



مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری
جهان اسلام



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

رصد فناوری و نوآوری جمهوری اسلامی ایران و کشورهای پیشرو اسلامی



الله الرحمن الرحيم

**رصد فناوری و نوآوری جمهوری اسلامی ایران
و کشورهای پیشرو اسلامی**

کلیه حقوق معنوی این اثر متعلق به موسسه ISC است.
هرگونه استفاده از مطالب این گزارش با ذکر منبع بلامانع است

دی ۱۴۰۲



مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری
جهان اسلام

رصد فناوری و نوآوری جمهوری اسلامی ایران

و کشورهای پیشرو اسلامی

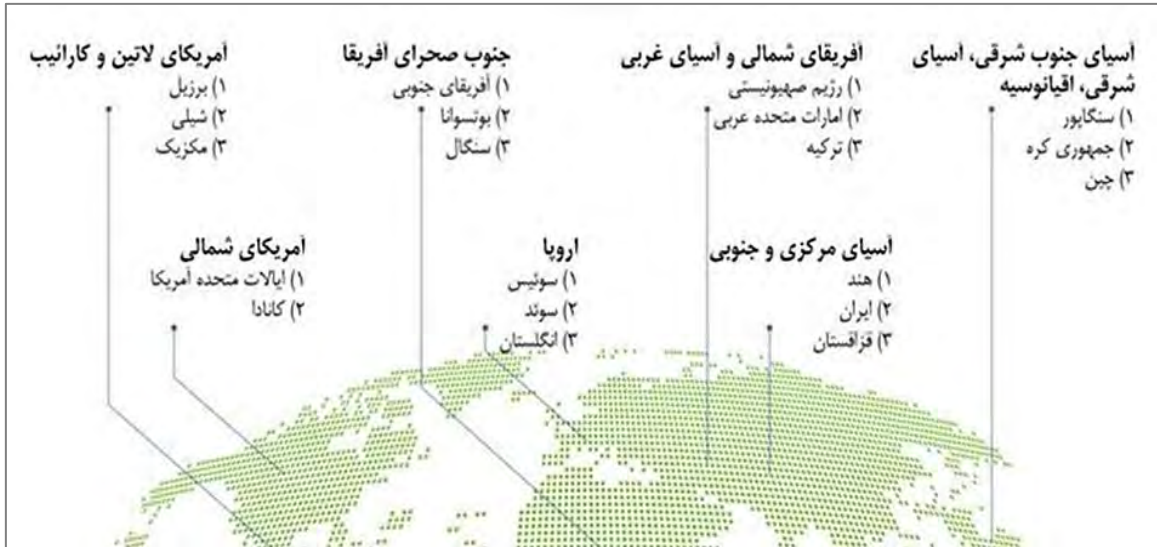
رصد جایگاه فناوری و نوآوری کشور همراستا با رصد و پایش علم در سطح ملی و جهانی بسیار حائز اهمیت است. پیشرفت های علمی و فنی با در نظر گرفتن شرایط و مسائل داخلی و بومی و جبهه های تحقیق و فناوری های نوظهور جهانی می تواند در نهایت منجر به حل مشکلات جاری و در نهایت ایجاد اقتصاد دانش بنیان در جامعه شود. به دلیل این اهمیت در این گزارش جایگاه کشور را به لحاظ نوآوری و فناوری بررسی خواهیم کرد.

با توجه به زنجیره ارزش علم و فناوری، بایستی دانشگاه ها، موسسات پژوهشی و فناوری و شرکت های دانش بنیان کشور با برنامه ریزی و اختصاص بودجه مناسب اقدام به ثبت دستاوردهای علمی و فناوری در پایگاه های ملی و بین المللی ثبت اختراعات نمایند. بدیهی است در این راستا نیاز است متولیان امر با تخصیص بودجه های مناسب و تامین و تجهیز آزمایشگاه های تحقیقاتی زمینه توسعه ی تبدیل علم به فناوری و محصولات دانش بنیان را فراهم نمایند.

شاخص جهانی نوآوری

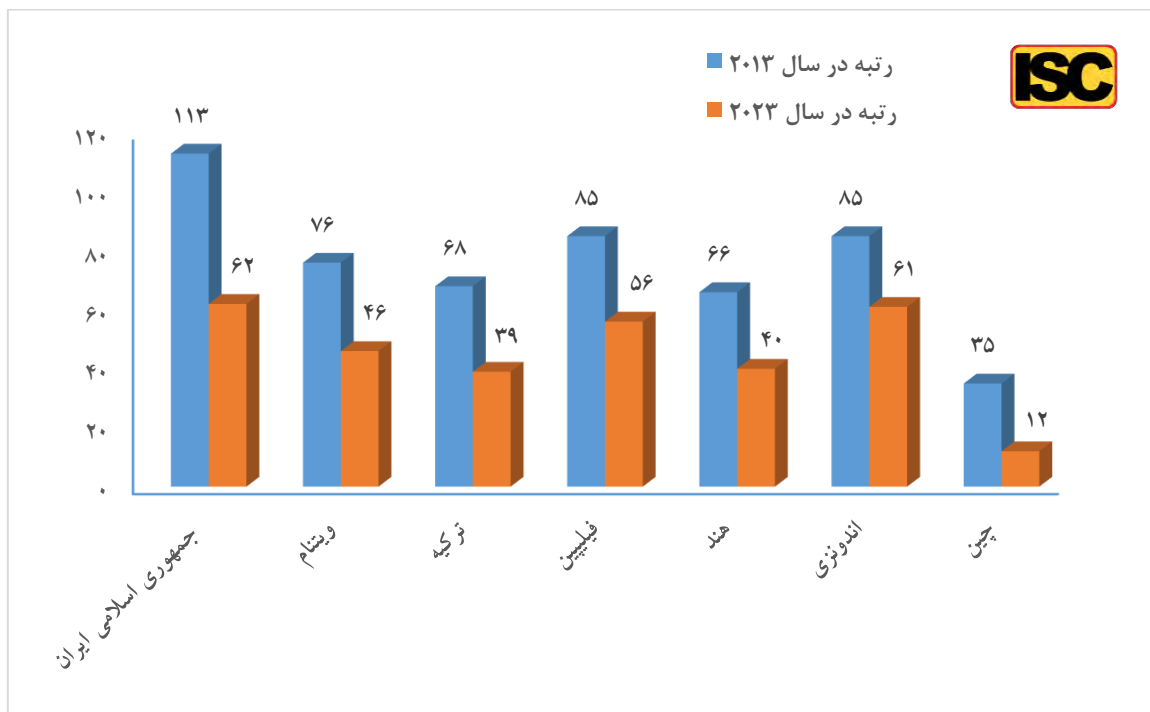
بر اساس گزارش سازمان مالکیت فکری جهانی (WIPO¹) در اقتصاد نوآور برتر در منطقه آسیای مرکزی و جنوبی، در سال ۲۰۲۳ کشورهای هند، ایران و قزاقستان به ترتیب رتبه های اول تا سوم قرار گرفته اند.

1. World Intellectual Property Organization



شکل ۱. کشورهای برتر هر منطقه در سال ۲۰۲۳ WIPO

گزارش‌های شاخص جهانی نوآوری، در بین کشورهایی که طی دهه گذشته بیشترین رشد و صعود را داشته‌اند نشان می‌دهد کشور جمهوری اسلامی ایران بیشترین صعود (۵۱ پله) را داشته است. در نمودار زیر رتبه سایر کشورها در بازه زمانی ده ساله نشان داده شده است.



نمودار ۱. صعود کشورها در شاخص جهانی نوآوری

در میان شاخص های نوآوری و فناوری ایران در چهار شاخص خروجی های خلاق، خروجی های خلاق، خروجی های خلاق و پیچیدگی های کسب و کار بهترین عملکرد را داشته است و در دو شاخص خروجی های خلاق و خروجی های دانش و فناوری پس از ترکیه رتبه دوم را به دست آورده است.

جدول ۱. رتبه کشورهای اسلامی در چهار شاخص نوآوری و فناوری WIPO 2023

ردیف	کشور	خروجی های خلاق	خروجی های دانش و فناوری	پژوهش و سرمایه انسانی	پیچیدگی کسب و کار
۱	ترکیه	۲۷	۴۴	۴۱	۴۶
۲	جمهوری اسلامی	۴۳	۵۵	۶۰	۱۱۷
۳	امارات	۵۰	۵۹	۱۶	۲۳
۴	عربستان	۶۶	۶۸	۳۵	۴۵
۵	قطر	۶۵	۸۲	۵۴	۷۳

تولید علم فناورانه بر اساس استناد در پروانه ثبت اختراع

غالباً اثرگذاری علمی را با استناد بررسی می نمایند و شمارش استندهای دریافتی در مدارک علمی امری رایج در مطالعات علم سنجی است. اما این استندها در محیط های فنی هم رخ می دهد که به تعبیری می توان آن را اثرگذاری علم بر فناوری در نظر گرفت. بر اساس این شاخص می توان نتیجه گرفت که پیشرفت ها و نوآوری های فنی تا چه حد بر دستاوردها و یافته های پژوهش های علمی استوار است. بر این اساس در این گزارش به بررسی اثرگذاری پژوهش های علمی کشور بر فناوری جهانی می پردازیم.

جایگاه ایران و کشورهای اسلامی در تولید علم فناورانه بر اساس استناد در پروانه ثبت اختراع

به لحاظ تعداد استندهای پروانه های ثبت اختراع به تولیدات علمی کشورهای اسلامی، کشور جمهوری اسلامی ایران رتبه دوم را به دست آورده است.

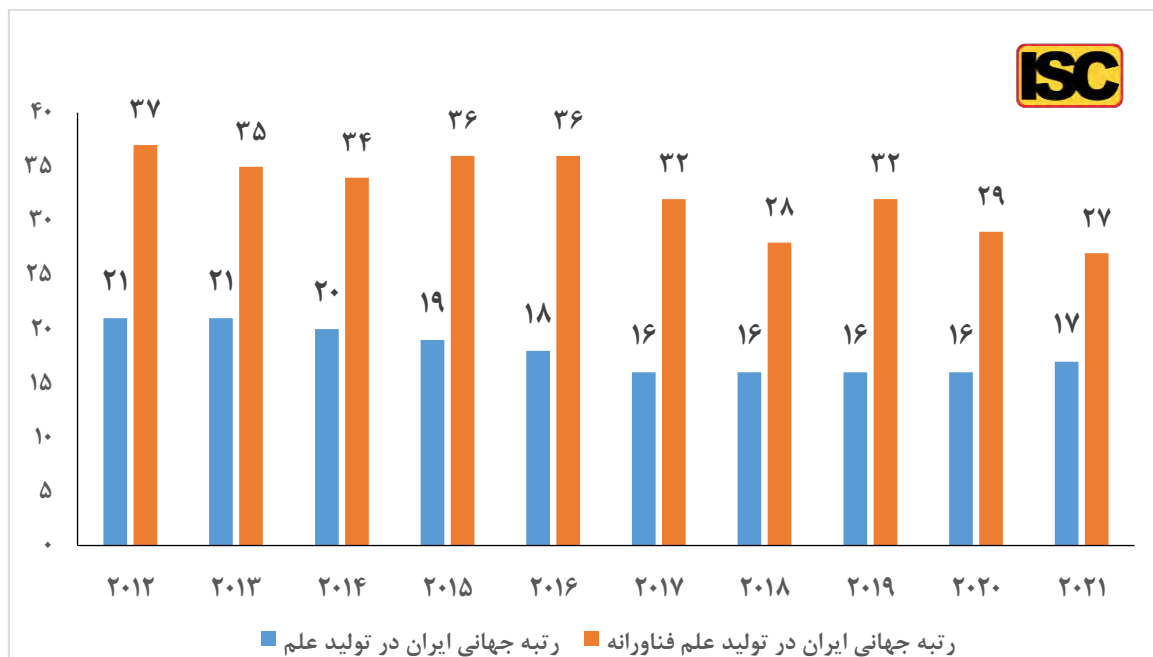
غالباً اثرگذاری علمی را با استناد بررسی می نمایند و شمارش استندهای دریافتی در مدارک علمی

امری رایج در مطالعات علم سنجی است. اما این استنادها در محیط های فناورانه هم رخ می دهد که به تعبیری می توان آن را اثرگذاری علم بر فناوری در نظر گرفت. بر اساس این شاخص، می توان نتیجه گرفت که پیشرفت ها و نوآوری های فناورانه تا چه حد بر دستاوردها و یافته های پژوهش های علمی استوار است.

جایگاه ایران در تولید علم فناورانه بر اساس استناد در پروانه ثبت اختراع

در بازه ۱۰ ساله ۲۰۱۲ تا ۲۰۲۱، بیش از ۹۹ میلیون مدرک علمی در سطح جهان تولید شده است که از این تعداد ۱۳۴۱۷۳۲ مدرک در پروانه های ثبت اختراع مورد استناد قرار گرفته اند. در این بازه زمانی، ۷۵۲۴۲۱ مدرک علمی با وابستگی سازمانی ایران منتشر شده است که از این تعداد ۱۳۰۵۸ مدرک توسط ۲۲۲۴۸ پروانه ثبت اختراع ۲۴۹۸۴ بار مورد استناد قرار گرفته است.

نمودار ۱ جایگاه ایران در تولیدات علمی فناورانه را در مقایسه با جایگاه تولیدات علمی ایران در پایگاه WoS، در بین کشورهای جهان نشان می دهد. همانطور که در این نمودار مشاهده می شود، جایگاه ایران در سال ۲۰۲۱ رتبه ۲۷ بوده است اگر چه جایگاه کشور در تولیدات علمی ۱۷ می باشد.



نمودار ۲: جایگاه ایران در تولید علم فناورانه و تولید علم در بازه ده ساله ۲۰۱۲-۲۰۲۱

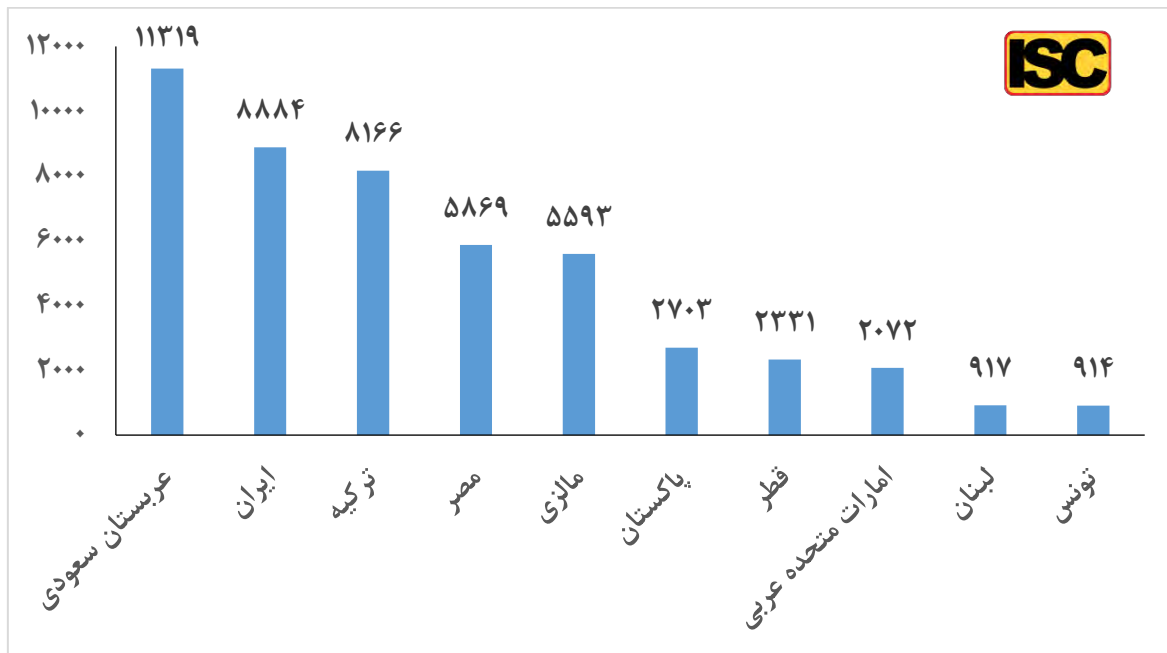
جایگاه کشورهای اسلامی در تولید علم فناورانه بر اساس استناد در پروانه ثبت اختراع

در بازه زمانی ۲۰۲۱-۲۰۱۲ به لحاظ مجموع تولید علم فناورانه، ایران در بین کشورهای اسلامی رتبه دوم را از آن خود کرده است. کشور عربستان سعودی و ترکیه به ترتیب رتبه‌های اول و سوم را داشته‌اند. رتبه کشورهای اسلامی در جدول زیر قابل مشاهده است.

جدول ۲. جایگاه ایران به لحاظ استناد آثار علمی در پروانه های ثبت اختراع

رتبه جهانی	رتبه در جهان اسلام	نام کشور
۲۹	۱	عربستان سعودی
۳۵	۲	ایران
۳۶	۳	ترکیه
۴۱	۴	مصر
۴۳	۵	مالزی
۴۹	۶	پاکستان
۵۱	۷	قطر
۵۷	۸	امارات متحده عربی
۶۶	۹	لبنان
۶۷	۱۰	تونس
۷۳	۱۱	بنگلادش
۷۴	۱۲	اندونزی
۷۵	۱۳	اردن
۷۶	۱۴	الجزایر
۷۸	۱۵	مراکش
۸۲	۱۶	عراق
۸۳	۱۷	نیجریه
۸۵	۱۸	عمان
۸۸	۱۹	کویت
۸۹	۲۰	اوگاندا

به لحاظ تعداد استنادهای پروانه های ثبت اختراع به تولیدات علمی در کشورهای اسلامی در بازه زمانی ۲۰۲۱-۲۰۱۲، ایران با ۸۸۸۴ استناد از پروانه های ثبت اختراع رتبه دوم را پس از عربستان به دست آورده است. نمودار ۳ تعداد استنادهای پروانه های ثبت اختراع به تولیدات علمی را در بین کشورهای اسلامی که بیشترین استناد را دریافت کرده اند نشان می دهد.

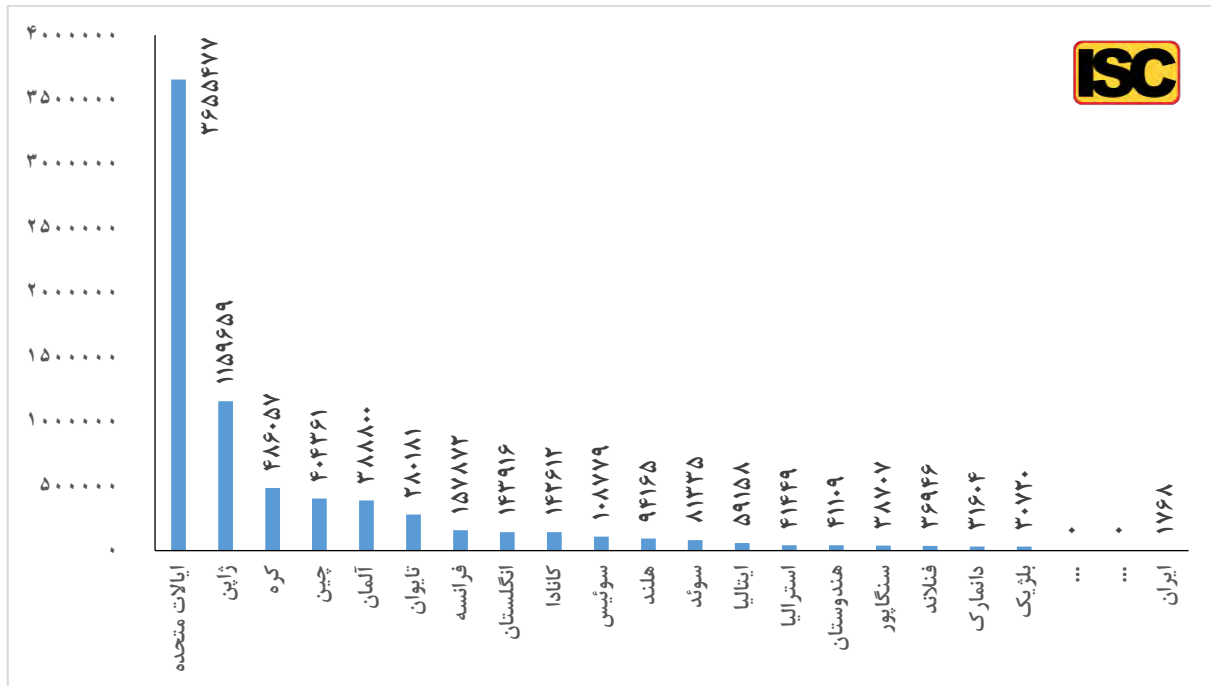


نمودار ۳. جایگاه کشورهای پیشرو اسلامی به لحاظ استناد آثار علمی در پروانه های ثبت اختراع

جایگاه ایران به لحاظ تعداد به لحاظ ثبت اختراع در بازه زمانی ۲۰۲۳-۲۰۱۳

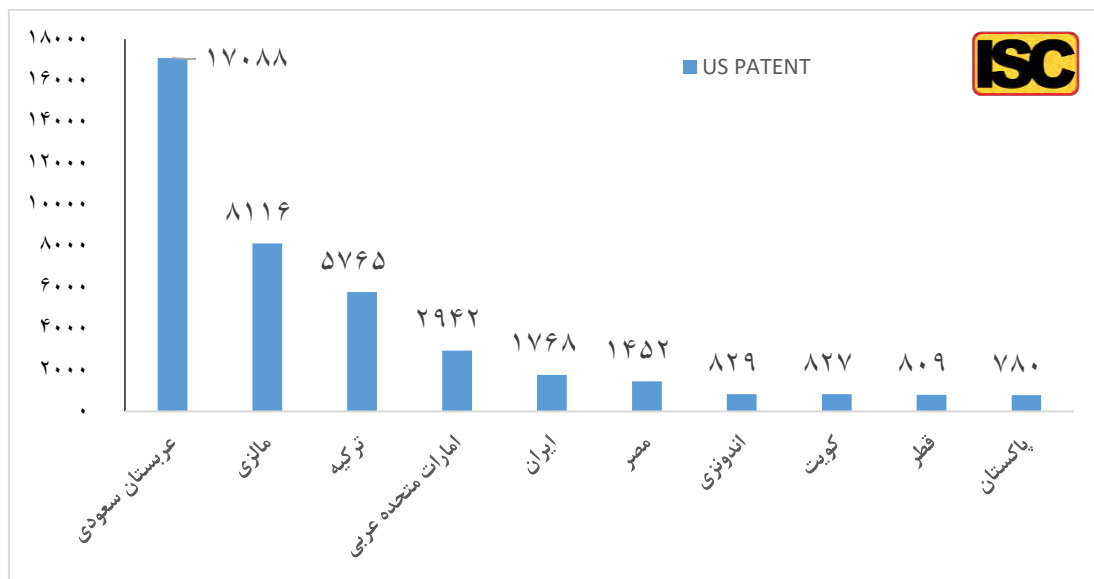
مقالات نماد برون داد علمی و پروانه های ثبت اختراع نماد برون داد فنی و نوآوری است که می تواند منجر به تجاری سازی دانش تولید شده شود.

نمودار زیر پروانه های ثبت اختراع را به تفکیک مخترعین هر کشور، در یک بازه زمانی ده ساله ۲۰۲۳-۲۰۱۳ بر اساس اختراعات پایگاه US PATENTS نشان می دهد. همانطور که در این نمودار ۴ نشان داده می شود بیشترین اختراعات در کشورهای ایالات متحده آمریکا، ژاپن و کره بوده است و ایران با ۱۷۶۸ پروانه ثبت اختراع رتبه ۵۱ جهان را از آن خود کرده است



نمودار ۴. کشورهای پیشرو در پروانه های ثبت اختراع در بازه زمانی ده ساله ۲۰۱۳-۲۰۲۲

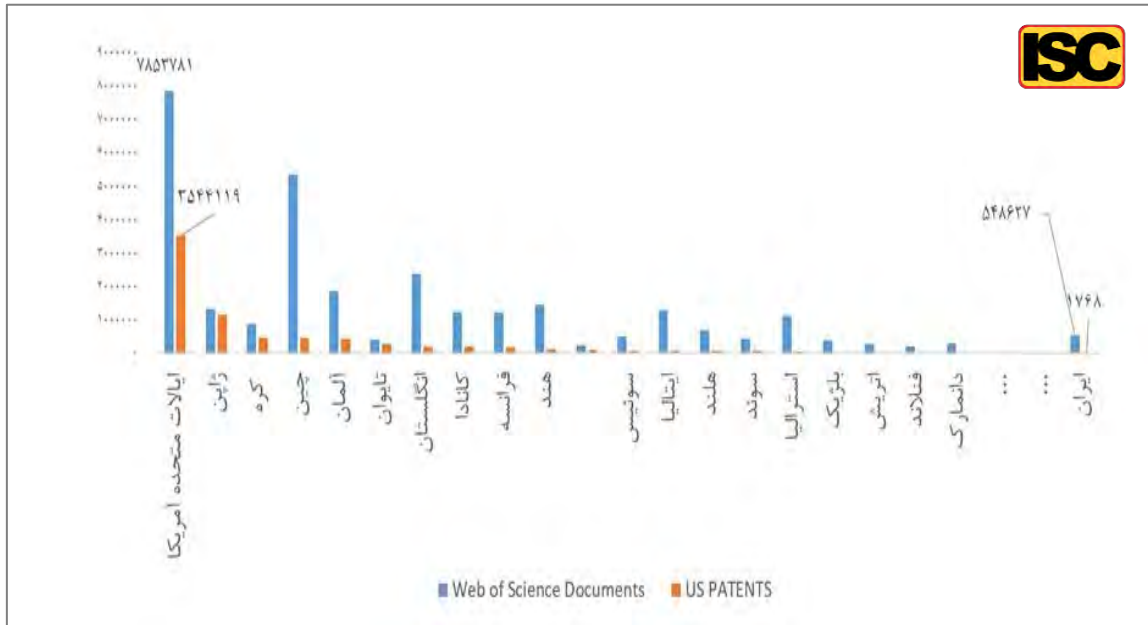
در بین کشورهای اسلامی به لحاظ تعداد پروانه ثبت اختراع ایران با ۱۷۶۸ پروانه ثبت اختراع در رتبه ۵ را از آن خود کرده است، کشورهای عربستان سعودی، مالزی و ترکیه به ترتیب با ۱۷۰۸۸، ۸۱۱۶ و ۵۷۶۵ در رتبه های اول تا سوم کشورهای اسلامی قرار دارند.



نمودار ۵. تعداد پروانه های ثبت اختراع کشورهای اسلامی در پایگاه US PATENT در بازه زمانی ده ساله ۲۰۱۳-۲۰۲۲

نسبت تولیدات علمی به پروانه های ثبت اختراع

نمودار زیر تولیدات علمی و تولیدات فنی (پروانه های ثبت اختراع) را در کشورهای پیشرو در ثبت اختراع نشان می دهد. این نمودار نشان می دهد که علی رغم اینکه تولیدات علمی از تولیدات فناورانه به لحاظ کمی تعداد کمتری است اما این نسبت در ایران بسیار مقدار ناچیزی است.



نمودار ۶. تولیدات علمی و تولیدات فنی در کشورهای پیشرو در ثبت اختراعات

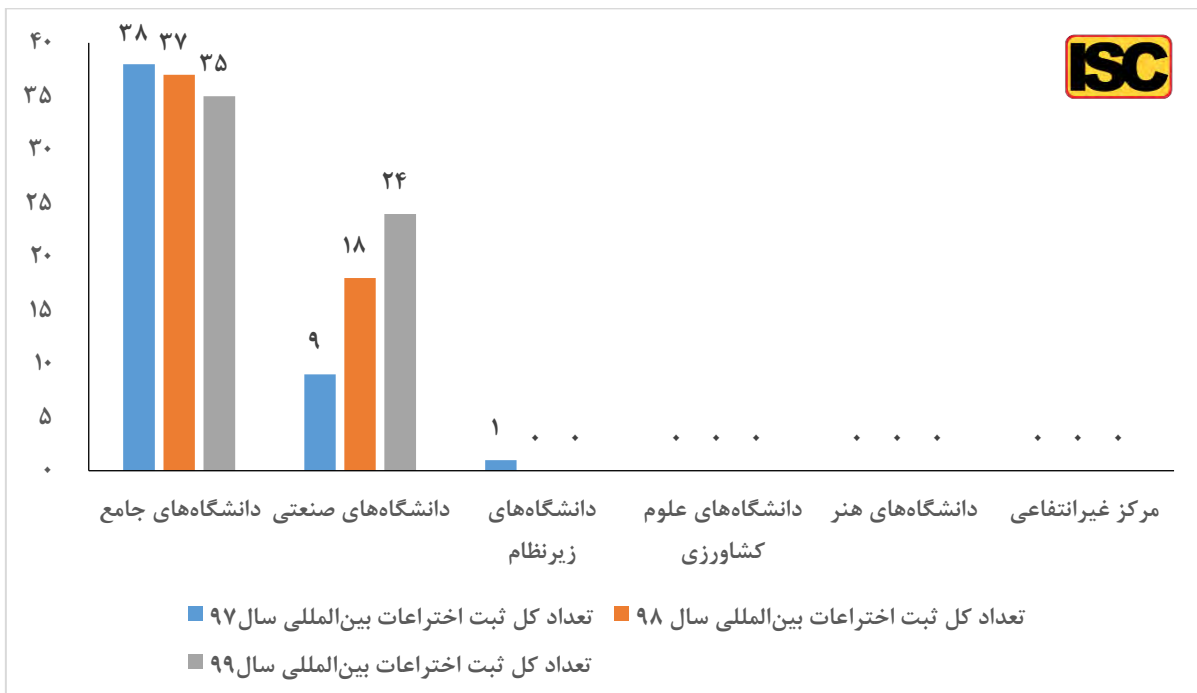
درصد پروانه های ثبت اختراع به انتشارات علمی در ایران ۳۲٪. درصد است این در حالی است که در این عدد در بسیاری از کشورهای پیشرو در ثبت اختراعات مانند ژاپن، تایوان، کره و آمریکا به ترتیب ۸۶/۵۱ درصد، ۷۰/۱۶ درصد، ۵۴/۳۴ درصد و ۴۵/۱۳ درصد می باشد. در جدول زیر این نسبت به ترتیب نشان داده شده است. این شاخص نشان می دهد که تعداد تولیدات فنی و نوآوری در کشور به نسبت اختراعات پیش نرفته است.

جدول ۳. نسبت تولیدات علمی به پروانه های ثبت اختراع

درصد اختراع به مقاله	تعداد اختراعات پایگاه US PATENTS	تعداد مدارک WoS	نام کشور
۸۶.۵۱٪	۱۱۵۱۸۸۴	۱۳۳۱۵۳۲	ژاپن
۷۰.۱۶٪	۲۸۶۱۰۱	۴۰۷۷۷۳	تایوان
۵۴.۳۴٪	۴۷۸۱۱۵	۸۷۹۹۲۱	کره جنوبی
۴۵.۱۳٪	۳۵۴۴۱۱۹	۷۸۵۳۷۸۱	ایالات متحده آمریکا
۲۳.۵۴٪	۴۴۲۱۲۷	۱۸۷۸۴۶۶	آلمان
۱۷.۴۴٪	۷۹۱۲۳	۴۵۳۶۶۰	سوئد
۱۷.۲۰٪	۳۸۲۲۴	۲۲۲۱۹۰	فنلاند
۱۶.۳۷٪	۸۶۸۵۸	۵۳۰۶۵۳	سوئیس
۱۶.۰۵٪	۱۹۹۷۲۱	۱۲۴۴۴۸۲	کانادا
۱۴.۷۶٪	۱۸۲۳۲۲	۱۲۳۵۱۱۶	فرانسه
۱۳.۵۹٪	۴۰۲۲۶	۲۹۶۱۰۱	اتریش
۱۱.۵۱٪	۷۹۴۰۱	۶۹۰۰۳۲	هلند
۱۱.۲۹٪	۴۳۵۱۴	۳۸۵۵۳۰	بلژیک
۱۰.۶۸٪	۳۳۸۲۸	۳۱۶۷۱۱	دانمارک
۹.۵۹٪	۱۳۹۵۶۹	۱۴۵۵۱۱۹	هند
۸.۸۸٪	۲۱۲۰۹۹	۲۳۸۸۹۴۹	انگلستان
۸.۷۹٪	۴۷۰۷۶۸	۵۳۵۸۳۲۹	چین
۶.۳۳٪	۸۲۱۶۳	۱۲۹۷۸۰۲	ایتالیا
۴.۸۲٪	۵۵۰۵۲	۱۱۴۲۵۰۶	استرالیا
			...
۰.۳۲٪	۱۷۶۸	۵۴۸۶۲۷	ایران

پروانه های ثبت اختراع بین المللی در بازه زمانی ۱۳۹۹-۱۳۹۷ (۲۰۲۰-۲۰۱۸)

بر اساس داده های آخرین رتبه دانشگاه ها در ISC، دانشگاه های حاضر در رتبه بندی ۱۴۷ پروانه ثبت اختراع بین المللی را در بازه زمانی ۱۳۹۷-۱۳۹۹، به ثبت رسانده اند. بر اساس تفکیک دانشگاه ها بر اساس نوع آنها، همانطور که در نمودار زیر نشان داده شده است، دانشگاه های جامع کشور، با ۹۵ پروانه ثبت اختراع بین المللی، بیشترین تعداد ثبت اختراع را در بین سایر دانشگاه ها داشته اند. دانشگاه فنی و حرفه ای در بین دانشگاه های زیر، نظام یک پروانه ثبت اختراع را در سال ۹۷ به ثبت رسانده است.



نمودار ۷. تعداد پروانه های ثبت اختراع بین المللی به تفکیک دانشگاه

دانشگاه های جامع

از میان ۷۵ دانشگاه جامع ۲۴ دانشگاه توانسته اند ثبت اختراع بین المللی داشته باشند و ۹۵ پروانه ثبت اختراع بین المللی، را به ثبت برسانند. به لحاظ تعداد پروانه های ثبت اختراع دانشگاه تهران به ترتیب با ۳۳ پروانه ثبت اختراع با اختلاف چشمگیر با نسبت به سایر دانشگاه ها، رتبه اول را به خود اختصاص داده اند.

جدول ۴. پروانه های ثبت اختراع بین المللی دانشگاه های جامع در بازه زمانی ۱۳۹۷-۱۳۹۹ (۲۰۱۸-۲۰۲۰)

تعداد ثبت اختراعات بین المللی دانشگاه های جامع					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه تهران	۹	۹	۱۵	۳۳
۲	دانشگاه تربیت مدرس	۵	۳	۰	۸
۳	دانشگاه فردوسی مشهد	۰	۵	۲	۷
۴	دانشگاه شیراز	۲	۲	۲	۶
۵	دانشگاه شهید بهشتی	۰	۲	۳	۵
۶	دانشگاه خلیج فارس	۲	۲	۰	۴
۷	دانشگاه ارومیه	۲	۰	۱	۳
۸	دانشگاه رازی	۰	۰	۳	۳
۹	دانشگاه سمنان	۲	۱	۰	۳
۱۰	دانشگاه کردستان	۰	۰	۳	۳
۱۱	دانشگاه بناب	۲	۱	۰	۳
۱۲	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)	۰	۱	۱	۲
۱۳	دانشگاه کاشان	۲	۰	۰	۲
۱۴	دانشگاه گیلان	۱	۱	۰	۲
۱۵	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	۱	۱	۰	۲
۱۶	دانشگاه ایلام	۰	۱	۰	۱
۱۷	دانشگاه اراک	۰	۰	۱	۱
۱۸	دانشگاه تفرش	۱	۰	۰	۱
۱۹	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱	۰	۰	۱
۲۰	دانشگاه شهرکرد	۰	۱	۰	۱
۲۱	دانشگاه لرستان	۰	۱	۰	۱
۲۲	دانشگاه محقق اردبیلی	۰	۱	۰	۱
۲۳	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	۱	۰	۰	۱
۲۴	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۰	۰	۱	۱
	جمع	۳۱	۳۲	۳۲	۹۵

دانشگاه‌های صنعتی

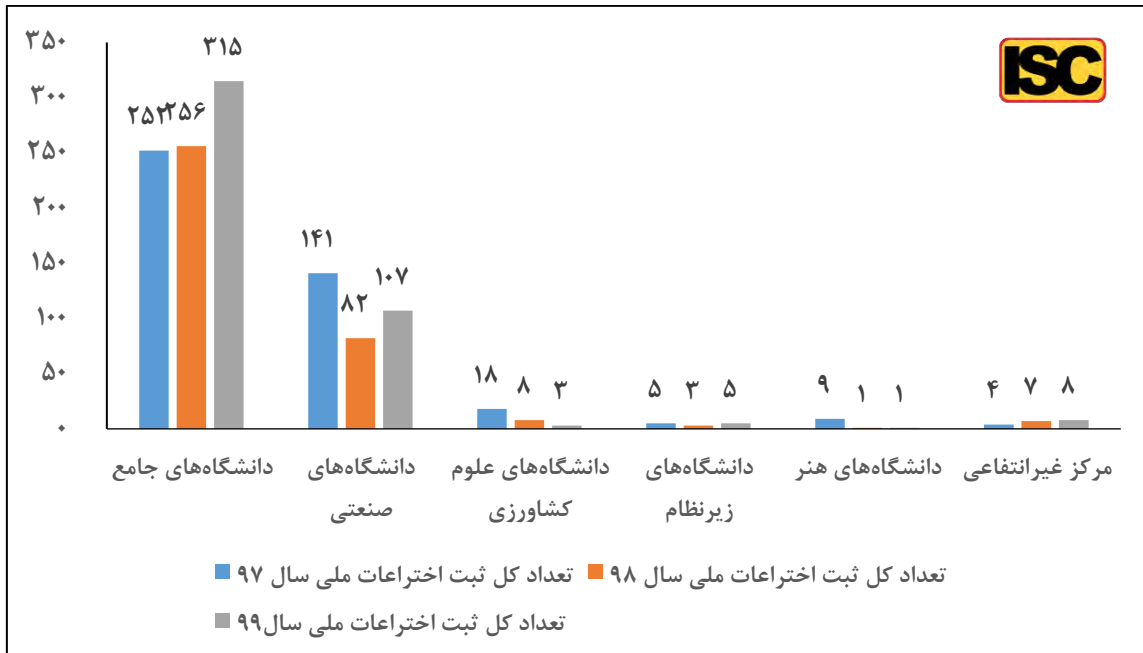
از میان ۲۸ دانشگاه صنعتی حاضر در رتبه بندی ۹ دانشگاه صنعتی موفق به ثبت پروانه اختراع بین‌المللی شده‌اند. در بین این دانشگاه‌ها دانشگاه صنعتی امیر کبیر و دانشگاه صنعتی شریف به ترتیب با ۲۴ و ۱۲ پروانه ثبت اختراع با اختلاف نسبت به سایر دانشگاه‌ها رتبه‌های اول و دوم را دارند. جدول زیر تعداد ثبت اختراعات دانشگاه‌های صنعتی را نشان می‌دهد.

جدول ۵. پروانه‌های ثبت اختراع بین‌المللی دانشگاه‌های صنعتی در بازه زمانی ۱۳۹۷-۱۳۹۹ (۲۰۱۸-۲۰۲۰)

تعداد ثبت اختراعات بین‌المللی دانشگاه‌های صنعتی					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۰	۷	۷	۲۴
۲	دانشگاه صنعتی شریف	۵	۶	۱	۱۲
۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲	۱	۱	۴
۴	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱	۲	۰	۳
۵	دانشگاه صنعتی سهند	۳	۰	۰	۳
۶	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۲	۰	۰	۲
۷	دانشگاه صنعتی شاهرود	۰	۱	۰	۱
۸	دانشگاه علم و صنعت ایران	۰	۱	۰	۱
۹	دانشگاه صنعتی اراک	۱	۰	۰	۱
	جمع کل	۲۴	۱۸	۹	۵۱

اختراعات ملی ثبت شده موسسات آموزشی، پژوهشی و فناوری کشور

تعداد اختراعات ملی ثبت شده توسط دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی کشور در سال‌های ۱۳۹۷ لغایت ۱۳۹۹ در نمودار زیر نشان داده شده است. همانطور که مشاهده می‌شود، دانشگاه‌های جامع بیشترین تعداد پروانه‌های ثبت اختراع ملی را در این بازه زمانی داشته‌اند.



نمودار ۸. تعداد اختراعات ملی ثبت شده کشور در سال‌های ۱۳۹۷ لغایت ۱۳۹۹

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه‌های جامع

در میان ۷۵ دانشگاه جامع حاضر در نظام رتبه‌بندی رتبه بندی ISC ۵۶ دانشگاه موفق به ثبت اختراع ملی شده‌اند. دانشگاه‌های فردوسی و سمنان به ترتیب با ۱۰۴ و ۷۵ اختراع ملی، به لحاظ شمار پروانه‌های ثبت اختراع رتبه‌های اول و دوم را داشته‌اند.

جدول زیر ثبت اختراعات ملی کشور را به تفکیک دانشگاه‌های جامع کشور نشان می‌دهد.

جدول ۶. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه‌های جامع

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه‌های جامع					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه فردوسی مشهد	۳۴	۴۲	۲۸	۱۰۴
۲	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	۴۷	۰	۰	۴۷
۳	دانشگاه سمنان	۱۹	۳۱	۲۵	۷۵
۴	دانشگاه شیراز	۱۲	۲۳	۱۸	۵۳
۵	دانشگاه رازی	۲۵	۱۵	۸	۴۸

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های جامع					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۶	دانشگاه تربیت مدرس	۱۵	۱۳	۱۴	۴۲
۷	دانشگاه تهران	۱۱	۱۶	۱۵	۴۲
۸	دانشگاه محقق اردبیلی	۲۲	۶	۱۰	۳۸
۹	دانشگاه اصفهان	۹	۱۱	۱۶	۳۶
۱۰	دانشگاه تبریز	۱۲	۷	۱۰	۲۹
۱۱	دانشگاه گیلان	۷	۹	۴	۲۰
۱۲	دانشگاه کردستان	۴	۸	۸	۲۰
۱۳	دانشگاه بوعلی سینا	۵	۸	۶	۱۹
۱۴	دانشگاه شهید بهشتی	۸	۴	۷	۱۹
۱۵	دانشگاه بیرجند	۱۰	۶	۲	۱۸
۱۶	دانشگاه ارومیه	۷	۵	۶	۱۸
۱۷	دانشگاه یزد	۳	۲	۸	۱۳
۱۸	دانشگاه خلیج فارس	۸	۳	۲	۱۳
۱۹	دانشگاه هرمزگان	۱	۳	۷	۱۱
۲۰	دانشگاه خوارزمی	۴	۲	۴	۱۰
۲۱	دانشگاه دامغان	۳	۱	۶	۱۰
۲۲	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱	۵	۳	۹
۲۳	دانشگاه مازندران	۴	۳	۲	۹
۲۴	دانشگاه زنجان	۱	۲	۵	۸
۲۵	دانشگاه کاشان	۴	۲	۲	۸
۲۶	دانشگاه مراغه	۱	۱	۵	۷
۲۷	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۳	۱	۲	۶
۲۸	دانشگاه اراک	۱	۲	۲	۵
۲۹	دانشگاه بجنورد	۲	۱	۲	۵
۳۰	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲	۲	۱	۵
۳۱	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	۳	۰	۲	۵

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های جامع					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۳۲	دانشگاه بناب	۰	۳	۱	۴
۳۳	دانشگاه شهرکرد	۱	۲	۱	۴
۳۴	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	۱	۲	۱	۴
۳۵	دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)	۱	۱	۲	۴
۳۶	دانشگاه اردکان	۱	۱	۱	۳
۳۷	دانشگاه الزهرا (س)	۰	۲	۱	۳
۳۸	دانشگاه ایلام	۳	۰	۰	۳
۳۹	دانشگاه شاهد	۰	۲	۱	۳
۴۰	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	۰	۲	۱	۳
۴۱	دانشگاه فسا	۰	۰	۳	۳
۴۲	دانشگاه قم	۱	۱	۱	۳
۴۳	دانشگاه جهرم	۱	۰	۲	۳
۴۴	دانشگاه لرستان	۱	۱	۱	۳
۴۵	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)	۲	۰	۰	۲
۴۶	دانشگاه تفرش	۱	۰	۱	۲
۴۷	دانشگاه زابل	۱	۱	۰	۲
۴۸	دانشگاه یاسوج	۱	۰	۱	۲
۴۹	دانشگاه ملایر	۰	۱	۱	۲
۵۰	دانشگاه بزرگمهر قائنات	۰	۰	۱	۱
۵۱	دانشگاه حکیم سبزواری	۰	۰	۱	۱
۵۲	دانشگاه گنبد کاووس	۰	۱	۰	۱
۵۳	دانشگاه نیشابور	۰	۰	۱	۱
۵۴	مجتمع آموزش عالی گناباد	۱	۰	۰	۱
۵۵	مرکز آموزش عالی کاشمر	۰	۱	۰	۱
۵۶	دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار	۰	۱	۰	۱
	جمع کل	۳۰۴	۲۵۶	۲۵۲	۸۱۲

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های صنعتی

از میان ۲۸ دانشگاه صنعتی حاضر در رتبه بندی ISC، ۲۵ دانشگاه دارای ثبت اختراع ملی می باشند که در این میان دانشگاه های صنعتی اصفهان، امیرکبیر و علم و صنعت ایران به ترتیب با ۶۷، ۵۳ و ۲۸ پروانه ثبت اختراع ملی رتبه های اول تا سوم را از آن خود کرده اند.

جدول ۷. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های صنعتی

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های صنعتی					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۰	۱۷	۳۰	۶۷
۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۰	۱۳	۳۰	۵۳
۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	۵	۳	۲۰	۲۸
۴	دانشگاه صنعتی قوچان	۴	۵	۱۰	۱۹
۵	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۹	۳	۶	۱۸
۶	دانشگاه صنعتی سهند	۶	۷	۵	۱۸
۷	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۶	۵	۷	۱۸
۸	دانشگاه صنعتی شاهرود	۷	۱	۶	۱۴
۹	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۸	۱	۴	۱۳
۱۰	دانشگاه صنعتی همدان	۶	۳	۴	۱۳
۱۱	دانشگاه صنعتی بیرجند	۵	۴	۲	۱۱
۱۲	دانشگاه صنعتی شریف	۳	۲	۴	۹
۱۳	دانشگاه صنعتی ارومیه	۴	۳	۱	۸
۱۴	دانشگاه صنعتی قم	۲	۴	۱	۷
۱۵	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان	۰	۵	۱	۶
۱۶	مرکز آموزش عالی فنی و مهندسی بوئین زهرا	۶	۰	۰	۶
۱۷	دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان	۲	۱	۲	۵
۱۸	دانشگاه صنعتی کرمانشاه	۰	۱	۳	۴
۱۹	دانشگاه گرمسار	۱	۲	۰	۳

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های صنعتی					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۲۰	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین	۰	۰	۳	۳
۲۱	دانشگاه صنعتی اراک	۰	۲	۰	۲
۲۲	دانشگاه صنعتی سیرجان	۱	۰	۱	۲
۲۳	دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول	۰	۰	۱	۱
۲۴	دانشگاه صنعتی شیراز	۱	۰	۰	۱
۲۵	دانشگاه علم و فناوری مازندران (بهشهر)	۱	۰	۰	۱
جمع کل		۱۰۷	۸۲	۱۴۱	۳۳۰

ثبت اختراعات ملی دانشگاه های علوم کشاورزی

۴ دانشگاه کشاورزی در رتبه بندی ISC حضور داشته اند که هر ۴ دانشگاه موفق به ثبت اختراع ملی شده اند، با این حال از میان این ۴ دانشگاه، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان با ۱۷ ثبت اختراع رتبه اول را از آن خود کرده است. تعداد ثبت اختراعات دانشگاه های کشاورزی کشور در جدول زیر نمایش داده شده است.

جدول ۸. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های علوم کشاورزی

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های علوم کشاورزی					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۰	۳	۱۴	۱۷
۲	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۲	۴	۳	۹
۳	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۱	۱	۰	۲
۴	دانشکده کشاورزی و دامپروری تربت جام	۰	۰	۱	۱
جمع کل		۳	۸	۱۸	۲۹

ثبت اختراعات ملی دانشگاه های گروه هنر

۴ دانشگاه هنر در رتبه بندی ISC حضور داشته اند که هر ۴ دانشگاه در مجموع بازه زمانی رتبه بندی موفق به ثبت اختراع ملی شده اند، با این حال از میان این ۴ دانشگاه، دانشگاه هنر تهران با ۳ ثبت اختراع، رتبه اول را از آن خود کرده است. تعداد ثبت اختراعات دانشگاه های هنر کشور در جدول زیر نمایش داده شده است.

جدول ۹. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های گروه هنر

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های گروه هنر					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه هنر تهران	۰	۱	۲	۳
۲	دانشگاه هنر شیراز	۰	۰	۳	۳
۳	دانشگاه هنر اسلامی تبریز	۱	۰	۲	۳
۴	دانشگاه هنر اصفهان	۰	۰	۲	۲
جمع کل		۱	۱	۹	۱۱

ثبت اختراعات ملی دانشگاه های زیرنظام

۴ دانشگاه از نوع دانشگاه های زیرنظام در رتبه بندی ISC حضور داشته اند که هر ۴ دانشگاه در مجموع بازه زمانی رتبه بندی موفق به ثبت اختراع ملی شده اند، با این حال از میان این ۴ دانشگاه، دانشگاه پیام نور با ۸ ثبت اختراع، رتبه اول را از آن خود کرده است. تعداد ثبت اختراعات دانشگاه های زیرنظام کشور در جدول زیر نمایش داده شده است.

جدول ۱۰. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های زیرنظام

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های زیرنظام					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه پیام نور	۲	۲	۴	۸
۲	دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱	۱	۱	۳

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های زیرنظام					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۳	دانشگاه فرهنگیان	۲	۰	۰	۲
۴	دانشگاه فنی و حرفه ای	۰	۰	۰	۰
جمع کل		۵	۳	۵	۱۳

ثبت اختراعات ملی دانشگاه های غیرانتفاعی

از میان ۱۷ دانشگاه غیرانتفاعی حاضر در رتبه بندی ۶ دانشگاه غیرانتفاعی پروانه ثبت اختراع ملی داشته‌اند، که در جدول زیر نشان داده شده است.

جدول ۱۱. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های غیرانتفاعی

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های غیرانتفاعی					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی بین المللی امام رضا (ع)	۱	۴	۱	۶
۲	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی سجاد	۳	۰	۲	۵
۳	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی خیام	۱	۲	۰	۳
۴	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی شهاب دانش	۲	۰	۰	۲
۵	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی علم و هنر	۰	۱	۱	۲
۶	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی خاتم	۱	۰	۰	۱
جمع کل		۸	۷	۴	۱۹



مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری
جهان اسلام

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم

کدپستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

<https://isc.ac>