

درباره خبرنامه

خبرنامه علم‌سنجی با هدف انتشار آخرین اخبار تولیدات علمی دانشگاه گیلان و آشنایی با مباحث مربوطه، توسط واحد علم‌سنجی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گیلان، به صورت گاهنامه منتشر می‌شود. علاوه بر آن آخرین یافته‌های مربوط به علم‌سنجی و حوزه‌های مرتبط (وب‌سنجی، اطلاع‌رسانی و ...) از سطح کشور و جهان بصورت گزیده در این خبرنامه اطلاع‌رسانی می‌گردد.

هیأت تحریریه خبرنامه: واحد علم‌سنجی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گیلان



پست الکترونیکی: gilan_info@guilan.ac.ir

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

شماره تماس: ۰۳۶۹۰۳۷۰-۱۳

۰۳۶۹۰۲۷۴-۱۳، داخلی (۶۰۰۸)

آنچه در این خبرنامه خواهید خواند

۱- رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه D8

۲- ارزیابی انتشارات علمی دانشگاه گیلان در پایگاه استنادی Web of Science در شش ماهه اول سال ۱۴۰۱

۳- تداوم حضور دانشگاه گیلان در نظام رتبه بندی موضوعی شانگهای ۲۰۲۲

۴- دانشگاه گیلان در نظام رتبه بندی لایدن-۲۰۲۲

واحد علم سنجی دانشگاه گیلان در سال ۱۳۹۵ در حوزه ریاست دانشگاه تشکیل شد و از سال ۱۳۹۸ با تغییر ساختار سازمانی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه، زیر نظر این معاونت در گروه پایش دستاوردهای علمی و فناوری مدیریت پژوهشی مشغول به فعالیت است. وبسایت علم سنجی دانشگاه نیز از سال ۱۳۹۹ جهت ارائه اطلاعات مرتبط با حوزه علم سنجی در صفحه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه راه اندازی گردیده است.

علم سنجی دانش اندازه گیری و تحلیل علم است که به رصد و سنجش تولیدات علمی پژوهشگران دانشگاهها و کشورها در قالب متغیرهای کمی می پردازد. شاخص های علم سنجی شامل شاخص های ارزیابی کمی و کیفی برون داد علمی پژوهشگران است که می تواند مبنای ارزشیابی، رتبه بندی و ارتقای اعضای هیات علمی و نیز سیاستگذاری های پژوهشی و دستیابی به مرجعیت علمی قرار گیرد.

رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه ۲۰۲۱ - D8

گروه D8، هشت کشور مسلمان در حال توسعه شامل اندونزی، ایران، بنگلادش، پاکستان، ترکیه، مالزی، مصر و نیجریه می باشند که طبق یک پیمان منطقه ای به منظور ایجاد روابط مستحکم اقتصادی بین کشورهای در حال توسعه اسلامی، تقویت نفوذ این کشورها در بازارهای جهانی و برقراری گفت و گو با کشورهای صنعتی تشکیل گردیده اند. بر اساس تفاهم نامه ای که میان سازمان D8 و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام منعقد شده، رتبه بندی دانشگاه های عضو این سازمان به پایگاه استنادی علوم جهان اسلام واگذار شد.

روش شناسی رتبه بندی ۲۰۲۱ - D8

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) به منظور رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه D8 در معیارهای خود، مهم ترین ماموریت دانشگاه ها که عبارتند از پژوهش، نوآوری، آموزش و فعالیت های بین المللی را در نظر می گیرد و بر این اساس دانشگاه های کشورهای گروه D8 را مورد سنجش و ارزیابی قرار می دهد.

معیارهای پژوهش که بیشترین وزن را در بین معیارهای رتبه بندی به خود اختصاص داده است شامل ۵ شاخص حجم پژوهش، تعداد استناد به مقالات و تاثیر استنادی نرمال شده، تاثیر استنادی نسبت به کل جهان و تعداد مقالاتی است که در نشریات برتر (نشریات Q1، مجلات نیچر، ساینس و فهرست نشریات نیچر ایندکس) به چاپ رسیده اند.

معیارهای آموزش شامل دو شاخص نسبت دانشجویان به عضو هیات علمی و تعداد اعضای هیات علمی پراستناد می باشد و به شرح زیر محاسبه می شود:

- نسبت دانشجویان به اعضای هیات علمی که بر اساس اطلاعات وب سایت دانشگاه ها و در صورت درج نشدن از سایر منابع وابسته به دست می آید.

- تعداد اعضای هیات علمی پراستناد دانشگاه که از لیست پژوهشگران پراستناد پایگاه وب آو ساینس استخراج می شود.

معیارهای فعالیت بین المللی :

- تعداد مشارکت دانشگاه در انتشار مقالات وب آو ساینس.

- تعداد کشورهایی که در انتشار مقالات بین المللی با دانشگاه همکاری داشته اند.

- مشهور بودن دانشگاه که بر اساس حضور در سه رتبه بندی بین المللی تایمز، کیواس و شانگهای محاسبه می گردد.

- تعداد مقالات سلب اعتبار شده.

معیار نوآوری دانشگاه بر اساس دو شاخص زیر محاسبه خواهد شد:

- تعداد پروانه های ثبت اختراع که با نام دانشگاه در پایگاه ثبت اختراع و نشان تجاری ایالات متحده آمریکا ثبت شده است.

- تعداد هم انتشاری با صنعت.

اطلاعات این رتبه بندی از پایگاههای اطلاعاتی USPTO، Incites.WOS، وب سایت دانشگاه ها و سایر سایت های مرتبط گردآوری شده است.

جدول زیر شاخص های رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه D8 را به همراه وزن هر معیار نشان می دهد.

وزن	شاخص			وزن	معیار
۲۵	A1	کمیت	حجم پژوهش	۶۰	پژوهش
	A2	کیفیت	تعداد استناد به مقالات		
	A3	کیفیت	تاثیر استنادی نرمال شده		
	A4	کیفیت	تاثیر استنادی نسبت به کل جهان		
	A5	کیفیت	تعداد مقالات نشریات برتر		
۵	B1	نسبت دانشجوی به عضو هیأت علمی	۱۰	آموزش	
	B2	تعداد اعضای هیأت علمی پر استناد			
۱۰	C1	تعداد همکاری دانشگاه در انتشار مقالات بین المللی	۱۵	فعالیت بین المللی	
	C2	تعداد کشورهای همکار در انتشارات بین المللی			
	C3	میزان شهرت دانشگاه			
	C4	مقالات سلب اعتبار شده			
۱۰	D1	تعداد پروانه های ثبت اختراع	۱۵	نوآوری	
	D2	تعداد هم انتشاری با صنعت			

به منظور رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه D8، اطلاعات پژوهشی ۱۶۳۴ سازمان و دانشگاه از کشورهای عضو گروه D8 در پایگاه اطلاعاتی InCites در فاصله سال های ۲۰۱۷-۲۰۱۹ بررسی می شود. از این بین، دانشگاه هایی که بیش از ۱۵۰ مدرک را در این بازه زمانی منتشر کرده اند جامعه هدف رتبه بندی را تشکیل داده اند. تعداد دانشگاه هایی که این شرایط را داشتند و در رتبه بندی D8-۲۰۲۱ حضور یافتند ۴۶۳ مورد بود. دانشگاه های حاضر در این رتبه بندی به تفکیک کشور در جدول زیر نشان داده شده است. شایان ذکر است کشورهای ترکیه، جمهوری اسلامی ایران و اندونزی بیشترین تعداد دانشگاه های حاضر در این رتبه بندی را داشته اند.

نام کشور	تعداد دانشگاه حاضر در رتبه بندی
ترکیه	۱۵۴
ایران	۷۴
اندونزی	۶۰
پاکستان	۵۵
مالزی	۴۱
مصر	۳۶
بنگلادش	۲۶
نیجریه	۱۷
جمع کل	۴۶۳

دانشگاه های مالایا از مالزی، کامستس از اسلام آباد پاکستان، علوم پزشکی تهران، قاهره از مصر و دانشگاه تهران به ترتیب رتبه های اول تا پنجم این رتبه بندی را به دست آورده اند.

Rank	UNIVERSITY	COUNTRY
1	Universiti Malaya	Malaysia
2	COMSATS University Islamabad	Pakistan
3	Tehran University of Medical Science	Iran
4	Cairo University	Egypt
5	University of Tehran	Iran

دانشگاه هایی که در هر یک از کشورهای گروه D8، رتبه نخست را به دست آورده اند به همراه رتبه آنها در بین سایر دانشگاه ها، در جدول زیر نشان داده شده است و همانطور که مشاهده می گردد دانشگاه علوم پزشکی تهران رتبه نخست را بین دانشگاه های ایران از آن خود کرده است.

RANK	UNIVERSITY	COUNTRY
1	Universiti Malaya	Malaysia
2	COMSATS University Islamabad (CUI)	Pakistan
3	Tehran University of Medical Sciences	Iran
4	Cairo University	Egypt
6	Middle East Technical University	Turkey
28	University of Indonesia	Indonesia
30	University of Ibadan	Nigeria
76	University of Dhaka	Bangladesh

رتبه دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران

همان گونه که در جدول زیر نشان داده شده است، در رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه D8، ۷۴ دانشگاه از ایران حضور دارند که دانشگاه گیلان در رتبه ۱۰۰-۵۱ قرار گرفته است.

رتبه دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران در رتبه بندی D8 2021			
رتبه D8	نام دانشگاه	رتبه D8	نام دانشگاه
۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۵۱-۲۰۰	دانشگاه مازندران
۵	دانشگاه تهران		دانشگاه علوم پزشکی کردستان
۱۴	دانشگاه صنعتی شریف		دانشگاه یاسوج
۱۷	دانشگاه تربیت مدرس		دانشگاه علوم پزشکی قزوین
۱۸	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی		دانشگاه صنعتی سهند
۲۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		دانشگاه شهید چمران اهواز
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی ایران		دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
۲۷	دانشگاه صنعتی اصفهان		دانشگاه محقق اردبیلی
۳۲	دانشگاه علوم پزشکی مشهد		دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
۳۳	دانشگاه شیراز		دانشگاه سیستان و بلوچستان
۳۵	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان		دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
۴۰	دانشگاه شهید بهشتی		دانشگاه صنعتی مالک اشتر
۴۱	علم و صنعت دانشگاه ایران		دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۴۳	دانشگاه تبریز		دانشگاه لرستان
۴۷	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان	
۴۹	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	دانشگاه بین المللی امام خمینی	
۵۱-۱۰۰	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۲۰۱-۲۵۰	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز		دانشگاه صنعتی شیراز
	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی		دانشگاه اراک
	دانشگاه یزد		دانشگاه الزهرا
	دانشگاه اصفهان		دانشگاه مراغه
	دانشگاه گیلان		دانشگاه علوم پزشکی سمنان
	دانشگاه علوم پزشکی کرمان		دانشگاه بیرجند
۱۰۱-۱۵۰	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله	۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
	دانشگاه صنعتی شاهرود		دانشگاه شاهد
	دانشگاه سمنان		دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
	دانشگاه علوم پزشکی مازندران		دانشگاه خلیج فارس
	دانشگاه شهید باهنر کرمان		دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
	دانشگاه کاشان		دانشگاه صنعتی کرمانشاه
	دانشگاه رازی		دانشگاه علم و فناوری مازندران
	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل		دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
	دانشگاه بوعلی سینا		دانشگاه صنعتی ارومیه
	دانشگاه خوارزمی		دانشگاه بناب
۳۵۱-۴۰۰	دانشگاه شهرکرد	۳۰۱-۳۵۰	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
	دانشگاه علوم پزشکی بابل		
	دانشگاه زنجان		
	دانشگاه کردستان		
	دانشگاه ارومیه		

ارزیابی انتشارات علمی دانشگاه گیلان در پایگاه استنادی Web of Science

انتشارات علمی دانشگاه گیلان از اول فروردین سال ۱۴۰۱ تا ۳۱ شهریور ۱۴۰۱ مصادف با (۲۱ مارچ تا ۲۲ سپتامبر ۲۰۲۲) در پایگاه استنادی وب آو ساینس مورد بررسی قرار گرفت. نتایج کلی این بررسی به شرح ذیل می باشد.

تولیدات علمی	اچ ایندکس	استنادات	میانگین استنادات	نویسندگان خارجی	کشورهای همکار	قلمرو پژوهشی برتر
۳۷۱	۶	۲۱۷	۰/۵۸	۳۰۲	۷۸	علم مواد، مهندسی عمران، محیط زیست، شیمی فیزیک، شیمی، مکانیک

انواع مدرک

تعداد رکورد

Articles	۳۵۰
Early Access	۸۲
Review Article	۱۶
Book Review	۲
Correction	۲
Letter	۱

طبق جدول بالا بیشترین انتشارات نویسندگان دانشگاه گیلان با ۳۵۰ مورد، مربوط به انتشار مقاله می باشد.



جدول فوق نشان دهنده بیشترین موضوعات منتشر شده در پایگاه استنادی وب آو ساینس در شش ماهه اول سال ۱۴۰۱ می باشد. که به ترتیب علم مواد با ۲۹، مهندسی عمران با ۲۳ و محیط زیست با ۲۲ رکورد بیشترین موضوعات را به خود اختصاص داده اند.

عناوین مقالات پراستناد نویسندگان دانشگاه گیلان (هیات علمی - دانشجو) در شش ماهه اول سال ۱۴۰۱

عنوان مقاله	نویسنده	تعداد استناد
Ab-initio-driven prediction of puckered penta-like PdPSeX (X=O, S, Te) Janus monolayers: Study on the electronic, optical, mechanical and photocatalytic properties	اسدالله بافکری (علوم پایه)	۱۵
MoS2/Ni3S2/Reduced Graphene Oxide Nanostructure as an Electrocatalyst for Alcohol Fuel Cells	محمد باقر عسکری (علوم پایه)	۱۴
Quantification of training and match load in elite youth soccer players: a full-season stud	امیر برجسته (تربیت بدنی و علوم ورزشی)	۱۳ (Highly Cited paper)
Fabrication of Mn3O4-CeO2-rGO as Nanocatalyst for Electro-Oxidation of Methanol	سید محمد روضاتی - محمد باقر عسکری	۷
Robust optimization and its duality in data envelopment analysis	مازیار صلاحی (علوم ریاضی)	۷
Innovations in spray drying process for food and pharma industries	نرجس ملک جانی (علوم کشاورزی)	۷
Tunable electronic properties of porous graphitic carbon nitride (C6N7) monolayer by atomic doping and embedding: A first-principle study	اسدالله بافکری	۶
Toward the Design of Fault-Tolerance-Aware and Peak-Power-Aware Multicore Mixed-Criticality Systems	محمد علی صالحی (دانشکده فنی)	۶
Reduced graphene oxide supported Co3O4-Ni3S4 ternary nanohybrid for electrochemical energy storage	سید محمد روضاتی محمد باقر عسکری	۶
Metal-organic framework-based materials for the abatement of air pollution and decontamination of wastewater	گلناز حیدری (علوم پایه)	۵
Two-dimensional XY monolayers (X = Al, Ga, In; Y = N, P, As) with a double layer hexagonal structure: A first-principles perspective	اسدالله بافکری	۵
General failure envelope of eccentrically and obliquely loaded strip footings resting on an inherently anisotropic granular medium	حسام فتحی پور (فنی)	۵

عناوین انتشارات مدارک تولید شده دانشگاه گیلان

ردیف	عنوان	رکورد
۱	SCIENT REPORTS	۶
۲	JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING	۴
۳	APPLIED SURFACE SCIENCE	۳
۴	CHEMISTRYSELECT	۳
۵	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	۳
۶	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	۳
۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	۳
۸	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING	۳
۹	JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE	۳
۱۰	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	۳
۱۱	PHYSICAL REVIEW D	۳
۱۲	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS	۳
۱۳	STRUCTURES	۳
۱۴	ZOOTAXA	۳

تجزیه و تحلیل داده های بدست آمده بیانگر این موضوع است که در کل ۲۹۹ مجله مدارک را منتشر کرده اند و در جدول بالا اسامی ۱۴ مورد از آنها ذکر شده است. از بین ۲۹۹ مجله، Scient Reports با انتشار ۶ مدرک در رتبه نخست قرار دارد و سایر مجلات تا انتشار ۳ مدرک نیز قابل مشاهده است.

تداوم حضور دانشگاه گیلان برای سومین سال پیاپی در نظام رتبه بندی موضوعی شانگهای ۲۰۲۲

نظام رتبه بندی شانگهای در سال ۲۰۲۲ میلادی، رتبه بندی موضوعی دانشگاه های برتر دنیا را منتشر کرد. در این رتبه بندی از بین ۵۰۰۰ دانشگاه مورد بررسی ۱۸۰۰ دانشگاه حائز رتبه شده اند. دانشگاه گیلان در زمینه موضوعی مهندسی مکانیک موفق به کسب رتبه ۴۰۰-۳۰۱ از بین ۴۰۰ دانشگاه برتر دنیا و ۱۶ دانشگاه برتر در ایران قرار گرفت. نظام رتبه بندی شانگهای در سال ۲۰۲۲ 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. شاخص های مهم این رتبه بندی عبارتند از: تعداد مقالات منتشر شده در مجلات Q1 هر رشته - میانگین تاثیر مقالات در هر رشته (استنادات نرمال شد (CNCI) - نسبت مقالات بین المللی دانشگاه به کل مقالات دانشگاه (IC) - تعداد مقالات منتشر شده در مجلات برتر هر رشته (TOP) و تعداد افراد برنده جایزه معتبر علمی در هر رشته (Award). در این رتبه بندی تنها دانشگاه هایی می توانند در این حوزه ها مورد ارزیابی قرار گیرند که از حداقل تعداد تولیدات علمی (طبق روش شناسی مندرج در لینک زیر) در بازه زمانی ۲۰۲۰-۲۰۱۶ در پایگاه وب آو ساینس برخوردار باشند. <https://www.shanghairanking.com/methodology/gras/2022>

دانشگاه گیلان در رتبه بندی موضوعی شانگهای ۲۰۲۲

رتبه	نام دانشگاه	رشته	حوزه اصلی
۷۶-۱۰۰	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	مهندسی مکانیک	مهندسی
۱۰۱-۱۵۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه تهران		
۱۵۱-۲۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه بین المللی امام خمینی، دانشگاه تبریز		
۲۰۱-۳۰۰	دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه کاشان		
۳۰۱-۴۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان، خواجه نصیرالدین طوسی، دانشگاه سمنان، دانشگاه گیلان، دانشگاه ارومیه		

رتبه دانشگاه گیلان در نظام رتبه بندی لایدن - ۲۰۲۲

نظام رتبه بندی لایدن در سال ۲۰۲۲، ارزیابی ۱۳۱۸ دانشگاه برتر جهان را از حدود ۶۹ کشور بر اساس شاخص های علم سنجی بررسی می نماید. تعداد دانشگاه های ایرانی در این سال به ۴۴ مورد رسیده است. مبنای انتخاب این دانشگاه ها، تعداد تولیدات علمی نمایه شده آنها در پایگاه استنادی Web of Science می باشد. به این ترتیب که هر دانشگاهی که در بازه زمانی ۲۰۲۰-۲۰۱۷ حداقل ۸۰۰ تولید علمی نمایه شده در این پایگاه استنادی را داشته باشد، در رتبه بندی لایدن لحاظ می گردد. لازم به ذکر است صرفاً تولیدات علمی از نوع Review article و Research article مورد محاسبه قرار می گیرند. کلیه اطلاعات مربوط به دانشگاه ها توسط این نظام گردآوری شده و دانشگاه ها در ارایه اطلاعات به این نظام نقشی ندارند. این نظام علاوه بر رتبه بندی دانشگاه ها بر اساس شاخص های ارزیابی، دانشگاه ها را در ۵ حوزه موضوعی و بر اساس منطقه/ کشور نیز رتبه بندی می نماید.

ردیف	گروه شاخص	تعاریف
۱	تاثیر علمی	تعداد مقالات (P): ^۱ تعداد مقالات دانشگاه بدون احتساب مقالات منتشر شده با همکاری سایر دانشگاه ها و موسسه ها و مقالات مشترک بین المللی
۲		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۱٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 1%) ^۲
۳		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۵٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 5%) ^۳
۴		تعداد / سهم مقالات دانشگاه در ۱۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 10%) ^۴
۵		تعداد/ سهم مقالات دانشگاه در ۵۰٪ پر استنادترین تولیدات علمی (P/PP top 50%) ^۵
۶		تعداد/ میانگین امتیاز استناد (TCS/MCS) ^۶ : تعداد/ میانگین امتیاز استناد به تولیدات علمی دانشگاه
۷		تعداد/ میانگین نرمالیزه امتیاز استناد (TINCS/ MNCS) ^۷ : تعداد/ میانگین امتیاز استناد به تولیدات علمی دانشگاه بر اساس رشته و سال
۸	همکاری های علمی	تعداد مقالات (P): ^۸ تعداد مقالات دانشگاه با احتساب مقالات منتشر شده با همکاری سایر دانشگاه ها و موسسه ها و مقالات مشترک بین المللی
۹		تعداد/ سهم مقالات مشترک با سایر سازمان ها (P/PP collab) ^۸
۱۰		تعداد / سهم مقالات مشترک با سایر کشورها (P/PP pint collab) ^۹
۱۱		تعداد / سهم مقالات مشترک با صنعت (P/PP industry) ^{۱۰}
۱۲		تعداد/ سهم مقالات مشترک با مسافت های جغرافیایی کوتاه (P/PP < 100 KM) ^{۱۱}
۱۳		تعداد / سهم مقالات مشترک با مسافت های جغرافیایی طولانی (P/PP > 500 KM) ^{۱۲}

¹ Number of publication

² The number and proportion of top 1% publication

³ The number and the proportion of top 5% publications

⁴ The number and the proportion of top 10% publications

⁵ The number and the proportion of top 50% publications

⁶ Mean Citations Score

⁷ The total and average Normalized Citation Score

⁸ The number and the proportion of inter-institutional collaborative publications

⁹ The number and the proportion of international collaborative publications

¹⁰ The number and the proportion of a university's publications that have been co-authored with one or more industrial organizations

¹¹ The number and the proportion of short distance collaborative publications

¹² The number and the proportion of long distance collaborative publications

تعاریف	گروه شاخص	ردیف
تعداد / سهم مقالات دارای دسترسی آزاد	مقالات دارای دسترسی آزاد	۱۴
دسترسی آزاد طلایی: تعداد/ سهم مقالات دسترسی آزادی که در مجلات دسترسی آزاد به چاپ رسیده اند.		۱۵
دسترسی آزاد ترکیبی: تعداد/ سهم مقالات دسترسی آزاد که در مجلات دارای دسترسی محدود (مجلاتی که برخی مقالات آنها دسترسی آزاد و برخی مقالات فاقد دسترسی آزاد می باشند) به چاپ رسیده اند.		۱۶
دسترسی آزاد برنز: تعداد / سهم مقالات دسترسی آزاد که در مجلاتی چاپ می شوند که بر اساس سیاست نشریه و ناشر با تاخیر به صورت دسترسی آزاد در اختیار خوانندگان قرار گیرد.		۱۷
دسترسی آزاد سبز: تعداد / سهم مقالاتی که نویسنده در مخزن سازمانی ذخیره شده (Self- Archiving) و قابل دسترس باشند.		۱۸
دسترسی آزاد نامشخص: تعداد/ سهم مقالاتی که وضعیت دسترسی آزاد آنها نامشخص می باشد. این مقالات معمولاً فاقد DOI در پایگاه Web of Science database می باشند.		۱۹
تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	تنوع جنسیتی	۲۰
تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت		۲۱
تعداد / سهم نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی باشد.		۲۲
تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد، نسبت نویسندگان مقالات با جنسیت مرد به تعداد کل نویسندگان مقالات و نسبت نویسندگان مقالات با جنسیت مرد به تعداد نویسندگان مقالات با جنسیت مرد و زن		۲۳
تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن، نسبت نویسندگان مقالات با جنسیت زن به تعداد کل نویسندگان مقالات و نسبت نویسندگان مقالات با جنسیت زن به تعداد نویسندگان مقالات با جنسیت مرد و زن		۲۴

زمینه های ارزیابی

در ارزیابی زمینه ای این نظام، دانشگاه های بر اساس شاخص های تاثیر و همکاری به تفکیک ۵ زمینه، به شرح زیر، مورد ارزیابی قرار می گیرند:

- علوم بیوپزشکی و بهداشتی
- علوم زیستی و علوم زمین
- ریاضیات و علوم کامپیوتر
- علوم فیزیکی و مهندسی
- علوم اجتماعی و انسانی

علاوه بر مقایسه دانشگاه ها در ۵ حوزه موضوعی فوق، سهم تولیدات علمی هر دانشگاه در هر یک از زمینه های علمی نیز مشخص می شود (از مجموعه تولیدات علمی، چه تعداد آن به هر یک از زمینه های علمی اختصاص دارد).

منبع: سایت اصلی لایدن www.leidenranking.com

رتبه دانشگاه گیلان در نظام رتبه بندی لایتن به تفکیک شاخص - ۲۰۲۲

رتبه در کشور*	رتبه در آسیا	رتبه در جهان	عنوان شاخص	گروه شاخص
۲۰	۳۰۷	۹۸۱	تعداد مقالات	مرجعیت علمی (تاثیر علمی)
۳۱	۴۱۳	۱۱۰۷	تعداد مقالات در ۱٪ پرآستنادترین تولیدات علمی	
۲۳	۳۴۱	۹۲۹	تعداد مقالات در ۵٪ پرآستنادترین تولیدات علمی	
۲۲	۳۰۶	۸۳۵	تعداد مقالات در ۱۰٪ پرآستنادترین تولیدات علمی	
۲۰	۳۰۸	۸۰۳	تعداد مقالات در ۵۰٪ پرآستنادترین تولیدات علمی	
۲۰	۳۶۹	۹۸۱	تعداد مقالات	دیپلماسی علمی
۲۲	۴۲۵	۱۱۲۱	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر سازمان ها	
۲۰	۳۶۹	۹۸۱	تعداد تولیدات علمی مشترک با سایر کشورها	
۳۱	۵۲۱	۱۲۷۳	تعداد تولیدات علمی مشترک با صنعت	
۱۸	۳۷۴	۸۴۰	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت های جغرافیایی کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	
۲۵	۴۳۸	۱۱۷۳	تعداد تولیدات علمی مشترک در مسافت های جغرافیایی بیشتر از ۵۰۰۰ کیلومتر	
۲۰	۳۶۹	۹۸۱	تعداد مقالات دارای دسترسی آزاد	دسترسی آزاد
۲۳	۵۰۶	۱۲۴۷	دسترسی آزاد طلایی	
۲۴	۴۶۱	۱۲۱۵	دسترسی آزاد ترکیبی	
۲۲	۴۴۰	۱۱۶۰	دسترسی آزاد برنز	
۱۹	۳۴۳	۱۰۷۴	دسترسی آزاد سبز	
۲۵	۲۹۴	۶۷۲	وضعیت دسترسی آزاد نامشخص	
۱۹	۴۴۱	۱۰۸۱	تعداد کل نویسندگان مقالات دانشگاه	تنوع جنسیتی
۲۱	۳۲۷	۹۵۴	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه به تفکیک جنسیت	
۱۵	۴۹۰	۱۰۶۲	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه که جنسیت آنها مشخص نمی باشد	
۲۰	۳۱۷	۸۹۲	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت مرد	
۲۳	۳۴۷	۱۰۵۸	تعداد نویسندگان مقالات دانشگاه با جنسیت زن	

*تمام دانشگاه ها ۴۴مورد (اعم از پزشکی و دانشگاه آزاد و وزارت علوم) در این رتبه بندی لحاظ شده اند.

رتبه دانشگاه‌های کشور در رتبه بندی لاین ۲۰۲۲ (معیار مرجعیت علمی - Scientific Impact)							
ردیف	نام دانشگاه	۲۰۲۲	۲۰۲۱	ردیف	نام دانشگاه	۲۰۲۲	۲۰۲۱
۱	دانشگاه تهران	۱۹۵	۱۲۴	۲۳	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۰۹۳	۸۸۲
۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۵۹	۲۶۳	۲۴	دانشگاه ارومیه	۱۰۹۹	۹۲۰
۳	دانشگاه تربیت مدرس	۴۰۷	۳۳۳	۲۵	دانشگاه کاشان	۱۱۱۶	۷۸۰
۴	دانشگاه پزشکی شهید بهشتی	۴۳۶	۴۷۶	۲۶	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱۱۳۱	-
۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴۵۶	۲۸۹	۲۷	دانشگاه سمنان	۱۱۴۲	۸۶۸
۶	دانشگاه صنعتی شریف	۵۱۷	۳۷۱	۲۸	دانشگاه رازی	۱۱۴۳	۹۳۱
۷	دانشگاه علم و صنعت ایران	۵۴۳	۳۷۲	۲۹	دانشگاه شاهرود	۱۱۷۲	۱۰۳۰
۸	دانشگاه تبریز	۵۸۱	۴۸۶	۳۰	دانشگاه بوعلی سینا	۱۲۱۱	۹۹۰
۹	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵۸۳	۳۹۹	۳۱	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۱۲۱۷	۱۰۰۰
۱۰	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران	۵۹۶	۶۲۴	۳۲	دانشگاه یزد	۱۲۴۴	۱۱۴۰
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۶۰۹	۷۹۷	۳۳	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	۱۲۴۵	-
۱۲	دانشگاه فردوسی مشهد	۶۲۳	۴۴۰	۳۴	دانشگاه زنجان	۱۲۶۲	۱۱۰۲
۱۳	دانشگاه شیراز	۶۳۱	۴۷۵	۳۵	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۲۶۸	۱۰۹۰
۱۴	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۶۵۷	۵۷۷	۳۶	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۲۷۳	-
۱۵	دانشگاه شهید بهشتی	۶۸۱	۵۵۴	۳۷	دانشگاه خوارزمی	۱۲۸۴	-
۱۶	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۷۴۹	۶۸۷	۳۸	دانشگاه صنعتی سهند	۱۲۹۱	۱۰۹۷
۱۷	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۷۶۷	۷۱۲	۳۹	دانشگاه کردستان	۱۳۰۱	-
۱۸	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۹۱۴	۷۰۸	۴۰	دانشگاه مازندران	۱۳۰۳	۱۱۲۸
۱۹	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۹۲۰	۸۶۹	۴۱	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۳۰۹	۱۰۷۷
۲۰	دانشگاه گیلان	۹۸۱	۷۵۳	۴۲	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱۳۱۱	-
۲۱	دانشگاه اصفهان	۹۹۶	۷۸۵	۴۳	دانشگاه صنعتی شیراز	۱۳۱۲	-
۲۲	دانشگاه پیام نور	۱۰۳۳	۹۵۱	۴۴	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۳۱۴	-

رتبه دانشگاه‌های کشور در رتبه بندی لاین ۲۰۲۲ (معیار دیپلماسی علمی - Collaboration)							
ردیف	نام دانشگاه	۲۰۲۲	۲۰۲۱	ردیف	نام دانشگاه	۲۰۲۲	۲۰۲۱
۱	دانشگاه تهران	۱۹۵	۱۹۸	۲۳	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۰۹۳	۲۵۷
۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۵۹	۲۶۷	۲۴	دانشگاه ارومیه	۱۰۹۹	۳۶۲
۳	دانشگاه تربیت مدرس	۴۰۷	۴۱۲	۲۵	دانشگاه کاشان	۱۱۱۶	۴۵۷
۴	دانشگاه پزشکی شهید بهشتی	۴۳۶	۴۷۳	۲۶	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱۱۳۱	۷۰۶
۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴۵۶	۴۴۴	۲۷	دانشگاه سمنان	۱۱۴۲	۴۱۶
۶	دانشگاه صنعتی شریف	۵۱۷	۵۰۲	۲۸	دانشگاه رازی	۱۱۴۳	۴۲۵
۷	دانشگاه علم و صنعت ایران	۵۴۳	۵۶۰	۲۹	دانشگاه شاهرود	۱۱۷۲	۵۶۶
۸	دانشگاه تبریز	۵۸۱	۶۱۵	۳۰	دانشگاه بوعلی سینا	۱۲۱۱	۷۲۱
۹	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵۸۳	۵۳۹	۳۱	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۱۲۱۷	۵۴۰
۱۰	دانشگاه آزاد اسلامی، علوم و تحقیقات تهران	۵۹۶	۵۹۰	۳۲	دانشگاه یزد	۱۲۴۴	-
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۶۰۹	۶۶۵	۳۳	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	۱۲۴۵	-
۱۲	دانشگاه فردوسی مشهد	۶۲۳	۶۰۵	۳۴	دانشگاه زنجان	۱۲۶۲	۶۴۵
۱۳	دانشگاه شیراز	۶۳۱	۶۲۸	۳۵	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۲۶۸	۶۲۱
۱۴	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۶۵۷	۷۱۱	۳۶	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۲۷۳	-
۱۵	دانشگاه شهید بهشتی	۶۸۱	۶۷۳	۳۷	دانشگاه خوارزمی	۱۲۸۴	۷۴۸
۱۶	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۷۴۹	۷۷۱	۳۸	دانشگاه صنعتی سهند	۱۲۹۱	-
۱۷	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۷۶۷	۸۲۷	۳۹	دانشگاه کردستان	۱۳۰۱	-
۱۸	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۹۱۴	۹۰۳	۴۰	دانشگاه مازندران	۱۳۰۴	۸۱۶
۱۹	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۹۲۰	۹۲۹	۴۱	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۳۰۹	-
۲۰	دانشگاه گیلان	۹۸۱	۹۵۱	۴۲	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱۳۱۱	-
۲۱	دانشگاه اصفهان	۹۹۷	۹۶۳	۴۳	دانشگاه صنعتی شیراز	۱۳۱۲	۸۴۰
۲۲	دانشگاه پیام نور	۱۰۳۳	۹۸۱	۴۴	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۳۱۴	-

رتبه دانشگاه‌های کشور در رتبه بندی لاین ۲۰۲۲ (معیار دسترسی آزاد به انتشارات (Open Access))							
ردیف	نام دانشگاه	۲۰۲۲	۲۰۲۱	ردیف	نام دانشگاه	۲۰۲۲	۲۰۲۱
۱	دانشگاه تهران	۱۹۵	۱۹۸	۲۳	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۰۹۳	۱۰۷۱
۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۵۹	۲۶۷	۲۴	دانشگاه ارومیه	۱۰۹۹	۱۱۰۶
۳	دانشگاه تربیت مدرس	۴۰۷	۴۱۲	۲۵	دانشگاه کاشان	۱۱۱۵	۱۰۴۸
۴	دانشگاه پزشکی شهید بهشتی	۴۳۶	۴۷۳	۲۶	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱۱۳۱	-
۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴۵۶	۴۲۴	۲۷	دانشگاه سمنان	۱۱۴۲	۱۱۰۹
۶	دانشگاه صنعتی شریف	۵۱۷	۵۰۲	۲۸	دانشگاه رازی	۱۱۴۳	۱۱۰۳
۷	دانشگاه علم و صنعت ایران	۵۴۳	۵۶۰	۲۹	دانشگاه شاهرود	۱۱۷۲	۱۱۸۱
۸	دانشگاه تبریز	۵۸۱	۶۱۵	۳۰	دانشگاه بوعلی سینا	۱۲۱۱	۱۱۷۲
۹	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵۸۳	۵۲۹	۳۱	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۱۲۱۷	۱۱۷۰
۱۰	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران	۵۹۶	۵۹۱	۳۲	دانشگاه یزد	۱۲۴۴	۱۱۹۸
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۶۰۹	۶۶۵	۳۳	علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	۱۲۴۵	-
۱۲	دانشگاه فردوسی مشهد	۶۲۳	۶۰۴	۳۴	دانشگاه زنجان	۱۲۶۲	۱۲۰۶
۱۳	دانشگاه شیراز	۶۳۱	۶۲۸	۳۵	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۲۶۸	۱۲۰۸
۱۴	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۶۵۷	۷۱۱	۳۶	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۲۷۳	-
۱۵	دانشگاه شهید بهشتی	۶۸۱	۶۷۳	۳۷	دانشگاه خوارزمی	۱۲۸۴	-
۱۶	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۷۴۹	۷۷۱	۳۸	دانشگاه صنعتی سهند	۱۲۹۱	۱۲۲۳
۱۷	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۷۶۷	۸۲۷	۳۹	دانشگاه کردستان	۱۳۰۱	-
۱۸	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۹۱۴	۹۰۳	۴۰	دانشگاه مازندران	۱۳۰۴	۱۲۱۶
۱۹	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۹۲۰	۹۱۹	۴۱	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۳۰۹	۱۲۲۱
۲۰	دانشگاه گیلان	۹۸۱	۹۵۱	۴۲	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱۳۱۱	-
۲۱	دانشگاه اصفهان	۹۹۵	۹۶۳	۴۳	دانشگاه صنعتی شیراز	۱۳۱۳	-
۲۲	دانشگاه پیام نور	۱۰۳۳	۹۸۱	۴۴	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۳۱۴	-

رتبه دانشگاه‌های کشور در رتبه بندی لاین ۲۰۲۲ (معیار تنوع جنسیتی Gender)							
ردیف	نام دانشگاه	۲۰۲۲	۲۰۲۱	ردیف	نام دانشگاه	۲۰۲۲	۲۰۲۱
۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۴۷	۱۵۲	۲۳	دانشگاه ارومیه	۱۰۱۳	۱۰۰۳
۲	دانشگاه تهران	۲۰۲	۲۰۳	۲۴	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	۱۰۱۵	-
۳	دانشگاه پزشکی شهید بهشتی	۳۲۵	۳۴۷	۲۵	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۰۳۶	۱۰۲۱
۴	دانشگاه تربیت مدرس	۳۹۹	۴۰۹	۲۶	دانشگاه کاشان	۱۰۴۲	۹۸۰
۵	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۴۰۹	۴۵۷	۲۷	دانشگاه سمنان	۱۰۶۵	۱۰۴۶
۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴۵۷	۴۲۴	۲۸	دانشگاه پیام نور	۱۰۷۵	۱۰۱۸
۷	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۴۹۵	۵۰۷	۲۹	دانشگاه رازی	۱۰۹۳	۱۰۳۷
۸	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۵۲۶	۵۹۱	۳۰	دانشگاه بوعلی سینا	۱۰۹۸	۱۰۶۹
۹	دانشگاه صنعتی شریف	۵۳۳	۵۲۲	۳۱	دانشگاه شاهرود	۱۱۴۴	۱۱۲۷
۱۰	دانشگاه علم و صنعت ایران	۵۳۵	۵۶۱	۳۲	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۱۱۴۸	۱۱۰۵
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۵۴۸	۶۲۳	۳۳	دانشگاه زنجان	۱۱۷۴	۱۱۲۹
۱۲	دانشگاه فردوسی مشهد	۵۷۳	۵۶۵	۳۴	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۱۷۵	۱۱۲۸
۱۳	دانشگاه تبریز	۵۷۶	۶۲۰	۳۵	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۱۹۶	-
۱۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵۸۱	۵۵۰	۳۶	دانشگاه صنعتی سهند	۱۱۹۷	۱۱۵۷
۱۵	دانشگاه شیراز	۶۰۰	۶۱۸	۳۷	دانشگاه یزد	۱۲۲۱	۱۱۶۳
۱۶	دانشگاه شهید بهشتی	۷۱۲	۷۱۸	۳۸	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۲۳۵	۱۱۴۳
۱۷	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۷۵۲	۷۵۸	۳۹	دانشگاه خوارزمی	۱۲۴۶	-
۱۸	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران	۷۷۴	۷۴۴	۴۰	دانشگاه کردستان	۱۲۵۱	-
۱۹	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۹۴۶	۹۴۴	۴۱	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۲۵۴	-
۲۰	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۹۵۱	-	۴۲	دانشگاه مازندران	۱۲۵۵	۱۱۷۱
۲۱	دانشگاه گیلان	۹۵۴	۹۱۶	۴۳	دانشگاه صنعتی شیراز	۱۲۷۴	-
۲۲	دانشگاه اصفهان	۹۶۰	۹۳۱	۴۴	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱۲۸۰	-

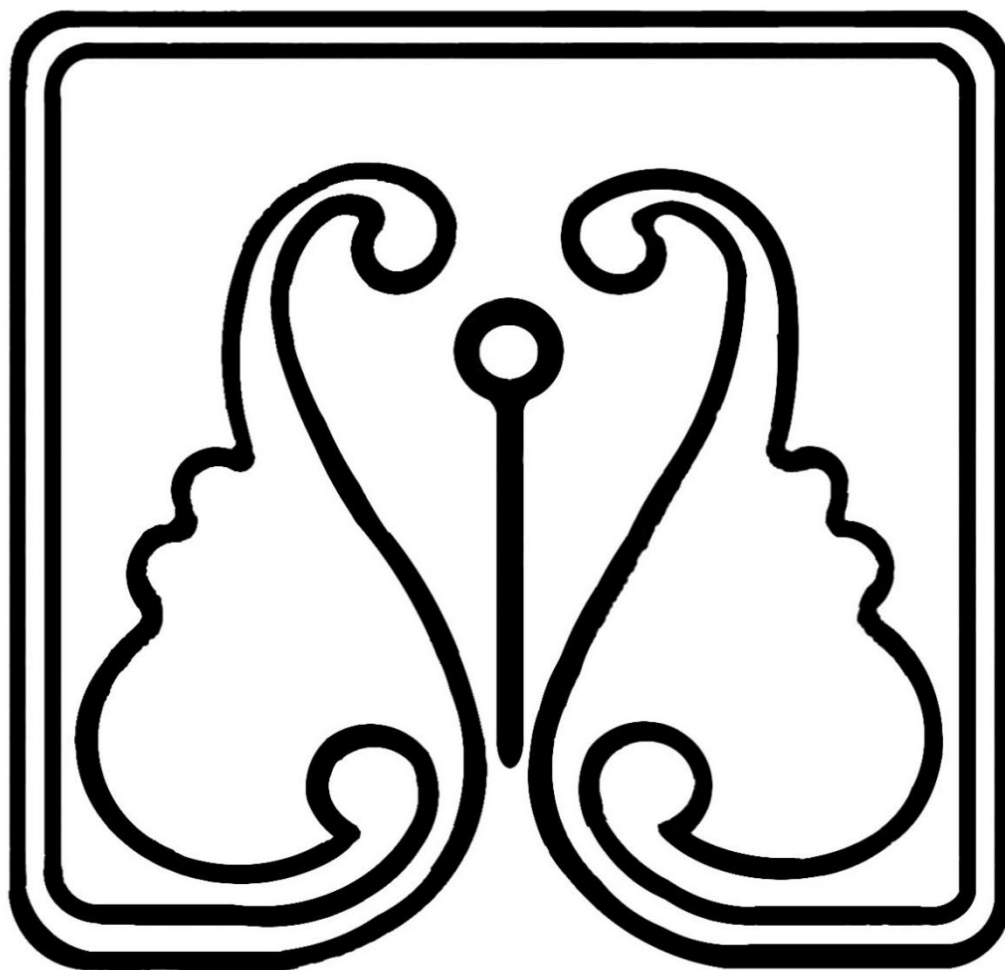
رتبه جهانی چند دانشگاه جامع برتر ایران و دانشگاه گیلان در رتبه بندی زمینه ای بر اساس شاخص تعداد مقالات (گروه تاثیر)

به تفکیک حوزه موضوعی

ردیف	نام زمینه	تربیت مدرس	دانشگاه تهران	فردوسی مشهد	شیراز	تبریز	گیلان
۱	علوم بیوپزشکی و بهداشتی	۵۲۹	۵۵۶	۸۸۱	۸۸۶	۹۶۰	۱۱۲۶
۲	علوم زیستی و علوم زمین	۱۸۶	۵۱	۲۵۲	۲۱۶	۳۲۷	۷۲۰
۳	ریاضیات و علوم کامپیوتر	۲۹۷	۷۴	۲۱۰	۳۰۰	۲۰۴	۶۹۳
۴	علوم فیزیکی و مهندسی	۱۷۱	۵۶	۲۵۳	۲۵۰	۲۱۸	۳۵۱
۵	علوم اجتماعی و انسانی	۶۸۳	۵۰۸	-	-	-	-

وضعیت دانشگاه‌های برتر ایران در شاخص تعداد مقالات (گروه تأثیر) به تفکیک ۵ حوزه موضوعی - ۲۰۲۲

رتبه	علوم پزشکی و بهداشتی (۲۸ دانشگاه)	علوم زیستی و علوم زمین (۳۵ دانشگاه)	ریاضیات و علوم کامپیوتر (۳۵ دانشگاه)	علوم فیزیکی و مهندسی (۴۳ دانشگاه)	علوم اجتماعی و انسانی (۳ دانشگاه)
۱	علوم پزشکی تهران	دانشگاه تهران	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشگاه تهران	دانشگاه تهران
۲	علوم پزشکی شهید بهشتی	دانشگاه تربیت مدرس	دانشگاه تهران	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۳	علوم پزشکی تبریز	دانشگاه شیراز	دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه تربیت مدرس
۴	علوم پزشکی شیراز	دانشگاه فردوسی مشهد	دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۵	علوم پزشکی مشهد	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشگاه شهید بهشتی	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشگاه تربیت مدرس
۶	علوم پزشکی ایران	دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	دانشگاه تربیت مدرس	دانشگاه تربیت مدرس
۷	علوم پزشکی اصفهان	آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات	دانشگاه فردوسی مشهد	دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز
۸	دانشگاه تربیت مدرس	علوم پزشکی تهران	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	دانشگاه شیراز	دانشگاه شیراز
۹	دانشگاه تهران	دانشگاه ارومیه	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشگاه فردوسی مشهد	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۰	علوم پزشکی جندی شاپور	دانشگاه شهید بهشتی	دانشگاه تربیت مدرس	دانشگاه شهید بهشتی	دانشگاه شهید بهشتی
۱۱	علوم پزشکی کرمانشاه	علوم پزشکی شهید بهشتی	دانشگاه شیراز	دانشگاه کاشان	دانشگاه کاشان
۱۲	دانشگاه فردوسی مشهد	دانشگاه شهید باهنر کرمان	دانشگاه اصفهان	دانشگاه گیلان	دانشگاه گیلان
۱۳	دانشگاه شیراز	دانشگاه رازی	آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات	آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات	آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات
۱۴	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	دانشگاه بوعلی سینا	دانشگاه شهید باهنر کرمان	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی
۱۵	دانشگاه تبریز	دانشگاه شهید چمران اهواز	دانشگاه صنعتی شیراز	دانشگاه سمنان	دانشگاه سمنان
۱۶	دانشگاه شهید بهشتی	دانشگاه گیلان	دانشگاه شاهرود	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
۱۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشگاه یزد	دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور
۱۸	دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه محقق اردبیلی	دانشگاه سمنان	دانشگاه اصفهان	دانشگاه اصفهان
۱۹	دانشگاه اصفهان	علوم پزشکی تبریز	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	دانشگاه صنعتی سهند	دانشگاه صنعتی سهند
۲۰	دانشگاه ارومیه	دانشگاه کردستان	دانشگاه کاشان	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	دانشگاه صنعتی مالک اشتر
۲۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشگاه زنجان	دانشگاه گیلان	دانشگاه شاهرود	دانشگاه شاهرود
۲۲	دانشگاه گیلان	دانشگاه اصفهان	دانشگاه ارومیه	دانشگاه رازی	دانشگاه رازی



دانشگاه گیلان

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گیلان