



فهرست مطالب

۲	معرفی نظام ارزیابی و رتبه‌بندی دانشگاه ملی تایوان NTU – ۲۰۱۹
۴	جدول ۱: دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی کلی نظام NTU – ۲۰۱۹
۵	جدول ۲: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU – ۲۰۱۹
۸	جدول ۳: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی زمینه‌ای نظام NTU – ۲۰۱۹
۹	جدول ۴: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر آسیا در نتایج نظام رتبه‌بندی NTU – ۲۰۱۹
۱۰	جدول ۵: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان در نتایج نظام رتبه‌بندی NTU – ۲۰۱۹

معرفی نظام ارزیابی و رتبه‌بندی دانشگاه ملی تایوان^۱ – NTU – ۲۰۱۹

• مقدمه

دانشگاه ملی تایوان از سال ۲۰۰۷ دانشگاه‌های جهان را بر اساس کمیت و کیفیت عملکرد علمی آنها مورد رتبه‌بندی قرار داده و هر ساله دانشگاه‌های برتر جهان بر اساس تعداد مقالات منتشر شده در مجلات و میزان استناد به مقالات معرفی می‌شوند. اطلاعات دانشگاه‌ها از پایگاه‌های Essential Science Indicators (ESI)، Journal Citation Reports (JCR) و Web of Science Core Collection (WOS) استخراج می‌شود. این نظام علاوه بر رتبه‌بندی کلی و معرفی ۸۰۰ دانشگاه برتر جهان، ۵۰۰ دانشگاه برتر را در ۶ زمینه و ۲۴ موضوع رتبه‌بندی می‌نماید. در این نظام، ارزیابی توسط ۸ شاخص در سه محور بهره‌وری پژوهش^۲، تأثیر پژوهش^۳ و تعالی پژوهش^۴ انجام می‌گردد.

➤ محورهای ارزیابی

- **بهره‌وری پژوهش (با وزن ۲۵٪)**
 - ✓ تعداد مقالات در ۱۱ سال گذشته^۵ (با وزن ۱۰٪)
 - ✓ تعداد مقالات در سال جاری^۶ (با وزن ۱۵٪)
- **تأثیر پژوهش (با وزن ۳۵٪)**
 - ✓ تعداد استنادها در ۱۱ سال گذشته^۷ (با وزن ۱۵٪)
 - ✓ تعداد استنادها در دو سال اخیر^۸ (با وزن ۱۰٪)
 - ✓ میانگین تعداد استنادها در ۱۱ سال گذشته^۹ (با وزن ۱۰٪)
- **تعالی پژوهش (با وزن ۴۰٪)**
 - ✓ مقدار شاخص H در دو سال گذشته^{۱۰} (با وزن ۱۰٪)
 - ✓ تعداد مقالات پر استناد در ۱۱ سال گذشته^{۱۱} (با وزن ۱۵٪)
 - ✓ تعداد مقالاتی که در سال جاری در مجلات با ضریب تأثیر بالا به چاپ رسیده‌اند^{۱۲} (با وزن ۱۵٪)

^۱ -National Taiwan University Ranking

^۲ -research productivity

^۳ -research impact

^۴ - research excellence

^۵ - Number of articles in the last ۱۱ years (۲۰۰۷-۲۰۱۷)

^۶ -Number of articles in the current year (۲۰۱۷)

^۷ - Number of citations in the last ۱۱ years (۲۰۰۷-۲۰۱۷)

^۸ - Number of citations in the last ۲ years (۲۰۱۶-۲۰۱۷)

^۹ -Average number of citations in the last ۱۱ years (۲۰۰۷-۲۰۱۷)

^{۱۰} - h-index of the last ۲ years (۲۰۱۶-۲۰۱۷)

^{۱۱} -Number of Highly Cited Papers (۲۰۰۷-۲۰۱۷)

^{۱۲} - Number of articles in the current year in high-impact journals (۲۰۱۶-۲۰۱۷)

➤ موضوعات ارزیابی

۱. علوم کشاورزی
۲. زیست‌شناسی و بیوشیمی
۳. مهندسی شیمی
۴. شیمی
۵. مهندسی عمران
۶. پزشکی بالینی
۷. علوم کامپیوتر
۸. اقتصاد و تجارت
۹. مهندسی برق
۱۰. محیط‌زیست و اکولوژی
۱۱. علوم زمین
۱۲. ایمنی‌شناسی
۱۳. علم مواد
۱۴. ریاضیات
۱۵. مهندسی مکانیک
۱۶. میکروبیولوژی
۱۷. زیست‌شناسی و ژنتیک مولکولی
۱۸. علوم اعصاب و رفتار
۱۹. داروشناسی و سم‌شناسی
۲۰. فیزیک
۲۱. علوم گیاهی و جانوری
۲۲. روانپزشکی / روانشناسی
۲۳. علوم اجتماعی، عمومی
۲۴. علوم فضایی

➤ زمینه‌های ارزیابی

۱. کشاورزی
۲. پزشکی
۳. مهندسی
۴. علوم زیستی
۵. علوم طبیعی
۶. علوم اجتماعی

منبع: وب سایت نظام رتبه‌بندی NTU <http://nturanking.lis.ntu.edu.tw>

جدول ۱: دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۱۹

رتبه جهانی	نام دانشگاه	ردیف
۳۴۴	دانشگاه تهران	۱
۴۰۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
۶۵۰-۶۰۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
۶۵۰-۶۰۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
۶۵۰-۶۰۱	دانشگاه صنعتی شریف	۵
۶۵۰-۶۰۱	دانشگاه تربیت مدرس	۶
۸۰۰-۷۵۱	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۷
۸۰۰-۷۵۱	دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی	۸
*-	دانشگاه فردوسی مشهد	۹
-	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۰
-	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۱
-	دانشگاه شیراز	۱۲
-	دانشگاه تبریز	۱۳

* در رتبه‌بندی کلی این نظام از رتبه ۸۰۰-۷۵۱ به بعد صرفاً نام دانشگاه‌های ذکر شده و رتبه آنها اعلام نمی‌شود.

جدول ۲: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی^۱ نظام NTU - ۲۰۱۹

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۸۶	دانشگاه تهران	علوم کشاورزی	۱
۲۰۴	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۴۶	دانشگاه فردوسی مشهد		
۲۹۱	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه شیراز		
-	*-	زیست‌شناسی و بیوشیمی	۲
۲۸	دانشگاه تهران	مهندسی شیمی	۳
۱۲۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۱۳۶	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۷۰	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۱۸۰	دانشگاه تبریز		
۱۹۶	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۳۵	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه شیراز		
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه صنعت نفت		
۱۹۳	دانشگاه تهران		
۲۷۲	دانشگاه تربیت مدرس		
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۵۹	دانشگاه تهران	مهندسی عمران	۵
۱۴۷	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۱۴۷	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۶۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۴۳	دانشگاه صنعتی شریف		
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۵۰-۴۰۱	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		

^۱ Subjects

* در برخی از موضوعات این نظام، هیچ یک از دانشگاه‌های ایران حائز رتبه نشده‌اند.

۵

معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع دانشگاه فردوسی مشهد

جدول ۲: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی^۱ نظام NTU - ۲۰۱۹

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۲۱۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	پزشکی بالینی	۶
۴۵۰-۴۰۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۱۰۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	علوم کامپیوتر	۷
۱۱۷	دانشگاه تهران		
۱۹۸	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۲۰	دانشگاه علم و صنعت ایران		
-	-	اقتصاد و تجارت	۸
۱۱۹	دانشگاه تهران	مهندسی برق	۹
۱۴۹	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۵۹	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۴۹	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۲۶۶	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۰۰-۳۵۱	دانشگاه تربیت مدرس		
۴۵۰-۴۰۱	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		
۱۹۸	دانشگاه تهران	محیط زیست / اکولوژی	۱۰
۲۵۵	دانشگاه تهران	زمین شناسی	۱۱
۱۶۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آسیب شناسی	۱۲
۱۴۳	دانشگاه تهران	علم مواد	۱۳
۱۸۹	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۱۲	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۷۰	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه تربیت مدرس		
۶۹	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه صنعتی شریف	ریاضیات	۱۴
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه تهران		
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد کرج		
۴۵۰-۴۰۱			

جدول ۲: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی^۱ نظام NTU - ۲۰۱۹

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۹	دانشگاه تهران	مهندسی مکانیک	۱۵
۳۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۴۴	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۶۸	دانشگاه صنعتی شریف		
۷۸	دانشگاه تبریز		
۱۰۲	دانشگاه فردوسی مشهد		
۱۴۸	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۱۶۱	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۸۷	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		
۲۴۰	دانشگاه شیراز		
۱۶۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	میکروبیولوژی	۱۶
-	-	زیست‌شناسی و ژنتیک مولکولی	۱۷
-	-	علوم اعصاب و رفتار	۱۸
۳۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	داروشناسی و سم‌شناسی	۱۹
۶۳	دانشگاه علوم پزشکی مشهد		
۱۱۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۱۴۱	دانشگاه علوم پزشکی تبریز		
۴۵۰-۴۰۱	دانشگاه صنعتی شریف	فیزیک	۲۰
۲۱۴	دانشگاه تهران	علوم گیاهی و جانوری	۲۱
-	-	روانپزشکی / روانشناسی	۲۲
۲۹۹	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم اجتماعی، عمومی	۲۳
-	-	علوم فضایی	۲۴

جدول ۳: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی زمینه‌های^۱ نظام NTU-۲۰۱۹

رتبه در جهان	نام دانشگاه	زمینه	ردیف
۱۶۱	دانشگاه تهران	کشاورزی	۱
۴۵۰-۴۰۱	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۳۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	پزشکی	۲
۷۶	دانشگاه تهران	مهندسی	۳
۱۳۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۱۶۱	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۸۲	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۲۶۹	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۵۵	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۸۰	دانشگاه نوشیروانی بابل		
۵۰۰-۴۵۱	دانشگاه خواجه نصیر طوسی		
۲۴۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم زیستی	۴
۴۵۰-۴۰۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۳۵۰-۳۰۱	دانشگاه تهران	علوم طبیعی	۵
۴۵۰-۴۰۱	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۰۰-۳۵۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم اجتماعی	۶

^۱-Fields

جدول ۴: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر آسیا در نتایج نظام رتبه‌بندی NTU-۲۰۱۹

رتبه در آسیا	نام دانشگاه	کشور	رتبه در جهان	امتیاز کل
۱	آکادمی علوم چین	چین	۱۸	۸۲,۴
۲	دانشگاه تی‌سینگهوا	چین	۲۱	۸۰,۸
۳	دانشگاه توکیو	ژاپن	۲۸	۷۷,۱
۴	دانشگاه پکن	چین	۳۳	۷۶,۰
۵	دانشگاه جیاتانگ شانگهای	چین	۳۴	۷۵,۳
۶	دانشگاه ججیانگ	چین	۳۶	۷۴,۹
۷	دانشگاه ملی سنگاپور	سنگاپور	۴۱	۷۳,۳
۸	دانشگاه ملی سئول	کره	۴۹	۷۱,۴
۹	دانشگاه صنعتی نانیانگ	سنگاپور	۶۴	۶۸,۳
۱۰	دانشگاه کیوتو	ژاپن	۷۲	۶۷,۶
۶۹	دانشگاه تهران	ایران	۳۴۴	۵۱,۷
۸۵	دانشگاه علوم پزشکی تهران	ایران	۴۰۷	۵۰,۳
-	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	ایران	۶۰۱-۶۵۰	-
-	دانشگاه صنعتی اصفهان	ایران	۶۰۱-۶۵۰	-
-	دانشگاه صنعتی شریف	ایران	۶۰۱-۶۵۰	-
-	دانشگاه تربیت مدرس	ایران	۶۰۱-۶۵۰	-
-	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	ایران	۷۵۱-۸۰۰	-
-	دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی	ایران	۷۵۱-۸۰۰	-

* تنها رتبه ۱۰۳ دانشگاه برتر آسیا اعلام شده و پس از این رتبه تنها نام دانشگاه‌ها ارائه شده است.

جدول ۵: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان در نتایج نظام رتبه‌بندی NTU-۲۰۱۹

رتبه در جهان	نام دانشگاه	کشور	امتیاز کل
۱	دانشگاه هاروارد	ایالات متحده آمریکا	۹۷,۹
۲	دانشگاه استنفورد	ایالات متحده آمریکا	۹۵,۲
۳	دانشگاه جان هاپکینز	ایالات متحده آمریکا	۹۵,۱
۴	دانشگاه تورنتو	کانادا	۹۴,۸
۵	دانشگاه آکسفورد	انگلستان	۹۴,۳
۶	کالج سلطنتی لندن	انگلستان	۹۳,۸
۷	دانشگاه واشنگتن - سیاتل	ایالات متحده آمریکا	۹۳,۶
۸	دانشگاه میشیگان - آن آربور	ایالات متحده آمریکا	۹۲,۰
۹	موسسه صنعتی ماساچوست	ایالات متحده آمریکا	۹۱,۸
۱۰	دانشگاه کمبریج	انگلستان	۹۰,۳