

## نظام رتبه‌بندی شانگهای

### معرفی:

این موسسه، هر ساله بیش از ۱۰۰۰ دانشگاه را بر اساس معیارهای پژوهشی ارزیابی نموده و از این میان ۵۰۰ دانشگاه برتر جهان را اعلام می‌نماید. این نظام هر دانشگاهی که دارای جایزه نوبل، مدالهای رشته‌ای و موضوعی، نویسندگان پراستناد و یا مقالات منتشر شده در مجلات علوم و علوم طبیعت باشند را در ارزیابی و رتبه‌بندی خود لحاظ می‌نماید. این اطلاعات از پایگاه‌های داده جمع‌آوری شده و دانشگاه‌ها در ارائه اطلاعات به این موسسه نقشی ندارند. این نظام علاوه بر رتبه‌بندی کلی دانشگاه‌ها و موسسات، آنها را بر اساس شاخص‌های تقریباً مشابه با شاخص‌های مورد استفاده در رتبه‌بندی کلی، در ۵ رشته و موضوع نیز مورد بررسی قرار می‌دهد. رتبه‌بندی دانشگاه‌ها بر اساس رشته در ۵ رشته ریاضیات و علوم طبیعی، مهندسی / فناوری و علوم رایانه‌ای، علوم زیستی و کشاورزی، طب بالینی، داروسازی و علوم اجتماعی انجام شده و در رتبه‌بندی موضوعی نیز ۵ موضوع ریاضیات، فیزیک، شیمی، علوم کامپیوتر و اقتصاد / تجارت مد نظر قرار گرفته‌اند. در نتایج سال ۲۰۱۳ این نظام، از میان دانشگاه‌های ایران، دانشگاه تهران با کسب رتبه در محدوده ۴۰۱-۵۰۰ در بین ۵۰۰ دانشگاه برتر جهان حضور دارد.

ردیف	معیار	شاخص	وزن	منبع گردآوری اطلاعات	تعریف
۱	کیفیت آموزش (وزن کل: ۱۰٪)	تعداد فارغ‌التحصیلان برنده جایزه نوبل و برنده فیلمدال در ریاضیات	۱۰٪	پایگاه داده nobelprize و mathunion	فارغ‌التحصیلان به افرادی ابلاغ می‌شود که یکی از مدارک کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری را از دانشگاه مورد مطالعه دریافت کرده باشند. اگر فردی در بیش از یک مقطع تحصیلی از یک دانشگاه فارغ‌التحصیل شده باشد، در امتیازدهی آن دانشگاه فقط یک‌بار لحاظ می‌گردد.
۲	کیفیت اعضای هیات علمی (وزن کل: ۴۰٪)	تعداد اعضای هیات علمی برنده جایزه نوبل در فیزیک، شیمی، پزشکی، اقتصاد و برنده فیلمدال در ریاضیات	۲۰٪	پایگاه داده nobelprize و mathunion	اعضای هیات علمی به افرادی گفته می‌شود که در زمان بردن جایزه نوبل در مؤسسه مشغول به کار بوده‌اند. اگر فرد برنده شده در چند موسسه مشغول باشد، امتیاز دریافتی بین موسسات تقسیم می‌شود. همچنین اگر جایزه مربوط به چند نفر باشد براساس سهم فعالیتشان امتیاز بین ایشان تقسیم می‌گردد.
۳		اساتید پراستناد در ۲۱ رشته موضوعی	۲۰٪	پایگاه داده (ISI)	اساتید پراستناد در ۲۱ گروه موضوعی بر اساس پایگاه ISI

## نظام رتبه‌بندی شانگهای (ادامه)

ردیف	معیار	شاخص	وزن	منبع گردآوری اطلاعات	تعریف
۴	خروجی پژوهش (وزن کل: ۴۰٪)	مقالات چاپ شده در مجلات علوم و طبیعت	۲۰٪	پایگاه داده (ISI)	تعداد مقالات چاپ شده در زمینه علوم و طبیعت در ۵ سال اخیر در این شاخص در نظر گرفته می‌شود. صرفاً مقالات از نوع "Article" و "Proceedings Paper" در این ارزیابی محاسبه می‌گردند. برای مؤسساتی که در علوم اجتماعی و انسانی تخصص دارند مانند مدرسه اقتصاد لندن این معیار در نظر گرفته نشده و وزن آن بین سایر معیارهای ارزیابی تقسیم می‌شود.
۵		مقالات نمایه شده در نمایه استنادی علوم (SCIE) و نمایه استنادی علوم اجتماعی (SSCI)	۲۰٪	پایگاه داده (ISI)	تعداد کل مقالات نمایه شده در یک سال اخیر را شامل می‌شود و صرفاً مقالات از نوع "Article" و "Proceedings Paper" در این ارزیابی محاسبه می‌گردند.
۶	سرانه عملکرد (وزن کل: ۱۰٪)	سرانه عملکرد علمی مؤسسه	۱۰٪	اطلاعات مربوط به تعداد اعضای هیات علمی از سازمان‌های ملی اخذ می‌شود.	برای محاسبه این شاخص، امتیاز وزنی پنج شاخص فوق‌الذکر بر تعداد اعضای هیأت علمی تمام وقت تقسیم می‌شود. اگر امکان دستیابی به تعداد اعضای هیأت علمی تمام وقت یک مؤسسه وجود نداشته باشد از امتیاز وزنی شاخص‌های فوق استفاده می‌گردد.