللی است. کیفیت آموزش، کیفیت اعضای هیأت علمی، تولیدات پژوهشی و عملکرد سرانه ۴ معیار به کار برده شده در نظام رتبه‌بندی شانگهای است که توسط ۶ شاخص ارزیابی می‌شوند. این ۶ شاخص در قالب ۴ معیار جهت رتبه‌بندی دانشگاه‌ها استفاده می‌شوند.

معیارها و شاخص ها:

منبع گردآوری در این رتبه بندی شامل وبسایت های جوایز نوبل، مدال فیلدز، پایگاه های اطلاعاتی و اطلاعات آماری دولتی است. اطلاعات پژوهشی دانشگاه نیز از پایگاه استنادی ISI استخراج می شود.

نظام رتبه بندی علمی دانشگاه های جهان بر مبنای این فرض که نمی توان همه دانشگاه های جهان را با هم مقایسه کرد، تمرکز و جامعه هدف خود را بر دانشگاه های تحقیقاتی برتر دنیا قرار داده است. به طور کلی دانشگاه های که دارای جایزه نوبل، پژوهشگران دارای استناد بالا یا مقاله های منتشر شده در مجله های nature و science هستند، در این رتبه بندی مورد بررسی قرار می گیرند. علاوه بر این دانشگاه هایی که دارای تعداد زیادی مقاله های نمایه شده در نمایه گسترده استنادی علوم (SCIE) و نمایه استنادی علوم اجتماعی (SSCI) هستند نیز توسط این نظام رتبه بندی، مورد ارزیابی قرار می گیرند. بنابراین از بین دانشگاه فعال جهان بیش از ۲۰۰۰ دانشگاه در این رتبه بندی بررسی می شوند و در نهایت در جدول رتبه بندی لیست ۱۰۰۰ دانشگاه برتر دنیا منتشر می شود.

در حال حاضر ۱۲ دانشگاه از ایران در سال ۲۰۲۰ (طبق آخرین رتبه بندی ارائه شده) توسط این مؤسسه رتبه بندی می شوند. در حال حاضر دانشگاه صنعتی کرمانشاه توسط این مؤسسه رتبه بندی نمی شود.

معیارهای رتبه بندی دانشگاه ها و درصد وزن آنها بر اساس نظام رتبه بندی تایمز عبارتند از:

وزن (درصد)	شاخص	معیار
۱۰	۱. فارغ التحصیلان برنده جایزه نوبل و مدال فیلدز	کیفیت آموزش
۴۰	۱. اعضای هیأت علمی برنده جایزه نوبل و مدال فیلدز ۲. پژوهشگران پر استناد در ۲۱ حوزه موضوعی پایگاه ISI	کیفیت اعضای هیأت علمی
۴۰	۱. مقالات منتشر شده در مجلات ساینس و نیچر ۲. مقالات نمایه شده در نمایه استنادی علوم و نمایه استنادی علوم اجتماعی	تولیدات پژوهشی
۱۰	۱. سرانه عملکرد علمی هر دانشگاه (محاسبه نمره موزون شاخص های بالا تقسیم بر تعداد اعضای هیأت علمی تمام وقت)	عملکرد سرانه