



# شاخص های رتبه بندی های بین المللی دانشگاه ها

معاونت امور بین الملل دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مدیریت اعتباربخشی و رتبه بندی



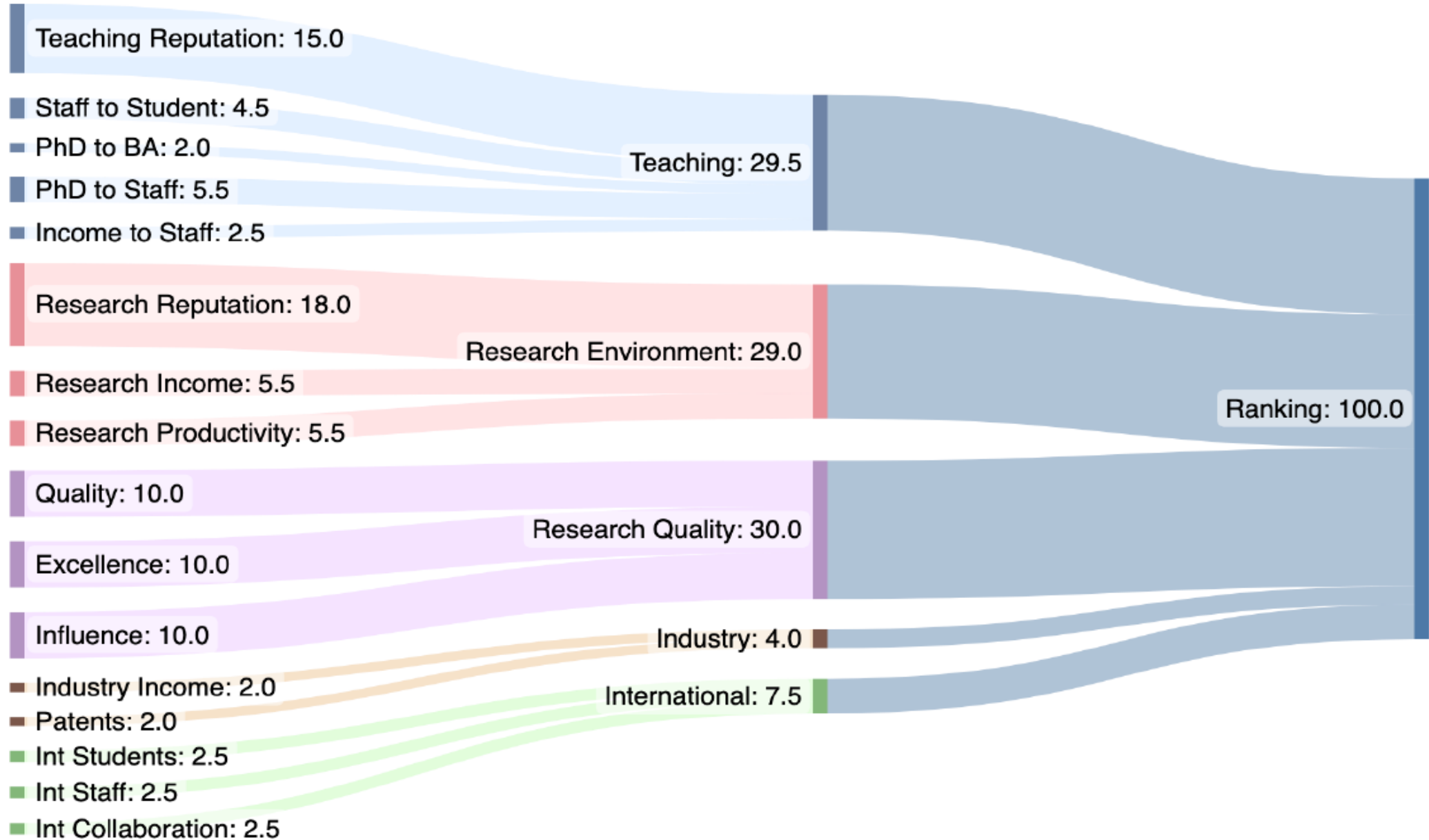
رتبه بندی THE ادعا می کند که یکی از پربیننده ترین  
رتبه بندی های دانشگاهی است

پایگاه رتبه بندی دانشگاه های جهانی تایمز واقع در انگلستان یکی از نظام های معتبر بین المللی است که از سال ۲۰۰۴ اقدام به رتبه بندی بین المللی دانشگاه ها کرده است. این نظام در سال ۲۰۲۳ شامل ۱۷۹۹ دانشگاه در ۱۰۴ کشور و منطقه است که آن را به بزرگترین و متنوع ترین رتبه بندی دانشگاه ها تا به امروز تبدیل می کند.

با توجه به رشد و ارتقای علمی چشمگیر دانشگاه های آسیایی و حرکت قدرت علمی دنیا از غرب به شرق، پایگاه رتبه بندی تایمز از سال ۲۰۱۳ تاکنون به صورت سالانه رتبه بندی دانشگاه های آسیایی را نیز منتشر می کند. همچنین این رتبه بندی اکنون رتبه بندی های جهانی، موضوعی و شهرت را نیز در دسته بندی های خود لحاظ کرده است.

در این رتبه بندی از ۱۶ شاخص کاربردی در قالب ۵ معیار کلی آموزش، پژوهش، استنادات، صنعت و وجهه بین المللی به ترتیب با وزن های ۲۹.۵٪، ۲۹٪، ۳۰٪، ۴٪ و ۷.۵٪ استفاده می شود. تایمز داده های مورد خود استفاده در رتبه بندی از Elsevier Scopus استخراج می کند.

# THE WUR Indicators at a glance



از سال ۲۰۰۴ نظام رتبه بندی کاکارلی سیموندز (QS) فعالیت خود را آغاز نموده و از سال ۲۰۱۱ به رتبه بندی دانشگاه‌ها در ۳۰ رشته (۵ گروه) مبادرت ورزید و در سال ۲۰۱۴، علاوه بر دانشگاه‌های برتر جهان، ۵ دانشگاه برتر هر کشور (که ممکن است در بین دانشگاه‌های برتر جهان حضور نداشته باشند) نیز معرفی شده‌اند. رتبه بندی موضوعی سال ۲۰۱۵ میلادی موسسه QS در ۳۶ رشته موضوعی صورت گرفته بعلاوه ۶ رشته موضوعی جدید، شامل مدیریت و تجارت، طراحی و هنر، معماری، دندانپزشکی، مطالعات توسعه و دامپزشکی، به رشته‌های موضوعی سال گذشته اضافه شده است. شیوه رتبه بندی این نظام مبتنی بر نیازهای منطقه و با توجه به نظرسنجی گسترده از مسئولین موسسات و دانشگاه‌های دنیا اقتباس شده است. شاخص‌هایی که در این نظام لحاظ شده اند در راستای تعیین عوامل نشان دهنده توانمندی موسسات و دانشگاه‌ها می باشد.

پایگاه علمی QS علاوه بر اینکه رتبه کلی هر دانشگاه را در سطح جهانی اعلام می کند، در شاخه های مختلف پزشکی و علوم زیستی، فنی و مهندسی، علوم طبیعی و کشاورزی، هنر، و مدیریت و علوم انسانی جدا گانه رتبه دانشگاه را اعلام می کند.

رتبه بندی QS با استفاده از شش معیار که به عنوان مهمترین معیارهای ارزیابی کیفی دانشگاه ها می باشد انجام گرفته و به هر یک از این معیارها وزن مناسبی اختصاص داده میشود.



# QS

## Indicators



**Academic Reputation(30%)**

شهرت علمی: بر اساس نظر سنجی علمی جهانی

**Employer Reputation(15%)**

ارزیابی کارفرمایان: بر اساس نظر سنجی در مورد کارفرمایان تحصیلات تکمیلی

**Faculty Student Ratio(10%)**

نسبت اعضای هیئت علمی به دانشجو:  
اندازه گیری تعهد تدریس

**Citations per Faculty(20%)**

اندازه گیری تاثیر پژوهش

**International Faculty Ratio(5%)**

اندازه گیری تنوع جامعه اساتید دانشگاهی

**International Students Ratio(5%)**

اندازه گیری تنوع جامعه دانشجویی

**International Research Network(5%)**

میزان همکاری ها پژوهشی با اساتید خارجی

**Employment Outcomes(5%)**

درصد استخدام فارغ التحصیلان

**Sustainability(5%)**

همگام بودن با توسعه پایا یونسکو

# Webometrics

## Ranking of World Universities



در سال ۲۰۰۴، رتبه بندی Webometrics دانشگاه های جهان توسط Cybermetrics Lab (CCHS)، واحدی از شورای ملی تحقیقات اسپانیا (CSIC)، اصلی ترین نهاد تحقیقاتی عمومی در اسپانیا، تهیه شد.

پایگاه اصلی رتبه بندی Webometrics شامل ۳۰۰۰۰ مؤسسه آموزش عالی است که از بین آنها ۱۲۰۰۰ دانشگاه بر اساس حضور وب آنها (ارزیابی محتوای علمی، دیده شدن و تأثیر دانشگاه ها در وب) رتبه بندی و گزارش شده است.

رتبه بندی هر ماه ژانویه و جولای به روز می شود

Webometrics Ranking یا Webometrics Ranking از پایگاه داده ای از شاخص ها ساخته شده است که هم حجم محتوای وب و هم قابل مشاهده بودن و تأثیر انتشارات وب را بر اساس تعداد پیوندهای خارجی دریافت کرده اند.

شاخص های وبومتریک تعهد سازمانی به انتشارات وب را اندازه گیری می کند. نتایج وبومتریک همبستگی بالایی با سایر رتبه بندی ها نشان می دهد.

اهداف وبومتریک

- نشان دادن میزان توجه موسسات و دانشگاهها به نشر اینترنتی.
- حمایت از طرح های دسترسی آزاد (Open Access initiatives) به منظور افزایش انتقال علم و دانش.
- حضور دانشگاه در فضای مجازی، آینه ای از دانشگاه در فضای واقعی.

# ✦ Webometrics Indicators

INDICATORS	MEANING	METHODOLOGY	SOURCE	WEIGHT
PRESENCE	Public knowledge shared	<b>DISCONTINUED</b>		
VISIBILITY	Web contents Impact	Number of <b>external networks</b> (subnets) linking to the institution's webpages (normalized and then the average value is chosen)	<i>Ahrefs</i> <i>Majestic</i>	<b>50%</b>
TRANSPARENCY (or OPENNESS)	Top cited researchers	Number of <b>citations</b> from <b>Top 310 authors</b> (excluding the top 20 outliers) <b>UPDATED</b> See <a href="#">Transparent Ranking</a> for additional info	<i>Google Scholar Profiles</i>	<b>10%</b>
EXCELLENCE (or SCHOLAR)	Top cited papers	Number of <b>papers</b> amongst the top 10% most cited in each one of the all 27 disciplines of the full database Data for the five year period: <b>2018-2022</b> <b>UPDATED</b>	<i>Scimago</i>	<b>40%</b>



## رتبه بندی شانگهای (ARWU)

موسسه Academic Ranking of World Universities شانگهای چین از سال ۲۰۰۳ به وجود آمد. هدف از این رتبه بندی اندازه گیری فاصله و شکاف دانشگاه های چین و دانشگاه های برتر دنیا و همچنین برنامه ریزی در جهت کاهش فاصله و بهبود کیفیت دانشگاه های چینی و ارتقاء جایگاه آنها در سطح بین المللی بود.

بنابراین سرانجام نتایج رتبه بندی دانشگاه های جهان توسط نظام رتبه بندی دانشگاه شانگهای که به رتبه بندی علمی دانشگاه های جهان شهرت یافت، برای اولین بار در سال ۱۳۸۲ (۲۰۰۳ میلادی)، در سطح بین المللی منتشر گردید و از آن سال به بعد به طور سالانه به روز می شود.





### 3. Indicators and Weights for ARWU (Shanghai)

Criteria	Indicator	Code	Weight
Quality of Education	Alumni of an institution winning Nobel Prizes and Fields Medals	Alumni	10%
Quality of Faculty	Staff of an institution winning Nobel Prizes and Fields Medals	Award	20%
	Highly Cited Researchers	HiCi	20%
Research Output	Papers published in Nature and Science*	N&S	20%
	Papers indexed in Science Citation Index-Expanded and Social Science Citation Index	PUB	20%
Per Capita Performance	Per capita academic performance of an institution	PCP	10%

\*For institutions specialized in humanities and social sciences such as London School of Economics, N&S is not considered, and the weight of N&S is relocated to other indicators.



# Leiden Ranking

رتبه بندی CWTS Leiden یک رتبه بندی سالانه دانشگاهی است که منحصراً بر اساس شاخص‌های Scientometrics است. این رتبه بندی توسط مرکز مطالعات علم و فناوری (CWTS: Centrum voor Wetenschap en Technologische Studies) در دانشگاه لیدن در هلند جمع آوری شده است. پایگاه داده کتابشناختی ISI Clarivate Analytics Web of Science به عنوان منبع انتشار و داده های استنادی استفاده می شود.

این نظام رتبه بندی موسسات و بیمارستان های وابسته و مرتبط به دانشگاه را هم مورد توجه قرار می دهد.

دانشگاه ها در صورتی که در بازه زمانی چهار ساله حداقل ۱۰۰۰ پرونداد پژوهشی در پایگاه web of science داشته باشند، به این رتبه بندی راه پیدا میکنند.

## شاخص های مورد استفاده:

- تعداد و نسبت تولیدات علمی ۱٪ برتر
- تعداد و نسبت تولیدات علمی ۱۰٪ برتر
- تعداد و نسبت تولیدات علمی ۵۰٪ برتر
- مجموع و میانگین استنادات دریافتی
- مجموع و میانگین استنادات دریافتی نرمال شده بر اساس حوزه موضوعی
- تعداد و نسبت همکاری علمی با سایر دانشگاهها و سازمانها
- تعداد و نسبت همکاری علمی بین المللی
- تعداد و نسبت همکاری علمی با صنعت
- عدد و نسبت همکاری با موسسات تا شعاع فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلومتر و بیش از ۵۰۰۰ کیلومتر

شاخص های علم سنجی این نظام رتبه بندی، مواردی مانند حجم انتشارات دانشگاهها، انتشارات مشترک منطقه ای و انتشارات مشترک بین المللی دانشگاهها را در بر می گیرد. تفاوت این سیستم رتبه بندی با سیستم های دیگر این است که توجه بیشتری به زمینه تاثیر علمی و همکاری ها می دهد، روش شناسی شفاف تری داشته و صرفاً به اطلاعات غیر علنی و نامحسوس برگرفته از نظرسنجی های شهرت و یا برگرفته از اطلاعات خود دانشگاه ها اکتفا نمی کند، علاوه بر این، تمامی عملکردهای دانشگاه را در یک شاخص واحد کلی خلاصه نمی کند. تمامی این موارد، موید کیفیت بالای این نظام رتبه بندی و شهرت آن در جهان است.