



فهرست مطالب

۲	معرفی نظام ارزیابی و رتبه‌بندی دانشگاه ملی تایوان NTU-۲۰۱۸
۴	جدول ۱: دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۱۸
۴	جدول ۲: امتیاز دانشگاه برتر ایران در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۱۸
۵	جدول ۳: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU-۲۰۱۸
۸	جدول ۴: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی زمینه‌ای نظام NTU-۲۰۱۸
۹	جدول ۵: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر آسیا در نتایج نظام رتبه‌بندی NTU-۲۰۱۸
۱۰	جدول ۶: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان در نتایج نظام رتبه‌بندی NTU-۲۰۱۸

معرفی نظام ارزیابی و رتبه‌بندی دانشگاه ملی تایوان^۱ - NTU - ۲۰۱۸

• 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 ۱۴ 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 پراستناد 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٪)

¹ -National Taiwan University Ranking

² -research productivity

³ -research impact

⁴ - research excellence

⁵ - Number of articles in the last 11 years (2007-2017)

⁶ -Number of articles in the current year (2017)

⁷ - Number of citations in the last 11 years (2007-2017)

⁸ - Number of citations in the last 2 years (2016-2017)

⁹ -Average number of citations in the last 11 years (2007-2017)

¹⁰ - h-index of the last 2 years (2016-2017)

¹¹ -Number of Highly Cited Papers (2007-2017)

¹² - Number of articles in the current year in high-impact journals (2016-2017)

➤ موضوعات ارزیابی

۱. علوم کشاورزی
۲. مهندسی عمران
۳. مهندسی شیمی
۴. شیمی
۵. علوم کامپیوتر
۶. مهندسی الکترونیک
۷. محیط زیست و اکولوژی
۸. جغرافیا
۹. علم مواد
۱۰. ریاضیات
۱۱. مهندسی مکانیک
۱۲. داروشناسی و سم‌شناسی
۱۳. فیزیک
۱۴. علوم گیاهی و جانوری

➤ 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-۲۰۱۸

رتبه جهانی	نام دانشگاه	ردیف
۳۶۷	دانشگاه تهران	۱
۴۳۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
۶۰۱-۶۵۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
۶۰۱-۶۵۰	دانشگاه تربیت مدرس	۴
۶۵۱-۷۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵
۶۵۱-۷۰۰	دانشگاه صنعتی شریف	۶
*	دانشگاه فردوسی مشهد	۷
*	دانشگاه علم و صنعت	۸
*	دانشگاه شیراز	۹
*	دانشگاه تبریز	۱۰

* در رتبه‌بندی کلی این نظام از رتبه ۵۵۰ - ۵۰۱ به بعد صرفاً نام دانشگاه‌های ذکر شده و رتبه آنها اعلام نمی‌شود.

جدول ۲: امتیاز دانشگاه برتر ایران در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۱۸

امتیاز	دانشگاه تهران	ردیف
۵۰.۹	امتیاز کل	۱
۵۶.۳	تعداد مقالات در ۱۱ سال گذشته	۲
۵۹.۴	تعداد مقالات در سال جاری	۳
۴۸.۸	تعداد استنادها در ۱۱ سال گذشته	۴
۵۲.۱	تعداد استنادها در دو سال اخیر	۵
۳۹.۹	میانگین تعداد استنادها در ۱۱ سال گذشته	۶
۵۲.۱	مقدار شاخص H در دو سال گذشته	۷
۴۸.۰	تعداد مقالات پراستناد در ۱۱ سال گذشته	۸
۴۹.۲	تعداد مقالاتی که در سال جاری در مجلات با ضریب تأثیر بالا به چاپ رسیده‌اند	۹

* در رتبه‌بندی کلی این نظام تنها برای دانشگاه‌های زیر ۵۰۰ امتیاز دانشگاه‌ها به تفکیک هر شاخص ارایه شده است.

جدول ۳: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی^۱ نظام NTU – ۲۰۱۸

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۷۶	دانشگاه تهران	علوم کشاورزی	۱
۱۸۵	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۵۸	دانشگاه فردوسی مشهد		
۲۷۸	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه شیراز		
۳۵	دانشگاه تهران	مهندسی شیمی	۲
۱۲۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۱۳۳	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۸۱	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۲۱۸	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۲۱	دانشگاه تبریز		
۲۲۸	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۸۲	دانشگاه شیراز		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه صنعت نفت		
۲۰۱	دانشگاه تهران		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تربیت مدرس		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۴۳	دانشگاه تهران	مهندسی عمران	۴
۱۳۰	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۱۳۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۱۴۶	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۸۷	دانشگاه صنعتی شریف		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		

¹ Subjects

جدول ۳: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU – ۲۰۱۸ (ادامه)

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۱۱۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	علوم کامپیوتر	۵
۱۳۱	دانشگاه تهران		
۱۹۹	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۲۰۴	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۴۱	دانشگاه تهران	مهندسی برق	۶
۱۶۶	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۷۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۷۲	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۵۵	دانشگاه تهران	محیط زیست	۷
۲۷۶	دانشگاه تهران	زمین شناسی	۸
۱۴۵	دانشگاه تهران	علم مواد	۹
۱۸۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۱۲	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۱۷	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه تربیت مدرس		
۹۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	ریاضیات	۱۰
۲۸۷	دانشگاه صنعتی شریف		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تهران		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد کرج		

جدول ۳: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU – ۲۰۱۸ (ادامه)

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۹	دانشگاه تهران	مهندسی مکانیک	۱۱
۲۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۴۳	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۷۵	دانشگاه صنعتی شریف		
۸۳	دانشگاه فردوسی مشهد		
۱۰۲	دانشگاه تبریز		
۱۴۲	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۴۲	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۱۶۶	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی		
۲۲۳	دانشگاه شیراز		
۴۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	داروشناسی و سم‌شناسی	۱۲
۷۰	دانشگاه علوم پزشکی مشهد		
۱۹۹	دانشگاه علوم پزشکی تبریز		
۲۱۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه صنعتی شریف	فیزیک	۱۳
۲۲۸	دانشگاه تهران	علوم گیاهی و جانوری	۱۴

جدول ۴: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی زمینه‌ای^۱ نظام NTU-۲۰۱۸

رتبه در جهان	نام دانشگاه	زمینه	ردیف
۱۸۲	دانشگاه تهران	کشاورزی	۱
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۴۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	پزشکی	۲
۷۹	دانشگاه تهران	مهندسی	۳
۱۲۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۱۶۳	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۸۶	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۲۳۳	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۴۶	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۸۸	دانشگاه نوشیروانی بابل		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه خواجه نصیر طوسی		
۲۸۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم زیستی	۴
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه تهران	علوم طبیعی	۵
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم اجتماعی	۶

¹-Fields

جدول ۵: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر آسیا در نتایج نظام رتبه‌بندی NTU-۲۰۱۸

رتبه در آسیا	نام دانشگاه	کشور	رتبه در جهان	امتیاز کل
۱	آکادمی علوم چین	چین	۲۳	۷۸.۶
۲	دانشگاه تی‌سینگهوا	چین	۲۸	۷۷.۲
۳	دانشگاه توکیو	ژاپن	۳۱	۷۷.۰
۴	دانشگاه پکن	چین	۳۶	۷۴.۴
۵	دانشگاه جیاتانگ شانگهای	چین	۳۸	۷۳.۲
۶	دانشگاه ملی سنگاپور	سنگاپور	۳۹	۷۳.۰
۷	دانشگاه ججیانگ	چین	۴۰	۷۲.۶
۸	دانشگاه ملی سنول	کره	۵۰	۷۱.۱
۹	دانشگاه کیوتو	ژاپن	۶۷	۶۷.۴
۱۰	دانشگاه صنعتی نانیانگ	سنگاپور	۷۲	۶۷.۳
۶۹	دانشگاه تهران	ایران	۳۶۷	۵۰.۹
۸۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران	ایران	۴۳۴	۴۹.۷
-	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	ایران	۶۰۱-۶۵۰	-
-	دانشگاه تربیت مدرس	ایران	۶۰۱-۶۵۰	-
-	دانشگاه صنعتی اصفهان	ایران	۶۵۱-۷۰۰	-
-	دانشگاه صنعتی شریف	ایران	۶۵۱-۷۰۰	-

* تنها رتبه ۱۰۱ دانشگاه برتر آسیا اعلام شده و پس از این رتبه تنها نام دانشگاه‌ها ارائه شده است.

جدول ۶: رتبه و امتیاز ده دانشگاه برتر جهان در نتایج نظام رتبه‌بندی NTU-۲۰۱۸

رتبه در جهان	نام دانشگاه	کشور	امتیاز کل
۱	دانشگاه هاروارد	ایالات متحده آمریکا	۹۷.۹
۲	دانشگاه استنفورد	ایالات متحده آمریکا	۹۵.۵
۳	دانشگاه جان هاپکینز	ایالات متحده آمریکا	۹۵.۳
۴	دانشگاه تورنتو	کانادا	۹۴.۹
۵	دانشگاه آکسفورد	انگلستان	۹۴.۱
۶	دانشگاه واشنگتن - سیاتل	ایالات متحده آمریکا	۹۳.۶
۷	دانشگاه میشیگان - آن آربر	ایالات متحده آمریکا	۹۲.۸
۸	کالج سلطنتی لندن	انگلستان	۹۲.۰
۹	موسسه صنعتی ماساچوست	ایالات متحده آمریکا	۹۱.۸
۱۰	دانشگاه کمبریج	انگلستان	۹۰.۹