



درباره خبرنامه

خبرنامه علم سنجی با هدف انتشار آخرین اخبار تولیدات علمی دانشگاه گیلان و آشنایی با مباحث مربوطه، توسط واحد علم سنجی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گیلان، به صورت گاهنامه منتشر می شود. علاوه بر آن آخرین یافته های مربوط به علم سنجی و حوزه های مرتبط (وب سنجی، اطلاع رسانی و ...) از سطح کشور و جهان بصورت گزیده در این خبرنامه اطلاع رسانی می گردد.

هیأت تحریریه خبرنامه: واحد علم سنجی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گیلان



پست الکترونیکی: gilan_info@guilan.ac.ir

آدرس سایت: <https://resvp.guilan.ac.ir/>

شماره تماس: ۰۱۳-۳۳۶۹۰۲۴۵

۰۱۳-۳۳۶۹۰۲۷۴ داخلی (۶۰۰۸)

آنچه در این خبرنامه خواهید خواند

- ۱- جایگاه علمی ایران در سطح بین المللی
- ۲- ارائه اطلاعات لحظه ای بیماری کرونا در جهان
- ۳- ارزیابی انتشارات علمی دانشگاه گیلان در پایگاه استنادی Web of Science
- ۴- ارتقاء جایگاه دانشگاه گیلان در رتبه بندی Nature Index
- ۵- رصد انتشارات علمی نویسندگان و پژوهشگران دانشگاه گیلان
- ۶- ارزیابی دانشگاه گیلان در رتبه بندی دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی کشور ۱۳۹۷-۱۳۹۸
- ۷- آشنایی با نظام رتبه بندی شانگهای و جایگاه دانشگاه گیلان در این نظام در سال ۲۰۲۰

واحد علم سنجی دانشگاه گیلان در سال ۱۳۹۵ مستقر در حوزه ریاست دانشگاه تشکیل شد. و در سال ۱۳۹۸ با تغییر ساختار سازمانی معاونت پژوهشی دانشگاه، زیر نظر این معاونت مشغول به فعالیت است. وب سایت علم سنجی دانشگاه نیز از سال ۱۳۹۹ جهت ارائه اطلاعات مرتبط با حوزه علم سنجی در سال راه اندازی گردیده است.

علم سنجی دانش اندازه گیری و تحلیل علم است که به سنجش تولیدات علمی پژوهشگران دانشگاه ها و کشورها در قالب متغیرهای کمی میپردازد. شاخص های علم سنجی شامل شاخص های ارزیابی کمی و کیفی برونداد علمی پژوهشگران است که می تواند مبنای ارزشیابی، رتبه بندی و ارتقای اعضای هیات علمی و نیز سیاست گذاری های پژوهشی، طراحی نقشه راه توسعه و دستیابی به مرجعیت علمی قرار گیرد.

جایگاه علمی ایران در سطح بین المللی (تاریخ انتشار: ۱۳ مرداد/۱۳۹۹)

| سهام (درصد) | | | | | تعداد | | | | | رتبه | | | | | ISI | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|----------------------------------|----------------------|
| ۲۰۱۵ | ۲۰۱۶ | ۲۰۱۷ | ۲۰۱۸ | ۲۰۱۹ | ۲۰۱۵ | ۲۰۱۶ | ۲۰۱۷ | ۲۰۱۸ | ۲۰۱۹ | ۲۰۱۵ | ۲۰۱۶ | ۲۰۱۷ | ۲۰۱۸ | ۲۰۱۹ | | |
| ۱/۴۳ | ۱/۶ | ۱/۷۲ | ۱/۷۶ | ۱/۹۲ | ۴۲۰۶۵ | ۴۹۳۷۹ | ۵۴۳۴۶ | ۵۵۸۷۴ | ۶۱۷۳۲ | ۱۹ | ۱۸ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | تولید علم در جهان | |
| ۱۹/۶۴ | ۲۰/۷۲ | ۲۰/۶۴ | ۲۰/۰۶ | ۲۱/۳۲ | ۴۲۰۶۵ | ۴۹۳۷۹ | ۵۴۳۴۶ | ۵۵۸۷۴ | ۶۱۷۳۲ | ۲ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | تولید علم در کشورهای اسلامی | |
| ۰/۹۱ | ۱/۰۷ | ۱/۱۷ | ۱/۳۱ | ۱/۵۶ | ۴۴۲۶۴۳ | ۴۳۶۹۲۳ | ۳۷۱۸۱۸ | ۲۶۸۰۷۶ | ۱۳۱۱۱۹ | ۲۰ | ۲۰ | ۱۹ | ۱۸ | ۱۶ | استنادات ^۱ | |
| - | - | - | ۴/۲۵ | ۵/۰۶ | - | - | - | ۴۴ | ۹۷ | - | - | - | ۲۰ | ۱۶ | مقالات داغ | |
| ۱/۲۳ | ۱/۷ | ۱/۹۴ | ۲/۴۴ | ۳/۳۴ | ۱۹۰ | ۲۷۱ | ۳۳۴ | ۴۲۸ | ۶۳۱ | ۳۳ | ۲۷ | ۲۵ | ۲۳ | ۱۶ | مقالات پراستناد | |
| ۱/۲۳ | ۱/۷ | ۱/۹۴ | ۲/۴۵ | ۳/۳۷ | ۱۹۰ | ۲۷۱ | ۳۳۴ | ۴۳۱ | ۶۴۵ | ۳۳ | ۲۷ | ۲۵ | ۲۳ | ۱۶ | مقالات برتر | |
| ۰/۸۹ | ۱/۰۲ | ۱/۱۶ | ۱/۳۳ | ۱/۵۸ | ۷۵۰ | ۱۰۲۱ | ۱۳۴۵ | ۱۷۷۶ | ۲۴۲۱ | ۳۷ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۰ | ۲۷ | مقالات برتر (تجمعی) ^۲ | |
| ۰/۶۹ | ۰/۵۷ | ۰/۵۴ | ۰/۴۹ | ۰/۴۳ | ۴۹۴۴ | ۴۳۷۳ | ۴۱۳۱ | ۳۵۱۹ | ۲۴۸۲ | ۳۱ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | مقالات کنفرانس | |
| ۰/۶ | ۰/۶۳ | ۰/۷۲ | ۰/۷۸ | ۰/۹۱ | ۸۸۱۳ | ۱۰۲۳۰ | ۱۲۰۷۰ | ۱۳۸۶۹ | ۱۷۲۹۹ | ۳۶ | ۳۵ | ۳۰ | ۲۸ | ۲۴ | دیپلماسی علمی ^۳ | |
| | | | | | ۲۵۷ | ۲۶۱ | ۲۶۴ | ۲۶۴ | اچ ایندکس ایران در روز ۳ ماه اوت ۳۳۰ است. | | | | | | اچ ایندکس | |
| | | | | | مهندسی، شیمی و علم مواد | مهندسی، شیمی و علم مواد | مهندسی، شیمی و علم مواد | مهندسی، شیمی و علم مواد | مهندسی، شیمی و علم مواد | مهندسی، شیمی و علم مواد | | | | | | قلمروهای پژوهشی برتر |
| | | | | | آمریکا، مالزی و کانادا | آمریکا، کانادا و مالزی | آمریکا، کانادا و مالزی | آمریکا، کانادا و ایتالیا | آمریکا، کانادا و استرالیا | آمریکا، کانادا و استرالیا | | | | | | کشورهای همکار |

داده های مندرج در این گزارش در ۱۳ مرداد ۱۳۹۹ به روز رسانی شده است.

۱. داده های مربوط به بخش استنادات از پایگاه InCite و با در نظر گرفتن ESCI استخراج شده است.

۲. در این ردیف فراوانی تجمعی مقالات برتر از ابتدا تا سال مورد نظر محاسبه شده است. اما در ردیف بالا تعداد مقالات برتر هر سال درج شده است.

۳. داده های مربوط به بخش استنادات از پایگاه InCite و با در نظر گرفتن ESCI استخراج شده است.

شمار انتشارات ایران در پایگاه استنادی اسکوپوس* (Scopus) در سال ۲۰۱۹

| سهم (درصد) | | | | | تعداد | | | | | رتبه | | | | | Scopus | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------|------|------|------|-----------------------------|----------------------|
| ۲۰۱۵ | ۲۰۱۶ | ۲۰۱۷ | ۲۰۱۸ | ۲۰۱۹ | ۲۰۱۵ | ۲۰۱۶ | ۲۰۱۷ | ۲۰۱۸ | ۲۰۱۹ | ۲۰۱۵ | ۲۰۱۶ | ۲۰۱۷ | ۲۰۱۸ | ۲۰۱۹ | | |
| ۱/۵۷ | ۱/۷۶ | ۱/۷۸ | ۱/۸۶ | ۱/۹۵ | ۴۵۶۰۲ | ۵۲۹۵۴ | ۵۶۱۶۳ | ۵۹۸۵۳ | ۶۵۱۳۱ | ۱۷ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۵ | تولید علم در جهان | |
| ۱۹/۱۷ | ۱۹/۵۱ | ۱۹/۱۳ | ۱۸/۰۴ | ۱۸/۰۷ | ۴۵۶۰۲ | ۵۲۹۵۴ | ۵۶۱۶۳ | ۵۹۸۵۳ | ۶۵۱۳۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | تولید علم در کشورهای اسلامی | |
| ۰/۹۹ | ۱/۱۵ | ۱/۲۶ | ۱/۳۹ | ۱/۶ | ۴۳۸۷۳۸ | ۴۱۶۰۱۳ | ۳۲۸۶۸۷ | ۱۹۹۱۴۵ | ۵۴۶۷۱ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۵ | استنادات | |
| ۰/۷۱ | ۰/۸ | ۰/۷۶ | ۰/۶۷ | ۰/۶۸ | ۳۰۱۵ | ۳۶۲۵ | ۳۶۵۷ | ۳۴۷۹ | ۳۷۰۱ | ۳۳ | ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | مقالات کنفرانس ها | |
| | | | | | پزشکی، مهندسی و شیمی | مهندسی، پزشکی و شیمی | مهندسی، پزشکی و فیزیک و نجوم | مهندسی، پزشکی و علم مواد | مهندسی، پزشکی و علم مواد | مهندسی، پزشکی و علم مواد | | | | | | قلمروهای پژوهشی برتر |
| | | | | | آمریکه، کانادا و مالزی | آمریکه، کانادا و انگلستان | آمریکه، کانادا و انگلستان | آمریکه، کانادا و انگلستان | آمریکه، کانادا و انگلستان | آمریکه، کانادا و انگلستان | | | | | | کشورهای همکار |

* نمایه نامه "اسکوپوس" نیز از نمایه نامه های کلیدی جهانی است که آثار پژوهشگران را نمایه سازی می کند. بر پایه داده های نمایه نامه "اسکوپوس" ایران ۶۵۱۳۱ اثر در سال ۲۰۱۹ میلادی در این نمایه نامه جهانی منتشر کرده است (تاریخ دریافت داده ها: ۱۳ مرداد ۹۹). از این رو، ایران از دیدگاه انتشار آثار علمی در این نمایه نامه در پله ۱۵ جهان است. انتشارات همه گونه آثار، از مقاله نشریه گرفته تا یادداشت سردبیر را در بردارد.

نماگر کووید-۱۹ - ارائه اطلاعات لحظه ای بیماری کرونا در جهان

ISC COVID-19 VISUALIZER

پایگاه استنادی جهان اسلام، علاوه بر ارائه آخرین اطلاعات و آمار مربوط به بیماری کووید ۱۹ در جهان را به صورت لحظه ای، عناوین تحقیقات (چاپ شده و یا در دست چاپ) در هر کشور را نیز ارائه می دهد.

ISC COVID-19 VISUALIZER Summary Map Most Infected Research About Data Sources Search

World Statistics Sep 23, 2020 Latest Research PrePrint 3,737 Published 14,272 All 18,009

| | | | |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Confirmed | 31,779,840 | COVID-19: What implications for sexual and reproductive health and rights globally? | 2020/12 |
| Recovered | 23,330,469 | Family medicine in times of 'COVID-19': A generalists' voice. | 2020/12 |
| Deaths | 975,784 | COVID-19: time for a bold new strategy for medical education. | 2020/12 |
| | | Eco-epidemiological assessment of the COVID-19 epidemic in China, January-February 2020. | 2020/12 |

دسترسی به تحقیقات پژوهشی کشورها و ایران در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

| Country | Confirmed | Deaths | Recovered | Outcome | Active | Fatality |
|---------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|
| United States | 7,097,937 | 205,471 | 4,346,110 | 4,551,581 | 2,546,356 | 2.89 % |
| India | 5,640,496 | 90,021 | 4,581,820 | 4,671,841 | 968,655 | 1.60 % |
| Brazil | 4,595,335 | 138,159 | 3,945,627 | 4,083,786 | 511,549 | 3.01 % |
| Iran | 429,193 | 24,656 | 363,737 | 388,393 | 40,800 | 5.74 % |

Research Articles PrePrint 3,737 Published 14,272 All 18,009 iran

| Article | Countries | Status | # Cit... | P.Date |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|---------|
| COVID-19: What implications for sexual and reproductive health and rights globally? Sexual and reproductive health matters, Vol: 28 Issue: 1 | United Kingdom | Published | 0 | 2020/12 |
| Family medicine in times of 'COVID-19': A generalists' voice. The European journal of general practice, Vol: 26 Issue: 1 | | Published | 0 | 2020/12 |
| COVID-19: time for a bold new strategy for medical education. Medical education online, Vol: 2b Issue: 1 | | Published | 0 | 2020/12 |

مقاله نویسنده دانشگاه گیلان

Obstetrics Healthcare Provider's Mental Health and Quality of Life During COVID-19 Pandemic: Multicenter Study from Eight Cities in Iran

By: Vafaei, Homeira; Roozmeh, Shohreh; Golshahi, M (Golshahi, Mahboobeh); et al...

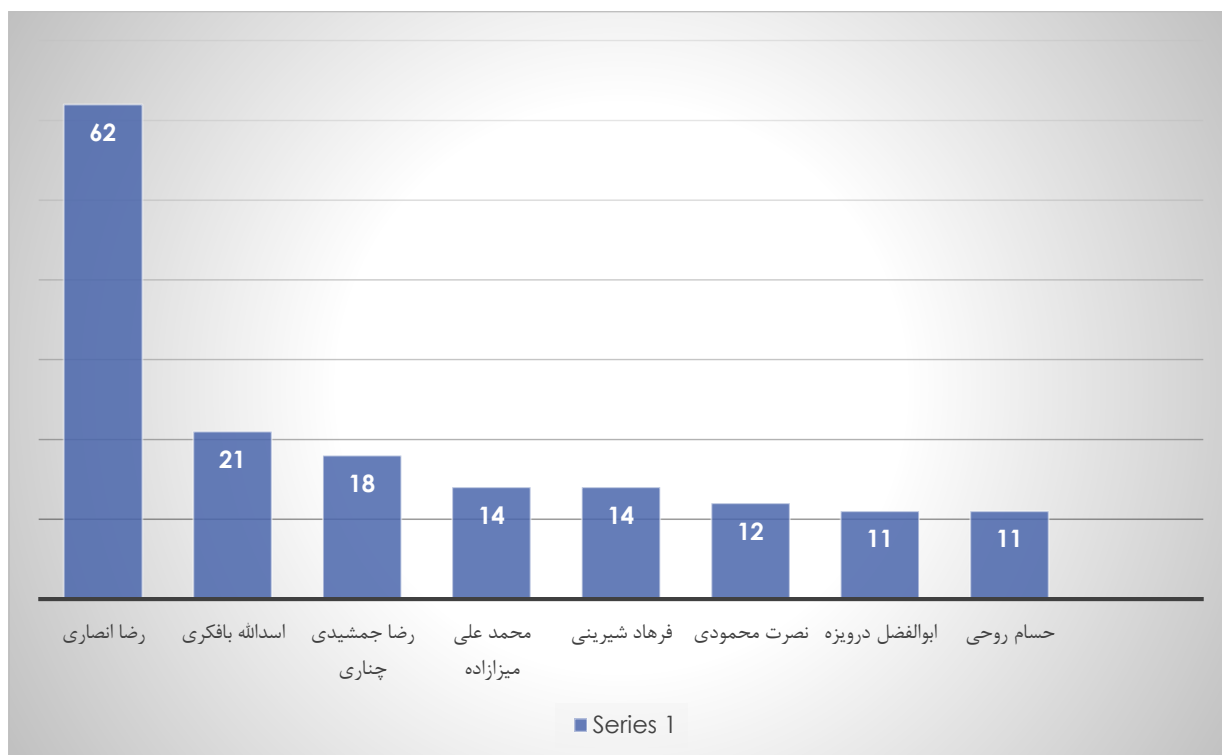
PSYCHOLOGY RESEARCH AND BEHAVIOR MANAGEMENT Volume:13 Pages: 563-571 Published: 2020

ارزیابی انتشارات علمی دانشگاه گیلان در پایگاه استنادی Web of Science

انتشارات علمی دانشگاه گیلان از اول ژانویه ۲۰۲۰ میلادی تا ۲۱ سپتامبر ۲۰۲۰ در پایگاه استنادی وب آو ساینس مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این بررسی به شرح ذیل می باشد.

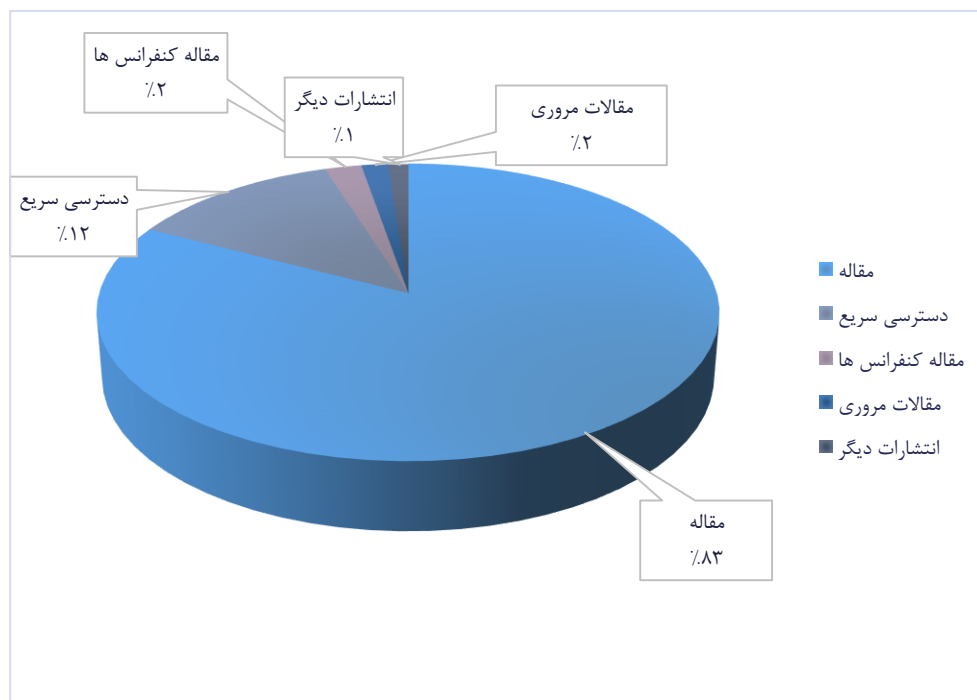
| تولیدات علمی | اچ ایندکس | استنادات | میانگین استنادات | نویسندگان خارجی | کشورهای همکار | قلمرو پژوهشی برتر |
|--------------|-----------|----------|------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| ۷۲۸ | ۸ | ۵۸۱ | ۰/۸ | ۳۲۲ | ۵۳ | شیمی فیزیک، مکانیک، شیمی، مهندسی، میان رشته ای، فیزیک |

پرکارترین نویسندگان (بیش از ۱۰ مقاله)



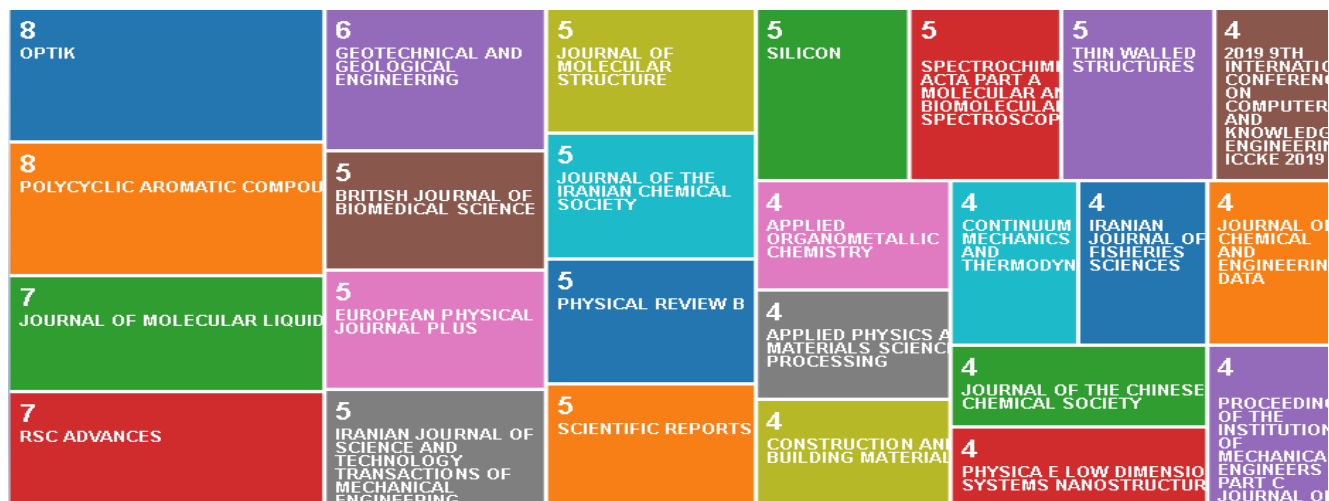
در بررسی شاخص های علم سنجی بر اساس پایگاه Web of Science در تاریخ مذکور مشاهده می شود، رضا انصاری با ۶۲ اثر پژوهشی در رتبه اول قرار گرفته است. و بعد از آن اسدالله بافکری دانشجوی دکتری فیزیک با ۲۱ مقاله در رتبه دوم و رضا جمشیدی چناری با ۱۸ مقاله در رتبه سوم معرفی شده اند.

تنوع انتشارات علمی دانشگاه گیلان در سال ۲۰۲۰



| Select | Field: Document Types | Record Count | % of 728 | Bar Chart |
|--------------------------|-----------------------|--------------|----------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ARTICLE | 690 | 94.780 % | <div style="width: 94.78%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | EARLY ACCESS | 104 | 14.286 % | <div style="width: 14.29%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | PROCEEDINGS PAPER | 18 | 2.473 % | <div style="width: 2.47%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | REVIEW | 13 | 1.786 % | <div style="width: 1.79%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | EDITORIAL MATERIAL | 4 | 0.549 % | <div style="width: 0.55%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | CORRECTION | 3 | 0.412 % | <div style="width: 0.41%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | BOOK CHAPTER | 1 | 0.137 % | <div style="width: 0.14%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | LETTER | 1 | 0.137 % | <div style="width: 0.14%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | RETRACTION | 1 | 0.137 % | <div style="width: 0.14%;"></div> |

مجله های منتشر کننده مدارک تولیدشده دانشگاه گیلان در پایگاه WOS



تجزیه و تحلیل داده های بدست آمده، نشان دهنده آن است که در کل ۴۴۴ مجله، مدارک را منتشر کرده اند که در جدول ذیل مشاهده می گردد. از میان ۴۴۴ تعداد مجله، مجله ی Optik و Polycyclic Aromatic Compounds هر کدام با انتشار ۸ مدرک در رتبه نخست است. و رتبه دوم را Journal of Molecular Liquids و RSC Advances با ۷ مدرک و در نهایت مجله Geotechnical and Geological Engineering با ۶ مدرک در رتبه سوم قرار دارد. سایر مجلات در جدول قابل مشاهده است.

توزیع همکاری نویسندگان دانشگاه گیلان با سایر نویسندگان کشورهای دیگر



همان گونه که در جدول بالا مشاهده می گردد، اعضاء هیأت علمی دانشگاه گیلان بیشترین همکاری را با نویسندگان کشورهای آمریکا با فراوانی ۳۵، استرالیا با فراوانی ۲۴ و آلمان با فراوانی ۲۴ بار داشته اند که در رتبه های نخست تا سوم قرار گرفته اند. همکاری با سایر کشورها هم در جدول قابل مشاهده است.

ادامه اچ ایندکس* اعضای هیأت علمی برتر از گانهامه شماره قبل

| ردیف | اسامی | دانشکده | تعداد مقاله | تعداد استناد | درصد ارجاعات | اچ ایندکس |
|------|----------------------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|-----------|
| ۱۱ | وحید متقی طلب | فنی | ۱۰۳ | ۱۶۳۲ | ۱۵/۸۴ | ۲۲ |
| ۱۲ | خلیل طباطبائیان (بازنشسته) | علوم پایه | ۱۰۵ | ۱۴۵۳ | ۱۳/۸۳ | ۲۲ |
| ۱۳ | فرهاد اسماعیلی قدسی | علوم پایه | ۸۳ | ۱۲۹۵ | ۱۵/۶۰ | ۲۰ |
| ۱۴ | ریحانه سریری (بازنشسته) | علوم پایه | ۱۰۶ | ۱۳۲۸ | ۱۲/۵۲ | ۲۰ |
| ۱۵ | سید محمد روضاتی | علوم پایه | ۹۲ | ۱۳۰۵ | ۱۴/۱۸ | ۱۹ |
| ۱۶ | بهرام فلاحتکار | منابع طبیعی | ۱۰۸ | ۹۶۰ | ۸/۸۸ | ۱۷ |
| ۱۷ | فرهاد مشایخی | علوم پایه | ۹۵ | ۹۷۴ | ۱۰/۲۵ | ۱۷ |
| ۱۸ | زیور صالحی | علوم پایه | ۱۰۴ | ۷۶۸ | ۷/۳۸ | ۱۶ |
| ۱۹ | آرش زیبایی | کشاورزی | ۱۰۲ | ۸۳۳ | ۸/۱۶ | ۱۵ |
| ۲۰ | حمید اراضی | تربیت بدنی و علوم ورزشی | ۹۰ | ۳۷۴ | ۴/۱۵ | ۱۱ |

* اچ ایندکس H-Index که با نام های شاخص اچ یا هیرش نیز شناخته می شود، از شاخص های علم سنجی است که در سال ۲۰۰۵ میلادی توسط جورج هیرش در دانشگاه کالیفرنیا ابداع شد. این شاخص در واقع به منظور تعیین تاثیرگذاری و ارزیابی کمی برون داد پژوهشی محققین ابداع شده است. همچنین شاخص اچ برای یک محقق، گروهی از محققان، مرکز یا دانشگاه قابل محاسبه است. محاسبه شاخص اچ بر مبنای توزیع استنادات داده شده به آثار منتشره یک فرد یا گروهی از افراد صورت می گیرد. به طور مثال وقتی فردی ۵ اثر علمی (کتاب، مقاله و ...) دارد که به هر کدام از آنها ۵ بار استناد شده، اچ ایندکس او ۵ می باشد.

اعضای هیأت علمی برتر از نظر استناد به هر مقاله (بر اساس جدول بالا)

| ردیف | اسامی | دانشکده | تعداد مقاله | استنادات | درصد ارجاعات به هر مقاله |
|------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------|--------------------------|
| ۱ | وحید متقی طلب | فنی | ۱۰۳ | ۱۶۳۲ | ۱۵/۸۴ |
| ۲ | فرهاد اسماعیلی قدسی | علوم پایه | ۸۳ | ۱۲۹۵ | ۱۵/۶۰ |
| ۳ | سید محمد روضاتی | علوم پایه | ۹۲ | ۱۳۰۵ | ۱۴/۱۸ |
| ۴ | خلیل طباطبائیان (بازنشسته) | علوم پایه | ۱۰۵ | ۱۴۵۳ | ۱۳/۸۳ |
| ۵ | ریحانه سریری (بازنشسته) | علوم پایه | ۱۰۶ | ۱۳۲۸ | ۱۲/۵۲ |
| ۶ | فرهاد مشایخی | علوم پایه | ۹۵ | ۹۷۴ | ۱۰/۲۵ |
| ۷ | بهرام فلاحتکار | منابع طبیعی | ۱۰۸ | ۹۶۰ | ۸/۸۸ |
| ۸ | آرش زیبایی | کشاورزی | ۱۰۲ | ۸۳۳ | ۸/۱۶ |
| ۹ | زیور صالحی | علوم پایه | ۱۰۴ | ۷۶۸ | ۷/۳۸ |
| ۱۰ | حمید اراضی | تربیت بدنی و علوم ورزشی | ۹۰ | ۳۷۴ | ۴/۱۵ |

انتشار ۴ مقاله پر استناد و مقاله داغ توسط نویسندگان دانشگاه گیلان

بنابر اعلام مؤسسه وب آو ساینس (Web of Science) در هر حوزه موضوعی و رشته علمی خاص، یک درصد مقالاتی که منتشر می شوند و بیشترین استنادات را می گیرند، مقالات پر استناد (Highly Cited Paper) نامیده می شوند. مقالات پر استناد در بازه زمانی ۱۰ ساله مورد سنجش قرار می گیرند. برخلاف مقالات پر استناد، مقالات داغ (Hot Paper) به مقالاتی اطلاق می شود که از لحاظ تعداد استنادهای دریافتی در رشته موضوعی خود در زمره مقالات یک درصد برتر قرار گرفته و بازه زمانی محاسبه آنها ۲ ماهه است.

مقالاتی که در ماه های اخیر بیشترین استناد را به خود گرفته اند (زمان گردآوری این اطلاعات ۲۰ سپتامبر ۲۰۲۰).

| ردیف | عنوان مقاله | اسم نویسنده | تعداد استناد |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| ۱ | Graphene-like BC ₆ N single-layer: Tunable electronic and magnetic properties via thickness, gating, topological defects, and adatom/molecule | اسدالله بافکری* | ۱۸ مقاله داغ |
| ۲ | Tunable electronic and magnetic properties of graphene/carbon-nitride van der Waals heterostructures | اسدالله بافکری | ۱۷ |
| ۳ | Tuning the electronic properties of graphene-graphitic carbon nitride heterostructures and heterojunctions by using an electric field | اسدالله بافکری | ۱۴ |
| ۴ | Investigation of different wave structures to the generalized third-order nonlinear Scrodinger equation | محمدعلی میرزاده | ۷ |

*اسدالله بافکری از دانشجویان دوره دکتری و از دانشجویان آقای دکتر صابر فرجامی هستند.

جایگاه دانشگاه گیلان در رتبه بندی دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی کشور (۹۸-۹۷)



پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) سومین پایگاه استنادی معتبر بین المللی است که با هدف ثبت، انتشار و ارزیابی تولیدات علمی کشورهای اسلامی در چهارمین نشست آموزش عالی و تحقیقات علمی کشورهای اسلامی در اکتبر ۲۰۰۸ در باکو پایتخت آذربایجان به تأیید رسید و بر این اساس دانشگاه ها و مؤسسات تحقیقاتی کشورهای اسلامی موظف به همکاری با این پایگاه هستند. هم اکنون این پایگاه در راستای اهداف و رسالت خویش، ضمن فراهم آوردن امکان ارزیابی و رتبه گذاری کشورها، دانشگاه ها، مجلات علمی و همچنین پژوهشگران ایران و دیگر کشورهای جهان اسلام در سطح بین المللی، جایگاه تولید علم آنها و نقاط قوت و ضعفشان را در حوزه های موضوعی مختلف ترسیم می نماید.

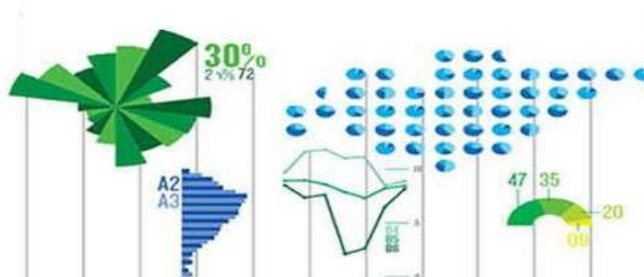
یکی از فعالیت های مهم پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، ارزیابی و رتبه بندی دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی ایران و کشورهای اسلامی است. پایگاه استنادی علوم جهان اسلام از سال ۱۳۸۹ دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی کشور را بر اساس ۲۶ شاخص در قالب ۵ معیار کلی پژوهش، آموزش، وجه بین المللی، تسهیلات- امکانات و فعالیتهای اجتماعی، اقتصادی و صنعتی که مهمترین مأموریت های دانشگاهی را مد نظر قرار میدهند، ارزیابی و رتبه بندی می کند.

نتایج رتبه بندی اخیر نشان می دهد که دانشگاه تهران، تربیت مدرس و دانشگاه فردوسی مشهد، رتبه های اول تا سوم را کسب نموده اند. همچنین نتایج بدست آمده از این جدول بیانگر آن است که دانشگاه گیلان رتبه (۲۰-۱۶) را در میان دانشگاه های جامع با معیار پژوهش رتبه ۱۳ در معیار آموزش رتبه ۱۹، در معیار وجهه بین المللی رتبه ۱۶، در معیار تسهیلات (امکانات) رتبه ۳۴ و در معیار فعالیتهای اجتماعی، اقتصادی رتبه ۲۱ را بدست آورده است.

| رتبه کل | نام | پژوهش | آموزش | وجهه بین المللی | تسهیلات (امکانات) | فعالیت های اجتماعی- اقتصادی |
|----------------------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------|-----------------------------|
| ۱ ۱۰۰ | دانشگاه تهران | ۱ ۱۰۰ | ۱ ۱۰۰ | ۱ ۱۰۰ | ۲ ۹۸.۷۵ | ۲ ۹۹.۲۵ |
| ۲ ۹۴.۴۵ | دانشگاه تربیت مدرس | ۲ ۹۳.۹۱ | ۳ ۹۱.۱۴ | ۲ ۹۰.۴۸ | ۱۰ ۶۱.۰۸ | ۱ ۱۰۰ |
| ۳ ۸۸.۹۶ | دانشگاه فردوسی مشهد | ۴ ۸۴.۹۶ | ۲ ۹۴.۶۸ | ۵ ۸۰.۷۳ | ۱۴ ۴۸.۵۱ | ۴ ۸۰.۰۳ |
| ۱۶-۲۰ ۴۹.۵۶-۵۳.۲۲ | دانشگاه گیلان | ۱۳ ۵۶.۳۲ | ۱۹ ۴۵.۷۵ | ۱۶ ۵۲.۵۵ | ۳۴ ۳۲.۲۱ | ۲۱ ۴۲.۱۷ |

ارتقاء جایگاه دانشگاه گیلان در رتبه بندی Nature Index

Nature INDEX



هرساله "Nature Index" به رتبه بندی مؤسسات و دانشگاه های جهان بر پایه دستاوردهای پژوهشی با کیفیت بالای آنها در سال گذشته می پردازد. هدف این رتبه بندی شناسایی جایگاه کشورها و مؤسسات آموزش عالی بر پایه دستاوردهای پژوهشی با کیفیت بالا است و با شمارش تعداد مقاله های پدیدآوران در ۸۳ نشریه نمایه شده خود، امکان رتبه بندی و مقایسه را بر پایه سه سنجه کلیدی فراهم می آورد. این سه سنجه عبارتند از:

۱- آمار مقاله ها (Article Count) یا AC یعنی تعداد مقاله های منتشر شده در نشریه ها بدون توجه به شمار پدیدآوران.

۲- شمار کسری (Fractional Count) یا FC سهم مشارکت هر پدیدآور در نگارش یک مقاله را محاسبه می کند.

۳- شمار کسری وزنی (Weighted Fractional Count) یا WFC که به شمار کسری وزن اختصاص می دهد. این شاخص اصلاح شده شمار کسری است. مثلا در حوزه های ستاره شناسی و فیزیک به دلیل حجم بیشتر این انتشارات نسبت به دیگر حوزه ها در نمایه "نیچر" به این حوزه وزن داده می شود تا تاثیرشان کمتر شود.

در رتبه بندی مربوط به سال ۲۰۲۰ دانشگاه گیلان در بین ۹۹ مؤسسه و دانشگاه ایرانی، با انتشار دو مقاله درحوزه موضوعی علم فیزیک و با سهم مشارکت ۱/۱۷، رتبه ۱۹ را به خود اختصاص داد.

| رتبه | نام دانشگاه | تعداد مقاله | سهم مشارکت |
|------|--------------------|-------------|------------|
| ۱ | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۶ | ۷/۸۲ |
| ۲ | دانشگاه شهید بهشتی | ۱۴ | ۷/۲۶ |
| ۳ | دانشگاه صنعتی شریف | ۱۸ | ۶/۴۴ |
| ۱۸ | دانشگاه بوعلی سینا | ۴ | ۱/۲۸ |
| ۱۹ | دانشگاه گیلان | ۲ | ۱/۱۷ |

قرار گرفتن دانشگاه گیلان برای اولین بار در نظام رتبه بندی شانگهای-۲۰۲۰



بنابر گزارش پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، در رتبه بندی منتشر شده در سال ۲۰۲۰ شانگهای ۱۰۰۰ دانشگاه برتر جهان رتبه بندی شده اند که دانشگاه گیلان در بازه رتبه ای ۹۰۱-۱۰۰۰ برای اولین بار به همراه ۱۱ دانشگاه دیگر ایرانی در این نظام رتبه بندی قرار گرفت. رتبه بندی شانگهای یکی از معتبرترین رتبه بندی های جهانی است که نتایج آن توسط دانشگاه شانگهای ژیاوتونگ منتشر می شود. رتبه بندی شانگهای برای اولین بار در سال ۲۰۰۳ در سطح بین المللی منتشر گردید و از آن سال به بعد به طور سالانه به روز می شود.

دانشگاه گیلان در جمع برترین های نظام رتبه بندی موضوعی شانگهای در ۲۰۲۰

همچنین نظام رتبه بندی شانگهای در سال ۲۰۲۰ میلادی برای چهارمین سال، رتبه بندی موضوعی دانشگاه های برتر دنیا را منتشر کرد که در این رتبه بندی، دانشگاه گیلان در زمینه موضوعی مهندسی مکانیک و مهندسی عمران با کسب رتبه ۳۰۰-۲۰۱ در جمع ۳۰۰ دانشگاه برتر دنیا در این حوزه قرار گرفت. نظام رتبه بندی شانگهای در سال ۲۰۲۰ در ۵۴ رشته در قالب ۵ حوزه کلی شامل حوزه مهندسی (۲۲ رشته)، حوزه علوم پایه (۸ رشته)، حوزه علوم زیستی (۴ رشته)، حوزه علوم پزشکی (۶ رشته) و حوزه علوم اجتماعی (۱۴ رشته) صورت گرفته است. شایان ذکر است تنها دانشگاه هایی می توانند در این حوزه ها مورد ارزیابی قرار گیرند که از حداقل تعداد تولیدات علمی در بازه زمانی ۲۰۱۸-۲۰۱۴ در پایگاه وب آوساینس برخوردار باشند.

معرفی نظام رتبه بندی شانگهای-(ARWU)

مؤسسه شانگهای جیاوتونگ از سال ۲۰۰۳، فعالیت خود را در زمینه ارزیابی و رتبه بندی دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی جهان آغاز نموده است. این مؤسسه هر ساله بیش از ۱۸۰۰ دانشگاه را ارزیابی نموده و از این میان ۱۰۰۰ دانشگاه برتر را اعلام می نماید. در ارزیابی این نظام، هر دانشگاه یا مؤسسه آموزش عالی که دارای جایزه نوبل، مدال فیلدز، پژوهشگران پراستناد و یا مقالات انتشار یافته در مجلات Science & Nature باشد مورد بررسی قرار می گیرد. همچنین دانشگاه هایی که تعداد قابل ملاحظه ای مقالات نمایه شده در نمایه استنادی علوم (SCIE) و نمایه استنادی علوم اجتماعی (SSCI) را دارا هستند نیز در ارزیابی لحاظ می شوند. این مؤسسه عملکرد مؤسسات را در سه قالب کلی، زمینه ای و موضوعی رتبه بندی می کند. لازم به ذکر است شاخص های ارزیابی و روش شناسی هر کدام از انواع ارزیابی ها متفاوت از یکدیگر می باشد.

• شاخص های ارزیابی کلی

(۱) کیفیت آموزش

(۱-۱) Alumni: تعداد فارغ التحصیلان برنده جایزه نوبل و برنده فیلد مدال (وزن ۱۰٪)

فارغ التحصیلانی به افرادی ابلاغ می شود که یکی از مدارک کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری را از دانشگاه مورد مطالعه دریافت کرده باشند. نحوه امتیازدهی با توجه به سال دریافت جایزه به شرح زیر متفاوت است:

- اگر فردی بیش از یک مقطع تحصیلی از یک دانشگاه فارغ التحصیل شده باشد، امتیازدهی، آن دانشگاه فقط یک بار لحاظ می گردد.
- اطلاعات شاخص فوق از سایت های <http://www.mathunion.org> و <http://nobelprize.org> استخراج می گردد.

(۲) کیفیت اعضای هیات علمی

(۱-۲) Award: تعداد اعضای هیات علمی برنده جایزه نوبل در فیزیک، شیمی، پزشکی، اقتصاد و برنده فیلد مدال در ریاضیات (وزن ۲۰٪)

اعضای هیات علمی بایستی در زمان برنده شدن جایزه نوبل در مؤسسه مشغول به کار بوده باشند. نحوه امتیازدهی با توجه به سال دریافت جایزه به شرح زیر متفاوت است:

بعد از سال ۲۰۱۱: ۱۰۰٪ امتیاز
از سال ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۰: ۹۰٪ امتیاز
از سال ۱۹۹۱ تا ۲۰۰۰: ۸۰٪ امتیاز
از سال ۱۹۸۱ تا ۱۹۹۰: ۷۰٪ امتیاز
سال های ۱۹۲۱-۱۹۳۰: ۱۰٪ امتیاز

- اگر برنده جایزه در چند مؤسسه مشغول باشد، امتیاز دریافتی بین مؤسسات تقسیم می شود. همچنین اگر جایزه مربوط به چند نفر باشد بر اساس سهم فعالیت شان امتیاز بین ایشان تقسیم می گردد.

اطلاعات شاخص فوق از سایت های <http://www.mathunion.org> و <http://nobelprize.org> استخراج می گردد.

(۲-۲) HiCi: تعداد محققان پراستناد (وزن ۲۰٪)

برای محاسبه شاخص HiCi در رتبه بندی ۲۰۱۷ شانگهای، از فهرست محققان پراستناد منتشرشده در دسامبر ۲۰۱۷ استفاده شده است.

- اطلاعات شاخص فوق از سایت <https://clarivate.com> استخراج می گردد.

۳) مقالات پژوهشی

۳-۱) N & S: تعداد مقالات چاپ شده در مجلات علوم و طبیعت (وزن ۲۰٪)

تعداد مقالات چاپ شده در زمینه علوم و طبیعت بین سال های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ برای این شاخص در نظر گرفته می شود. به منظور تشخیص همکاری نویسندگان، وزن ۱۰۰ درصد برای نویسنده مسئول، ۵۰ درصد برای نویسنده اول، ۲۵ درصد برای نویسنده بعدی و ۱۰ درصد برای دیگر نویسندگان لحاظ می شود. صرفاً مقالات از نوع "Article" در این ارزیابی محاسبه می گردند. اطلاعات شاخص فوق از سایت <http://www.webofscience.com> استخراج می گردد.

۳-۲) PUB: تعداد مقالات نمایه شده در نمایه استنادی علوم (SCIE) و نمایه استنادی علوم اجتماعی (SSCI) (وزن ۲۰٪)

صرفاً مقالات از نوع "Article" در این ارزیابی محاسبه شده و تعداد کل مقالات نمایه شده در سال ۲۰۱۷ را شامل می شود. برای مقالات منتشر شده در نمایه استنادی علوم اجتماعی وزن ۲ در نظر گرفته می شود.

اطلاعات شاخص فوق از سایت <http://www.webofscience.com> استخراج می گردد.

۴) PCP: سرانه عملکرد علمی مؤسسه (وزن ۱۰٪)

امتیاز وزنی پنج شاخص ذکر شده در بالا بر تعداد اعضای هیأت علمی تمام وقت تقسیم می شود. اگر امکان دستیابی به اعضا هیأت علمی تمام وقت یک مؤسسه وجود نداشته باشد از امتیاز وزنی سایر شاخص ها استفاده می گردد.

- اطلاعات مربوط به تعداد اعضای هیأت علمی تمام وقت، از سازمان های ملی مانند National ministry of Education - National Bureau of Statistic, National association of Universities and Colleges گردآوری می گردد.

• نحوه امتیازدهی در ارزیابی کلی

پس از مقداردهی شاخص برای هر دانشگاه، به دانشگاهی با بالاترین مقدار شاخص، امتیاز ۱۰۰ و مابقی دانشگاه ها درصدی از ۱۰۰ اختصاص داده می شود. در صورت نیاز از تکنیک های آماری استاندارد جهت تعدیل شاخص ها استفاده می شود.

منبع: سایت اصلی رتبه بندی شانگهای: <http://www.shanghai ranking.com>

رتبه بندی دانشگاه های ایران در نظام رتبه بندی شانگهای - ۲۰۲۰

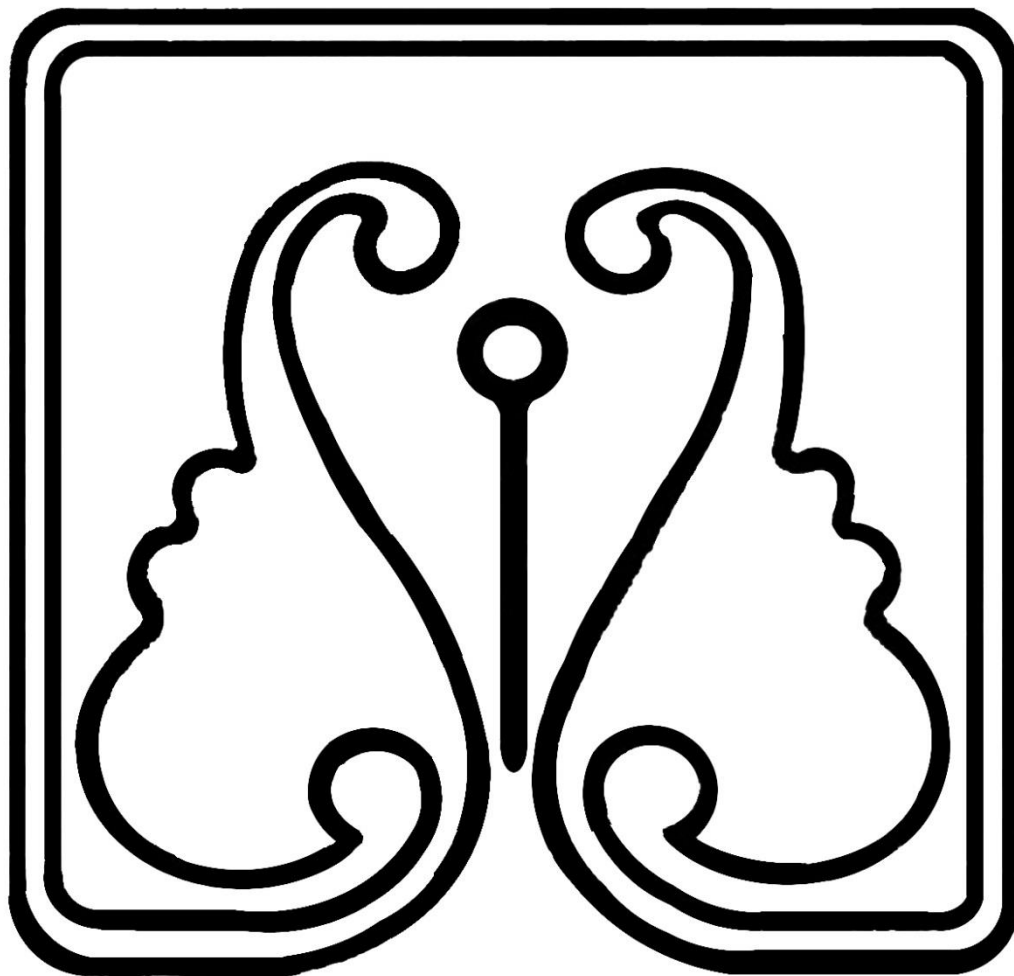
| ردیف | نام دانشگاه | رتبه ملی | رتبه جهانی | امتیاز در هر شاخص | | | | | | |
|------|-------------------------------|----------|------------|-------------------|-----|-----|------|-------|--------|------|
| | | | | PCP | PUB | N&S | HiCi | Award | Alumni | |
| ۱ | دانشگاه تهران | ۱ | ۳۰۱-۴۰۰ | ۱۲/۱ | . | . | . | ۲/۹ | ۴۶/۰ | ۱۸/۵ |
| ۲ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | ۲-۵ | ۵۰۱-۶۰۰ | . | . | . | ۹/۹ | . | ۳۱/۵ | ۱۳/۰ |
| ۳ | دانشگاه صنعتی شریف | ۲-۵ | ۵۰۱-۶۰۰ | ۱۵/۴ | . | . | . | ۲/۹ | ۲۹/۹ | ۱۲/۶ |
| ۴ | دانشگاه تربیت مدرس | ۲-۵ | ۵۰۱-۶۰۰ | . | . | . | -/۷ | ۳/۵ | ۳۲/۳ | ۱۳/۲ |
| ۵ | دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۲-۵ | ۵۰۱-۶۰۰ | . | . | . | . | ۰/۲ | ۲۸/۶ | ۱۵/۲ |
| ۶ | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | ۶-۷ | ۷۰۱-۸۰۰ | . | . | . | . | ۱/۴ | ۳۰/۴ | ۱۲/۰ |
| ۷ | دانشگاه شیراز | ۶-۷ | ۷۰۱-۸۰۰ | . | . | . | -/۷ | . | ۲۶/۴ | ۱۰/۸ |
| ۸ | دانشگاه فردوسی مشهد | ۸-۹ | ۸۰۱-۹۰۰ | . | . | . | . | ۱/۴ | ۲۷/۷ | ۱۰/۹ |
| ۹ | دانشگاه تبریز | ۸-۹ | ۸۰۱-۹۰۰ | . | . | . | . | . | ۲۸/۹ | ۱۱/۴ |
| ۱۰ | دانشگاه علم و صنعت ایران | ۱۰-۱۲ | ۹۰۱-۱۰۰۰ | . | . | . | . | . | ۲۷/۸ | ۱۱/۰ |
| ۱۱ | دانشگاه صنعتی اصفهان | ۱۰-۱۲ | ۹۰۱-۱۰۰۰ | . | . | . | . | . | ۲۷/۸ | ۱۱/۰ |
| ۱۲ | دانشگاه گیلان | ۱۰-۱۲ | ۹۰۱-۱۰۰۰ | . | . | . | -/۷ | . | ۲۰/۸ | ۸/۷ |

• دانشگاه های که رتبه آنها یکسان است بر اساس حروف الفبا مرتب شده اند.

دانشگاه های ایران در رتبه بندی موضوعی شانگهای ۲۰۲۰

| رتبه | نام دانشگاه ها | رشته | حوزه اصلی |
|-----------------|-------------------------------|---------------|-----------|
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه آزاد اسلامی | ریاضیات | علوم پایه |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | فیزیک | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه صنعتی اصفهان | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه آزاد اسلامی | زمین شناسی | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه شیراز | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه تربیت مدرس | علوم جوی | |
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه آزاد اسلامی | | |
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه شیراز | اکولوژی | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه تهران | | |
| ۵۱-۷۵ | دانشگاه آزاد اسلامی | مهندسی مکانیک | |
| ۷۶-۱۰۰ | دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل | | |
| ۱۰۱-۱۵۰ | دانشگاه تهران | | |
| ۱۵۱-۲۰۰ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | | |
| ۱۵۱-۲۰۰ | دانشگاه فرودسی مشهد | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه علم و صنعت ایران | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه صنعتی اصفهان | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه سمنان | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه صنعتی شریف | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه تربیت مدرس | | |
| ۲۰۱-۳۰۰* | دانشگاه گیلان | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه تبریز | | |
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه بین المللی امام خمینی | | |
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی | | |
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه صنعتی شاهرود | | |
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه کاشان | | |
| ۱۵۱-۲۰۰ | دانشگاه تهران | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه صنعتی شریف | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه صنعتی اصفهان | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه آزاد اسلامی | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه صنعتی شیراز | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه تبریز | | |

| رتبه | نام دانشگاه ها | رشته | حوزه اصلی |
|---------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| ۱۵۱-۲۰۰ | دانشگاه تهران | مهندسی برق و الکترونیک | مهندسی |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه صنعتی شریف | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه صنعتی اصفهان | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه آزاد اسلامی | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه صنعتی شیراز | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه تبریز | | |
| ۱۵۱-۲۰۰ | دانشگاه تبریز | مهندسی اتوماسیون و کنترل | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | مهندسی مخابرات | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه صنعتی شریف | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه تهران | | |
| ۳۵ | دانشگاه صنعتی اصفهان | مهندسی علم و فناوری ابزار آلات | |
| ۵۱-۷۵ | دانشگاه آزاد اسلامی | | |
| ۷۶-۱۰۰ | دانشگاه تهران | | |
| ۱۰۱-۱۵۰ | دانشگاه تبریز | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه علم و صنعت ایران | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه علوم پزشکی تبریز | مهندسی پزشکی | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه علوم پزشکی تهران | | |
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه آزاد اسلامی | مهندسی کامپیوتر | |
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه تهران | | |
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه صنعتی شریف | | |
| ۵۱-۷۵ | دانشگاه آزاد اسلامی | مهندسی عمران | |
| ۱۰۱-۱۵۰ | دانشگاه صنعتی شریف | | |
| ۱۰۱-۱۵۰ | دانشگاه تهران | | |
| ۱۵۱-۲۰۰ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | | |
| ۱۵۱-۲۰۰ | دانشگاه تربیت مدرس | | |
| ۱۵۱-۲۰۰ | دانشگاه تبریز | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه سمنان | | |
| ۲۰۱-۳۰۰ | دانشگاه گیلان | | |
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | | مهندسی مواد |
| ۳۰۱-۴۰۰ | دانشگاه تهران | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه آزاد اسلامی | | |
| ۴۰۱-۵۰۰ | دانشگاه صنعتی شریف | | |



دانشگاه گیلان

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گیلان