

1974  
UNIVERSITY of  
GUILAN



دانشگاه گیلان  
۱۳۵۳

بهار ۱۳۹۹

## خبرنامه علم سنجی

گاهنامه شماره اول

ایران در جایگاه ۱۶  
دنیا در تولید علم در  
جهان در پایگاه  
استنادی ISI در سال  
۲۰۱۹ باقی ماند.

گزارش ارزیابی  
دانشگاه گیلان از  
انتشار مقالات در  
جهان در سال  
۲۰۱۵-۲۰۱۹

مقالات پر استناد  
(Highly Cited)  
(Papers)  
دانشگاه گیلان

ارزیابی تولیدات علمی  
و فعالیت اعضای هیات  
علمی دانشگاه گیلان  
در سال ۲۰۱۹



درباره خبرنامه

اهداف و شرح  
وظایف واحد  
علم سنجی  
دانشگاه گیلان

گزارش ارزیابی  
انتشار مقالات  
دانشگاه گیلان در  
پایگاه ISC





## 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](mailto: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- واحد علم سنجی و اهداف و شرح وظایف آن در دانشگاه گیلان

۲- رتبه ایران در پایگاه های استنادی

۳- گزارش عملکرد دانشگاه گیلان در تولید علم جهان در دوره پنج ساله

۴- گزارش مقالات پراستناد دانشگاه گیلان

۵- رصد تولیدات علمی نویسندگان و پژوهشگران دانشگاه گیلان

۶- گزارش عملکرد دانشگاه گیلان در پایگاه ISC

۷- آشنایی با نظام های رتبه بندی - رتبه بندی وبومتریک

## مقدمه

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 برون داد علمی پژوهشگران است که میتواند 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.

## اهداف

این واحد بر آن است تا از طریق بررسی و ارزشیابی مستمر تولیدات علمی دانشگاه، مراکز تحقیقاتی و سایر واحدهای تابعه، در راستای ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و اعتلای جایگاه علمی دانشگاه و کشور گام بردارد.

## شرح وظایف واحد علم سنجی دانشگاه گیلان

## ۱- ارزشیابی دانشگاه و مراکز وابسته در نظام های رتبه بندی

- ✓ رصد دوره ای عملکرد علمی و پژوهشی دانشگاه در پایگاه های اطلاعات استنادی ملی و بین المللی
- ✓ مقایسه روند تولیدات علم دانشگاه نسبت به روند دانشگاه های مشابه در سطح ملی
- ✓ تعیین نسبت مقالات دانشگاه اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- ✓ بررسی شاخص های کیفی مؤلفه های تولید علم (استنادات، H-index و ...) در پایگاه های اطلاعاتی مختلف
- ✓ پایش رتبه دانشگاه در نظامهای رتبه بندی دانشگاهی ملی و بین المللی مختلف و تعیین میزان افزایش یا کاهش شاخص ها
- ✓ تهیه گزارش از برونداد علمی دانشگاه و ارائه به مسئولین دانشگاه، وزارت متبوع و سایر دستگاه های ذیربط
- ✓ ارائه ی مشاوره های لازم به مسئولین دانشگاه به منظور ارتقاء رتبه دانشگاه در نظام های رتبه بندی بر اساس شاخص های آنها
- ✓ ترسیم نقشه تولیدات علمی دانشگاه بر اساس تحلیل موضوعی تولیدات
- ✓ ترسیم نقشه همکاری های علمی دانشگاه در سال های مختلف بر اساس مؤلفه های نویسنده، دانشکده و دانشگاه
- ✓ ارزیابی ارتباط صنعت و دانشگاه بر اساس همکاری های علمی در تولید مقالات
- ✓ مقایسه اعضاء گروه های آموزشی دانشگاه از لحاظ میزان شاخص های علم سنجی در پایگاه های ( WEB OF SCIENCE, SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR, ISC)

## ۲- ارزشیابی پژوهشگران

- ✓ ارزیابی و معرفی اعضای هیات علمی، دانشجویان و پژوهشگران فعال دانشگاهها در زمینه انتشار مقالات به معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه
- ✓ استخراج شاخص های علم سنجی (تعداد مقالات، استنادات، H-index، ...) پژوهشگران از نمایه نامه های معتبر ملی و بین المللی
- ✓ مشاوره حضوری و غیر حضوری به کاربران در خصوص امور پژوهشی، شاخص های علم سنجی و سایر امور مربوطه
- ✓ برگزاری کارگاه های توانمند سازی پژوهشی (شامل مباحث پایگاه های اطلاعاتی و علم سنجی) دانشجویان، اعضای هیات علمی و کارمندان

## ۳- ارزشیابی مجلات علمی داخلی و خارجی

- ✓ پایش اعتبار مجلات داخلی و خارجی مورد درخواست پژوهشگران دانشگاه
- ✓ تهیه و اعلام جدیدترین اطلاعات مربوط به مجلات نمایه شده در ISI و شاخص های IF و MIF حوزه موضوعی آنها
- ✓ تهیه و اعلام جدیدترین اطلاعات مربوط به مجلات نمایه شده در SCOPUS و شاخص های SJR آنها
- ✓ ارائه لیست روزآمد مجلات علمی- پژوهشی مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ✓ بررسی مداوم مجلات علمی دانشگاه بر اساس شاخص های علم سنجی و ارائه مشاوره های لازم جهت ارتقای سطح کیفی آنها.

## \* جایگاه ایران در علم جهانی

## ایران در جایگاه ۱۶ دنیا در تولید علم در جهان در پایگاه استنادی ISI باقی ماند.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمد جواد دهقانی، سرپرست ISC اعلام کرد: بر اساس اطلاعات مستخرج از پایگاه وب آو ساینس (آی. اس. آی) در تاریخ بیستم فروردین ماه سال ۱۳۹۹، نشان می دهد که جمهوری اسلامی ایران از لحاظ رشد کمیت تولید علم در سال ۲۰۱۹ میلادی نسبت به سال ۲۰۱۸ هیچ گونه تغییری نداشته است و همچنان در رتبه ۱۶ جهانی قرار دارد.

سهم (درصد)					تعداد					رتبه					پایگاه	
۲۰۱۵	۲۰۱۶	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۵	۲۰۱۶	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۵	۲۰۱۶	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۹	ISI	
۱/۴۳	۱/۶	۱/۷۲	۱/۷۹	۱/۹۷	۴۲۰۸۰	۴۹۳۷۲	۵۴۳۱۷	۵۵۷۴۱	۶۰۸۱۹	۱۹	۱۸	۱۶	۱۶	۱۶	تولید علم در جهان	
۱۹/۶۳	۲۰/۷۱	۲۰/۶۴	۲۰/۱۳	۲۱/۶۳	۴۲۰۸۰	۴۹۳۷۲	۵۴۳۱۷	۵۵۷۴۱	۶۰۸۱۹	۲	۲	۱	۱	۱	تولید علم در کشورهای اسلامی	
۰/۹۱	۱/۰۷	۱/۱۶	۱/۳	۱/۵۲	۴۰۲۷۱ ۳	۳۸۶۸۶۳	۳۱۰۲۱۳	۱۹۶۶۹۴	۶۴۸۳۵	۲۰	۲۰	۱۹	۱۸	۱۶	استنادات <sup>۱</sup>	
-	-	-	۲/۲۱	۴/۲۱	-	-	-	۳۸	۷۶	-	-	-	۲۷	۱۹	مقالات داغ	
۱/۲۱	۱/۷۲	۲/۰۳	۲/۴۵	۳/۰۷	۱۸۷	۲۷۷	۳۳۷	۴۲۶	۵۸۵	۳۴	۲۶	۲۴	۲۳	۱۷	مقالات پراستناد	
۱/۲۱	۱/۷۲	۲/۰۳	۲/۴۵	۳/۰۹	۱۸۷	۲۷۷	۳۳۷	۴۳۰	۶۰۰	۳۴	۲۶	۲۴	۲۳	۱۷	مقالات برتر	
۰/۸۴	۰/۹۷	۱/۱۱	۱/۲۷	۱/۴۸	۸۰۳	۱۰۸۰	۱۴۱۷	۱۸۴۷	۲۴۴۷	۳۵	۳۵	۳۴	۳۲	۲۷	مقالات برتر (تجمعی) <sup>۲</sup>	
۰/۷	۰/۵۷	۰/۵۵	۰/۵۱	۰/۴۴	۴۹۴۸	۴۳۶۰	۴۱۱۹	۳۴۴۱	۲۱۵۵	۳۱	۳۶	۳۷	۳۸	۳۷	مقالات کنفرانس	
۰/۶۱	۰/۶۴	۰/۷۲	۰/۷۹	۰/۹۲	۸۸۱۲	۱۰۲۲۴	۱۲۰۵۹	۱۳۸۱۴	۱۶۹۰۳	۳۶	۳۵	۳۰	۲۸	۲۴	دیپلماسی علمی <sup>۳</sup>	
					۲۵۷	۲۶۱	۲۶۴	۲۶۴	اچ ایندکس ایران در روز ۷ آوریل ۳۱۹ 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 مالزی	آمریکا، کانادا و ایتالیا	آمریکا، کانادا و استرالیا						کشورهای همکار

داده های مندرج در این گزارش در ۲۰ فروردین 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		
۱/۵۶	۱/۷۶	۱/۷۹	۱/۸۷	۱/۹۷	۴۵۵۲۷	۵۲۸۸۴	۵۶۱۱۷	۵۹۹۴۸	۶۴۸۴۶	۱۷	۱۶	۱۶	۱۶	۱۵	تولید علم در جهان	
۱۹/۱۷	۱۹/۵۱	۱۹/۱۳	۱۸/۰۴	۱۷/۰۵	۴۵۵۲۷	۵۲۸۸۴	۵۶۱۱۷	۵۹۹۴۸	۶۴۸۴۶	۱	۱	۱	۱	۱	تولید علم در کشورهای اسلامی	
۰/۹۹	۱/۱۶	۱/۲۹	۱/۴۶	-	۳۱۹۷۶۵	۲۶۸۲۲۲	۱۵۸۷۰۰	۴۲۶۳۶	-	۱۹	۱۹	۱۷	۱۶	-	استنادات	
٪۷۱	۰/۸	۰/۷۶	۰/۶۷	۰/۵۷	۳۰۱۵	۳۶۰۸	۳۶۴۷	۳۴۳۲	۲۸۸۱	۳۳	۳۱	۳۱	۳۱	۳۹	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
					آمریکا، کانادا و مالزی	آمریکا، کانادا و انگلستان	آمریکا، کانادا و انگلستان	آمریکا، کانادا و انگلستان	آمریکا، کانادا و انگلستان	آمریکا، 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 ۶۴۸۴۶ اثر در سال ۲۰۱۹ میلادی در این نمایه نامه جهانی منتشر کرده است (تاریخ دریافت داده ها: ۲۰ فروردین 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 بر دارد.

## گزارش عملکرد دانشگاه گیلان در تولید علم در جهان (پایگاه ISI) در سال ۲۰۱۹ - ۲۰۱۵

ISI	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵
تولیدات علمی	۹۹۸	۸۵۶	۷۷۶	۷۲۴	۶۵۲
اچ ایندکس	۱۵	۲۵	۳۰	۴۰	۳۵
استنادات	۲۰۴۸	۴۳۷۲	۴۹۹۱	۷۳۸۰	۶۴۴۲
مقالات پراستناد	۷	۵	۳	۱۰	۵
میانگین استناد	۲/۰۵	۵/۱۱	۶/۴۳	۱۰/۱۹	۹/۸۸
نویسندگان خارجی	۲۳۷	۱۸۲	۱۳۳	۱۲۸	۱۰۶
کشورهای همکار	۵۶	۵۲	۴۸	۳۵	۳۴
قلمرو پژوهشی برتر	علم مواد، مکانیک، مهندسی الکترونیک، شیمی و مهندسی عمران	علم مواد، مهندسی عمران، شیمی، فیزیک و مکانیک	علم مواد، مهندسی الکترونیک، مکانیک و شیمی	شیمی، مکانیک، مهندسی الکترونیک، مهندسی شیمی و علم مواد	علم مواد، شیمی، مهندسی الکترونیک، فیزیک و مکانیک

## گزارش عملکرد دانشگاه گیلان در تولید علم در جهان (پایگاه اسکوپوس) در سال ۲۰۱۹ - ۲۰۱۵

Scopus	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵
تولیدات علمی	۱۰۵۳	۹۵۳	۸۵۳	۸۱۰	۷۳۶
اچ ایندکس	۱۸	۲۷	۳۱	۴۳	۳۷
استنادات	۲۵۲۱	۵۱۴۵	۵۸۲۳	۸۱۷۰	۷۴۷۹
میانگین استناد	۲/۳۹	۲/۰۴	۶/۸۲	۱۰/۴۰	۱۰/۱۶
نویسندگان خارجی	۲۷۷	۲۰۱	۲۶۰	۱۴۵	۱۲۹
کشورهای همکار	۵۴	۵۱	۴۸	۳۷	۴۳
قلمرو پژوهشی برتر	مهندسی، علم مواد، علوم کشاورزی و بیولوژیک، فیزیک	مهندسی، علم مواد، فیزیک، شیمی و کشاورزی	مهندسی، فیزیک، علم مواد، کشاورزی و شیمی	مهندسی، شیمی، فیزیک، علم مواد و کشاورزی	مهندسی، فیزیک، علم مواد، کشاورزی و شیمی

## ارزیابی تولیدات علمی دانشگاه گیلان در سال ۲۰۱۹

دانشگاه گیلان در سال ۲۰۱۹ میلادی در پایگاه استنادی Scopus و Web of Science مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این بررسی به شرح ذیل می باشد.

ردیف	پایگاه های اطلاعاتی	تولیدات علمی
۱	Web of Science	۹۹۸
۲	Scopus	۱۰۵۳
۳	جمع	۲۰۵۱

میزان استنادات به تولیدات علمی دانشگاه در پایگاه استنادی Scopus در سال ۲۰۱۹ میلادی، ۲۵۱۷ مورد بوده است و تعداد استنادات در پایگاه استنادی Web of Science، ۲۰۴۸ مورد بوده است.

\* **Quartile** یا به اختصار **Q** همانطور که از نامش هم بر می آید شاخصی است جهت تقسیم بندی جامعه آماری به چهار بخش چارک که معرف جایگاه ژورنال در حیطه تخصصی اش (Category) می باشد. در نتیجه بهترین ژورنال ها در یک حوزه تخصصی مشخص، جزو ۲۵ درصد اول رتبه بندی **Q1** قرار خواهد گرفت و بدین شیوه می توان ذهنیت قوی تری نسبت به جایگاه ضریب تاثیر یک ژورنال پیدا کرد.

\* **۱۰۵۳** مقاله از اعضای هیات علمی دانشگاه گیلان در سال **۲۰۱۹** از پایگاه استنادی اسکوپوس در **۱۷۰+** مجله نمایه شده است که **۱۳۲** مقاله در مجلاتی با شاخص **Q1** می باشد.

راهنما: راه های بدست آوردن شاخص **Q** در اسکوپوس و تامسون به آدرس ذیل می باشد:

<http://jcr.clarivate.com.ezaccess.ir/site/https://jcr.clarivate.com/JCRJournalHomeAction.action>

<http://www.scopus.com.ezaccess.ir/site/https://www.scopus.com/sources.uri>



## چاپ بیش از ده مقاله پراستناد (Highly Cited Papers) توسط نویسندگان دانشگاه گیلان در دو سال اخیر

بنا بر اعلام موسسه وب آو ساینس (Web of Science) در هر حوزه موضوعی و رشته علمی خاص، یک درصد مقالاتی که منتشر میشوند و بیشترین استنادات را می‌گیرند، مقالات پراستناد نامیده می‌شوند. بر خلاف مقالات داغ (Hot paper) که درباره زمانی محاسبه می‌شود ۲ ماهه است. مقالات پراستناد درباره زمانی ۱۰ ساله مورد سنجش قرار می‌گیرند. Highly Cited Paper با همان مقالات پراستناد بخش اعظمی از توجهات دانشمندان و محققان هر رشته را به خود جلب می‌کنند.

مقالاتی که در طول دو سال بیشترین استناد را به خود گرفته‌اند:

ردیف	عنوان مقاله	اسم نویسنده	تعداد استناد
۱	Generation and control of multiple solitons under the influence of parameters	دکتر محمدعلی میرزازاده	۵۳
۲	<u>The unified method for conformable time fractional Schrodinger equation with perturbation terms</u>	دکتر محمدعلی میرزازاده	۵۳
۳	<u>Optical solitons and conservation law of Kundu-Eckhaus equation</u>	دکتر محمدعلی میرزازاده	۵۰
۴	Mitigating Internet bottleneck with fractional temporal evolution of optical solitons having quadratic-cubic nonlinearity	دکتر محمدعلی میرزازاده	۴۸
۵	Interactions of vector anti-dark solitons for the coupled nonlinear Schrodinger equation in inhomogeneous fibers	دکتر محمدعلی میرزازاده	۴۷
۶	Nonlinear harmonically excited vibration of third-order shear deformable functionally graded graphene platelet-reinforced composite rectangular plates	دکتر رضا انصاری	۴۶
۷	<u>Phase shift, amplification, oscillation and attenuation of solitons in nonlinear optics</u>	دکتر محمدعلی میرزازاده	۴۵
۸	Interaction properties of solitonics in inhomogeneous optical fibers	دکتر محمدعلی میرزازاده	۳۹
۹	Rational solutions and lump solutions to a non-isospectral and generalized variable-coefficient Kadomtsev-Petviashvili equation	دکتر محمد علی میرزازاده	۳۳
۱۰	<u>Viscoelastic analysis of silica nanoparticle-polymer nanocomposites</u>	دکتر رضا انصاری	۲۵
۱۱	<u>Numerical study on the thermal buckling analysis of CNT-reinforced composite plates with different shapes based on the higher-order shear deformation theory</u>	دکتر رضا انصاری	۲۱
۱۲	<u>Bright soliton interactions in a (2+1)-dimensional fourth-order variable-coefficient nonlinear Schrodinger equation for the Heisenberg ferromagnetic spin chain</u>	دکتر محمدعلی میرزازاده	۱۵

اعضای هیأت علمی برتر از نظر اچ ایندکس\*<sup>۱</sup>

ردیف	اسامی	دانشکده	تعداد مقاله	تعداد استناد	درصد ارجاعات	اچ ایندکس
۱	رضا انصاری	مکانیک	۶۴۸	۱۲۷۱۹	۱۹/۶۲	۵۵
۲	محمد علی میرزازاده	فنی و مهندسی شرق گیلان	۲۰۴	۵۰۶۲	۲۶/۳۲	۴۴
۳	فرهاد شیرینی	علوم پایه	۳۰۸	۵۱۸۱	۱۲/۶۸	۳۶
۴	محمد علی زنجانچی	علوم پایه	۱۴۶	۲۲۵۸	۱۲/۸۹	۲۸
۵	علی قنادزاده	علوم پایه	۱۴۷	۲۱۸۳	۱۴/۸۵	۲۶
۶	مجید آروند	علوم پایه	۱۴۲	۲۱۸۱	۱۲/۶۴	۲۵
۷	منوچهر مامقانی	علوم پایه	۱۵۸	۱۷۸۵	۱۱/۵۷	۲۴
۸	ابوالفضل درویزه	مکانیک	۱۴۴	۱۸۶۳	۱۱/۵۸	۲۴
۹	نادر نریمانزاده	مکانیک	۹۸	۱۸۰۰	۱۸/۳۶	۲۴
۱۰	حسام روحی	فنی و مهندسی شرق گیلان	۱۰۵	۱۷۷۴	۱۶/۸۹	۲۳

\* **اچ ایندکس H-Index** که با نام های شاخص اچ، اچ ایندکس و یا هیرش نیز شناخته می‌شود، از شاخص‌های علم‌سنجی 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 می‌گیرد. 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 می‌باشد.

## اعضای هیأت علمی برتر از نظر استناد به هر مقاله

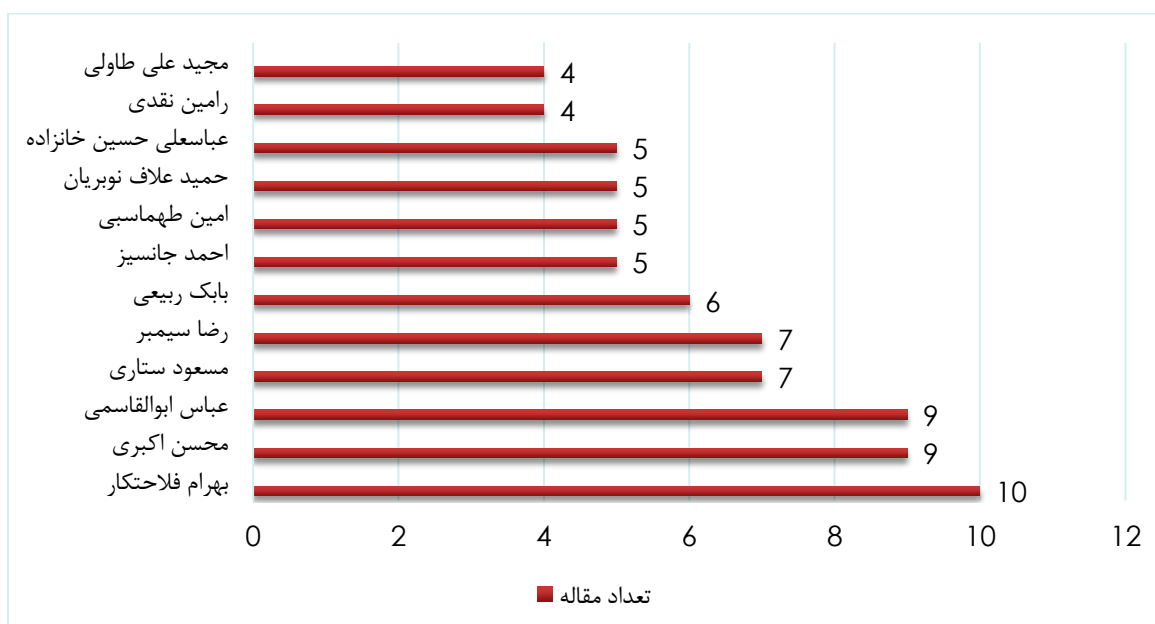
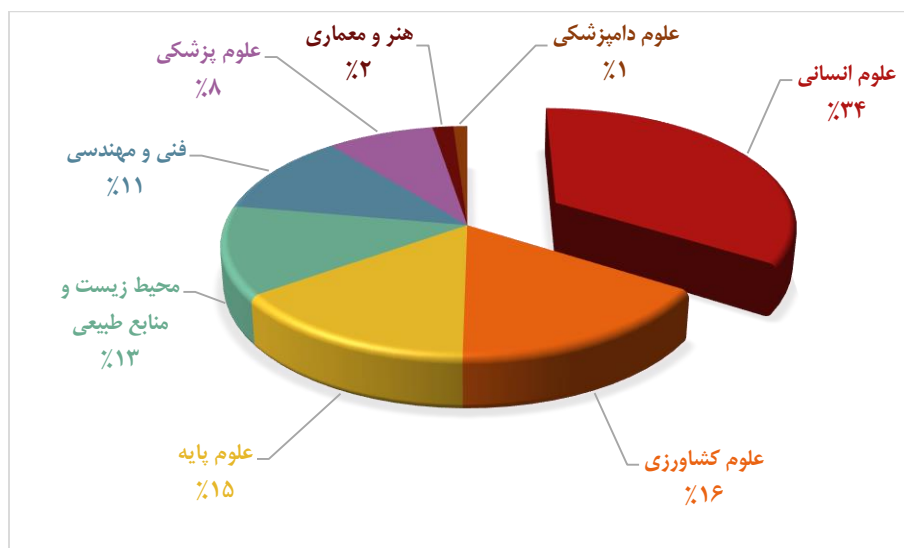
ردیف	اسامی	دانشکده	تعداد مقاله	استنادات	درصد ارجاعات به هر مقاله
۱	محمد علی میرزازاده	فنی و مهندسی شرق گیلان	۲۰۴	۵۰۶۲	۲۶/۳۲
۲	رضا انصاری	مکانیک	۶۴۸	۱۲۷۱۹	۱۹/۶۲
۳	نادر نریمانزاده	مکانیک	۹۸	۱۸۰۰	۱۸/۳۶
۴	حسام روحی	فنی و مهندسی شرق گیلان	۱۰۵	۱۷۷۴	۱۶/۸۹
۵	علی قنادزاده	علوم پایه	۱۴۷	۲۱۸۳	۱۴/۸۵
۶	محمد علی زنجانچی	علوم پایه	۱۴۶	۲۲۵۸	۱۲/۸۹
۷	فرهاد شیرینی	علوم پایه	۳۰۸	۵۱۸۱	۱۲/۶۸
۸	مجید آروند	علوم پایه	۱۴۲	۲۱۸۱	۱۲/۶۴
۹	ابوالفضل درویزه	مکانیک	۱۴۴	۱۸۶۳	۱۱/۵۸
۱۰	منوچهر مامقانی	علوم پایه	۱۵۸	۱۷۸۵	۱۱/۵۷

<sup>۱</sup> این آمار از پایگاه استنادی اسکوپوس جمع‌آوری شده است.

### توليدات علمی دانشگاه گيلان در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، به عنوان اولین نظام الکترونیکی استنادی به نمایه سازی جامع نشریات علمی معتبر پرداخته و با گستره ای از ابزار علم سنجی، عملکرد علمی دانشگاه ها، مؤسسات پژوهشی، محققان و نشریات کشورهای اسلامی را رتبه بندی می نماید. همچنین رتبه بندی دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی ایران و کشورهای اسلامی یکی از مهمترین مسئولیت های ISC، محسوب می گردد.

تعداد ۳۳۷ مقاله فارسی و ۶۴ مقاله انگلیسی توسط اعضای هیات علمی دانشگاه گیلان در نشریات ISC در سال ۱۳۹۸ (۲۰۱۹) به چاپ رسیده است که پراکندگی موضوعی مقالات و نویسندگان آنها انتشار یافته در نمودارهای ذیل مشاهده می گردد.



در این نمودار، نویسندگان مقالات در ISC با تعداد حداقل ۴ مقاله نشان داده می شود.

## معرفی نظام های رتبه بندی

## نظام های رتبه بندی

دانشگاه‌ها یکی از مهم‌ترین مراکز آموزشی و تولید علم در هر کشوری محسوب می‌شوند که با پرورش افراد متخصص می‌توانند برای صنعت و اقتصاد یک کشور بسیار مهم و حیاتی باشند. کیفیت آموزشی و پژوهشی این مراکز علمی از جمله دغدغه‌های اصلی نظام‌های آموزش عالی در اغلب کشورهای جهان است.

در ایران نیز دانشگاه‌های مختلفی وجود دارند که به امر آموزش و پرورش جوانان می‌پردازند. اما در این میان برخی از دانشگاه‌ها نسبت به بقیه از اهمیت و درجه علمی بالایی برخوردارند. کیفیت آموزشی، اساتید مجرب، امکانات آموزشی و رفاهی، اعضای هیأت علمی، خدمات اداری، خدمات کتابخانه‌ای، تهیه برنامه‌ی آموزشی، زیرساخت‌ها و امکانات و بسیاری از عوامل دیگر باعث این برتری می‌شود. در این خبرنامه سعی خواهیم کرد شما را با رتبه‌بندی جهانی دانشگاه‌های کشورمان در سطح بین‌المللی آشنا سازیم و به معرفی دانشگاه‌های برتر ایران و دانشگاه گیلان بپردازیم.

## \*نظام رتبه بندی وبومتریکس

رتبه‌بندی وبومتریکس Webometrics یکی از معتبرترین و جامع‌ترین مراجع رتبه بندی وب سایت‌های دانشگاهی است. مبنای این رتبه‌بندی بر اساس ۴ شاخص تعداد صفحات وب دانشگاه، مقالات کیفی دانشگاه و تعداد لینک‌های داده شده به سایت دانشگاه است. در این نظام رتبه بندی، رتبه ۶۵۲ دانشگاه ایرانی نیز با توجه به شاخص‌هایی که اعلام شده، درج شده است. بر اساس آخرین رتبه‌بندی این وب سایت از بین ۶۵۲ دانشگاه ایرانی، دانشگاه گیلان با رتبه ۱۷۵۱ در میان ۱۲ هزار دانشگاه برتر دنیا و رتبه ۴۳۸ در میان دانشگاه‌های آسیایی قرار گرفت. در این نظام رتبه بندی دانشگاه تهران با رتبه ۴۳۸، دانشگاه علوم پزشکی تهران با رتبه ۵۷۰ و دانشگاه صنعتی شریف با رتبه ۷۷۰ در این نظام قرار گرفتند.

نتایج این بررسی به شرح ذیل می‌باشد.

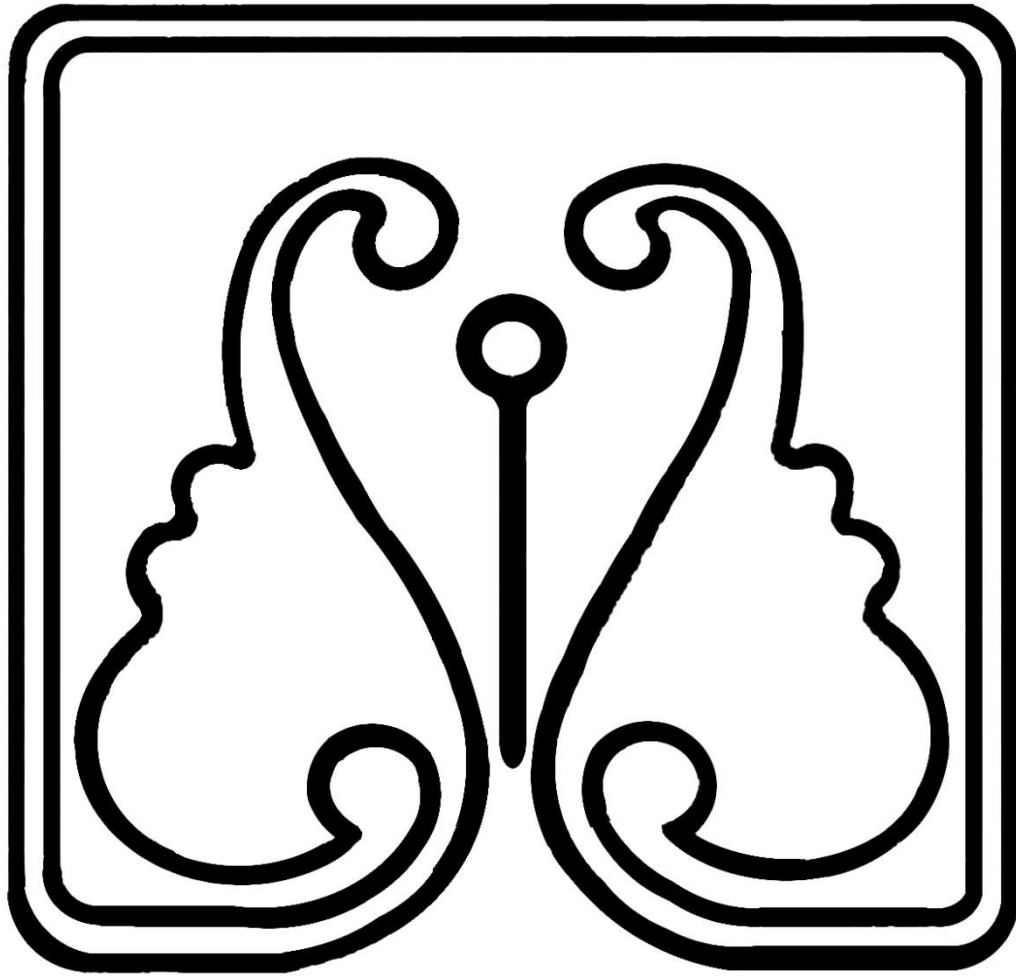
ردیف	نام دانشگاه	رتبه در جهان	رتبه در آسیا	رتبه در خاورمیانه	رتبه در شاخص‌های ارزیابی		
					اندازه صفحات وب	قابلیت مشاهده دیگران	فایل‌های قابل دسترسی
۱	دانشگاه تهران	۴۳۸	۶۰	۷	۱۶۶	۱۰۸۴	۵۳۹
۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵۷۰	۸۹	۱۱	۱۸۵	۱۵۷۴	۳۹۸
۳	دانشگاه صنعتی شریف	۷۷۰	۱۳۶	۱۵	۸۶۰	۱۵۴۷	۲۱۳۲
۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۷۹۱	۱۳۸	۱۶	۱۴۴۱	۲۷۰۰	۶۹۳
۵	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۷۹۴	۱۴۰	۱۷	۲۹۳	۱۸۸۹	۶۰۳
۶	دانشگاه تربیت مدرس	۸۶۱	۱۵۷	۱۹	۲۰۷	۳۳۷۶	۶۳۲
۷	دانشگاه علم و صنعت ایران	۹۵۴	۱۸۷	۲۱	۴۵۳	۳۷۴۶	۸۱۶
۸	دانشگاه صنعتی اصفهان	۹۵۵	۱۸۸	۲۲	۹۳۹	۳۷۲۷	۵۶۵
۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۹۵۷	۱۹۰	۲۳	۲۳۸	۲۸۶۲	۸۶۲
۱۰	دانشگاه شیراز	۱۱۰۷	۲۲۵	۲۵	۱۳۵۸	۳۶۳۱	۹۰۱
۱۱	دانشگاه شهید بهشتی	۱۱۲۴	۲۳۰	۲۶	۴۶۵	۳۴۸۵	۹۴۸
۱۲	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۱۵۲	۲۴۱	۲۷	۵۷۶	۳۵۷۹	۸۵۹
۱۳	دانشگاه تبریز	۱۲۷۷	۲۸۹	۳۲	۱۵۲۹	۵۲۳۹	۸۶۵

۱۰۳۳	۸۱۲	۴۱۲۹	۵۲۶	۳۴	۳۰۰	۱۳۱۲	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۴
۱۱۹۶	۸۲۱	۳۵۸۷	۷۴۷	۳۵	۳۰۲	۱۳۱۶	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۵
۹۱۵	۱۰۲۶	۴۹۱۲	۱۸۹۶	۳۶	۳۴۳	۱۴۱۶	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	۱۶
۶۶۶	۱۳۴۷	۶۳۶۶	۹۴۶	۳۸	۳۴۶	۱۴۲۳	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۱۷
۱۰۷۶	۸۹۳	۴۸۴۳	۲۲۳	۴۱	۳۴۸	۱۴۳۴	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۸
۱۲۴۸	۱۱۰۰	۴۵۲۴	۱۰۳۲	۴۳	۳۷۸	۱۵۴۷	دانشگاه اصفهان	۱۹
۱۰۰۵	۱۴۱۷	۵۷۶۷	۲۲۷۲	۴۷	۴۱۴	۱۶۵۷	دانشگاه کاشان	۲۰
۱۸۰۸	۲۸۲۰	۲۳۳۱	۴۰۶۶	۴۸	۴۲۵	۱۶۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	۲۱
۱۱۰۶	۱۳۱۳	۶۴۶۱	۱۳۳۵	۵۲	۴۳۸	۱۷۵۱	دانشگاه گیلان	۲۲
۱۰۳۵	۱۴۲۰	۷۲۱۰	۱۴۴۹	۵۴	۴۵۷	۱۷۹۷	دانشگاه سمنان	۲۳

## رتبه ده دانشگاه جامع برتر ایران در نظام رتبه بندی وبومتریک

رتبه در شاخص های ارزیابی				رتبه در خاورمیانه	رتبه در آسیا	رتبه در جهان	نام دانشگاه	ردیف
برتری	فایل های قابل دسترسی	قابلیت مشاهده دیگران	اندازه صفحات وب					
۲۸۲	۵۳۹	۱۰۸۴	۱۶۶	۷	۶۰	۴۳۸	دانشگاه تهران	۱
۵۴۴	۶۳۲	۳۳۷۶	۲۰۷	۱۹۶	۱۵۷	۸۶۱	دانشگاه تربیت مدرس	۲
۷۷۶	۸۶۲	۲۸۶۲	۲۳۸	۲۳	۱۹۰	۹۵۷	دانشگاه فردوسی مشهد	۳
۷۷۱	۹۰۱	۳۶۳۱	۱۳۵۸	۲۵	۲۲۵	۱۱۰۷	دانشگاه شیراز	۴
۸۷۸	۹۴۸	۳۴۸۵	۴۶۵	۲۶	۲۳۰	۱۱۲۴	دانشگاه شهید بهشتی	۵
۶۹۷	۸۶۵	۵۲۳۹	۱۵۲۹	۳۲	۲۸۹	۱۲۷۷	دانشگاه تبریز	۶
۱۲۴۸	۱۱۰۰	۴۵۲۴	۱۰۳۲	۴۳	۳۷۸	۱۵۴۷	دانشگاه اصفهان	۸
۱۰۰۵	۱۴۱۷	۵۷۶۷	۲۲۷۲	۴۷	۴۱۴	۱۶۵۷	دانشگاه کاشان	۹
۱۱۰۶	۱۳۱۳	۶۴۶۱	۱۳۳۵	۵۲	۴۳۸	۱۷۵۱	دانشگاه گیلان	۱۰
۱۰۳۵	۱۴۲۰	۷۲۱۰	۱۴۴۹	۵۴	۴۵۷	۱۷۹۷	دانشگاه سمنان	۱۱

بر اساس بررسی انجام شده در این نظام، دانشگاه گیلان در میان ۱۱۹۹۹ دانشگاه های جهان ( اعم از وزارت بهداشت و وزارت علوم ) رتبه ۱۷۵۱ جهانی و در میان دانشگاه های کشورهای آسیایی رتبه ۴۳۸ آسیایی و در میان دانشگاه های جامع کشور رتبه ۱۰ ملی را کسب نموده است.



دانشگاه گیلان

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گیلان