



معرفی و نتایج نظام رتبه‌بندی NTU در سال ۲۰۲۰

فهرست مطالب	
۲	معرفی نظام رتبه‌بندی دانشگاه ملی تایوان NTU-۲۰۲۰
۴	جدول ۱: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۲۰
۵	جدول ۲: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر آسیا در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۲۰
۶	جدول ۳: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر جهان در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۲۰
۷	جدول ۴: وضعیت دانشگاه فردوسی مشهد در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU-۲۰۲۰
۷	جدول ۵: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU-۲۰۲۰
۱۱	جدول ۶: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی زمینه‌ای نظام NTU-۲۰۲۰

معرفی نظام رتبه‌بندی دانشگاه ملی تایوان^۱ NTU – ۲۰۲۰

• 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 گذشته^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 پراستناد در ۱۱ سال گذشته^{۱۱} (با وزن ۱۵٪)
 - ✓ تعداد مقالاتی که در دو سال گذشته در مجلات با ضریب تأثیر بالا به چاپ رسیده‌اند^{۱۲} (با وزن ۱۵٪)

¹ -National Taiwan University Ranking

² -research productivity

³ -research impact

⁴ - research excellence

⁵ - Number of articles in the last 11 years (2009-2019)

⁶ -Number of articles in the current year (2019)

⁷ - Number of citations in the last 11 years (2009-2019)

⁸ - Number of citations in the last 2 years (2018-2019)

⁹ -Average number of citations in the last 11 years (2009-2019)

¹ - h-index of the last 2 years (2018-2019)

¹ -Number of Highly Cited Papers (2009-2019)

¹² - Number of articles in the current year in high-impact journals (2018-2019)

➤ 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) ایمنولوژی
- (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: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۲۰

رتبه جهانی	امتیاز کل	نام دانشگاه	ردیف
۳۶۴	۳۴,۰	دانشگاه تهران	۱
۴۲۷	۳۳,۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
۶۰۱-۶۵۰	*_	دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
۶۰۱-۶۵۰	-	دانشگاه صنعتی شریف	۴
۶۰۱-۶۵۰	-	دانشگاه تربیت مدرس	۵
۶۵۱-۷۰۰	-	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۶
۷۰۱-۷۵۰	-	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۷
۷۰۱-۷۵۰	-	دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی	۸
۷۵۱-۸۰۰	-	دانشگاه علم و صنعت ایران	۹
۷۵۱-۸۰۰	-	دانشگاه شیراز	۱۰
۷۵۱-۸۰۰	-	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۱
۷۵۱-۸۰۰	-	دانشگاه تبریز	۱۲
**_	-	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳

* در رتبه‌بندی کلی این نظام از رتبه ۵۰۰ به بعد صرفاً رتبه دانشگاه‌های ذکر شده و امتیاز کل آنها اعلام نمی‌شود.

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

جدول ۲: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر آسیا در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۲۰

رتبه در آسیا*	نام دانشگاه	کشور	رتبه در جهان	امتیاز کل
۱	دانشگاه تی‌سینگهوا	چین	۱۷	۵۴,۴
۲	دانشگاه جیاتانگ شانگهای	چین	۲۵	۵۰,۶
۳	دانشگاه پکن	چین	۲۹	۵۰,۱
۴	دانشگاه ججیانگ	چین	۳۰	۴۹,۸
۵	دانشگاه توکیو	ژاپن	۳۷	۴۸,۴
۶	دانشگاه ملی سنگاپور	سنگاپور	۳۸	۴۸,۲
۷	دانشگاه صنعتی نانیانگ	سنگاپور	۵۳	۴۶,۲
۸	دانشگاه ملی سنول	کره	۵۴	۴۶,۰
۹	دانشگاه سون یات سن	چین	۵۶	۴۵,۷
۱۰	دانشگاه علم و صنعت چین	چین	۵۹	۴۵,۵
۷۴	دانشگاه تهران	ایران	۳۶۴	۳۴,۰
۸۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران	ایران	۴۲۷	۳۳,۱

* تنها رتبه ۱۰۸ دانشگاه برتر آسیا اعلام شده و پس از این رتبه تنها نام دانشگاه‌ها ارائه شده است.

جدول ۳: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر جهان در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام دانشگاه	کشور	امتیاز کل
۱	دانشگاه هاروارد	ایالات متحده آمریکا	۹۸,۶
۲	دانشگاه استنفورد	ایالات متحده آمریکا	۶۵,۷
۳	دانشگاه تورنتو	کانادا	۶۲,۲
۴	دانشگاه جان هاپکینز	ایالات متحده آمریکا	۶۱,۳
۵	کالج سلطنتی لندن	انگلستان	۶۱,۲
۶	دانشگاه آکسفورد	انگلستان	۶۰,۹
۷	موسسه صنعتی ماساچوست	ایالات متحده آمریکا	۵۹,۹
۸	دانشگاه واشنگتن - سیاتل	ایالات متحده آمریکا	۵۸,۸
۹	دانشگاه میشیگان - آن آرپور	ایالات متحده آمریکا	۵۷,۷
۱۰	دانشگاه پنسیلوانیا	ایالات متحده آمریکا	۵۶,۸

جدول ۴: وضعیت دانشگاه فردوسی مشهد در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU – ۲۰۲۰

رتبه در جهان	موضوع	امتیاز کل	ردیف
۲۰۳	علوم کشاورزی	۳۷,۵	۱
۹۷	مهندسی مکانیک	۴۵,۳	۲

جدول ۵: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU – ۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۵۸	دانشگاه تهران	علوم کشاورزی	۱
۱۳۸	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۵۴	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۰۳	دانشگاه فردوسی مشهد		
۱۶۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران	زیست‌شناسی و بیوشیمی	۲
۴۲	دانشگاه تهران	مهندسی شیمی	۳
۱۴۴	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۵۰	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۱۷۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۱۷۷	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۹۱	دانشگاه تبریز		
۲۳۵	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۷۷	دانشگاه شیراز		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه صنعت نفت		

¹ Subjects

جدول ۵: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU - ۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۱۷۵	دانشگاه تهران	علم شیمی	۴
۲۶۰	دانشگاه تربیت مدرس		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۶۴	دانشگاه تهران	مهندسی عمران	۵
۱۴۶	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۱۶۶	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۷۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۲۸	دانشگاه صنعتی شریف		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	پزشکی بالینی	۶
۲۰۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	علوم کامپیوتر	۷
۱۱۹	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۱۲۲	دانشگاه تهران		
۱۹۰	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۰۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	اقتصاد و تجارت	۸
-	*		
۱۲۰	دانشگاه تهران	مهندسی برق	۹
۱۳۳	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۴۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۵۶	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۵۸	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۵۲	دانشگاه تهران	محیط زیست / اکولوژی	۱۰
۲۰۰	دانشگاه تهران	زمین‌شناسی	۱۱
۱۳۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	ایمونولوژی	۱۲

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

جدول ۵: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU - ۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۱۲۶	دانشگاه تهران	علم مواد	۱۳
۱۶۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۰۰	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۲۲	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۵۷	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۲۶۸	دانشگاه تربیت مدرس		
۶۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	ریاضیات	۱۴
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه صنعتی شریف		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تهران		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	مهندسی مکانیک	۱۵
۱۳	دانشگاه تهران		
۳۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۴۱	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۵۳	دانشگاه صنعتی شریف		
۸۴	دانشگاه تبریز		
۹۷	دانشگاه فردوسی مشهد		
۱۱۵	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۱۳۱	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۶۱	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		
۲۳۲	دانشگاه شیراز		
۱۸۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	میکروبیولوژی	۱۶
۲۶۲	دانشگاه تهران		
-	-	زیست‌شناسی و ژنتیک مولکولی	۱۷
-	-	علوم اعصاب و رفتار	۱۸

¹ Subjects

جدول ۵: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU - ۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	داروشناسی و سم‌شناسی	۱۹
۵۴	دانشگاه علوم پزشکی مشهد		
۷۵	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۱۰۶	دانشگاه علوم پزشکی تبریز		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه صنعتی شریف	فیزیک	۲۰
۲۴۰	دانشگاه تهران	علوم گیاهی و جانوری	۲۱
-	-	روانپزشکی / روانشناسی	۲۲
۲۹۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم اجتماعی، عمومی	۲۳
-	-	علوم فضایی	۲۴

جدول ۶: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی زمینه‌های نظام NTU-۲۰۲۰

رتبه در جهان	نام دانشگاه	زمینه	ردیف
۱۲۵	دانشگاه تهران	کشاورزی	۱
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تربیت مدرس		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه شیراز		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۴۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	پزشکی	۲
۷۰	دانشگاه تهران	مهندسی	۳
۱۲۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۱۵۴	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۶۹	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۲۲۵	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۳۷	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۴۱	دانشگاه نوشیروانی بابل		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه خواجه نصیر طوسی		
۲۰۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران		
۲۹۷	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	علوم زیستی	۴
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی تبریز		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تهران	علوم طبیعی	۵
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم اجتماعی	۶

¹-Fields