

نمای ۲۰۲۰

جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان

بدیدآور

بهروز رسولی

www.ketab.ir



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران

(ایرانداک)

NEMA.IRANDOC.AC.IR

تهران ۱۴۰۰

سرشناسه	: رسولی، بهروز، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور	: نمای ۲۰۲۰: جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان / بهروز رسولی.
مشخصات نشر	: تهران: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: هشت، ۱۶۶ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۰۲۹-۶-۳.
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: ص.ع. به انگلیسی: Behrooz Rasuli.Nema-ye 2020: Iran in Science, Technology, and Innovation Global Indices
موضوع	: سیاست علمی -- ایران -- ارزشیابی
موضوع	: Science and state -- Iran -- Evaluation
موضوع	: سیاست تحقیقاتی -- ایران -- ارزشیابی
موضوع	: Research policy -- Iran -- Evaluation*
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- رتبه‌گذاری
موضوع	: Universities and colleges -- Ratings and rankings-- Iran
موضوع	: نوآوری -- ایران -- ارزشیابی
موضوع	: Technological innovations -- Evaluation -- Iran
شناسه افزوده	: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران
رده‌بندی کنگره	: Q۱۲۷
رده‌بندی دیویی	: ۳۳۸/۴۸۳۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۶۶۱۳۶۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

نمای ۲۰۲۰ جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان



وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

بهروز رسولی

rasuli@irandoc.ac.ir

© ۱۴۰۰: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)

ناظر طرح: میترا شمسی

طرح جلد: رضا عبدالحسینی

نوبت چاپ: نخست | شمارگان: ۲۰۰

NEMA.IRANDOC.AC.IR

فهرست نوشته‌ها

- فهرست نوشته‌ها یک
- فهرست جدول‌ها سه
- پیش‌گفتار هفت
۱. فصل نخست: جایگاه پژوهشگران ۱
- ۱-۱. پژوهشگران براسناد ۳
- ۱-۲. پژوهشگران با شاخص «اج» بیشتر از ۱۰۰ ۴
۲. فصل دوم: جایگاه نشریه‌های علمی ۵
- ۲-۱. حضور در نمایه‌نامه‌های جهانی ۷
- ۲-۲. ضریب تأثیر ۱۷
- ۲-۳. امتیاز استنادی ۱۸
- ۲-۴. استیپ ۲۲
- ۲-۵. رتبه‌بندی نشریه‌های سکیمگو ۲۶
۳. فصل سوم: جایگاه مؤسسه‌ها در نظام‌های فراتر رتبه‌بندی ۳۳
- ۳-۱. رتبه‌بندی جهانی دانشگاه‌های «مؤسسه آموزش عالی تایمز» ۳۵
- ۳-۲. رتبه‌بندی علمی دانشگاه‌های جهان ۳۷
- ۳-۳. رتبه‌بندی جهانی دانشگاه‌های «کیو. اس.» ۳۸
- ۳-۴. رتبه‌بندی دانشگاه‌ها بر پایه عملکرد علمی ۳۹
- ۳-۵. رتبه‌بندی مرکز مطالعات علوم و فناوری «لایدن» ۴۱
- ۳-۶. رتبه‌بندی یو.مالتی رنک ۴۷
- ۳-۷. رتبه‌بندی عملکرد مقاله‌های علمی دانشگاه‌های جهان ۵۰
- ۳-۸. رتبه‌بندی بهترین دانشگاه‌های جهان «یو. اس. نیوز» ۵۲
- ۳-۹. رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان ۵۵
- ۳-۱۰. رتبه‌بندی مؤسسه‌های «سکیمگو» ۵۷
- ۳-۱۱. رتبه‌بندی دانشگاهی «راوند» ۶۰
- ۳-۱۲. رتبه‌بندی پژوهشی دانشگاه‌های جهان ۶۱
- ۳-۱۳. رتبه‌بندی جهانی دانشگاهی «گرین متریک» درباره توسعه پایدار ۶۱
- ۳-۱۴. رتبه‌بندی کیفیت پژوهش «آی. تی. یو.» ۶۳
- ۳-۱۵. رتبه‌بندی آوازه «رار» ۶۳
- ۳-۱۶. رتبه‌بندی مؤسسه‌های آکادمیک «نیچر ایندکس» ۶۴
- ۳-۱۷. رتبه‌بندی دانشگاه‌های آسیایی «مؤسسه آموزش عالی تایمز» ۶۷
۴. فصل چهارم: جایگاه مؤسسه‌ها در نظام‌های موضوعی رتبه‌بندی ۷۱
- ۴-۱. رتبه‌بندی جهانی موضوعی دانشگاه‌های «مؤسسه آموزش عالی تایمز» ۷۳
- ۴-۲. رتبه‌بندی موضوعی علمی دانشگاه‌های جهان ۷۷
- ۴-۳. رتبه‌بندی حوزه‌ای جهانی دانشگاه‌های «کیو. اس.» ۸۲
- ۴-۴. رتبه‌بندی موضوعی جهانی دانشگاه‌های «کیو. اس.» ۸۳
- ۴-۵. رتبه‌بندی موضوعی دانشگاه‌ها بر پایه عملکرد علمی ۸۴
- ۴-۶. رتبه‌بندی حوزه‌ای عملکرد مقاله‌های علمی دانشگاه‌های جهان ۹۳
- ۴-۷. رتبه‌بندی موضوعی عملکرد مقاله‌های علمی دانشگاه‌های جهان ۹۴
- ۴-۸. رتبه‌بندی موضوعی بهترین دانشگاه‌های جهان «یو. اس. نیوز» ۹۷
- ۴-۹. رتبه‌بندی علمی دانشگاه‌های جهان ۹۹
۵. فصل پنجم: جایگاه مؤسسه‌ها در نظام‌های رتبه‌بندی ویکاده ۱۰۳
- ۵-۱. رتبه‌بندی وب دانشگاه‌ها ۱۰۵
- ۵-۲. رتبه‌بندی دانشگاه‌ها بر پایه استاد «گوگل اسکالر» ۱۰۵
- ۵-۳. رتبه‌بندی وب پژوهشگاه‌ها ۱۰۶
- ۵-۴. رتبه‌بندی جهانی وب دانشگاه‌ها و کالج‌ها (یونی رنک) ۱۰۶
۶. فصل ششم: جایگاه ایران در نمایه‌نامه‌های استنادی ۱۰۹
- ۶-۱. شمار انتشارات در «وب آو ساینس» ۱۱۱
- ۶-۲. شمار انتشارات در «اسکوپوس» ۱۱۲
- ۶-۳. شمار استنادها ۱۱۳
- ۶-۴. میانگین سرانه استاد به انتشارات (سالانه) ۱۱۴
- ۶-۵. میانگین سرانه استاد به انتشارات (پنج ساله) ۱۱۵
- ۶-۶. شاخص «اج» ۱۱۶
- ۶-۷. همکاری علمی جهانی ۱۱۷
- ۶-۸. شمار مقاله‌های داغ ۱۱۸
- ۶-۹. شمار مقاله‌های پراستناد ۱۱۹
۷. فصل هفتم: جایگاه ایران در رتبه‌بندی‌های علم، فناوری، و نوآوری ۱۲۱
- ۷-۱. رتبه‌بندی کشورهای «سکیمگو» ۱۲۳
- ۷-۲. رتبه‌بندی کشورهای «نیچر ایندکس» ۱۲۴
- ۷-۳. رتبه‌بندی مقاله‌های علمی و فنی ۱۲۵
- ۷-۴. شاخص توسعه آموزش برای همه ۱۲۶
- ۷-۵. بودجه دولت برای آموزش ۱۲۷
- ۷-۶. گزارش «وایپر» درباره اظهارنامه‌های ثبت اختراع ۱۳۶
- ۷-۷. شاخص جهانی نوآوری ۱۳۷
- ۷-۸. شاخص نوآوری بلومبرگ ۱۴۱
- ۷-۹. شاخص جهانی خلاقیت ۱۴۲
- ۷-۱۰. گزارش رقابت‌پذیری جهانی ۱۴۲
- ۷-۱۱. شاخص توسعه انسانی ۱۴۲
- ۷-۱۲. شاخص سرمایه انسانی ۱۴۳
- ۷-۱۳. شاخص جهانی استعداد انسانی ۱۴۴
- ۷-۱۴. شاخص جهانی رقابت‌پذیری استعداد ۱۴۵
- ۷-۱۵. رتبه‌بندی تولید ناخالص داخلی ۱۴۸
- ۷-۱۶. صادرات مبتنی بر فناوری پیشرفته ۱۴۹
- ۷-۱۷. شاخص جهانی کارآفرینی ۱۵۰
- ۷-۱۸. شاخص آسانی انجام کسب و کار ۱۵۰
- ۷-۱۹. شاخص آزادی اقتصادی ۱۵۱
- ۷-۲۰. شاخص اقتصاد دانش‌بنیان ۱۵۲

۱۶۱-۷. رتبه‌بندی نظام‌های ملی آموزش عالی.....
 ۱۶۳-۷. شاخص جهانی حقوق مالکیت.....
 ۱۶۴-۷. رتبه‌بندی المپیاد جهانی ریاضی.....
 ۱۶۵-۷. رتبه‌بندی المپیاد جهانی کامپیوتر.....
 ۱۶۵-۷. رتبه‌بندی المپیاد جهانی فیزیک.....
 ۱۶۶-۷. رتبه‌بندی المپیاد جهانی نجوم و اخترفیزیک.....
 ۱۶۶-۷. رتبه‌بندی المپیاد جهانی زیست‌شناسی.....
 ۱۶۶-۷. رتبه‌بندی المپیاد جهانی شیمی.....

۱۵۲-۷. شاخص عملکرد رقابتی صنعت.....
 ۱۵۳-۷. شاخص توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات.....
 ۱۵۳-۷. شاخص توسعه دولت الکترونیک.....
 ۱۵۴-۷. کاربران پهن‌بند ثابت (در هر ۱۰۰ نفر).....
 ۱۵۵-۷. مشترکان تلفن همراه (در هر ۱۰۰ نفر).....
 ۱۵۶-۷. کاربران اینترنت.....
 ۱۵۷-۷. شاخص آمادگی شبکه‌ای.....
 ۱۶۰-۷. باسوادترین ملت‌های جهان.....
 ۱۶۰-۷. شاخص جهانی «تینک تنک».....