





### 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](mailto:gilan_info@guilan.ac.ir)

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

شماره تماس: ۰۳۳۶۹۰۳۷۰-۱۳

۰۳۳۶۹۰۲۷۴-۱۳، داخلی (۶۰۰۸)

## آنچه در این خبرنامه خواهید خواند

۱- ارزیابی انتشارات علمی دانشگاه گیلان در پایگاه های استنادی وب آو ساینس و اسکوپوس در سال ۲۰۲۲

۲- اعضای هیات علمی دانشگاه گیلان در فهرست پژوهشگران ایرانی پراستناد یک درصد دنیا در ESI

۳- پژوهشگران دانشگاه گیلان در بین ۲ درصد دانشمندان برتر جهان

۴- دانشگاه گیلان در میان ده دانشگاه برتر جامع کشور

واحد علم‌سنجی 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 علم‌سنجی دانشگاه نیز از سال ۱۳۹۹ جهت ارائه اطلاعات مرتبط با حوزه علم‌سنجی در صفحه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه راه‌اندازی گردیده است.

علم‌سنجی دانش اندازه‌گیری و تحلیل علم است که به رصد و سنجش تولیدات علمی پژوهشگران دانشگاه‌ها و کشورها در قالب متغیرهای کمی می‌پردازد. شاخص‌های علم‌سنجی شامل شاخص‌های ارزیابی کمی و کیفی برون‌داد علمی پژوهشگران است که می‌تواند مبنای ارزشیابی، رتبه‌بندی و ارتقای اعضای هیات علمی و نیز سیاست‌گذاری‌های پژوهشی و دستیابی به مرجعیت علمی قرار گیرد.

## ارزیابی انتشارات علمی دانشگاه گیلان در پایگاه استنادی Web of Science و Scopus

انتشارات علمی دانشگاه گیلان از اول ژانویه سال ۲۰۲۲ تا پایان سال ۲۰۲۲ در پایگاه استنادی وب آو ساینس و اسکوپوس مورد بررسی قرار گرفت. نتایج کلی این بررسی به شرح ذیل می باشد.

پایگاه	مدارک علمی	اچ ایندکس	استنادات	مقالات پراستناد	مقالات داغ	نویسندگان خارجی (همکار)	کشورهای همکار	قلمرو پژوهشی برتر
WOS	۸۳۶	۱۰	۸۱۱	۶	۱	۳۱۴	۸۴	علم مواد، مهندسی عمران، محیط زیست، شیمی فیزیک، مکانیک
Scopus	۱۸۵۳	۱۷	۲۸۱۲	-	-	۵۷۴	۱۱۷	پزشکی، مهندسی، علم مواد، شیمی، فیزیک، کشاورزی و علوم زیستی

انواع مدرک / WOS	تعداد رکورد
Articles	۷۷۱
Early Access	۱۴۳
Review Article	۴۷
Correction	۸
Book Review	۲
Book Review	۲
Letter	۲
Editorial Material	۱
Meeting Abstract	۱

انواع مدرک / Scopus	تعداد رکورد
Article	۱۶۰۷
Review	۱۵۸
Letter	۳۴
Erratum	۱۹
Conference Paper	۱۵
Book Chapter	۱۱
Note	۴
Editorial	۲
Short Survey	۲
Book	۱

طبق جداول بالا بیشترین انتشارات نویسندگان دانشگاه گیلان در هر دو پایگاه استنادی، مربوط به انتشار مقاله می باشد.

عناوین مقالات پر استناد (Highly Cited) نویسندگان دانشگاه گیلان (هیات علمی - دانشجو) در سال ۲۰۲۲

عنوان مقاله	نویسنده	تعداد استناد
New perturbed conformable Boussinesq-like equation: Soliton and other solutions	محمد علی میرزاده (فنی و مهندسی شرق گیلان)	۲۵
MoS2/Ni3S2/Reduced Graphene Oxide Nanostructure as an Electrocatalyst for Alcohol Fuel Cells	محمد باقر عسکری (علوم پایه)	۲۰
A novel integration approach to study the perturbed Biswas-Milovic equation with Kudryashov's law of refractive index	محمد علی میرزاده (فنی و مهندسی شرق گیلان)	۱۷
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)	۱۶
Quantification of training and match load in elite youth soccer players: a full-season stud	امیر برجسته ( تربیت بدنی وعلوم ورزشی)	۱۳
Design methodology and multi-objective optimization of small-scale power-water production based on integration of Stirling engine and multi-effect evaporation desalination system	بهرام محبوب (مکانیک)	۱۰

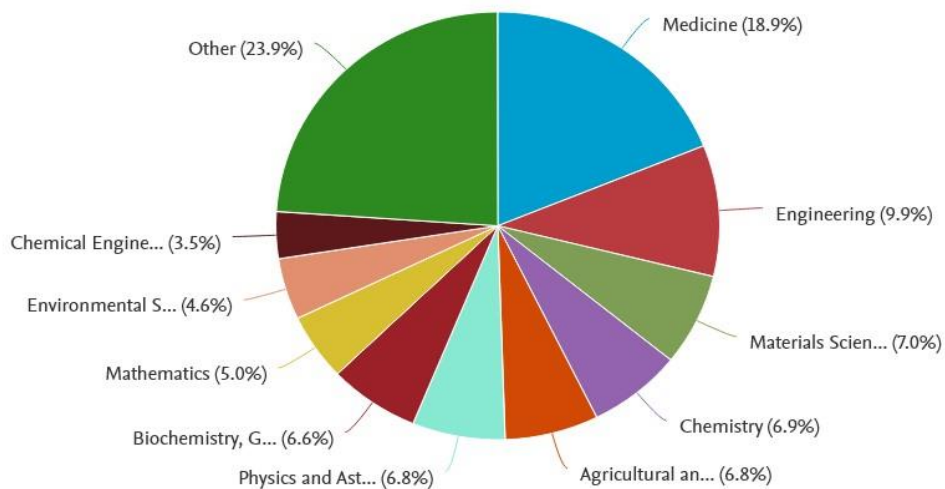
جداول زیر نشان دهنده بیشترین موضوعات منتشر شده در پایگاه استنادی وب آو ساینس و اسکوپوس در سال ۲۰۲۲ میلادی می باشد

WOS



Scopus

Documents by subject area



## اعضای هیات علمی دانشگاه گیلان در فهرست پژوهشگران ایرانی پراستناد یک درصد دنیا در ESI



بر اساس نتایج اعلام شده توسط موسسه استنادی علوم و پیش علم و فناوری (ISC)، سه عضو هیات علمی دانشگاه گیلان در فهرست پژوهشگران پراستناد یک درصد برتر دنیا مستخرج از پایگاه شاخصهای اساسی علم (ESI) متعلق به شرکت کلاریویت آنالیتیکس (WOS) قرار گرفتند. بنابر نتایج اعلام شده، **دکتر رضا انصاری خلخالی** عضو هیات علمی دانشکده مکانیک در حوزه موضوعی چند رشته ای، **دکتر فرهاد شیرینی** عضو هیات علمی دانشکده علوم پایه در حوزه شیمی و **دکتر محمد علی میرزازاده** عضو هیات علمی دانشکده فنی و مهندسی شرق گیلان در حوزه مهندسی در جمع پژوهشگران ایرانی پراستناد یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند. گفتنی است برای قرار گرفتن در فهرست پژوهشگران برتر، کلیه فعالیت های علمی ۱۰ ساله اخیر در بازه زمانی ۲۰۱۱ تا ۲۰۲۱ در سطح بین المللی از جمله تعداد مقالات، تعداد استناد ها، تعداد مقالات پراستناد و تعداد استناد به مقالات پراستناد مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین مسایلی نظیر رعایت اصول اخلاقی در پژوهش، رعایت میزان خوداستنادی در حد قابل قبول و نیز مقالات بازپس گیری شده در انتخاب یک پژوهشگر از این فهرست تاثیر گذار می باشد .



## ۱۷ پژوهشگر دانشگاه گیلان در بین ۲ درصد دانشمندان برتر جهان در سال ۲۰۲۲ میلادی قرار گرفتند

بر اساس اعلام موسسه علمی و انتشاراتی Elsevier و پیرو پژوهشی که به وسیله محققان دانشگاه استنفورد روی داده های پایگاه اسکوپوس انجام شده است، فهرست دانشمندان پراستناد در تمامی رشته ها به عنوان دانشمندان دو درصد برتر حوزه های علمی در دو بازه زمانی کوتاه مدت ( بر اساس وضعیت استنادی در سال ۲۰۲۱) و بلند مدت (کل دوران حیات علمی شان بین سالهای ۱۹۶۰ تا ۲۰۲۱) شناسایی و معرفی شدند. در این گزارش که ۱۰ اکتبر ۲۰۲۲ چاپ شده است اسامی دکتر رضا انصاری خلخالی، دکتر محمد علی میرزازاده، دکتر جعفر بی آزار، دکتر علی خداپرست حقی، دکتر شبنم سهراب نژاد و دکتر نوید قوی حسین زاده در بازه زمانی بلند مدت این لیست قرار دارد. در بازه زمانی کوتاه مدت اسامی ۱۶ هیات علمی و یک دانش آموخته دکتری دانشگاه گیلان بدین قرار می باشد. دکتر رضا انصاری خلخالی (مکانیک)، دکتر محمد علی میرزازاده، دکتر جعفر بی آزار، دکتر رضا انصاری (شیمی)، دکتر نوید قوی حسین زاده، دکتر غلامحسین حامدی، دکتر شبنم سهراب نژاد، دکتر محمد کاظم حسن زاده اقدم، دکتر مجید آروند، دکتر محمد کاظم انوری فرد، دکتر فرهاد شیرینی، دکتر سید مسعود مقدس تفرشی، دکتر حسام روحی، دکتر احمد صالحی دوبخشری، دکتر رحمت مدن دوست، دکتر محمد کلتی و دکتر محمد باقر عسکری ( دانش آموخته دکتری دانشگاه و محقق پسا دکتری فیزیک).

این پژوهش با استفاده از داده های استنادی پایگاه اسکوپوس، دانشمندان را در ۲۲ رشته علمی و ۱۷۶ زیرشاخه علمی طبقه بندی کرده است و از جمله پارامترهای به کار رفته شده در این علم سنجی می توان به تعداد مقالات، تعداد ارجاعات به مقالات بدون منظور نمودن خود استنادی نویسنده، تعداد مقالات تک نویسنده، درصد استناد نویسندگان به مقالات خود، شاخص اچ دانشمندان در حوزه های تخصصی و یک شاخص ترکیبی با عنوان C-Score اشاره کرد. در این گزارش سنجه های با و بدون خوداستنادی محققان و نسبت تعداد ارجاعات به تعداد مقالات ارجاع کننده نیز ارایه شده است.

در مجموع براساس شاخص های ذکر شده، از کشور ایران ۷۱۵ محقق در فهرست دانشمندان برتر در بازه زمانی بلند مدت به چشم می خورد که سهم دانشگاه گیلان ۶ دانشمند می باشد و ۱۸۷۰ محقق در فهرست دانشمندان برتر در بازه زمانی کوتاه مدت قرار گرفته اند و سهم دانشگاه گیلان ۱۷ دانشمند می باشد.



## دانشگاه گیلان در میان ده دانشگاه برتر جامع کشور در نظام رتبه بندی دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی کشور در سال

۱۳۹۹-۱۴۰۰

بر اساس نتایج اعلام شده توسط پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) در سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰، پس از بررسی و ارزیابی ۱۱۰ دانشگاه کشور، دانشگاه گیلان از بین ۷۴ دانشگاه جامع با رشدی چشمگیر موفق به کسب رتبه ده و در بخش دانشگاه های در همکرد (دانشگاه های صنعتی و جامع) از بین ۹۹ دانشگاه موفق به کسب رتبه پانزدهم شد. مطابق روش شناسی ISC، در این رتبه بندی معیارهای کلی ارزیابی دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی در شش حوزه آموزش (با وزن ۳۰ درصد)، پژوهش (با وزن ۲۵ درصد)، فناوری و نوآوری (با وزن ۲۰ درصد)، بین المللی سازی (با وزن ۱۰ درصد)، اثر گذاری اقتصادی (با وزن ۱۰ درصد) و خدمات اجتماعی، زیر ساخت و تسهیلات (با وزن ۵ درصد) می باشد و هر کدام از این معیارهای اصلی به تعدادی شاخص اصلی و زیر شاخص تقسیم می شود. عملکرد دانشگاه ها در هر یک از این شش معیار به طور جداگانه نیز مورد بررسی و ارزیابی واقع می شود، جدول زیر بر اساس هر معیار اصلی نشان داده شده است. همچنین دانشگاه گیلان در دو بخش فناوری و نوآوری و اثرگذاری اقتصادی جزو ده دانشگاه جامع برتر کشور می باشد. روش شناسی کامل این رتبه بندی در لینک مذکور <https://ur.isc.ac/Content/Files/ISCRankingMethodology.fa.rar> قابل مشاهده می باشد.

وزن	معیارهای کلی رتبه بندی	معیارها
۳۰٪	آموزش	A
۲۵٪	پژوهش	B
۲۰٪	فناوری و نوآوری	C
۱۰٪	بین المللی سازی	D
۱۰٪	اثرگذاری اقتصادی	E
۵٪	خدمات اجتماعی، زیرساخت و تسهیلات	F

اطلاعات مورد نیاز به منظور رتبه بندی دانشگاه ها و موسسات پژوهشی از سه طریق جمع آوری شده است. اطلاعات پژوهشی که جمع آوری ان بر عهده گروه رتبه بندی ISC می باشد، خوداظهاری دانشگاه ها که از طریق تکمیل پرسشنامه الکترونیکی رتبه بندی توسط رابطین در دانشگاه ها به دست می آید و نیز برخی اطلاعات آموزشی که از طریق وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا سازمان های زیر مجموعه در اختیار گروه رتبه بندی قرار داده می شود.

رتبه دانشگاه گیلان در رتبه بندی دانشگاه های جامع بر اساس نظام رتبه بندی ISC- ۱۴۰۰-۱۳۹۹

رتبه	نام	رتبه	نام
۱	 دانشگاه تهران	۶	 دانشگاه شیراز
۲	 دانشگاه فردوسی مشهد	۷	 دانشگاه تبریز
۳	 دانشگاه تربیت مدرس	۸	 دانشگاه صنعتی امپفهان
۴	 دانشگاه شهید بهشتی	۹	 دانشگاه علامه طباطبائی
۵	 دانشگاه جامع امام حسین (ع)	۱۰	 دانشگاه گیلان

رتبه دانشگاه گیلان در رتبه بندی دانشگاه های در همگردد (جامع و صنعتی) بر اساس نظام رتبه بندی ISC

رتبه	نام	رتبه	نام
۱	 دانشگاه تهران	۹	 دانشگاه صنعتی امپفهان
۲	 دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰	 دانشگاه شیراز
۳	 دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۱	 دانشگاه تبریز
۴	 دانشگاه صنعتی شریف	۱۲	 دانشگاه علامه طباطبائی
۵	 دانشگاه تربیت مدرس	۱۳	 دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی
۶	 دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۴	 دانشگاه امپفهان
۷	 دانشگاه شهید بهشتی	۱۵	 دانشگاه گیلان
۸	 دانشگاه جامع امام حسین (ع)		

رتبه دانشگاه گیلان بر اساس ۶ معیار ارزیابی و رتبه بندی در جدول زیر نشان داده شده است.

نام دانشگاه جامع	آموزش (A)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه تربیت مدرس	۲
دانشگاه شهید بهشتی	۳
دانشگاه علامه طباطبایی	۴
دانشگاه اصفهان	۵
دانشگاه شیراز	۶
دانشگاه یاسوج	۷
دانشگاه فردوسی مشهد	۸
دانشگاه زابل	۹
دانشگاه تبریز	۱۰
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۱۱</b>

نام دانشگاه جامع	پژوهش (B)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه شیراز	۲
دانشگاه تربیت مدرس	۳
دانشگاه فردوسی مشهد	۴
دانشگاه جامع امام حسین	۵
دانشگاه تبریز	۶
دانشگاه اصفهان	۷
دانشگاه شهید بهشتی	۸
دانشگاه علامه طباطبایی	۹
دانشگاه کاشان	۱۰
دانشگاه رازی	۱۱
دانشگاه سمنان	۱۲
دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۳
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۱۴</b>

نام دانشگاه جامع	فناوری و نوآوری (C)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه فردوسی مشهد	۲
دانشگاه جامع امام حسین	۳
دانشگاه کردستان	۴
دانشگاه شهید بهشتی	۵
دانشگاه تربیت مدرس	۶
دانشگاه رازی	۷
دانشگاه محقق اردبیلی	۸
دانشگاه شیراز	۹
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۱۰</b>

نام دانشگاه جامع	بین المللی سازی (D)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه فردوسی مشهد	۲
دانشگاه تربیت مدرس	۳
دانشگاه جامع امام حسین	۴
دانشگاه شیراز	۵
دانشگاه کردستان	۶
دانشگاه شهید بهشتی	۷
دانشگاه تبریز	۸
دانشگاه علامه طباطبایی	۹
دانشگاه اصفهان	۱۰
دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۱
دانشگاه الزهرا	۱۲
دانشگاه کاشان	۱۳
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۱۴</b>

نام دانشگاه جامع	اثرگذاری اقتصادی (E)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه شهید بهشتی	۲
دانشگاه جامع امام حسین	۳
دانشگاه تربیت مدرس	۴
دانشگاه فردوسی مشهد	۵
دانشگاه تبریز	۶
دانشگاه شیراز	۷
دانشگاه رازی	۸
دانشگاه علامه طباطبایی	۹
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۱۰</b>

نام دانشگاه جامع	زیرساخت و تسهیلات (F)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه اصفهان	۲
دانشگاه فردوسی مشهد	۳
دانشگاه شیراز	۴
دانشگاه علامه طباطبایی	۵
دانشگاه هشید چمران اهواز	۶
دانشگاه کردستان	۷
دانشگاه شهید بهشتی	۸
دانشگاه جامع امام حسین	۹
دانشگاه تربیت مدرس	۱۰
دانشگاه رازی	۱۱
دانشگاه تبریز	۱۲
دانشگاه سمنان	۱۳
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۱۴</b>

رتبه دانشگاه گیلان بر اساس ۶ معیار ارزیابی و رتبه بندی در جمع دانشگاه درهمکرد (جامع و صنعتی)

نام دانشگاه درهمکرد جامع و صنعتی	آموزش (A)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
دانشگاه تربیت مدرس	۳
دانشگاه شهید بهشتی	۴
دانشگاه صنعتی شریف	۵
دانشگاه علامه طباطبایی	۶
دانشگاه اصفهان	۷
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۸
دانشگاه شیراز	۹
دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰
دانشگاه تبریز	۱۱
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۱۲</b>

نام دانشگاه درهمکرد جامع و صنعتی	پژوهش (B)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
دانشگاه شیراز	۳
دانشگاه تربیت مدرس	۴
دانشگاه فردوسی مشهد	۵
دانشگاه صنعتی شریف	۶
دانشگاه جامع امام حسین	۷
دانشگاه علم و صنعت ایران	۸
دانشگاه تبریز	۹
دانشگاه اصفهان	۱۰
دانشگاه شهید بهشتی	۱۱
دانشگاه علامه طباطبایی	۱۲
دانشگاه رازی	۱۳
دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۴
دانشگاه کاشان	۱۵
دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۶
دانشگاه سمنان	۱۷
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۸
دانشگاه خوارزمی	۱۹
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۲۰</b>

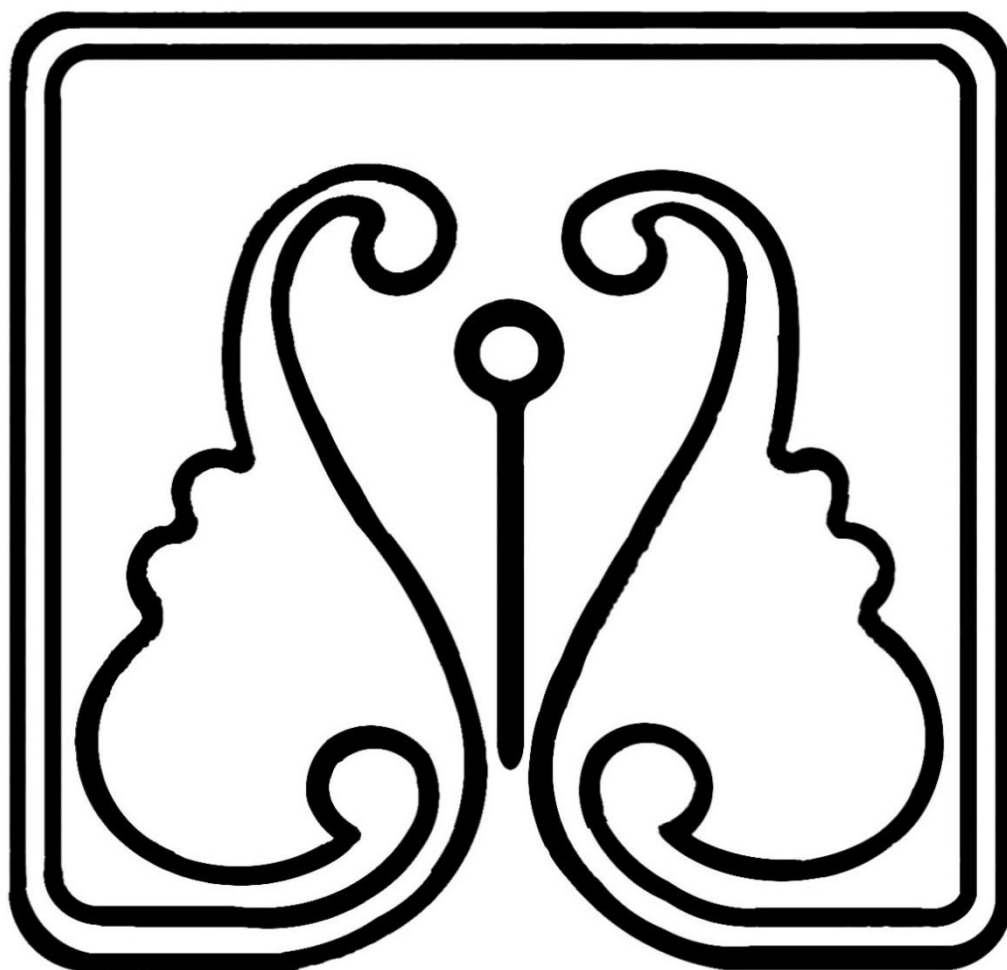
نام دانشگاه در همکرد جامع و صنعتی	فناوری و نوآوری (C)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه فردوسی مشهد	۲
دانشگاه جامع امام حسین	۳
دانشگاه علم و صنعت ایران	۴
دانشگاه صنعتی اصفهان	۵
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	۶
دانشگاه صنعتی شریف	۷
دانشگاه کردستان	۸
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۹
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۰
دانشگاه شهید بهشتی	۱۱
دانشگاه تربیت مدرس	۱۲
دانشگاه رازی	۱۳
دانشگاه محقق اردبیلی	۱۴
دانشگاه شیراز	۱۵
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۱۶</b>

نام دانشگاه در همکرد جامع و صنعتی	بین‌المللی سازی (D)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه فردوسی مشهد	۲
دانشگاه صنعتی شریف	۳
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
دانشگاه صنعتی اصفهان	۵
دانشگاه تربیت مدرس	۶
دانشگاه جامع امام حسین	۷
دانشگاه علم و صنعت ایران	۸
دانشگاه شیراز	۹
دانشگاه کردستان	۱۰
دانشگاه شهید بهشتی	۱۱
دانشگاه تبریز	۱۲
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳
دانشگاه اصفهان	۱۴
دانشگاه علامه طباطبایی	۱۵
دانشگاه الزهرا	۱۶
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۱۷
دانشگاه کاشان	۱۸
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۱۹</b>



نام دانشگاه درهمکرد جامع و صنعتی	اثرگذاری اقتصادی (E)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه صنعتی شریف	۲
دانشگاه شهید بهشتی	۳
دانشگاه تربیت مدرس	۴
دانشگاه جامع امام حسین	۵
دانشگاه علم و صنعت ایران	۶
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۷
دانشگاه فردوسی مشهد	۸
دانشگاه صنعتی اصفهان	۹
دانشگاه تبریز	۱۰
دانشگاه شیراز	۱۱
دانشگاه رازی	۱۲
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳
دانشگاه علامه طباطبایی	۱۴
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۱۵</b>

نام دانشگاه درهمکرد جامع و صنعتی	زیرساخت و تسهیلات (F)
دانشگاه تهران	۱
دانشگاه اصفهان	۲
دانشگاه شیراز	۳
دانشگاه فردوسی مشهد	۴
دانشگاه علم و صنعت ایران	۵
دانشگاه علامه طباطبایی	۶
دانشگاه کردستان	۷
دانشگاه شهید بهشتی	۸
دانشگاه شهید چمران اهواز	۹
دانشگاه رازی	۱۰
دانشگاه تربیت مدرس	۱۱
دانشگاه جامع امام حسین	۱۲
دانشگاه تبریز	۱۳
دانشگاه صنعتی شریف	۱۴
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۵
<b>دانشگاه گیلان</b>	<b>۱۶</b>



دانشگاه گیلان

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گیلان