



## معرفی و نتایج نظام رتبه‌بندی NTU در سال ۲۰۲۱

فهرست مطالب	
۲	معرفی نظام رتبه‌بندی دانشگاه ملی تایوان NTU-۲۰۲۱
۴	جدول ۱: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۲۱
۵	جدول ۲: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر آسیا در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۲۱
۶	جدول ۳: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر جهان در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۲۱
۷	جدول ۴: وضعیت دانشگاه فردوسی مشهد در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU-۲۰۲۱
۸	جدول ۵: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU-۲۰۲۱
۱۲	جدول ۶: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی زمینه‌ای نظام NTU-۲۰۲۱

## معرفی نظام رتبه‌بندی دانشگاه ملی تایوان<sup>۱</sup> - NTU - ۲۰۲۱

### • 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 (ESI) Essential Science Indicators، (JCR) Journal Citation Reports و Web of Science Core Collection (WOS) استخراج می‌شود. نظام دانشگاه ملی تایوان در نسخه ۲۰۲۱، علاوه بر رتبه‌بندی کلی و معرفی ۸۰۰ دانشگاه برتر جهان، ۵۰۰ دانشگاه برتر را در ۶ زمینه و ۲۷ موضوع رتبه‌بندی می‌نماید. در این نظام، ارزیابی توسط ۸ شاخص در سه محور بهره‌وری پژوهش<sup>۲</sup>، تأثیر پژوهش<sup>۳</sup> و تعالی پژوهش<sup>۴</sup> انجام می‌گردد.

### ➤ محورهای ارزیابی

#### • بهره‌وری پژوهش (با وزن ۲۵٪)

- ✓ تعداد مقالات در ۱۱ سال گذشته<sup>۵</sup> (با وزن ۱۰٪)
- ✓ تعداد مقالات در سال جاری<sup>۶</sup> (با وزن ۱۵٪)

#### • تأثیر پژوهش (با وزن ۳۵٪)

- ✓ تعداد استنادها در ۱۱ سال گذشته<sup>۷</sup> (با وزن ۱۵٪)
- ✓ تعداد استنادها در دو سال گذشته<sup>۸</sup> (با وزن ۱۰٪)
- ✓ میانگین تعداد استنادها در ۱۱ سال گذشته<sup>۹</sup> (با وزن ۱۰٪)

#### • تعالی پژوهش (با وزن ۴۰٪)

- ✓ مقدار شاخص H در دو سال گذشته<sup>۱۰</sup> (با وزن ۱۰٪)
- ✓ تعداد مقالات پراستناد در ۱۱ سال گذشته<sup>۱۱</sup> (با وزن ۱۵٪)
- ✓ تعداد مقالاتی که در دو سال گذشته در مجلات با ضریب تأثیر بالا به چاپ رسیده‌اند<sup>۱۲</sup> (با وزن ۱۵٪)

<sup>1</sup> -National Taiwan University Ranking

<sup>2</sup> -research productivity

<sup>3</sup> -research impact

<sup>4</sup> - research excellence

<sup>5</sup> - Number of articles in the last 11 years (2009-2019)

<sup>6</sup> -Number of articles in the current year (2019)

<sup>7</sup> - Number of citations in the last 11 years (2009-2019)

<sup>8</sup> - Number of citations in the last 2 years (2018-2019)

<sup>9</sup> -Average number of citations in the last 11 years (2009-2019)

<sup>10</sup> - h-index of the last 2 years (2018-2019)

<sup>11</sup> -Number of Highly Cited Papers (2009-2019)

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

## ➤ موضوعات ارزیابی

- (۱) علوم کشاورزی
- (۲) زیست‌شناسی و بیوشیمی
- (۳) مهندسی پزشکی
- (۴) شیمی
- (۵) مهندسی شیمی
- (۶) مهندسی عمران
- (۷) علوم کامپیوتر
- (۸) اقتصاد و تجارت
- (۹) مهندسی برق
- (۱۰) علوم و مهندسی انرژی
- (۱۱) محیط‌زیست و اکولوژی
- (۱۲) علوم زمین
- (۱۳) علوم و مهندسی محیط زیست
- (۱۴) ایمنولوژی
- (۱۵) علم مواد
- (۱۶) ریاضیات
- (۱۷) مهندسی مکانیک
- (۱۸) پزشکی بالینی
- (۱۹) میکروبیولوژی
- (۲۰) زیست‌شناسی و ژنتیک مولکولی
- (۲۱) علوم اعصاب و رفتار
- (۲۲) داروشناسی و سم‌شناسی
- (۲۳) فیزیک
- (۲۴) علوم گیاهی و جانوری
- (۲۵) روانپزشکی / روانشناسی
- (۲۶) علوم اجتماعی، عمومی
- (۲۷) 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-۲۰۲۱

رتبه جهانی	امتیاز کل <sup>۱</sup>	نام دانشگاه	ردیف
۳۳۸	۳۳,۴	دانشگاه تهران	۱
۳۶۸	۳۲,۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
۵۵۱-۶۰۰	-	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۳
۵۵۱-۶۰۰	-	دانشگاه صنعتی شریف	۴
۵۵۱-۶۰۰	-	دانشگاه تربیت مدرس	۵
۶۰۱-۶۵۰	-	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۶
۶۰۱-۶۵۰	-	دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی	۷
۷۰۱-۷۵۰	-	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۸
۷۰۱-۷۵۰	-	دانشگاه صنعتی اصفهان	۹
۷۰۱-۷۵۰	-	دانشگاه تبریز	۱۰
۷۵۱-۸۰۰	-	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۱
۷۵۱-۸۰۰	-	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۲

<sup>۱</sup> در رتبه‌بندی کلی این نظام از رتبه ۵۰۰ به بعد صرفاً رتبه دانشگاه‌ها ذکر شده و امتیاز کل آنها اعلام نمی‌شود.

## جدول ۲: رتبه و امتیاز دانشگاه‌های برتر آسیا در رتبه‌بندی کلی نظام NTU-۲۰۲۱

رتبه در آسیا <sup>۱</sup>	نام دانشگاه	کشور	رتبه در جهان	امتیاز کل
۱	دانشگاه تسینگ هوا	چین	۱۴	۵۴,۴
۲	دانشگاه جیاتانگ شانگهای	چین	۱۷	۵۲,۶
۳	دانشگاه ججیانگ	چین	۱۹	۵۲,۳
۴	دانشگاه پکینگ	چین	۲۳	۵۰,۸
۵	دانشگاه ملی سنگاپور	سنگاپور	۳۳	۴۸,۸
۶	دانشگاه علم و صنعت هازونگ	چین	۳۴	۴۸,۶
۷	دانشگاه سون یات سن	چین	۳۹	۴۷,۱
۸	دانشگاه توکیو	ژاپن	۴۰	۴۶,۹
۹	دانشگاه فودان	چین	۴۷	۴۶,۱
۱۰	دانشگاه ملی سنول	کره	۵۶	۴۵,۱
۷۳	دانشگاه تهران	ایران	۳۳۸	۳۳,۴
۸۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	ایران	۳۶۸	۳۲,۸

<sup>۱</sup> تنها رتبه ۱۱۰ 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-۲۰۲۱

رتبه در جهان	نام دانشگاه	کشور	امتیاز کل
۱	دانشگاه هاروارد	ایالات متحده آمریکا	۹۷,۸
۲	دانشگاه استنفورد	ایالات متحده آمریکا	۶۴,۳
۳	دانشگاه تورنتو	کانادا	۶۱,۲
۴	دانشگاه آکسفورد	انگلستان	۶۰,۱
۵	دانشگاه جان هاپکینز	ایالات متحده آمریکا	۵۹,۷
۶	دانشگاه کالج لندن	انگلستان	۵۹,۲
۷	دانشگاه واشنگتن - سیاتل	ایالات متحده آمریکا	۵۷,۸
۸	موسسه صنعتی ماساچوست	ایالات متحده آمریکا	۵۷,۶
۹	دانشگاه میشیگان - آن آربر	ایالات متحده آمریکا	۵۶,۸
۱۰	دانشگاه کمبریج	انگلستان	۵۵,۱

#### جدول ۴: وضعیت دانشگاه فردوسی مشهد در رتبه‌بندی موضوعی نظام NTU – ۲۰۲۱

رتبه در جهان	امتیاز کل	موضوع	ردیف
۲۶۷	۳۸,۱	علوم کشاورزی	۱
۱۳۶	۴۲,۵	مهندسی مکانیک	۲

## جدول ۵: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی<sup>۱</sup> نظام NTU - ۲۰۲۱

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۷۱	دانشگاه تهران	علوم کشاورزی	۱
۱۸۱	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۸۷	دانشگاه شیراز		
۲۲۹	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲۶۷	دانشگاه فردوسی مشهد		
-	۲-	زیست‌شناسی و بیوشیمی	۲
-	-	مهندسی پزشکی	۳
۱۸۱	دانشگاه تهران	علم شیمی	۴
۲۶۷	دانشگاه تربیت مدرس		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه صنعتی شریف		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه تبریز		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۴۵	دانشگاه تهران	مهندسی شیمی	۵
۱۳۹	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۵۶	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۱۶۱	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۶۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۱۸۲	دانشگاه تبریز		
۲۵۹	دانشگاه شیراز		
۲۵۹	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۷	دانشگاه تهران		
۴۷	دانشگاه تهران	مهندسی عمران	۶
۸۰	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۸۶	دانشگاه تبریز		
۱۰۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		

<sup>۱</sup> Subjects

<sup>۲</sup> در برخی از موضوعات این نظام، هیچ یک از دانشگاه‌های ایران حائز رتبه نشده‌اند.



## جدول ۵: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی<sup>۱</sup> نظام NTU - ۲۰۲۱

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۱۱۵	دانشگاه صنعتی شریف	علوم کامپیوتر	۷
۱۲۹	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۷۶	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۹۴	دانشگاه تهران		
۱۱۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۱۷	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۲۱۷	دانشگاه صنعتی شریف		
-	-	اقتصاد و تجارت	۸
۱۶۱	دانشگاه تهران	مهندسی برق	۹
۱۵۳	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۱۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۲۴۲	دانشگاه تبریز		
۲۸۷	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تربیت مدرس		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه خواجه نصیر طوسی	علوم و مهندسی انرژی	۱۰
۴۰	دانشگاه تهران		
۱۵۵	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۱۶۳	دانشگاه صنعتی شریف		
۱۶۴	دانشگاه تبریز		
۱۶۷	دانشگاه تربیت مدرس		
۱۸۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
-	-	محیط زیست / اکولوژی	۱۱
۱۴۳	دانشگاه تهران	علوم و مهندسی محیط زیست	۱۲
۱۸۹	دانشگاه تهران	زمین‌شناسی	۱۳
۱۱۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران	ایمونولوژی	۱۴
۲۷۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۱۴۰	دانشگاه تهران	علم مواد	۱۵
۱۷۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		

جدول ۵: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی<sup>۱</sup> نظام NTU - ۲۰۲۱

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۲۱۸	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۸۲	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۲۹۱	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تربیت مدرس		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران		
۶۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	ریاضیات	۱۶
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تهران		
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه صنعتی شریف		
۲۴	دانشگاه تهران	مهندسی مکانیک	۱۷
۳۷	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل		
۴۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		
۴۹	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۶۳	دانشگاه صنعتی شریف		
۸۲	دانشگاه تبریز		
۱۳۳	دانشگاه خواجه نصیر طوسی		
۱۳۶	دانشگاه فردوسی مشهد		
۱۴۳	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۱۵۴	دانشگاه تربیت مدرس		
۲۱۹	دانشگاه شیراز	پزشکی بالینی	۱۸
۱۹۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه علوم پزشکی مشهد		
۲۱۵	دانشگاه علوم پزشکی تهران	میکروبیولوژی	۱۹
۲۹۳	دانشگاه تهران		
-	-	زیست‌شناسی و ژنتیک مولکولی	۲۰
-	-	علوم اعصاب و رفتار	۲۱
۱۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران	داروشناسی و سم‌شناسی	۲۲
۵۰	دانشگاه علوم پزشکی مشهد		
۸۳	دانشگاه علوم پزشکی تبریز		
۸۵	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		

## جدول ۵: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی موضوعی<sup>۱</sup> نظام NTU - ۲۰۲۱

رتبه در جهان	نام دانشگاه	موضوع	ردیف
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	فیزیک	۲۳
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه صنعتی شریف		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه تهران		
۱۹۰	دانشگاه تهران	علوم گیاهی و جانوری	۲۴
-	-	روانپزشکی / روانشناسی	۲۵
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم اجتماعی، عمومی	۲۶
-	-	علوم فضایی	۲۷

**جدول ۶: رتبه جهانی دانشگاه‌های برتر ایران در رتبه‌بندی زمینه‌ای<sup>۱</sup> نظام NTU-۲۰۲۱**

رتبه در جهان	نام دانشگاه	زمینه	ردیف		
۱۲۳	دانشگاه تهران	کشاورزی	۱		
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تربیت مدرس				
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه شیراز				
۲۱۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران	پزشکی	۲		
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی				
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه علوم پزشکی مشهد				
۷۰	دانشگاه تهران	مهندسی	۳		
۱۳۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر				
۱۵۶	دانشگاه صنعتی شریف				
۱۷۸	دانشگاه علم و صنعت ایران				
۲۳۷	دانشگاه تبریز				
۲۵۰	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل				
۲۵۰	دانشگاه تربیت مدرس				
۲۹۷	دانشگاه صنعتی اصفهان				
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه فردوسی مشهد				
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه خواجه نصیر طوسی				
۴۵۱-۵۰۰	دانشگاه شیراز				
۱۶۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران			علوم زیستی	۴
۲۷۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی				
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه علوم پزشکی مشهد				
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه علوم پزشکی تبریز				
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه تهران				
۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه تهران	علوم طبیعی	۵		
۴۰۱-۴۵۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	علوم اجتماعی	۶		

<sup>1</sup>-Fields