



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری  
جهان اسلام (ISC)

# نقش دانشگاه ها در نظام حکمرانی و توسعه کشور؛ دوگانه مقاله محوری یا مساله محوری

دکتر سید احمد فاضل زاده  
رئیس مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

آبان، ۳۰ ۱۴۰۲

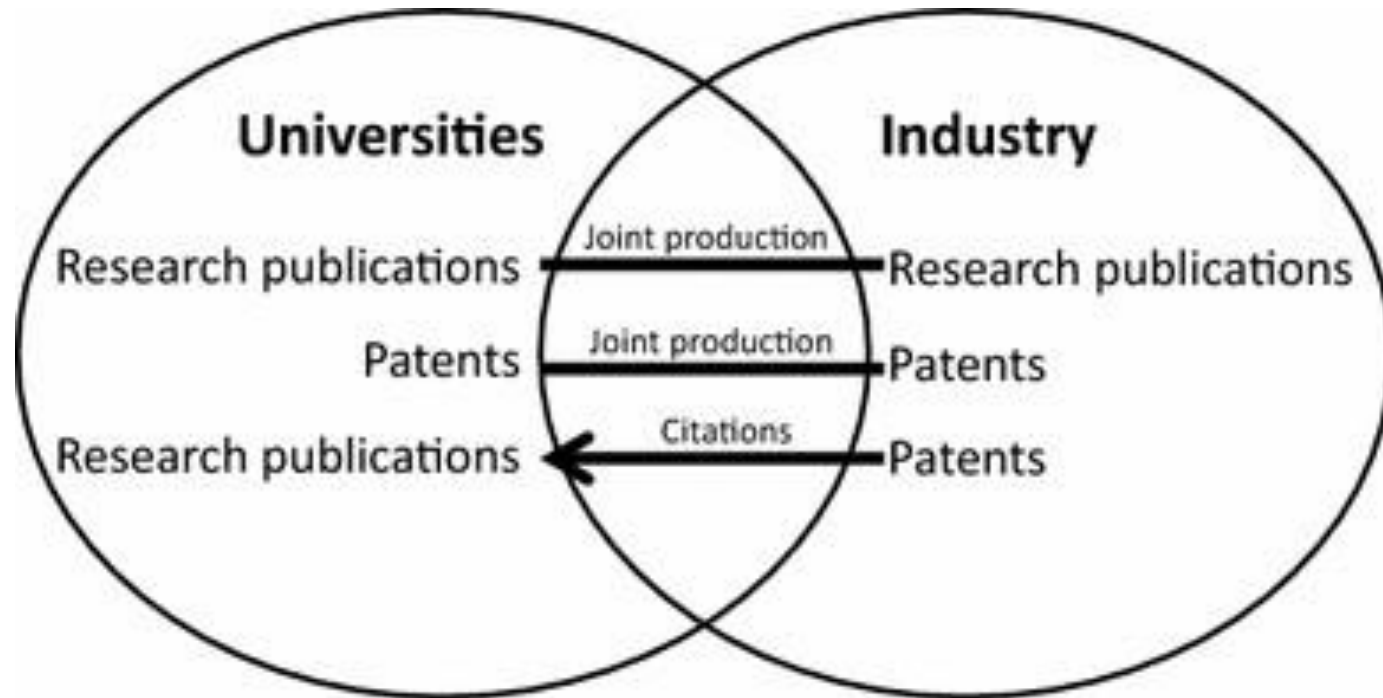




هدف مقالات علمی، مقالات پژوهشی و پایان‌نامه‌ها باید کمک به مسائل کشور باشد؛ هدف اصلی این است. فراموش نکنیم این نکته‌ای را که گفتم: حضور در مسابقات علمی جهانی لازم است، اما هدف واقعی این است که ما با این مقالات، با این پژوهش علمی، مشکلی از مشکلات کشور را حل کنیم. (۱۴۰۲/۰۷/۲۵)



# راه های ارتباطی علم و فناوری



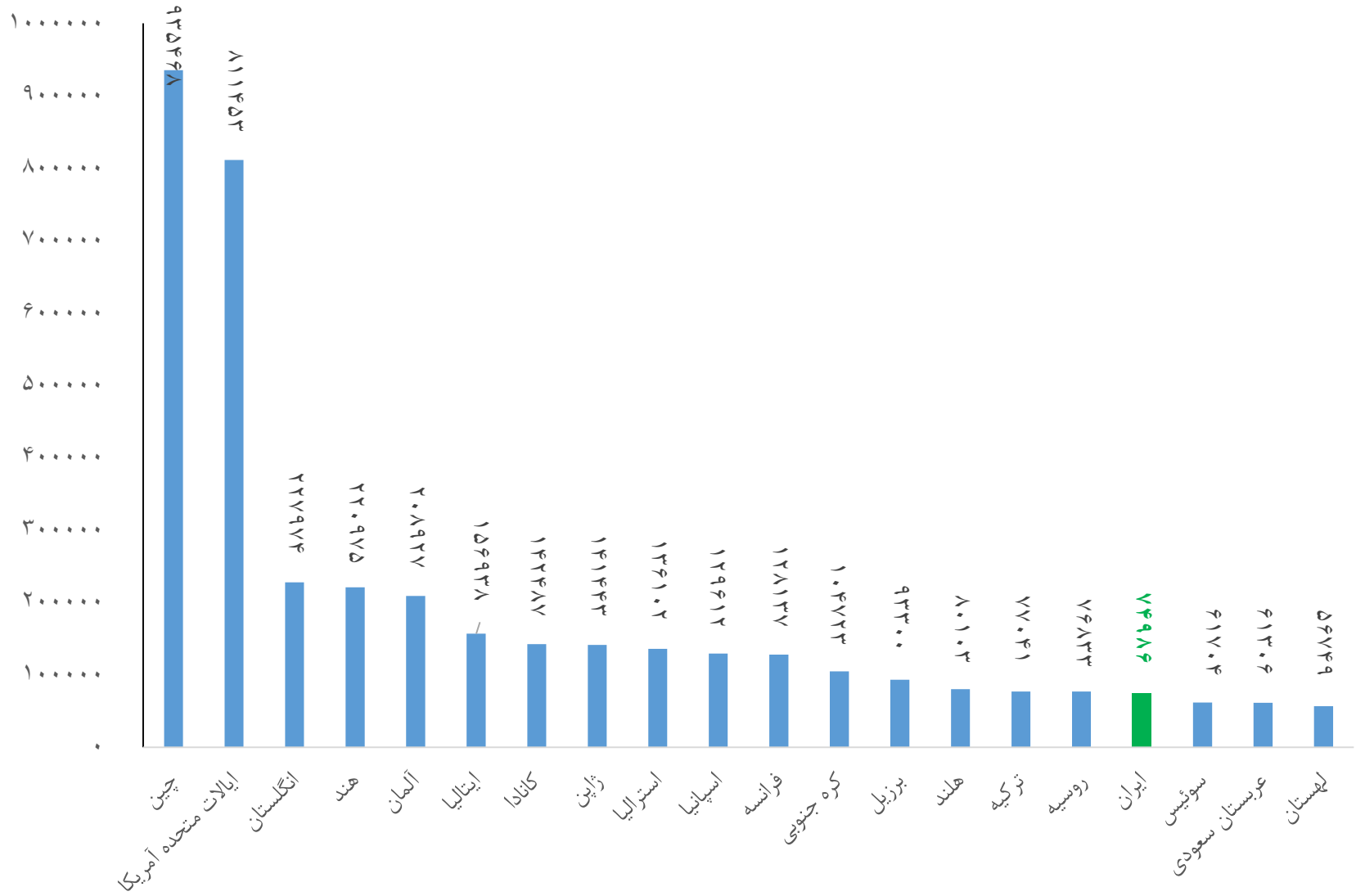


مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری  
جهان اسلام (ISC)

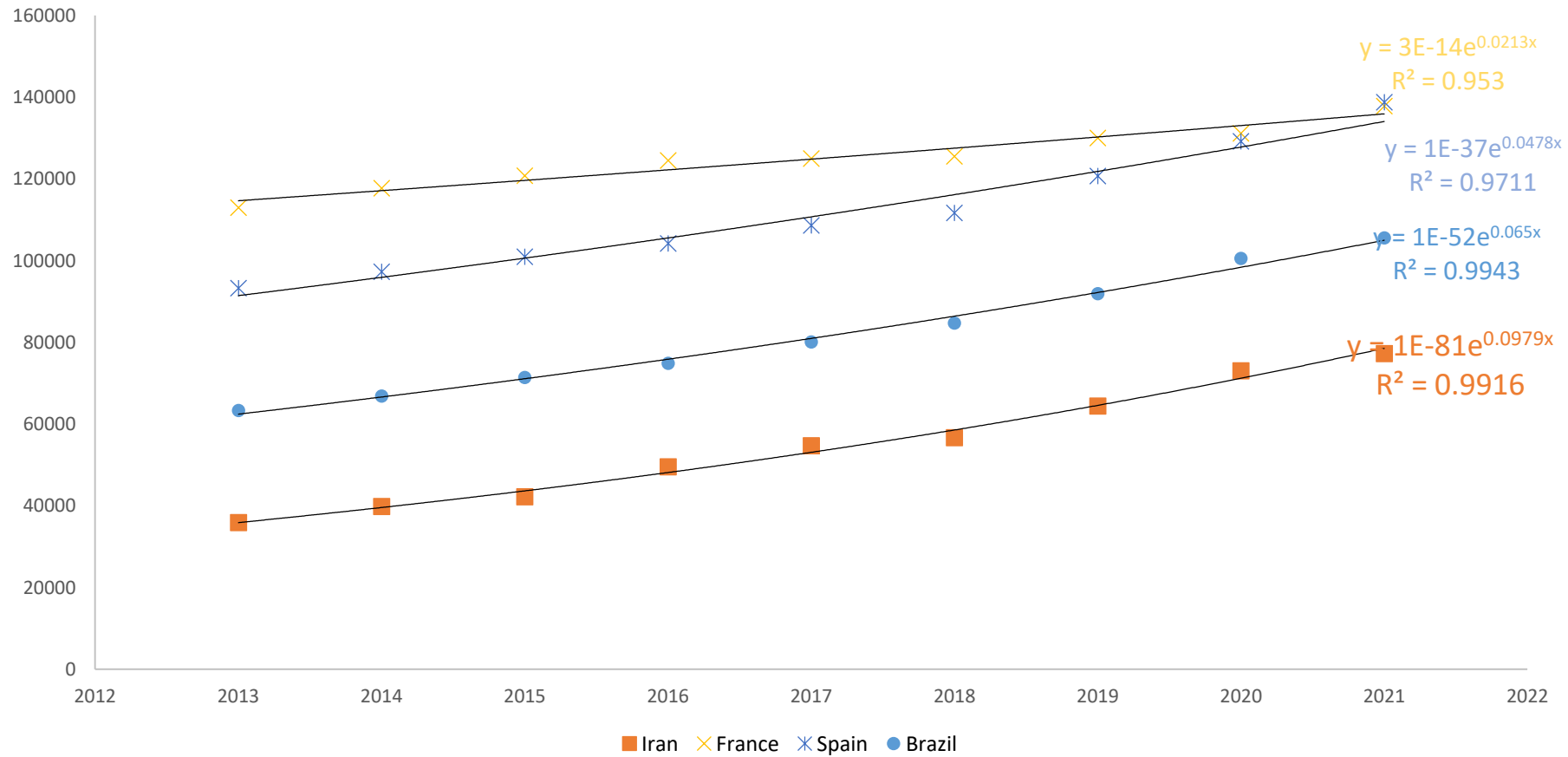
# رصد و پایش وضعیت علم و فناوری جمهوری اسلامی ایران در جهان و کشورهای پیشرو اسلامی



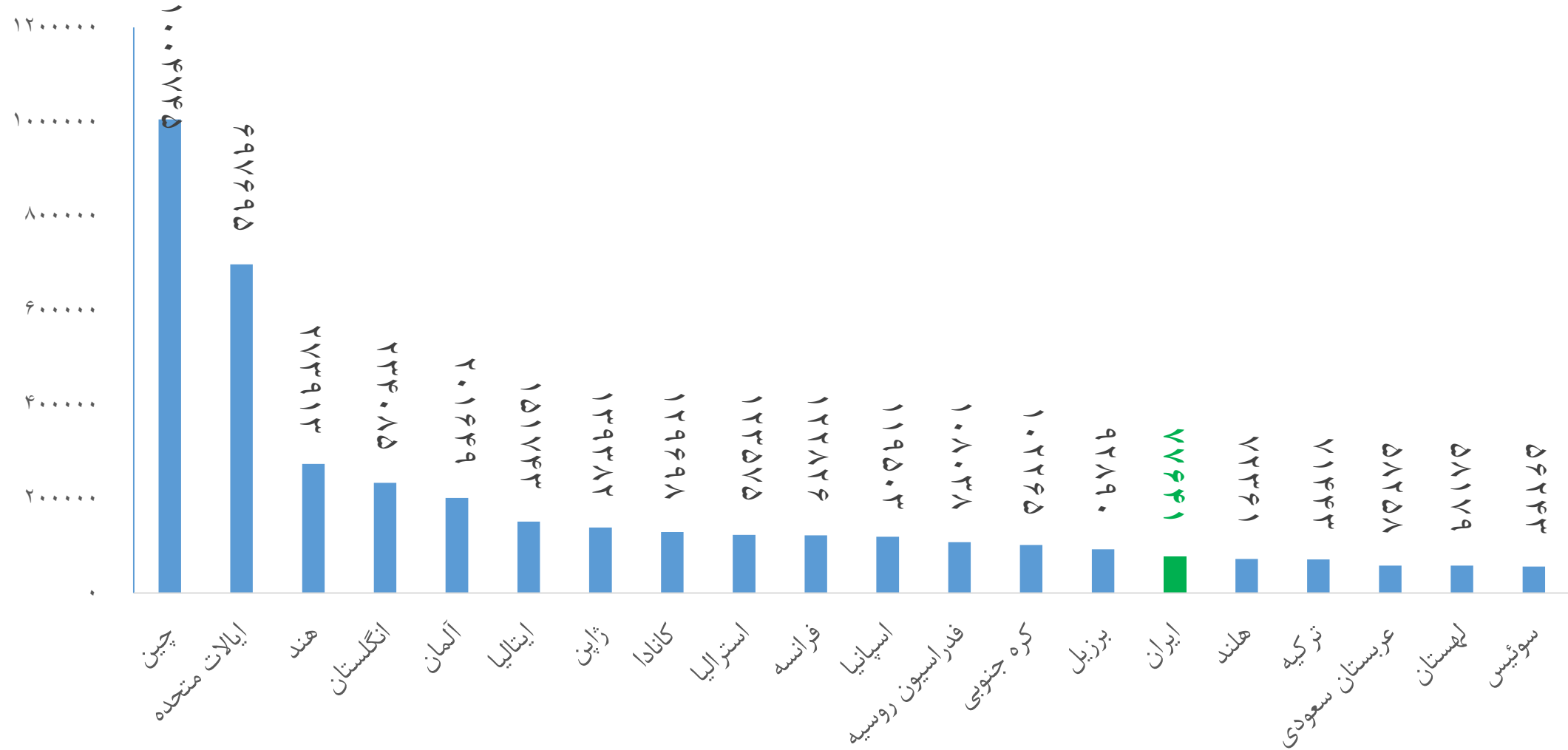
# آثار علمی ۲۰ کشور پیشرو جهان در سال ۲۰۲۲ در پایگاه وب او ساینس ایران در جایگاه هفدهم



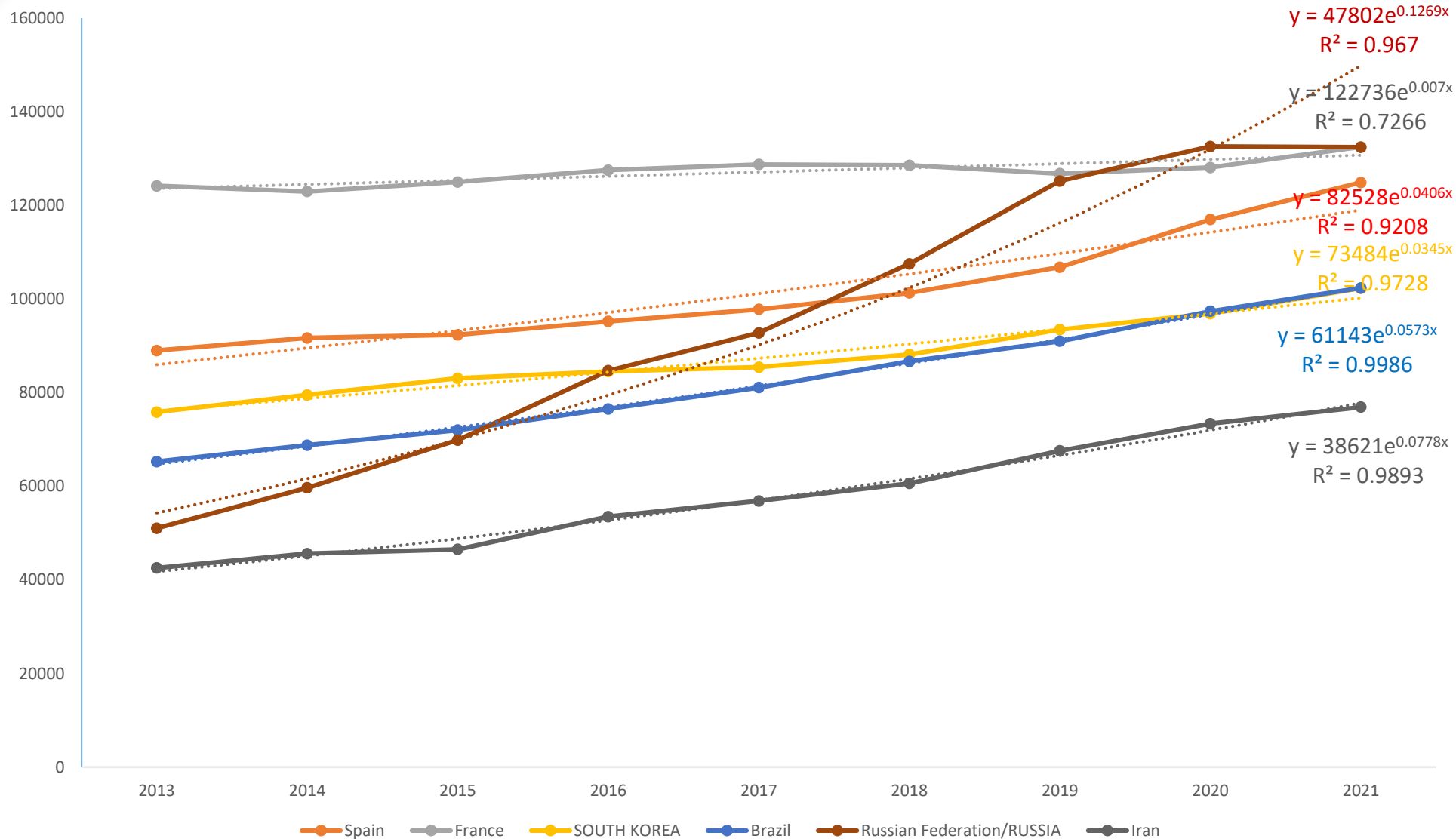
# روند رشد نمایی مقالات علمی کشورهای جهان و ایران در پایگاه WoS



# تولیدات علمی ۲۰ کشور پیشرو جهان در سال ۲۰۲۲ در پایگاه اسکوپوس ایران در جایگاه پانزدهم

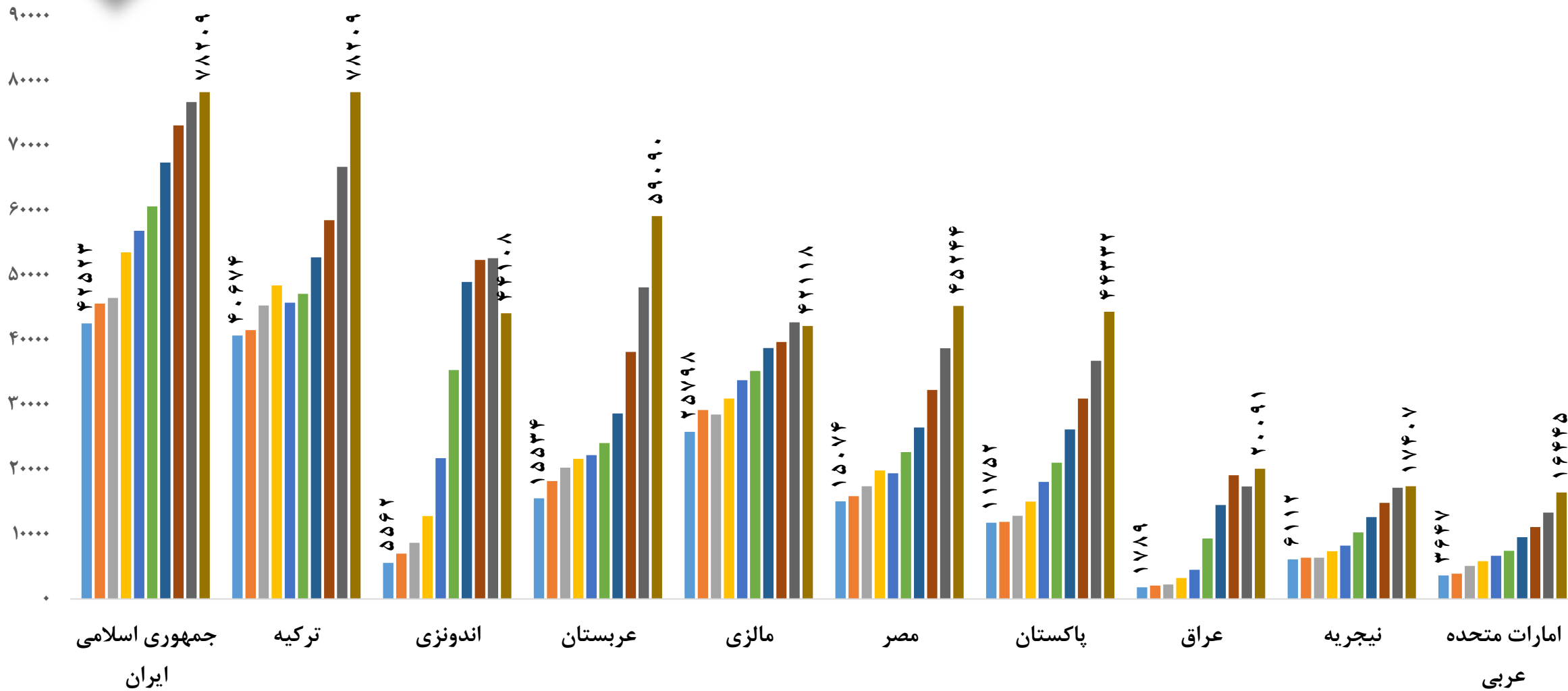


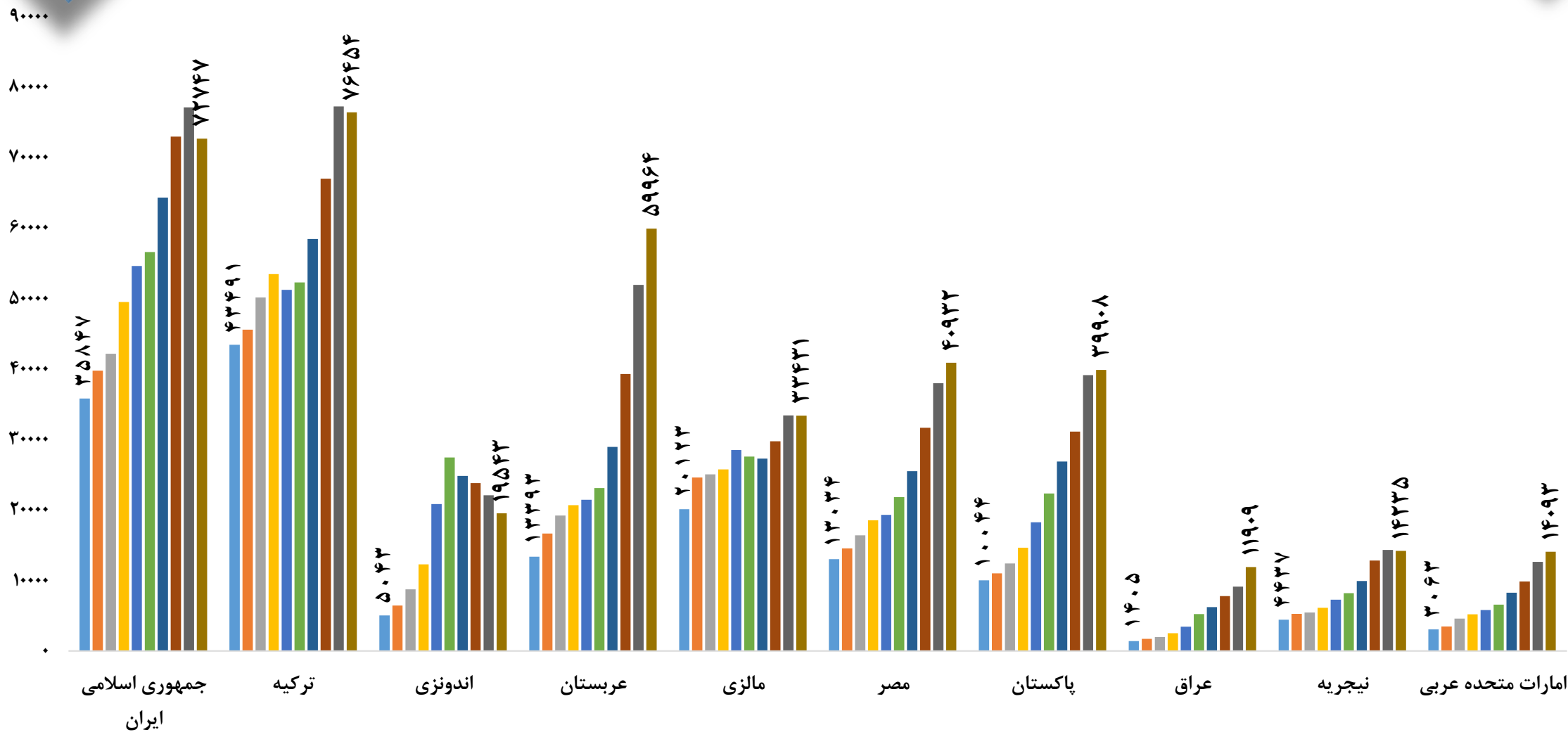
# رشد نمای مقاله علمی کشورهای جهان و ایران در پایگاه اسکوپوس





# رقبا و پیش بینی آینده: مقایسه با کشورهای اسلامی





گرچه ایران در سال ۲۰۲۲ در برخی رشته‌ها رتبه نخست را از دست داده‌است، اما در برخی دیگر، همچنان نسبت به کشورهای اسلامی پیش‌تاز است. برای نمونه، کشور در بازه زمانی ۲۰۱۲-۲۰۲۱ در نه رشته از یازده رشته مهندسی رتبه نخست را داشته است. از این گذشته، در همه رشته‌هایی که جایگاه نخست را از دست داده‌ایم، لزوماً با کاهش آثار علمی روبرو نبوده‌ایم، بلکه حتی رشد نیز داشته‌ایم، اما میزان رشد ما از عربستان و ترکیه کمتر بوده است. همچنین، در برخی رشته‌ها، با فاصله بسیار اندکی، بعد از این دو کشور قرار گرفته‌ایم.

# نکته مهم

در تحلیل رشته های موضوعی مد نظر قرار داد، انتشار علمی در حوزه های هنر، علوم انسانی و اجتماعی است که می تواند در ابلاغ آموزه های اصیل ایرانی-اسلامی به جهان موثر باشد. سهم این حوزه ها از برون داده های علمی کشور در پایگاه WOS در سالهای ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲، تقریبا ۷ درصد بوده است.



مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری  
جهان اسلام (ISC)

# سکوهای علم و فناوری:

## نظام ایده ها و نیازها (نان)



نظام ایده ها و نیازها

# محورهای اصلی فعالیت ها

۴



**ترویج و بازاریابی**

۳



**توسعه و ایجاد  
سامانه های مرتبط با  
نظام ایده ها و  
نیازها**

۲



**راه اندازی، تجهیز  
دبیرخانه سکوهای علم  
و فناوری**

۱



**تصویب قوانین و  
مقررات ملی**

# تصویب قوانین و مقررات ملی

۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱			
پاییز ۱۴۰۲			تابستان ۱۴۰۲			بهار ۱۴۰۲			زمستان ۱۴۰۱			پاییز ۱۴۰۱			تابستان ۱۴۰۱			بهار ۱۴۰۱			اسفند ۱۴۰۰		
لایحه برنامه هفتم توسعه ۱۴۰۲-۱۴۰۶						مصوبات هیئت امنا و کمیته اجرائی			• تصویب بودجه ۱۴۰۲ • آیین نامه اعطای پایه تشویقی						تصویب نقش نظام در آیین نامه حمایت از تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین						تصویب ایجاد سکوی ملی پژوهشی، فناوری و نوآوری		
تصویب پنجره واحد نظام ملی عتف																							
تغییر ساختار سازمانی ISC																							
تشکیل جلسات کمیته اجرائی نظام ایده ها و نیازها																							



# نظام ایده ها و نیازها به عنوان پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۰۳



 مؤسسه استادی و پایش علم و فناوری  
جهان اسلام (ISC)



روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

هیات دولت  
مرجع تصویب: شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری  
شماره و بزه نامه: ۱۷۱۶

سه شنبه، ۲۸ شهریور ۱۴۰۲  
سال هفتاد و نه شماره ۲۲۸۶۲

**مصوبات بیست و نهمین جلسه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری**  
شماره ۳/۱۲/۲۸۲۰ ۱۲/۶/۱۴۰۲

بیست و نهمین جلسه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) با استناد به ماده ۹۹ قانون برنامه سوم توسعه فرهنگی، اقتصاد و اجتماعی کشور مصوب تاریخ ۱۳۷۹/۰۱/۱۷ مجلس شورای اسلامی و ماده ۳ و ۴ قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوب تاریخ ۱۳۸۳/۰۵/۱۸ مجلس شورای اسلامی با اصلاحات و الحاقات بعدی در تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۳ تشکیل و موارد زیر تصویب گردید.

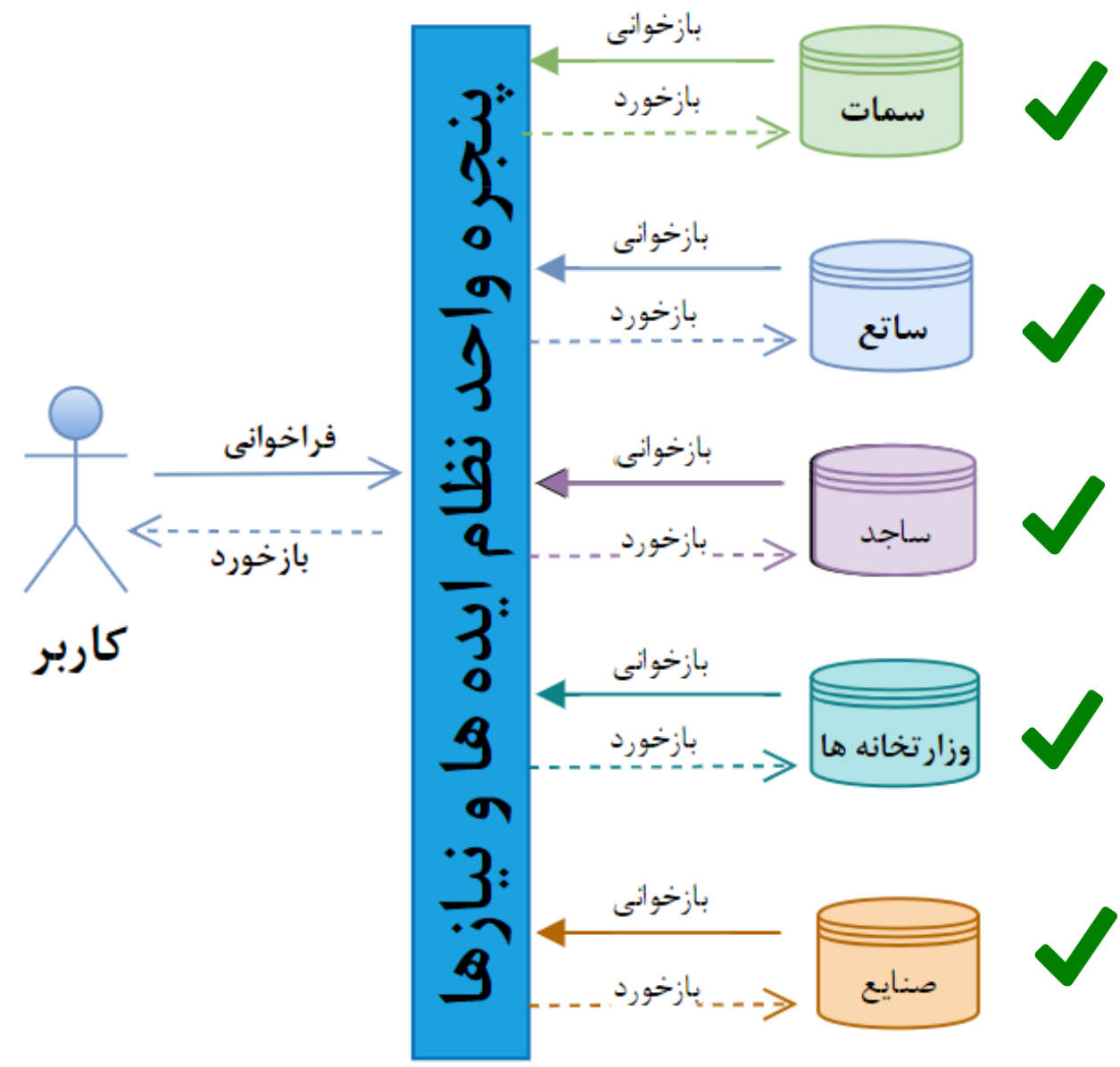
۵- با توجه به مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی و مجلس شورای اسلامی، سکوی نظام ایده ها و نیازها (نان) به عنوان پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری تعیین گردید. مؤسسه استادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) مسئول امور اجرایی این مصوبه است. مقرر شد شنیه نامه اجرایی به صورت مشترک توسط ISC و دبیرخانه شورا تهیه و پس از تأیید در شورای راهبری ISC، به تصویب کمیسیون دائمی شورای عالی عتف نیز برسد.

مصوبات در ۷ بند در بیست و نهمین جلسه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۳ به تصویب رسید.

رئیس جمهور و رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری - سید ابراهیم رئیسی

در بیست و نهمین جلسه  
شورای عالی علوم، تحقیقات و  
فناوری با حضور ریاست  
جمهور، سکوی نظام ایده‌ها و  
نیازها (نان) به عنوان پنجره  
واحد نظام ملی علوم،  
تحقیقات و فناوری مصوب شد.

# اتصال سامانه های مرتبط به سامانه نظام ایده ها و نیازها



# اهداف نظام آموزش عالی در برنامه هفتم توسعه ۱۴۰۲-۱۴۰۶

## ماده ۹۳، ۹۴، ۹۶ و ۹۷

### اهداف کمی سنجه های عملکردی ارتقای نظام علمی، فناوری و پژوهشی

هدف کمی در پایان برنامه	واحد متعارف	سنجه عملکردی
۲۰	درصد	سهم پایان نامه ها و رساله های تقاضا محور و نیاز محور از کل پایان ها و رساله های انجام شده در گروه های علمی غیر علوم انسانی بر اساس سامانه نان
۵	درصد	سهم اختراعات تجاری سازی شده از کل اختراعات ثبت شده
۲۰	درصد	افزایش سالانه درآمد قراردادهای پژوهشی دانشگاه ها و پژوهشگاه ها نسبت به قیمت پایه (۱۴۰۲)
۲	درصد	نسبت اعتبارات پژوهش و فناوری بخش دولتی به تولید ناخالص داخلی
۱۰	درصد	نسبت شرکت های و موسسات دانش بنیان حوزه صنایع فرهنگی، صنایع خلاق، علوم انسانی و اجتماعی به کل شرکت های دانش بنیان
۱۵	برابر	افزایش سرمایه صندوق نوآوری و شکوفایی نسبت به سال پایه (۱۴۰۲)
۳۰,۰۰۰	تعداد	شرکتهای دانش بنیان
۲	رتبه	رتبه صادرات محصولات با فناوری متوسط به بالا (Hi-Tech) در منطقه
۲۰۰	درصد	رشد فروش کالاها و خدمات دانش بنیان از تولید ناخالص داخلی نسبت به سال تصویب برنامه

سنجه عملکردی	واحد متعارف	هدف کمی در پایان برنامه
رتبه جهانی ایران از نظر کمیّت تولید علم به استناد پایگاه های معتبر بین المللی	رتبه	۱۴
رتبه کشور در جهان از لحاظ تعداد اختراعات ثبت شده خارجی	رتبه	۵۰
سهم محصولات با فناوری متوسط به بالا از تولید ناخالص داخلی	درصد	۷
رتبه شاخص نوآوری	رتبه	۴۲
استقرار نظام آموزشی برنامه محوری در سطح دانشگاه های معین و تخصصی	تعداد	۳۰
سهم آموزش های مهارتی و حرفه ای در کلیه زیر نظام های آموزش عالی و کلیه مقاطع بر اساس نیازهای جامعه و اصلاح برنامه های درسی با رویکرد افزایش مهارت های حرفه ای	درصد	۴۰
شمار دانشجویان خارجی (حضور و الکترونیکی)	نفر	۳۲۰,۰۰۰
سرانه سالانه مقالات نمایه شده در پایگاه های استنادی بین المللی به هیأت علمی دولتی	مقاله به نفر	۱,۵
تعداد نشریات ایرانی نمایه شده دارای چارک (کیو)	تعداد	۱۷۵
نسبت تعداد مقالات مشترک با محققان خارجی از کل مقالات ایرانی نمایه شده در یکی از پایگاه های علمی	درصد	۳۹
تعداد دانشگاه های ایرانی قرار گرفته در یکی از نظام های رتبه بندی معتبر بین المللی با رتبه زیر ۵۰۰	تعداد	۲۰
تعداد مقالات خارجی نمایش داده شده در موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام	تعداد	۵۵,۰۰۰
سهم پایان نامه ها و رساله های تقاضا محور و نیاز محور از کل پایان ها و رساله های انجام شده در گروه علوم انسانی بر اساس سامانه نان	درصد	۱۰

# توسعه و ایجاد سامانه های مرتبط با نظام ایده ها و نیازها

۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۱	آذر ۱۴۰۰
پاییز ۱۴۰۲			تابستان ۱۴۰۲			بهار ۱۴۰۲			زمستان ۱۴۰۱			پاییز ۱۴۰۱			تابستان ۱۴۰۱			بهار ۱۴۰۱			
<b>توسعه سامانه نظام ایده ها و نیازها</b>																					
<b>ارتقا معماری و امنیت سامانه نظام ایده ها و نیازها</b>																					
رونمایی سامانه وزارت نفت ذیل نان						هماهنگی و برنامه ریزی ارتباط نان با وزارت نفت															
توسعه سامانه ایران خودرو ذیل نان						هماهنگی و برنامه ریزی ارتباط نان با ایران خودرو															
اتصال سامانه های سابع و ساجد با وب سرویس																					
رونمایی از درگاه ابوریحان ذیل نان برای علوم پایه																					
رونمایی از سامانه طرح استادمحوری ذیل نان																					
آغاز همکاری توسعه سامانه وزارت صمت ذیل نان																					
فعال سازی نقش دانشگاه فرهنگیان در حوزه تعلیم و تربیت																					

# فرم ثبت ایده و نیاز در سامانه

حوزه موضوعی

دامپزشکی

علوم انسانی

علوم پایه

فنی و مهندسی

هنر

کشاورزی و منابع طبیعی

علوم بهداشت

رشته

مهندسی خودرو

مهندسی در سوانح طبیعی

مهندسی راه آهن برقی

مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی

مهندسی ساخت در صنایع دریایی

مهندسی ساختمان های هوشمند

اطلاعات عمومی

ثبت کننده ایده

محمد رادین مهر

حوزه موضوعی اصلی

(فیلد اجباری)

× دامپزشکی
× علوم انسانی
× علوم پایه

× فنی و مهندسی
× هنر
× کشاورزی و منابع طبیعی

گرایش

× سازه های دفاعی

رشته

× آموزش مهندسی

× پدافند غیرعامل

عنوان (فیلد اجباری)

فارسی

افزودن زبان ۱۵۰

انگلیسی

کلمات کلیدی (فیلد اجباری)

چکیده (توضیحات مختصر وارد شود) (فیلد اجباری)

این ایده جهت مطرح شدن در اتاق فکر می باشد

مشاهده هوشمند ایده های مشابه

انتخاب شهر

(فیلد اجباری)

(شهر/های مورد کاربرد ایده)

انتخاب نمایید

پیش نمایش تصویر

انتخاب استان

(فیلد اجباری)

(استان/های مورد کاربرد ایده)

انتخاب نمایید

بارگذاری تصویر (این تصویر در زمان نمایش ایده شما در سامانه نان نشان داده میشود)

بارگزاری تصویر

انتخاب تصویر پیشفرض

# گواهی نامه ثبت ایده و نیاز



# تدوین استاندارد شناسه دیجیتال اشیا DOR<sup>1</sup> برای نیازها و ایده های نظام ایده ها و نیازها

- شناسه دیجیتال اشیا DOR عبارت از یک کد منحصر به فرد بین‌المللی است که به موجودیت‌های مختلفی از جمله مقاله نشریه و همایش، کتاب، پایان‌نامه، آثار هنری، نرم افزار و ... تعلق می‌گیرد. این شناسه همانند یک بارکد برای شناسایی اشیا بوده و اواخر سال ۱۳۹۹ توسط **ISC** توسعه داده شده است. در حال حاضر بیش از ۳۲۰ هزار شی در دنیای وب این شناسه را دارند.
- امکان صدور این کد برای کلیه نیازها و ایده های ثبت شده در سامانه نظام ایده ها و نیازها در یک قالب استاندارد فراهم شده است. از مهمترین مزایای دریافت کد بخصوص برای ایده های ثبت شده شناسایی مالکیت معنوی و کاهش سرقت علمی است.



بررسی امکان تعیین نسبت اختلاط منابع آب مختلف با تکیه بر طیف جذب فرابنفش

تعیین نقطه آبیگری در شبکه های توزیع آب مناطقی که از چندین منبع آب استفاده می کنند یک چالش اساسی است. خصوصاً در شهرهای بزرگ که دارای شبکه های توزیع آب بزرگ مقیاس و تو در تو هستند این مسئله از پیچیدگی بیشتری برخوردار است. عدم وجود مدل هیدرولیکی مناسب و عدم پهنه بندی مناسب نیز موجب ناکارآمدی سیستم در ت ...

تعداد ایده ها



تاریخ پایان



کارگزار همکار



مشاهده



استفاده از فناوری نانو در تولید آبریزان پرورشی

استفاده از نانو ذرات در تغذیه آبریزان می تواند بر رشد آن ها تاثیر به سزایی داشته باشد. طبق مطالعات انجام شده استفاده از نانو ذرات آهن توانسته افزایش ۳۰ درصدی بر میزان رشد ماهی کپور و ۲۴ درصدی بر رشد تاسماهی داشته باشد. همچنین از فناوری نانو می تواند به منظور دارورسانی و واکسیناسیون آبریزان، تصفیه و پاک ...

تعداد نیازها



مشاهده

# نمایش فهرست نیازها و ایده‌ها با امکان پالایش و مرتب‌سازی داده‌ها

نحوه نمایش /

مرتب‌سازی تاریخ ثبت

پالایش داده‌ها

نمایش نیازهای فعال

حذف همه فیلترها

ایده/نیاز

نیاز   
ایده

نیاز فعال/غیرفعال

غیر فعال  فعال

نیازها با قابلیت پارامحور

بله  خیر

حوزه موضوعی



ارزیابی و تحلیل قوانین، مقررات و دستورالعمل‌های اعتبار مالیاتی و نحوه اجرای آن؛

تحلیل و بررسی معیارها و روشهای شناسایی و ارزیابی شرکتهای دانش بنیان و خلاق؛

ارتقای مهارتهای شناختی در سنین پیش از دبستان

۱- معرفی طرح: بنیاد ملی نخبگان در راستای اجرایی سازی اقدام‌های ملی ۹۰۲۰۲، ۲۰۱۳ و ۴۰۱۳ سند راهبردی کشور در امور نخبگان در خصوص «شبکه‌سازی افراد و گروه‌های نخبه در حوزه‌های تخصصی و حول فعالیت‌های نخبگانی به‌منظور هم‌افزایی و هم‌گرایی، تقویت همکاری، اشتراک دانش و اطلاعات» انجام کارهای مشترک و حل مس ...

۱- معرفی طرح: بنیاد ملی نخبگان در راستای اجرایی سازی اقدام‌های ملی ۹۰۲۰۲، ۲۰۱۳ و ۴۰۱۳ سند راهبردی کشور در امور نخبگان در خصوص «شبکه‌سازی افراد و گروه‌های نخبه در حوزه‌های تخصصی و حول فعالیت‌های نخبگانی به‌منظور هم‌افزایی و هم‌گرایی، تقویت همکاری، اشتراک دانش و اطلاعات» انجام کارهای مشترک و حل مس ...

۱- معرفی طرح: بنیاد ملی نخبگان در راستای اجرایی سازی اقدام‌های ملی ۹۰۲۰۲، ۲۰۱۳ و ۴۰۱۳ سند راهبردی کشور در امور نخبگان در خصوص «شبکه‌سازی افراد و گروه‌های نخبه در حوزه‌های تخصصی و حول فعالیت‌های نخبگانی به‌منظور هم‌افزایی و هم‌گرایی، تقویت همکاری، اشتراک دانش و اطلاعات» انجام کارهای مشترک و حل مس ...

کارگزار همکار ارائه شده توسط تاریخ پایان تعداد ایده‌ها



مشاهده

کارگزار همکار ارائه شده توسط تاریخ پایان تعداد ایده‌ها



مشاهده

کارگزار همکار ارائه شده توسط تاریخ پایان تعداد ایده‌ها



مشاهده

مشاهده

مشاهده

مشاهده



# چالش هفته - نظام ایده‌ها و نیازها (نان)

**تاریخ:** ۱۴۰۶/۰۸/۰۱

به منظور کمک به کاربردی نمودن دانش، تحقیقات و پاراسایمان‌نامه و رسانه‌های دانشگاهی، پایش و برداش نیازهای کشور، مشارکت عموم متخصصین جامعه در حل مسائل و استفاده از ظرفیت‌های گسترده موجود در کشور، در کلیه سطوح و تکمیل زنجیره ایده تا تجاری سازی نوآوری‌ها، دستاوردهای پژوهشی و اختراعات، در جهت ساختن ایرانی پیشرو، توسعه یافته و ایجاد بستر مناسب برای تمام ایرانیان مشتاق خدمت و علاقه مند به مشارکت، سامانه نظام ایده‌ها و نیازها، توسط مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) به آدرس <https://nan.ac> در سال ۱۴۰۱ معرفی شده است. نظام ایده‌ها و نیازها شبکه نظام یافته، فعال، زنده و ریخت‌است که ارتباط و تعامل بین "نیازپرداز" و "ایده‌پرداز" را در جهت تحقق اهداف مشخص شده، در سطح ملی برقرار می‌کند.

**ارتباط ما**

تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۶۸۱۱۲ | فکس: ۰۲۱-۶۶۶۸۰۰۰

info@nan.ac

<https://www.linkedin.com/company/isc-csp>

**تولید پایدار محصولات کشاورزی و دستیابی به سلامت و امنیت غذایی شاماسی واکنش گیاهان زیاده به شوری آب و یا خاک کمگ شایانی به مدیریت پایدار استفاده از آب شور در کشاورزی می نماید. در این طرح راهکارهای کشاورزی با آب شور و انواع محصولات قابل کشت با این آب بررسی خواهد شد.**

تاریخ: ۱۴۰۶/۰۷/۲۹

شماره: DOR نیاز: 20.1001.4.5D4000-2023.09.17.0.9

مکان: نیاز: اداره کل استاندارد استان اردبیل

**سیستم کشاورزی تغذیه با آب دریا در مناطق خشک ساحلی و شور (آب تانیا، علوفه شور پستاند)**

در طی چند سال اخیر، دو پارامتر شدت و مدت در سخت بارندگی نواحی استان بوشهر تغییر کرده است و فراوانی وقوع بارندگی هائی با شدت زیاد و مدت کم زیاد شده است. همین موضوع باعث ایجاد سیلاب هائی با دبی زیاد و مدت کوتاه شده است که باعث خسارت فراوان به زمین های زراعی و باغی می باشد. نامناسب نوبتی و خسارت جانی و مالی فراوان شده است. همین آب حاصل از این روآب ها بدون استفاده چندان، از دسترس خارج و وارد دریا می شود. در حالیکه می توان با ذخیره این آبها، مشکل خشکسالی و کمبود آب استان تا حدودی قابل حل می باشد. ذخیره روآب ها و سیلاب هائی استانی برای تأمین آب باکیفیت برای مصارف شرب، صنعت و کشاورزی با ذخیره آبجوهای زیرزمینی از اهداف اصلی این طرح می باشد.

کنترل و ذخیره سیلابها و روانابهای فصلی در نواحی کوهپایه‌ای استان بوشهر

**ساخت و تولید تجهیزات کلینیکی خاص برای تشخیص بیماری های عفونی**

تاریخ: ۱۴۰۶/۰۷/۲۲

شماره: DOR نیاز: 20.1001.4.T14000-2023.09.17.0.4

مکان: نیاز: وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

**موسسات علمی جهت تولید تجهیزات کلینیکی خاص برای تشخیص بیماری های عفونی**

در طی سالهای اخیر، نیازهای تشخیصی در زمینه تشخیص بیماری های عفونی در کشورهای مختلف با توجه به تغییرات در الگوهای شیوع و ظهور بیماری های جدید، به سرعت در حال تغییر است. این تغییرات نیازمند توسعه و تولید تجهیزات کلینیکی خاص برای تشخیص این بیماری ها است. این تجهیزات باید دارای ویژگی های زیر باشد:

- دقت و حساسیت بالا
- سرعت در انجام تست
- سهل استفاده بودن
- قابلیت تشخیص انواع مختلف بیماری های عفونی

**توسعه و استقرار سیستم های امنیتی مبتنی بر اتمیت (SIEM)**

تاریخ: ۱۴۰۶/۰۷/۱۵

شماره: DOR نیاز: 20.1001.4.T14000-2023.09.17.0.4

مکان: نیاز: دانشگاه خلیج فارس

**سیستم های امنیتی مبتنی بر اتمیت (SIEM) برای تشخیص و پاسخگویی به حوادث امنیتی در سازمان ها**

در حال حاضر، سازمان ها با تهدیدات امنیتی فزاینده ای مواجه هستند که نیازمند سیستم های امنیتی پیشرفته تر است. سیستم های امنیتی مبتنی بر اتمیت (SIEM) می تواند به سازمان ها در تشخیص و پاسخگویی به حوادث امنیتی کمک کند. این سیستم ها می توانند داده های امنیتی را جمع آوری، تحلیل و گزارش دهند. ویژگی های مهم این سیستم ها عبارتند از:

- یکپارچگی داده های امنیتی
- تشخیص و پاسخگویی به حوادث امنیتی
- قابلیت گزارش دهی و تحلیل داده ها

ردیف	نیاز پرداز	تعداد چالش ها	تاریخ ارائه چالش
۱	آکومینای ایران- جاجرم	۱۱	۱۴۰۱/۰۸/۰۱
۲	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۲۸	۱۴۰۲/۰۷/۲۹
۳	مرکز نوآوری و شتابدهی شهید ستاری / شرکت ملی صنایع مس ایران	۸	۱۴۰۲/۰۷/۲۲
۴	اداره کل دامپزشکی استان بوشهر	۱۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۵
۵	اداره کل استاندارد استان اردبیل	۱۳	۱۴۰۲/۰۷/۰۸
۶	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	۲۱	۱۴۰۲/۰۵/۱۴
۷	سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر		
۸	خدمات الکترونیک سازمان صنایع کوچک و شهرک های صنعتی ایران		

**توسعه سیستم های تشخیصی مبتنی بر اتمیت برای تشخیص انگل های خارجی**

تاریخ: ۱۴۰۶/۰۷/۲۲

شماره: DOR نیاز: 20.1001.4.SD4000-2023.09.17.0.4

مکان: نیاز: سازمان دامپزشکی استان بوشهر

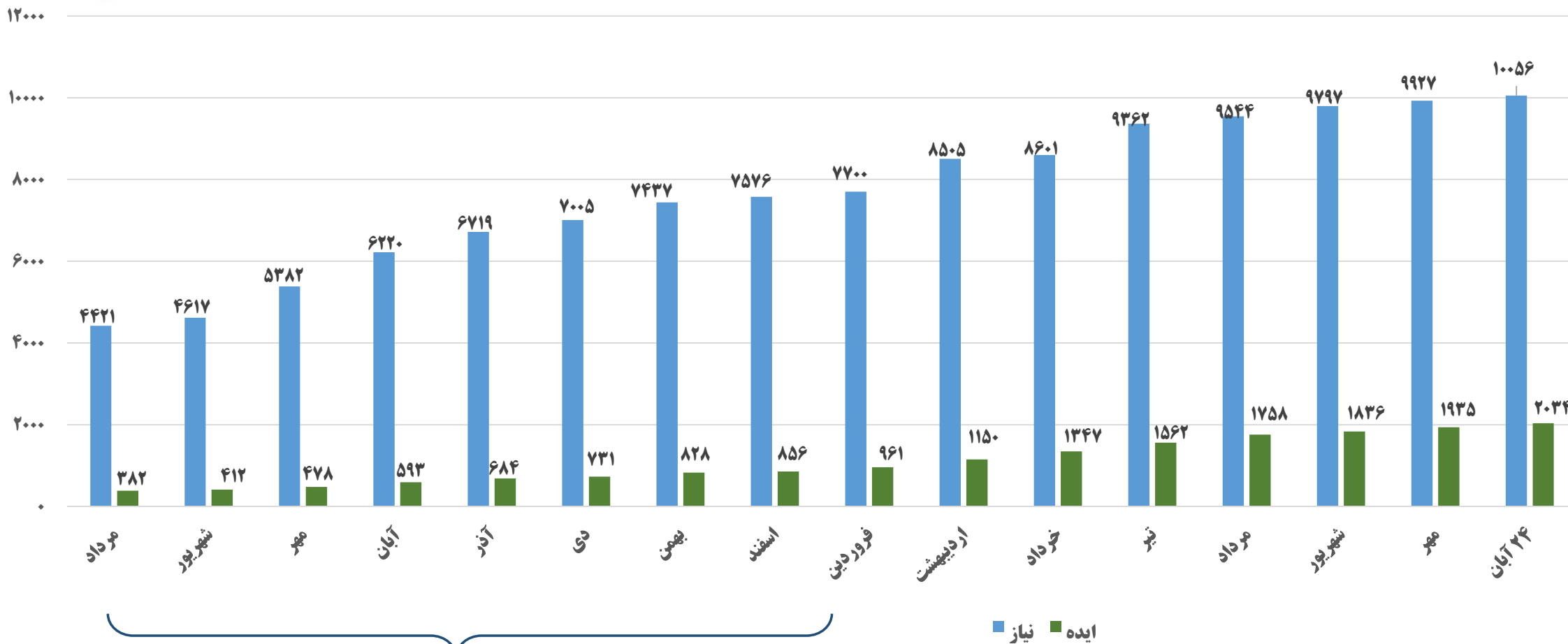
**سیستم های تشخیصی مبتنی بر اتمیت برای تشخیص انگل های خارجی**

در حال حاضر، تشخیص انگل های خارجی در دامها و انسانها به روش های سنتز انجام می شود که زمان برداشتی طولانی و دقت پایینی دارد. سیستم های تشخیصی مبتنی بر اتمیت می توانند به تشخیص سریع و دقیق انگل های خارجی کمک کنند. این سیستم ها می توانند داده های ژنومی و پروتئومی انگل ها را تحلیل و گزارش دهند. ویژگی های مهم این سیستم ها عبارتند از:

- دقت و حساسیت بالا
- سرعت در تشخیص
- قابلیت تشخیص انواع مختلف انگل ها

# نمودار رشد ایده و نیازها به تفکیک ماه

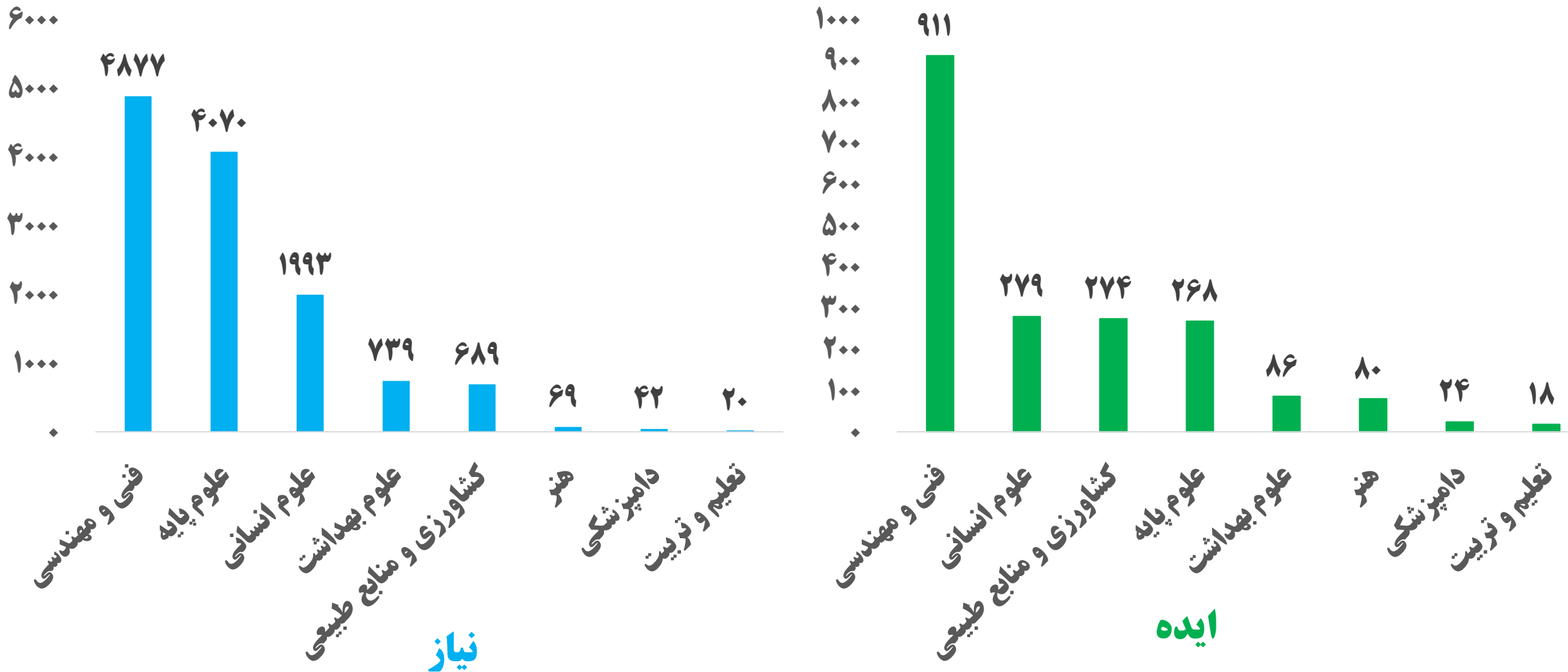
تاریخ استخراج آمار: ۱۴۰۲/۰۸/۲۴



سال ۱۴۰۱

# نمودار رشد ایده و نیاز به تفکیک حوزه موضوعی

تاریخ استخراج آمار: ۱۴۰۲/۰۸/۲۴



# درگاه طرح استادمحوری در نظام ایده ها و نیازها

برنامه ریزی جهت پذیرش بدون آزمون استعدادهای درخشان در دوره کارشناسی ارشد و

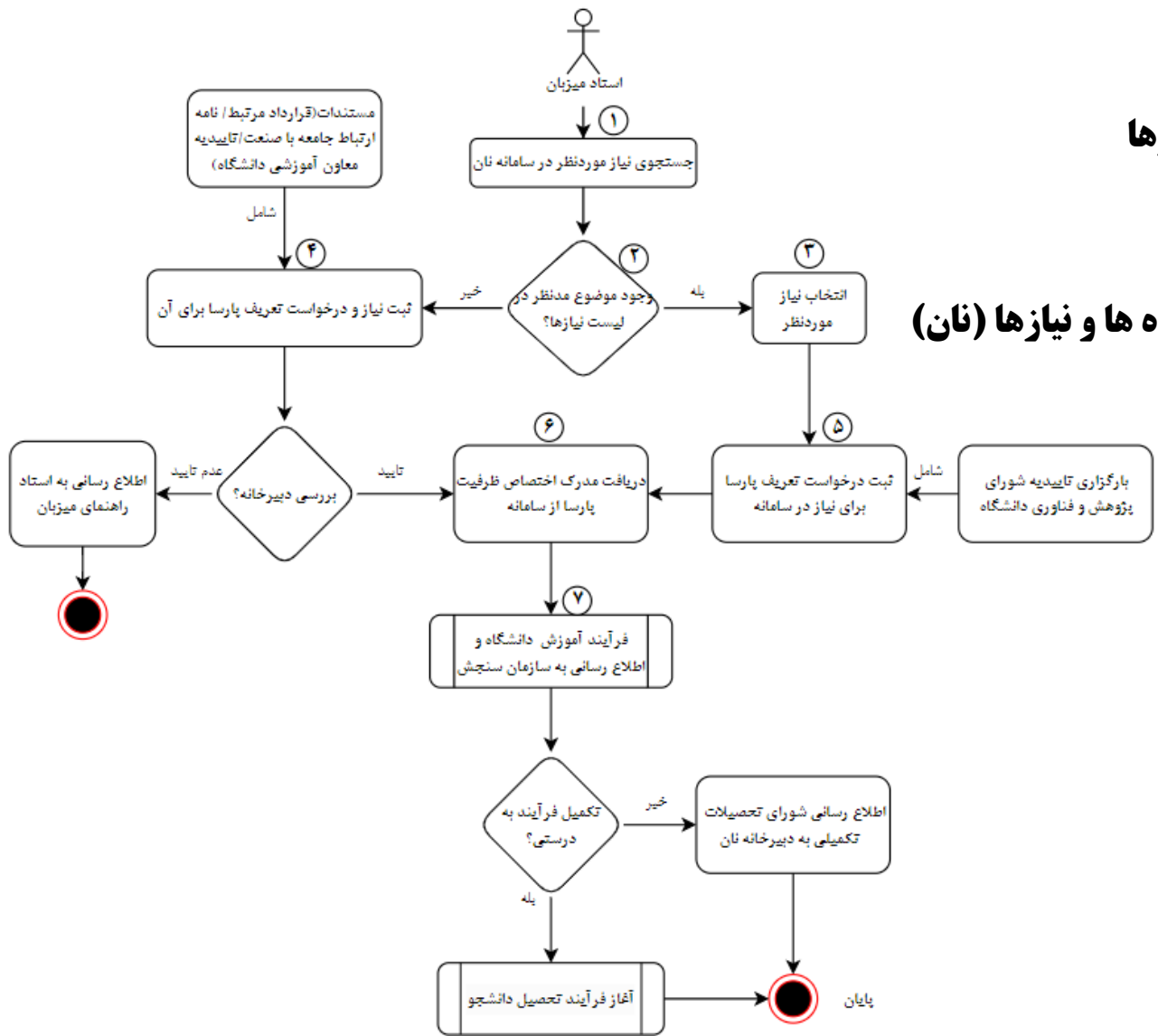
دکتری به شیوه استاد محور مبتنی بر رفع نیازهای کشور

• ارائه فرآیندهای طرح استاد محور در سامانه ایده ها و نیازها

• ارائه زیر سامانه <https://parsa.nan.ac>

• فراهم کردن امکان ثبت نیاز توسط عضو هیات علمی در نظام ایده ها و نیازها (نان)

فرآیند طرح استاد محوری در سامانه نان





## COMPLETION

### CERTIFICATE

This certifies that

\_\_\_\_\_ has successfully enrolled a student in a PhD and a student in a Master's program for conducting research on the challenging topic titled "Estimation of the lifespan of the moving blades in the hot section of the Rolls-Royce turbine in the oil-rich regions of Genoa" with the corresponding DOR NO.20.1001.4.D130000-2023.07.15.0.4 in the Challenges and Solutions Platform(CSP)

\_\_\_\_\_ Date



## طرح استاد محوری

### نظام ایده ها و نیازها

گواهی می شود:

عضو هیئت علمی دانشگاه \_\_\_\_\_ در راستای نیاز با عنوان "تاثیر درمان های عصب روان شناختی بر شاخص های نقشه برداری مغز، عملکرد شناختی، نشخوار فکری و سوگیری توجه در افراد مبتلا به سوء مصرف مواد با رویکرد هوش مصنوعی" درخواست ثبت پارسا برای یک دانشجو در مقطع دکتری در نظام ایده ها و نیازها نموده اند.

تاریخ

۱۴۰۶/۰۵/۲۵



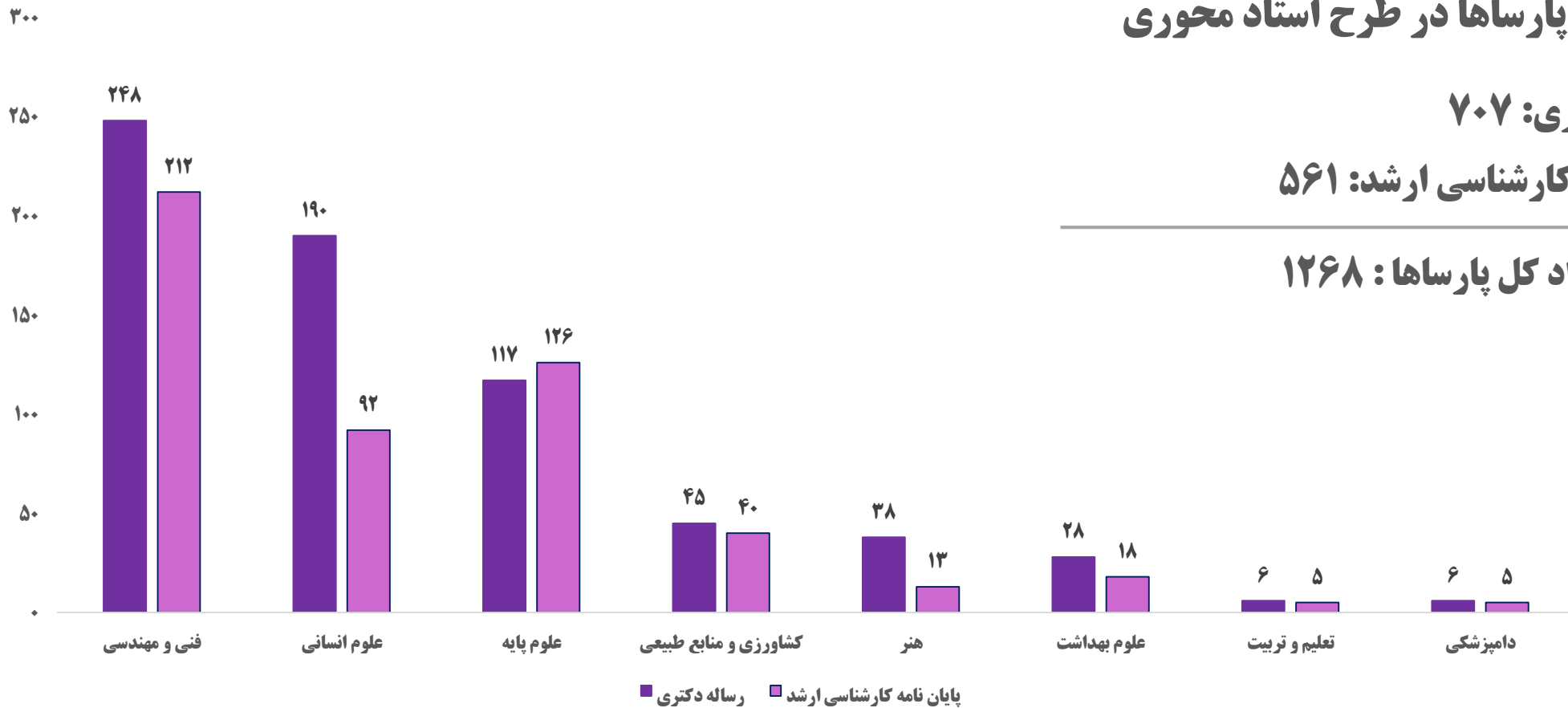
شماره DOR ، 20.1001.4.F53G000-2023.08.15.0.2

این گواهی صرفاً جهت اطلاع وضعیت ثبت پارسا در نظام ایده ها و نیازها می باشد و ظرفیت نهایی پذیرش دانشجو طبق ضوابط دانشگاه خواهد بود.

# تعداد پارساهای تقاضامحور ثبت شده به تفکیک حوزه موضوعی

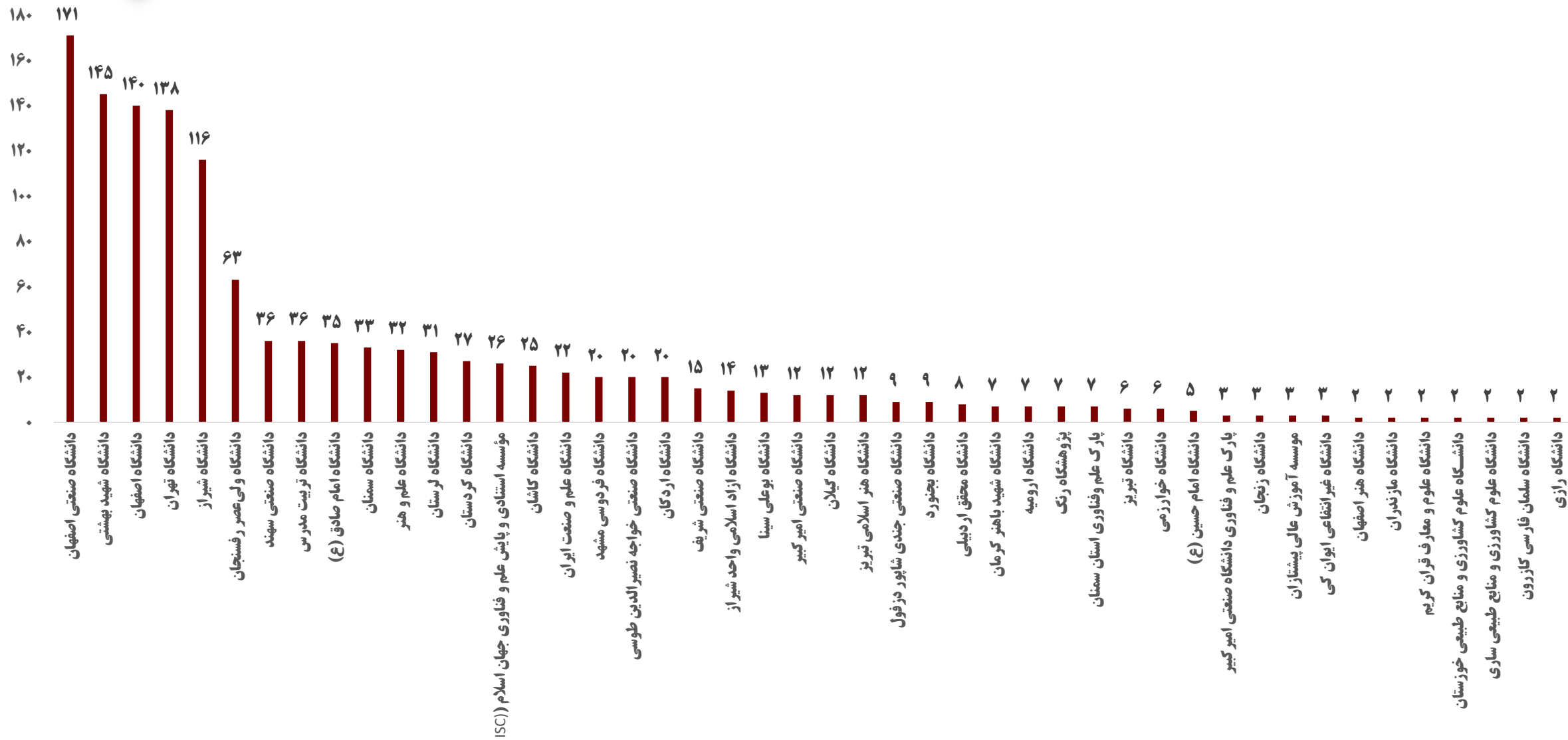
تاریخ استخراج آمار: ۱۴۰۲/۰۸/۲۴

تعداد پارساهای ثبت شده به تفکیک حوزه موضوعی



# تعداد پارساهای ثبت شده در طرح استاد محوری – به تفکیک دانشگاه

تاریخ استخراج آمار: ۱۴۰۲/۰۸/۲۴





مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری  
جهان اسلام (ISC)



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

# چالش ها و راهکارها



مسئله محوری	مقاله محوری
عدم انجام پژوهش های مشترک ما بین صنعت و دانشگاه	پایین بودن سهم بودجه پژوهش از بودجه کشور
ضعف تجهیزات آزمایشگاهی دانشگاه ها	کمتر بودن روند رشد آثار علمی ایران از برخی کشورهای اسلامی
عدم اشتراک منابع و امکانات دانشگاه و صنعت	ضعف نظامهای جذب استاد و دانشجو، و مهاجرت
ضعف توسعه صنایع علم بنیان و فناوری بنیان	تاثیر تحریمهای ناجوانمردانه و تبعیضها که در سالهای اخیر علیه محققان و نهادهای علمی ایران
ارتباط ضعیف بین پارک های علم و فناوری با دانشگاه ها به منظور توسعه شرکت های دانش بنیان	ارتقا و حتی حفظ جایگاه علمی کشور
عدم کاربردی کردن و تجاری سازی دانش تولید شده در دانشگاه ها	سیاست گذاری و سرمایه گذاری رقبا
وابستگی صنایع و شرکت ها به محصول آماده وارداتی به جای استفاده از دانش بومی تولید شده دانشگاهی	کمی گرایی بر ارزیابی پژوهش

# راهکارها

پنج‌گانه واحد علوم، تحقیقات و فناوری کشور

نظام ایده‌ها و نیازها (نان)

توسعه پارک‌های علم و فناوری و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان

کاربردی کردن تحقیقات در دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی از طریق تعریف پروژه‌های کلان محلی و ملی

برقراری دیپلماسی علمی به عنوان ابزاری برای توسعه قدرت نرم ایران

تحلیل فرصت‌ها و تهدیدهای موجود

نهادینه کردن فرهنگ پژوهش‌محوری در صنعت و جامعه.

# نقش ISC

رصد تحولات دنیای علم و فناوری (مانند توسعه هوش مصنوعی، علم آزاد، سیاست‌های دسترسی آزاد، و...) به منظور اتخاذ تدابیری برای بهره‌برداری از این دستاوردها و کاهش پیامدهای منفی آنها برای نظام علمی کشور؛

استانداردسازی روش‌شناسی اعتبارسنجی بروندادهای پژوهشی و سنجش عملکرد دانشگاه‌ها و ابداع روشهای ارزیابی کیفی به منظور کاهش غلبه کمی‌گرایی در ارزیابی پژوهش و دستیابی به ارزیابی‌های دقیق‌تر؛

سنجش عملکرد آموزش عالی در راستای اولویت‌های پژوهشی، و ارزشهای تمدن ایرانی-اسلامی

نمایه‌سازی نیازهای جامعه و صنعت از طریق راه‌اندازی سکوی نظام ایده‌ها و نیازها

کمک به کاربردی نمودن پارساهای دانشجویی از طریق معرفی نیازهای جامعه و صنعت

برقراری ارتباط بین جامعه و محققین از طریق ارتباط سکوهای دانا و نظام ایده‌ها و نیازها

پنجره واحد علوم، تحقیقات و فناوری کشور

# سپاس از حضار محترم

