



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران

# جایگاه مؤسسه‌های عضو شورای پژوهشگاه‌های ملی

وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری

در نظام‌های رتبه‌بندی جهانی



نما

جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان

[NEMA.IRANDOC.AC.IR](http://NEMA.IRANDOC.AC.IR)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





نما

جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران  
در جهان

**جایگاه مؤسسه‌های عضو شورای پژوهشگاه‌های ملی  
وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری در نظام‌های رتبه‌بندی جهانی  
۲۰۱۸**



وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری

پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران  
(ایرانداک)

NEMA.IRANDOC.AC.IR

تهران ۱۳۹۷

جایگاه مؤسسه‌های عضو  
شورای پژوهشگاه‌های ملی وزارت عتف  
در نظام‌های رتبه‌بندی جهانی  
۲۰۱۸

بهروز رسولی

با سربلندی، نیرو گرفته از «نما»  
nema@irandoc.ac.ir



وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری  
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران  
(ایرانداک)



نما

جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران  
در جهان

## فهرست نوشته‌ها

فهرست نوشته‌ها	یک
فهرست جدول‌ها	یک
مقدمه	سه
۱. رتبه‌بندی مؤسسه‌های «سکیمگو»	۴
۲. رتبه‌بندی مؤسسه‌های آکادمیک «نیچر ایندکس»	۵
۳. رتبه‌بندی وب پژوهشگاه‌ها	۶
۴. رتبه‌بندی مراکز پژوهشی بر پایه‌ی «استناد گوگل اسکالر»	۸
۵. رتبه‌بندی «یونی‌رنک»	۹

## فهرست جدول‌ها

جدول ۱. رتبه‌ی مؤسسه‌های عضو شورا در نظام رتبه‌بندی «سکیمگو»	۴
جدول ۷. مؤسسه‌های ایرانی در سیاهه «نیچر ایندکس»	۵
جدول ۷. رتبه‌ی ملی و جهانی مؤسسه‌های عضو شورا در نظام رتبه‌بندی وب پژوهشگاه‌ها «وبومتریکس»	۶
جدول ۸. رتبه‌ی جهانی مؤسسه‌های عضو شورا در سنجه‌های گوناگون نظام رتبه‌بندی وب پژوهشگاه‌ها «وبومتریکس»	۷
جدول ۹. رتبه و شمار استنادهای مؤسسه‌های عضو شورا در نظام رتبه‌بندی پژوهشگاه‌ها بر پایه‌ی «استناد گوگل اسکالر»	۹
جدول ۱۰. رتبه مؤسسه‌های عضو شورا در نظام رتبه‌بندی «یونی‌رنک»	۱۰





## مقدمه

اگرچه ارزیابی و سنجش عملکرد مؤسسه‌های آموزشی و پژوهشی از دیرباز انجام می‌شده و شماری از کشورها چنین نظام‌هایی را در سطح ملی طراحی کرده بودند، ولی در دهه پیش توجه به نظام‌های رتبه‌بندی مؤسسه‌ها در سطح ملی و جهانی افزایش یافته است، به گونه‌ای که می‌توان گفت این نظام‌ها به پدیده‌های کلیدی آموزش عالی بدل گشته‌اند. نیاز به ارزیابی، رقابت برای جذب دانشجوی، تجاری‌سازی و تأمین و جذب بودجه‌های پژوهشی، و عواملی از این دست در افزایش توجه به نظام‌های رتبه‌بندی، به ویژه در سطح جهانی تأثیرگذار بوده‌اند. افزون بر این، تشنگی دیگر کاربران این نظام‌ها، یعنی دانشجویان، پدران و مادران، سیاست‌گذاران، صنعت‌گران، نیکوکاران، و جامعه برای دستیابی به اطلاعاتی درباره مؤسسه‌های آموزشی و پژوهشی بر گسترش این نظام‌ها دامن زده است.

این نظام‌ها با همه چالش‌ها و کاستی‌هایی که دارند، روزبه‌روز اهمیت بیشتری پیدا می‌کنند و شمار کاربرانشان افزایش می‌یابد. در پاسخ به این چالش‌ها و نقدها، ناشران نظام‌های رتبه‌بندی نیز روش‌شناسی‌های خود را تغییر می‌دهند و از سنجه‌های مرتبط‌تری برای سنجش بهره می‌گیرند. با این همه، مؤسسه‌ها نیز می‌کوشند که عملکرد خود را بر پایه سنجه‌های نظام‌های رتبه‌بندی بهبود بخشند. از این روی، این نظام‌ها کمابیش سوگیری‌های آموزش عالی را نیز هدایت می‌کنند.

برای ارزیابی، این نظام‌ها نخست داده‌هایی از نهادهای گوناگون، از نمایه‌نامه‌های استنادی جهانی گرفته تا سازمان‌های آماری محلی و خود مؤسسه‌ها گردآوری می‌کنند، سپس بر پایه وزن سنجه‌های گوناگون به مؤسسه‌ها امتیاز می‌دهند و سرانجام سیاهه مؤسسه‌ها را بر پایه این امتیازها منتشر می‌کنند. هر چند امتیاز و جایگاه مؤسسه‌ها در نظام‌های گوناگون رتبه‌بندی تفاوت دارد، ولی همبستگی میان نتایج این نظام‌ها مثبت و معنادار است.

با آنکه بیشتر نظام‌های رتبه‌بندی جهانی، ارزیابی پژوهش (انتشارات و استنادها) مؤسسه‌ها را در کانون توجه گذارده‌اند، ولی آموزش، چشم‌انداز جهانی، آوازه، پیوند با کسب‌وکار، اشتغال دانش‌آموختگان، و مانند آنها نیز از سنجه‌های کلیدی دیگری هستند که در سنجش عملکرد مؤسسه‌ها مؤثرند. هر نظام رتبه‌بندی سوگیری ویژه‌ای دارد و روی سنجه‌های ویژه‌ای تأکید دارد؛ از این روی، نمی‌توان گفت نظامی آرمانی برای سنجش مؤسسه‌ها وجود دارد، بنابراین برای آگاهی از جایگاه واقعی مؤسسه‌ها، بررسی نتایج نظام‌های گوناگون لازم است.

پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) با پشتیبانی دبیرخانه شورای عالی عتف با راه‌اندازی سامانه «نما» (جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان) می‌کوشد نتایج نظام‌های گوناگون رتبه‌بندی جهانی را پایش کند و گزارش‌هایی کاربردی در اختیار سیاست‌گذاران قرار دهد. گزارش پیش‌رو به پایش جایگاه مؤسسه‌های عضو شورای پژوهشگاه‌های ملی وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری در کلیدی‌ترین نظام‌های رتبه‌بندی جهانی پرداخته است. اگرچه بیش از ۲۰ نظام ارزیابی جهانی برای رتبه‌بندی مؤسسه‌های آموزشی و پژوهشی فعالیت دارند، ولی پژوهشگاه‌ها تنها در چند نظام ارزیابی می‌شوند که در این گزارش آمده‌اند. اطلاعات بیشتر درباره هدف‌ها، ناشران، شاخص‌های اندازه‌گیری، روش‌شناسی نظام‌های رتبه‌بندی، و مانند آن‌ها در سامانه «نما» در نشانی NEMA.IRANDOC.AC.IR در دسترس همگان است.



**جایگاه مؤسسه‌های عضو شورای پژوهشگاه‌های ملی**

**وزارت عتف در نظام‌های رتبه‌بندی جهانی**

**۲۰۱۸**



### ۱. رتبه‌بندی مؤسسه‌های «سکیمگو»

آزمایشگاه «سکیمگو» در ویرایش سال ۲۰۱۸ نام ۱۲۶ مؤسسه ایرانی (از بخش‌های دولتی، بهداشت، آموزش عالی، و خصوصی) را در میان مؤسسه‌های برتر جهان آورده است. بر پایه این سیاهه، پنج مؤسسه از اعضای شورای پژوهشگاه‌های ملی وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری جایگاهی در میان مؤسسه‌های برتر جهان داشته‌اند. پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، پژوهشگاه مواد و انرژی، پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ و پوشش، و پژوهشگاه دانش‌های بنیادی مؤسسه‌هایی هستند که در این نظام رتبه‌بندی جای گرفته‌اند.

نخستین هدف آزمایشگاه «سکیمگو» از انتشار فهرست دانشگاه‌های برتر، نه رتبه‌بندی مؤسسه‌ها، بلکه ارائه یک ابزار فراگیر علم‌سنجی برای سیاست‌گذاران، مؤسسه‌ها، و مدیران پژوهشی است. از این رو، آنها می‌توانند خروجی‌های پژوهشی خود را تحلیل و ارزیابی کنند و به فکر راه‌هایی برای بهبود وضع موجودشان باشند. رتبه‌بندی «سکیمگو» از جامع‌ترین نظام‌های رتبه‌بندی جهانی مؤسسه‌های گوناگون آموزشی، پژوهشی، بهداشتی، دولتی، و خصوصی در جهان به شمار می‌آید. پژوهش، نوآوری، و مشاهده پذیری در وب سه معیاری هستند که ۱۳ سنجه کلیدی ارزیابی مؤسسه‌ها را در این نظام پوشش می‌دهند. در جدول ۱، رتبه جهانی پژوهشگاه‌های عضو شورا در این نظام آمده است.

جدول ۱. رتبه مؤسسه‌های عضو شورا در نظام رتبه‌بندی «سکیمگو»

رتبه جهانی	نام مؤسسه
۶۰۶	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
۶۵۱	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
۶۷۰	پژوهشگاه مواد و انرژی
۶۹۰	پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ و پوشش
۷۱۵	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ رتبه‌بندی «سکیمگو» (Chinese Academy of Sciences) پیش‌تاز جهان است و «Harvard University»، «Centre National de la Recherche Scientifique»، «Stanford University»، «National Institutes of Health»، «Google Inc.»، «Facebook, Inc.»، «Microsoft Corp»، «MIT»، و «Helmholtz Gemeinschaft» در جایگاه دوم تا دهم جهان هستند.

## ۲. رتبه‌بندی مؤسسه‌های آکادمیک «نیچر ایندکس»

بر پایه گزارش «شپرینگر نیچر» در سال ۲۰۱۸، هیچ‌یک از مؤسسه‌های ایرانی نتوانسته‌اند در میان مؤسسه‌های برتر جهان در رتبه‌بندی مؤسسه‌های آکادمیک «نیچر ایندکس» جای گیرند. این نظام رتبه‌بندی سالانه مؤسسه‌های جهان را بر پایه سنج‌های گوناگون ارزیابی کرده و نام ۵۰۰ مؤسسه برتر را منتشر می‌کند.

هرساله «نیچر ایندکس» به رتبه‌بندی مؤسسه‌ها در سراسر جهان بر پایه خروجی‌های پژوهشی آنها در سال گذشته که کیفیت بالایی دارند، می‌پردازد. گفتنی است، این رتبه‌بندی بر پایه بخش محدودی از برودادهای پژوهشی مؤسسه‌ها انجام می‌شود و برای فهم بهتر جایگاه مؤسسه‌ها باید نظام‌های رتبه‌بندی دیگر نیز بررسی شوند. «نیچر ایندکس» با شمارش شمار مقاله‌های پدیدآوران در نشریه‌های نمایه‌شده‌اش، رتبه‌بندی مؤسسه‌ها را بر پایه سه سنج کلیدی شمار مقاله‌ها (AC)، شمار کسری (FC)، و شمار کسری وزنی (WFC) شدنی می‌سازد. در سال ۲۰۱۸ مقاله‌های منتشرشده در سال ۲۰۱۷ نزدیک به ۷۰ نشریه برتر در حوزه‌های شیمی، علوم محیط و زمین‌شناسی، علوم زیستی، و علوم فیزیک شمارش و ارزیابی شده‌اند. با آنکه هیچ مؤسسه ایرانی نتوانسته است در میان ۵۰۰ مؤسسه برتر جهان جای گیرد ولی ۵۸ مؤسسه هستند که در نشریه‌های پیش‌گفته مقاله دارند. پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، پژوهشگاه مواد و انرژی، و پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی از مؤسسه‌های ایرانی عضو شورای پژوهشگاه‌های ملی وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری هستند که در «نیچر ایندکس» ارزیابی شده‌اند. در جدول ۲ رتبه ملی این مؤسسه‌ها با امتیاز آنها در سنج‌های گوناگون این نظام آمده‌اند.

جدول ۲. مؤسسه‌های ایرانی در سیاهه «نیچر ایندکس»

Global Rank	National Rank	Institution	FC 2016	FC 2017	AC 2017
-	1	Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM)	14.59	10.12	97
-	48	Institute of Materials and Energy (MERC)	-	0.07	1
-	56	Iranian National Institute for Oceanography and Atmospheric Science (INIOAS)	-	0.01	1

بر پایه گزارش «شپرینگر نیچر» در سال ۲۰۱۸، «Chinese Academy of Science» با انتشار ۴۰۸۸



مقاله و شمار کسری ۱۵۱۰ پیش‌تاز جهان است و «Harvard University»، «Max Planck Society»، «French National Centre for Scientific Research»، «Stanford University»، «MIT»، «The University of Tokyo»، «Helmholtz Association of German Research Centres»، «University of California, Berkeley»، و «University of Cambridge» در جایگاه دوم تا دهم هستند.

### ۳. رتبه‌بندی وب پژوهشگاه‌ها

بر پایه ویرایش سال ۲۰۱۸ نظام رتبه‌بندی «وبومتريکس»، ۷۲ مرکز پژوهشی ایرانی در سیاهه ۸۰۰۰ مؤسسه‌ای این رتبه‌بندی جای گرفته‌اند. دوازده مؤسسه از اعضای شورای پژوهشگاه‌های ملی وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری در میان مؤسسه‌های برتر ایرانی هستند. پژوهشگاه مواد و انرژی، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، پژوهشگاه هوا فضا، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ و پوشش، پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی، و مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور از اعضای شورا هستند که نام‌شان در این سیاهه هست.

هدف کلیدی از انتشار «وبومتريکس»، نه تنها رتبه‌بندی وبگاه‌ها، بلکه بهبود انتشارات وبی است. آزمایشگاه «سایبرمتريکس» پشتیبانی از دسترسی آزاد، دسترسی الکترونیکی به انتشارات علمی، و دسترسی به دیگر منابع علمی را از نخستین اهداف این نظام رتبه‌بندی برشمرده است. اندازه اطلاعات روی وب، مشاهده‌پذیری، فایل‌های در دسترس، و شمار انتشارات پنج سال گذشته در نمایه «گوگل اسکالر» سنجه‌هایی هستند که «وبومتريکس» از آنها برای ارزیابی وبگاه مراکز پژوهشی بهره می‌برد. در جدول ۳ رتبه‌های ملی و جهانی مؤسسه‌های عضو شورا، و در جدول ۴ رتبه جهانی آنها در سنجه‌های گوناگون این نظام آمده‌اند.

جدول ۳. رتبه ملی و جهانی مؤسسه‌های عضو شورا در نظام رتبه‌بندی وب پژوهشگاه‌ها «وبومتريکس»

نام مؤسسه	رتبه ملی	رتبه جهانی
پژوهشگاه مواد و انرژی	۴	۱۱۶۹

نام مؤسسه	رتبه ملی	رتبه جهانی
پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله	۵	۱۴۷۴
پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	۶	۱۶۹۸
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران	۱۰	۲۲۶۲
پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۱۴	۲۶۴۸
پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	۱۵	۲۷۷۸
پژوهشگاه هوا فضا	۱۷	۲۹۶۱
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۲۱	۳۲۷۵
پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	۲۴	۳۶۴۹
پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ و پوشش	۲۵	۳۶۸۷
پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی	۲۷	۳۸۱۷
مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور	۴۲	۴۹۱۰

**جدول ۴. رتبه جهانی مؤسسه‌های عضو شورا در سنجش‌های گوناگون نظام رتبه‌بندی وب پژوهشگاه‌ها «وبومتریکس»**

نام مؤسسه	اندازه	مشاهده‌پذیری	فایل‌ها	اسکالر
پژوهشگاه مواد و انرژی	۲۳۳۳	۳۲۰۰	۱۴۵۷	۱۲۴۳
پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله	۱۲۲۶	۱۵۹۸	۱۴۱۸	۲۹۴۴
پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱۷۸۷	۴۱۸۴	۱۴۲۹	۲۰۳۲
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران	۴۰	۹۴۲	۲۳۲۸	۳۹۵۷
پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۱۴۵۸	۱۳۲۱	۱۹۴۸	۳۹۵۷
پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	۴۵۵	۸۰۷	۳۱۳۷	۳۹۵۷
پژوهشگاه هوا فضا	۳۴۵۶	۳۳۶۱	۲۲۵۴	۳۵۰۳
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱۴۷۱	۲۹۹۹	۹۸۰	۳۹۵۷
پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	۲۸۶۳	۳۵۵۸	۱۱۹۸	۳۹۵۷
پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ و پوشش	۱۸۲۲	۳۷۱۴	۱۲۷۰	۳۹۵۷
پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی	۱۵۸۰	۳۶۴۹	۱۸۲۳	۳۹۵۷
مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور	۲۱۴۴	۴۲۲۵	۳۰۶۳	۳۹۵۷



بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ «ویومتریکس»، «National Institutes of Health» پیشگام جهان است و «Centre National de la Recherche Scientifique CNRS»، «National Aeronautics and Space»، «Max Planck Gesellschaft»، «Chinese Academy of Science CAS»، «Administration «Centers for Disease Control and Prevention»»، «US Department of Veterans Affairs»، «Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC» و «Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR» در جایگاه دوم تا دهم این نظام هستند.

#### ۴. رتبه‌بندی مراکز پژوهشی بر پایه استناد «گوگل اسکالر»

بر پایه ویرایش دوم نظام رتبه‌بندی مراکز پژوهشی بر پایه استناد «گوگل اسکالر» در سال ۲۰۱۸، ۲۵ مؤسسه پژوهشی ایرانی در سیاهه ۲۵۰۰ مؤسسه‌ای این نظام جای گرفته‌اند. در این میان ده مؤسسه از مؤسسه‌های ایرانی برتر عضو شورای پژوهشگاه‌های ملی وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری هستند. پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ و پوشش، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران، پژوهشگاه مواد و انرژی، پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، پژوهشگاه هوا فضا، و پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران از اعضای این شورا هستند که نام‌شان در میان مؤسسه‌های برتر آمده است.

هدف کلیدی از انتشار این نظام رتبه‌بندی، تشویق مؤسسه‌ها به فعالیت بیشتر در فضای وب است. آزمایشگاه «سایبرمتریکس» برای رتبه‌بندی مؤسسه‌ها نخست آنها را با نشانی وبگاهشان در پایگاه «گوگل اسکالر» شناسایی می‌کند، سپس ۱۰ «پروفایل» عمومی مؤسسه‌ها استخراج می‌شوند. شمار استنادها برای مؤسسه‌ها سنجش می‌شود و مؤسسه‌ها به ترتیب شمار استناد رتبه‌بندی می‌شوند. اگر «پروفایل»های گوناگونی برای یک مؤسسه در «گوگل اسکالر» وجود داشته باشد، «پروفایلی» گرفته می‌شود که بهترین عملکرد را داشته باشد. در این ویرایش تنها مؤسسه‌هایی رتبه‌بندی شده‌اند که بیش از ۱۰۰۰ استناد داشته‌اند. در جدول ۵ رتبه ملی و جهانی و شمار استنادهای مؤسسه‌های عضو شورا در نظام رتبه‌بندی مراکز پژوهشی بر پایه استناد «گوگل اسکالر» آمده‌اند.



جدول ۵. رتبه و شمار استنادهای مؤسسه‌های عضو شورا در نظام رتبه‌بندی پژوهشگاه‌ها بر پایه استناد «گوگل اسکالر»

نام مؤسسه	شمار استنادها	رتبه ملی	رتبه جهانی
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۲۱۳۳۴	۱	۱۰۶۶
پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	۱۴۷۰۱	۵	۱۳۰۰
پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ و پوشش	۱۳۲۰۱	۷	۱۳۷۳
پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله	۱۰۲۲۲	۸	۱۵۲۷
پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱۰۱۱۰	۹	۱۵۳۸
پژوهشگاه مواد و انرژی	۹۶۰۰	۱۰	۱۵۶۷
پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی	۴۲۹۳	۱۷	۱۹۵۷
پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۳۲۵۹	۱۸	۲۰۸۹
پژوهشگاه هوا فضا	۱۵۷۱	۲۱	۲۴۰۸
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران	۱۳۰۱	۲۴	۲۴۸۳

بر پایه گزارش رتبه‌بندی «وبومتریکس» در سال ۲۰۱۸ میلادی، «National Institutes of Health» با بیشترین استناد (۱۳۷۴۰۱۸ استناد) پیشگام جهان است و «Istituto Nazionale di Fisica Nucleare»، «Max Planck Gesellschaft»، «Fermi National Accelerator Laboratory»، «Nuclear Physics Institute of the Czech Republic»، «Institut National de Physique Nucléaire et de Physique»، «Institute for Biological Studies», «University of Texas M.D. Anderson Cancer Center»، «Broad Institute of MIT and Harvard»، «des Particules», «Assistance Publique Hôpitaux de Paris» و «Microsoft Corporation» در جایگاه دوم تا دهم این نظام هستند.

۵. رتبه‌بندی «یونی‌رنک»

بر پایه گزارش ۲۰۱۹ نظام رتبه‌بندی «یونی‌رنک» که پیش‌تر با نام «فور آی. سی. یو» شناخته می‌شد ۳۰۸ مؤسسه آموزشی و پژوهشی ایرانی در سیاهه مؤسسه‌های برتر این نظام جای گرفته‌اند. در این میان دو مؤسسه از مؤسسه‌های ایرانی برتر عضو شورای پژوهشگاه‌های ملی وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری هستند. پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران از اعضای این شورا هستند که



نام‌شان در میان مؤسسه‌های برتر آمده است.

«یونی‌رنک» وبگاه نزدیک به ۱۴ هزار مؤسسه را از ۲۰۰ کشور جهان ارزیابی می‌کند. این مؤسسه‌ها باید به شکل رسمی در یک وزارتخانه یا نهاد دولتی تأیید شده باشند، به آنها اجازه آموزش دانشجوی کارشناسی و/یا کارشناسی ارشد/دکتری داده شده باشد، و آموزش دانشگاهی رودررو داشته باشند. «یونی‌رنک» نه یک رتبه‌بندی دانشگاهی، بلکه یک رتبه‌بندی بر پایه وبگاه مؤسسه‌ها به شمار می‌آید. این رتبه‌بندی بر پایه چهار الگوریتم که سنج‌های ارزیابی وب هستند عملکرد مؤسسه‌ها را می‌سنجد. «دامین» معتبر، رتبه جهانی در «الکسا» و «سیمیلاروب»، و «دامین»‌های استنادکننده این چهار سنج کلیدی هستند. در جدول ۶ رتبه ملی و جهانی و شمار استنادهای مؤسسه‌های عضو شورا در نظام رتبه‌بندی مراکز پژوهشی بر پایه استناد «گوگل اسکالر» آمده‌اند.

جدول ۶. رتبه مؤسسه‌های عضو شورا در نظام رتبه‌بندی «یونی‌رنک»

نام مؤسسه	رتبه ملی	رتبه جهانی
پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۶۸	۴۸۰۰
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱۳۳	۷۲۲۳

بر پایه گزارش رتبه‌بندی «یونی‌رنک» در سال ۲۰۱۹ میلادی، «MIT» پیشگام جهان است و «Harvard University»، «Stanford University»، «University of California, Berkeley»، «University of Michigan»، «University of Washington»، «Cornell University»، «Purdue University»، «University of Wisconsin-Madison»، و «Columbia University NYC» در جایگاه دوم تا دهم هستند.





نما

جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان

## شورای پژوهشگاه‌های ملی وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری

شورای پژوهشگاه‌های ملی وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری برای ارتقا و نهادینه‌سازی جایگاه پژوهش و پیشبرد نقش نهادهای پژوهشی در توسعه پایدار کشور به ویژه در راهبری حل مسائل و چالش‌های کلان و ملی؛ ارتقای جایگاه نهادها و اعضای هیئت علمی پژوهشی در وزارت عتف و کشور؛ هماهنگی، همکاری، هم‌افزایی، و ارتباطات سازمانی میان اعضا و کنش و واکنش یکپارچه در زمینه سیاست‌های ملی و بخش پژوهش، فناوری، و نوآوری؛ و شناسایی و کاربست دارایی‌ها و مزیت‌های استراتژیک اعضا برای پیشبرد پژوهش، فناوری، و نوآوری در کشور در اردیبهشت ۱۳۹۷ تشکیل شد. این شورا دارای ۱۵ عضو و دبیرخانه آن در «پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران» است و بر پایه این آیین کار می‌کند.

برنامه فیزد به تنهایی صدا از هیچ دست...



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران