

قراردادها و همکاری‌های دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور در حوزه ارتباط با جامعه و صنعت



معاونت پژوهشی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

سال ۱۴۰۱

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

قراردادها و همکاری‌های دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور در حوزه ارتباط با جامعه و صنعت

سال انتشار: ۱۴۰۱

شماره تماس: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

نمابر: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲

وبسایت: industry.msrt.ir

ایمیل: industry@msrt.ir



این از آرزوهای دیرینه بنده است. همیشه به مسئولان
گوناگون بخش‌های مرتبط دولت‌های گذشته سفارش
می‌کردم که بین صنعت و دانشگاه ارتباط برقرار کنید.



حمایت از علم و پژوهش هزینه نیست، سرمایه‌گذاری برای
آینده کشور است



بهترین شیوه آموزش در جهان امروز «آموزش پژوهش‌محور» و
«پژوهش آموزش‌محور» است که باید در در آموزشگاه‌ها و
دانشگاه‌ها مورد توجه قرار گرفته و انجام شود.



معاونت پژوهشی
دقر ارتباط با جامعه و صنعت



ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت موضوعی است که در سال‌های اخیر بسیار مورد توجه قرار گرفته است. آمارهای موجود در خصوص قراردادهای ارتباط صنایع و دستگاه‌های اجرایی با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور خوشبختانه رشد مناسبی را طی این سال‌ها نشان می‌دهد. همچنین در سال‌های اخیر تفاهم‌نامه‌هایی میان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سایر وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی امضا و همکاری‌های خوبی آغاز شده که نتیجه آن واگذاری پروژه‌های تحقیقاتی به مراکز علمی، دانشگاه‌ها و

پژوهشگاه‌های کشور بوده است. اعضای هیأت علمی به عنوان مجری اصلی این پروژه‌ها نقش تأثیرگذاری در به حرکت درآوردن چرخه ارتباط با صنعت و اقتصاد کشور ایفا کرده‌اند. علیرغم این تحولات، آمارهای حاصله نشان از کم بودن تعداد قراردادهای کلان دانشگاه‌ها با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی به نسبت دانشجویان و اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها دارد. به عبارت دیگر هنوز هم از پتانسیل دانشگاه‌ها به خوبی استفاده نشده است و می‌توان انتظار رشد بسیار بیشتری را در آینده‌ای نزدیک داشت. در این راستا تدوین و ابلاغ طرح تحول همکاری دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت، شناسایی و مستندسازی دستاوردهای ویژه و منحصر به فرد دانشگاه‌ها در حوزه ارتباط با صنعت و دانشگاه از سال ۹۶ بصورت مستمر و سالیانه، توسعه و ساماندهی دوره‌های مهارت‌آموزی دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی در جهت افزایش توانایی دانش‌آموختگان و تسهیل در اشتغال آن‌ها، رصد اشتغال دانش‌آموختگان دانشگاهی، حمایت از ایجاد ساختارهای هدایت شغلی و کارایی تخصصی در دانشگاه‌ها، از جمله برنامه‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به منظور افزایش ارتباط با جامعه و صنعت در سال‌های اخیر بوده است. از سوی دیگر ساماندهی و توسعه قراردادهای کلان دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی و همچنین آسیب‌شناسی مستمر مسائل و مشکلات حقوقی و قانونی دانشگاه‌ها در قراردادهای همکاری با صنایع و دستگاه‌های اجرایی کشور و تلاش در جهت رفع آن‌ها از طریق قوانین و راهکارهای مناسب گام‌های مهمی بوده است که با همکاری دانشگاه‌ها، وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی برداشت شده است. در این گزارش ابتدا بصورت خلاصه فعالیت‌های موجود و اقدامات صورت گرفته در راستای پایش قراردادهای تشریح شده است. سپس آماری دقیق از قراردادهای و انواع روش‌ها تعامل موجود با جامعه و صنعت ارائه خواهد گردید.

از کلیه دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عال که در تدوین گزارش همکاری داشته‌اند تشکر نموده و امیدواریم شاهد گسترش و بهبود همکاری‌های تأثیرگذار آن‌ها با جامعه و صنعت باشیم.

دکتر پیمان صالحی

معاون پژوهشی وزارت علوم و تحقیقات و فناوری

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۳	مقدمه
۲۱	شاخص‌ها و روش پایش
۳۱	مشارکت در بهبود شرایط اجتماعی و اقتصادی
۴۳	مقایسه عملکرد دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک سال
۵۳	بررسی شاخص‌های نسبی به تفکیک سال
۵۹	بررسی عملکرد دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۱۴۰۱
۷۱	بررسی شاخص‌های نسبی در سال ۱۴۰۱
۸۹	جمع بندی

١- مقدمه

پاسخگویی به نیازهای کشور و کمک به رفع مشکلات یکی از اولویت های مهم دانشگاه ها به شمار می رود. آمارهای موجود در خصوص قراردادهای صنایع و دستگاههای اجرایی با دانشگاهها و مراکز پژوهشی کشور خوشبختانه رشد مناسبی را طی این سالها نشان می دهد. همچنین در سالهای اخیر تفاهم نامه هایی میان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سایر وزارت خانه ها و دستگاههای اجرایی امضا و همکاری های خوبی آغاز شده است که نتیجه آن واگذاری پروژه های تحقیقاتی به مراکز علمی، دانشگاهها و پژوهشگاههای کشور بوده است. اعضای هیئت علمی به عنوان مجری اصلی این پروژه ها نقش تاثیرگذاری در اجرای این پروژه ها به حرکت درآوردن چرخه ارتباط با صنعت و اقتصاد کشور ایفا کرده اند. تدوین و ابالغ طرح تحول همکاری دانشگاهها و موسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت، شناسایی و مستندسازی دستاوردهای ویژه و منحصر به فرد دانشگاهها در حوزه ارتباط با صنعت و دانشگاه بصورت سالیانه، توسعه و ساماندهی دوره های مهارت آموزی دانشگاهها و مراکز پژوهشی در جهت افزایش توانایی فارغ التحصیلان و تسهیل در اشتغال آنها، رصد اشتغال دانش آموختگان دانشگاهی، حمایت از ایجاد ساختارهای هدایت شغلی و کاریابی تخصصی در دانشگاهها، از جمله برنامه های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به منظور افزایش ارتباط با جامعه و صنعت در سالهای اخیر بوده است. از سوی دیگر

ساماندهی و توسعه قراردادهای کلان دانشگاهها و پژوهشگاهها با وزارتخانهها و دستگاه-های اجرایی و همچنین آسیب شناسی مستمر مسائل و مشکلات حقوقی و قانونی دانشگاهها در قراردادهای همکاری با صنایع و دستگاههای اجرایی کشور و چالش در جهت رفع آنها از طریق قوانین و راهکارهای مناسب گامهای مهمی بوده است که با همکاری دانشگاهها، وزارتخانهها و دستگاههای اجرایی صورت گرفته است. در این گزارش ابتدا اقدامات صورت گرفته در راستای پایش قراردادهای موجود تشریح شده و سپس آماری دقیق از قراردادها و تعامل موجود با جامعه و صنعت ارائه خواهد گردیده است. از کلیه دانشگاهها، پژوهشگاهها و مراکز آموزش عال که در تدوین گزارش همکاری داشتهاند تشکر نموده و امیدواریم شاهد گسترش و بهبود همکاریهای تاثیرگذار آنها با جامعه و صنعت باشیم.

در این بخش بصورت خلاصه روش ها و همکاری های موجود و برنامه های جاری تشریح شده است و امیداست این اقدامات بتوانند به تقویت همکاری ها منجر شوند.

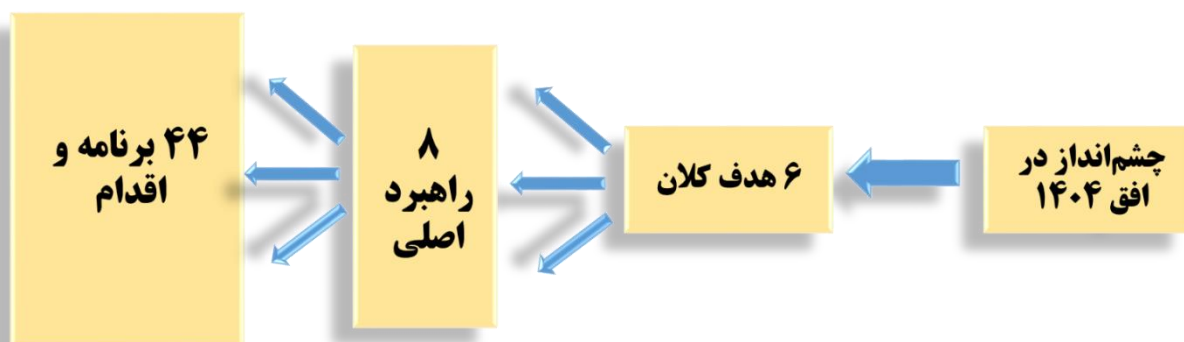
۱-۱- طرح تحول در همکاری‌های دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت



توسعه کشور نیازمند حضور و مشارکت مراکز پژوهشی و فناوری در تمامی عرصه‌های اقتصادی، اجتماعی، صنعتی و فرهنگی مورد نیاز است. در چند دهه اخیر رشد کمی و کیفی بسیار خوبی در تمامی حوزه‌های علمی کشور صورت گرفته و زیرساخت دانشی خوبی فراهم گردیده است. از سوی دیگر به لحاظ شرایط خاص کشور و مسایل مشکلات اقتصادی، زیست-محیطی و اجتماعی، نیازهای گسترده‌ای برای مشارکت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور ایجاد شده است. بر این

اساس لازم است طی یک برنامه جامع با لحاظ نمودن شرایط کشور، برنامه‌ها و اقدامات مناسبی برای حضور و مشارکت مؤثر و مفید دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز فناوری کشور برای توسعه و بهبود شرایط کشور فراهم آید.

فعالیت‌های ارتباط با جامعه و صنعت در حوزه دانشگاه و موسسات آموزش عالی تاکنون برنامه‌ای منسجم نداشته و در قالب یک برنامه یکپارچه، با رویکردی هم افزا، موجود نبوده است. طرح تحول همکاری‌های دانشگاه و موسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت شامل ۶ هدف کلان، ۸ راهبرد اصلی و ۴۴ اقدام اجرایی است که ضمن انسجام بخشیدن به اقدامات، برنامه‌ای جامع برای ارتقاء و توسعه ارتباط دانشگاه‌ها با صنعت و جامعه است.



چشم‌انداز طرح:

- دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی، پژوهشی و فناوری شریک راهبردی جامعه و صنعت در تدوین و اجرای برنامه‌های توسعه پایدار کشور

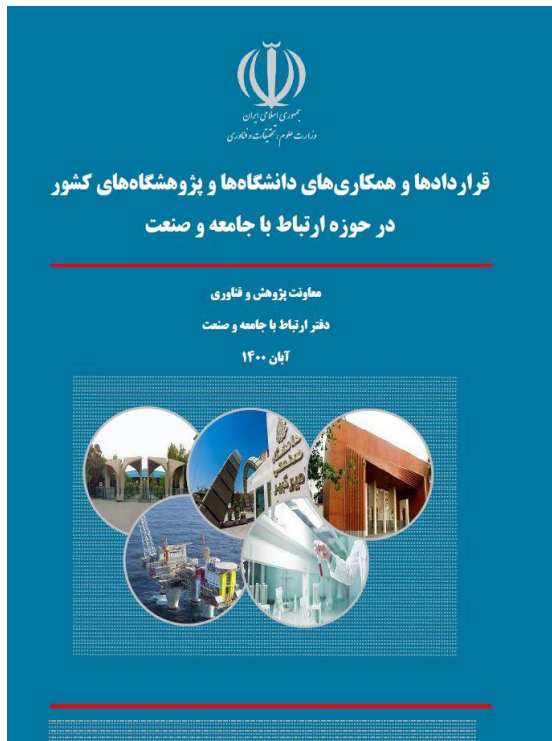
اهداف کلان:

- هم‌راستایی برنامه‌ها و تصمیم‌گیری‌ها در وزارت عتف و مراکز تابعه با نیازها و اولویت‌های کشور؛
- افزایش متوسط سالانه ۱۰ درصدی حجم قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت؛
- مشارکت حداکثری اعضای هیات علمی در رفع نیازهای صنعت و جامعه؛
- اجرای ۲۵ درصد پروژه‌های تحصیلات تکمیلی به صورت مستقیم به سفارش صنعت و جامعه؛
- ساماندهی و ایجاد ساختارهای توانمند برای ارتباط عرضه و تقاضای پژوهشی و فناوری؛
- هم‌افزایی کامل مراکز علمی با دستگاه‌های اجرایی جهت شناسایی و رفع نیازها و چالش‌ها

راهبردهای اصلی:

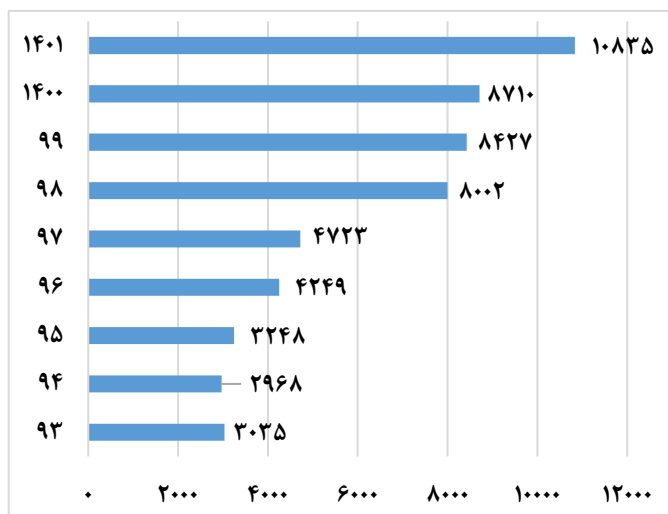
- بهبود و اصلاح ساختار، فرآیندها و آئین‌نامه‌های اجرایی؛
- تدوین مشوق‌های مناسب برای دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی، وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی؛
- هدفمند نمودن پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی در جهت حل مسائل جامعه و صنعت؛
- ارتقا مهارت‌افزایی و توانمندی دانشجویان و دانش‌آموختگان متناسب با نیازهای جامعه و صنعت در راستای توسعه اشتغال‌پذیری دانش‌آموختگان دانشگاه‌ها؛
- سازماندهی جهت حضور مؤثر دانش‌آموختگان در پاسخ‌گویی به نیازهای بازار کار و بهبود بهره‌وری؛
- فرهنگ‌سازی، شناسایی، مستندسازی و ترویج دستاوردها؛
- سازماندهی، پایش و ارزیابی همکاری‌ها با جامعه و صنعت

۱-۲- پایش قراردادهای همکاری‌های دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور در حوزه ارتباط با جامعه و صنعت

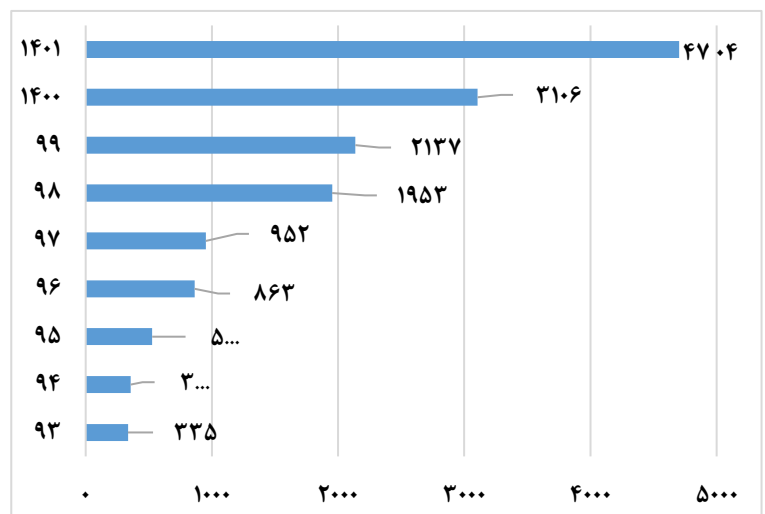


ارتباط میان صنعت و دانشگاه موضوعی است که در سال‌های اخیر بسیار مورد توجه قرار گرفته است. آمارهای موجود در خصوص قراردادهای ارتباط صنایع و دستگاه‌های اجرایی با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور خوشبختانه رشد این آمارها را نشان می‌دهد. در سال‌های اخیر تفاهم‌نامه‌هایی میان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سایر وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی امضا و همکاری‌های خوبی آغاز شده است که نتیجه آن واگذاری پروژه‌های تحقیقاتی به مراکز علمی، دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور بوده است. اعضای هیئت علمی به عنوان مجری اصلی این پروژه‌ها نقش تأثیرگذاری در به حرکت درآوردن چرخه ارتباط با جامعه و صنعت و اقتصاد کشور ایفا کرده‌اند. گزارشی از آمار مرتبط با قراردادهای سال‌های اخیر ثبت

شده است که شاخص‌های مختلف در آن ارایه گردیده‌اند. آمارها نشان از کم بودن تعداد قراردادهای کلان دانشگاه‌ها با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی به نسبت دانشجویان و اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها دارد. به عبارت دیگر هنوز هم از پتانسیل دانشگاه‌ها به خوبی استفاده نشده است و می‌توان انتظار رشد بسیار بیشتری را در آینده داشت.



شکل ۲. تعداد قراردادهای ارتباط با صنعت و جامعه در حال اجرا

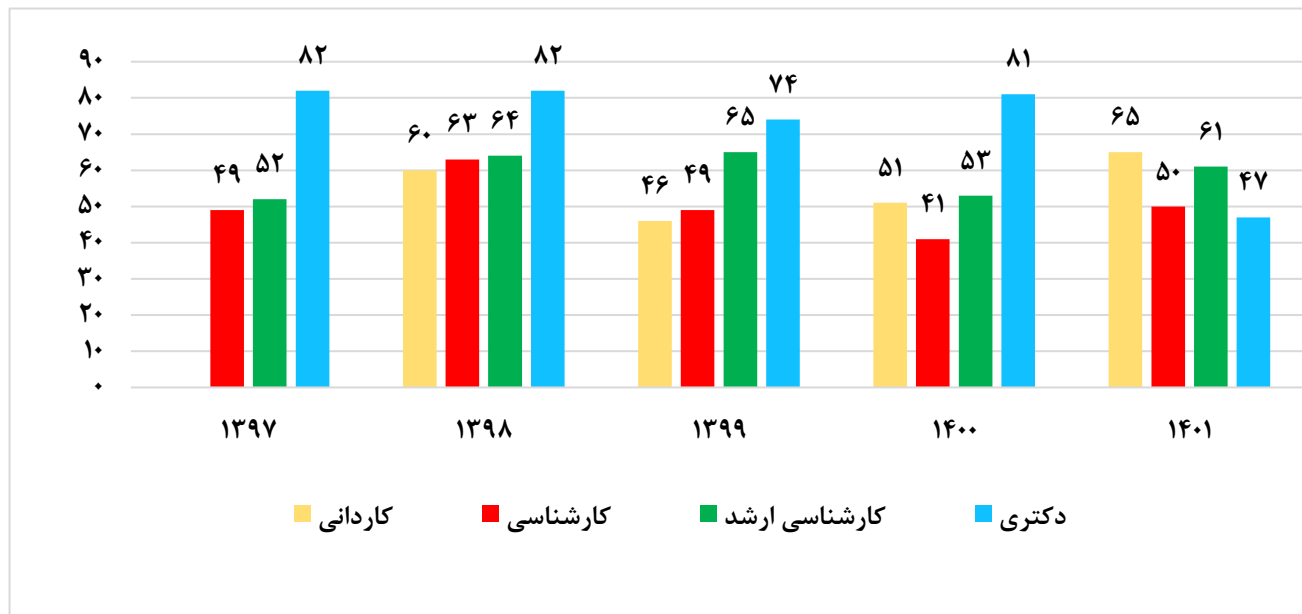


شکل ۱. مبلغ قراردادهای ارتباط با صنعت و جامعه در حال اجرا (میلیارد تومان)

۳-۱- پایش وضعیت اشتغال دانش‌آموختگان دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور



ایجاد نظام اطلاع‌رسانی و آگاهی‌بخشی به ذینفعان در رابطه با وضعیت اشتغال هر یک از رشته‌های دانشگاهی به منظور شفاف‌سازی و آگاهی‌بخشی و همچنین رصد آمار و اطلاعات در خصوص رشته‌های آموزشی می‌تواند در کاهش نرخ بیکاری دانش‌آموختگان دانشگاهی مؤثر باشد. بدین منظور پایش اشتغال دانش‌آموختگان دانشگاهی از سال ۱۳۹۷ در معاونت پژوهش و فناوری آغاز گردید. بهره‌برداری از نتایج حاصله و تدوین برنامه‌های مورد نیاز هر دانشگاه برای بهبود شرایط اشتغال دانش‌آموختگان، استفاده مؤثر از شبکه دانش‌آموختگان جهت بهبود همکاری‌های دانشگاه با جامعه و صنعت و ایجاد فرصت‌های شغلی و کارورزی برای دانشجویان از اهداف این برنامه است. این طرح برای سال ۱۴۰۱ نیز برنامه‌ریزی و اقدامات لازم در خصوص آن صورت گرفته است.



شکل ۳. مقایسه میانگین وزنی درصد اشتغال به تفکیک مقطع تحصیلی در کل کشور

۱-۴- مهارت‌افزایی در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور



**مهارت‌افزایی و هدایت شغلی دانشجویان
در دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور**

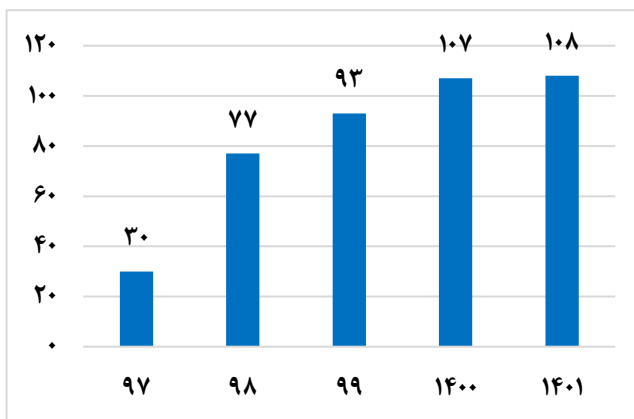


معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت
۱۴۰۱

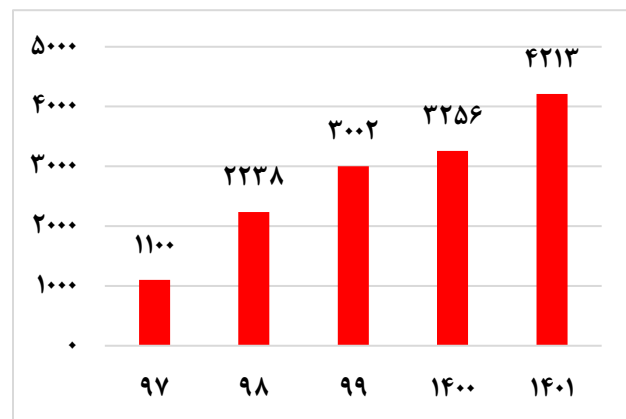
بهبود کیفیت نیروی کار دانش‌آموخته از وظایف نظام آموزشی کشور بوده و بدین منظور وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اجرای برنامه‌های مهارت‌افزایی در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، توسعه دوره‌های کارآموزی، همکاری در تدوین چارچوب نظام صلاحیت حرفه‌ای و رصد اشتغال دانش‌آموختگان را در برنامه‌های خود قرار داده است. در این راستا علاوه بر انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با ستاد کل نیروهای مسلح به منظور تشویق دانشجویان به گذراندن دوره‌های مهارتی، ۴۰ مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاهی به منظور هماهنگی و ساماندهی فعالیت‌های مرتبط با توانمندسازی و اشتغال‌زایی دانشجویان دانشگاه‌های سراسر کشور ایجاد گردیده است.

آمار سال ۱۴۰۱

۸۲۹۶	تعداد دوره‌های برگزار شده سالانه
۵۸۹۸	تعداد دوره‌های تخصصی برگزار شده
۲۳۹۸	تعداد دوره‌های عمومی برگزار شده
۳۲۸۵۹۹	تعداد شرکت‌کنندگان در دوره‌ها



شکل ۵. میانگین تعداد دوره‌های برگزار شده در دانشگاه‌ها



شکل ۴. میانگین تعداد شرکت‌کنندگان در دوره‌ها در دانشگاه‌ها



۱-۵- مراکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی

مبادله ناشی از استخدام نیروی کار برای بنگاه و کاهش هزینه کاریابی برای جویندگان کار تأسیس شده‌اند یکی از چالش‌های مهم در نظام آموزش عالی کشور عدم توازن در تأمین نیروی انسانی متخصص و نیازهای کشورهای اشتغال مناسب دانش‌آموختگان دانشگاهی است. بر همین اساس و با

توجه به رشد تعداد فارغ‌التحصیلان دانشگاهی، تخصصی‌تر شدن مشاغل و حرکت به سمت کسب و کارها بر پایه‌ی فناوری‌های پیشرفته و لزوم توسعه و بهره‌وری صنایع کشور، ایجاد مراکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی امری ضروری است. مراکز هدایت شغلی و دفاتر کاریابی با هدف کاهش هزینه مبادله ناشی از استخدام نیروی کار برای بنگاه و کاهش هزینه کاریابی برای جویندگان کار تأسیس شده‌اند.

اقدامات صورت گرفته در خصوص مراکز مشاوره شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاهی

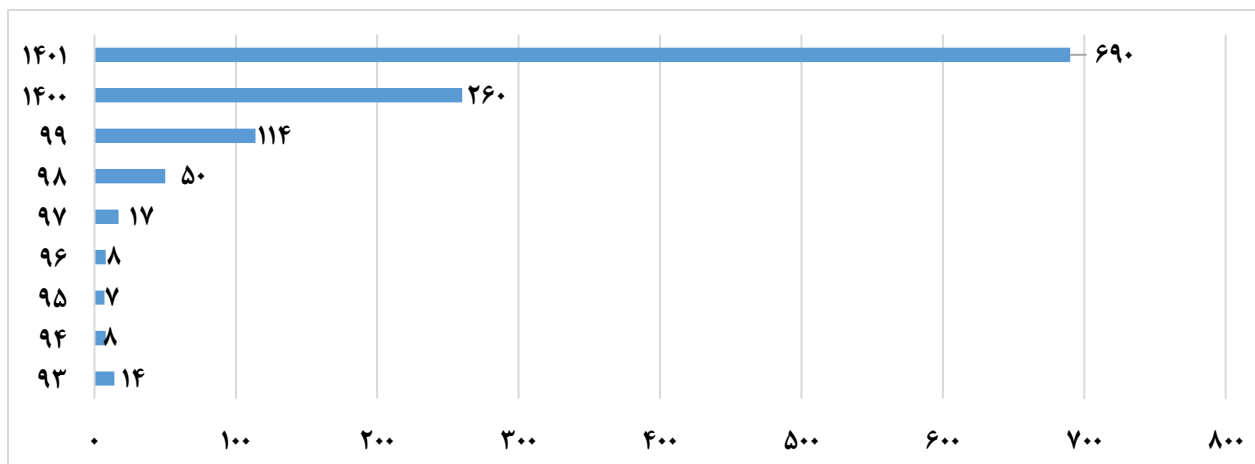
- حمایت مالی و پشتیبانی از ۴۰ دانشگاه جهت ایجاد و راه‌اندازی مراکز هدایت شغلی و کاریابی
- دریافت ۴۱ برنامه در خصوص توسعه دوره‌های مهارت‌افزایی و اشتغال‌پذیری دانشجویان
- برنامه‌ریزی و پیگیری جهت حمایت مالی از برنامه‌ها و طرح‌های دانشگاه‌ها در خصوص مهارت‌افزایی و ارتقای توان اشتغال‌پذیری دانشجویان

خدمات کاریابی (جایابی)	ارائه خدمات مشاوره و هدایت شغلی تخصصی	سامان‌دهی کار پاره‌وقت تخصصی
توسعه و بهبود دوره های کارآموزی	برنامه‌ریزی و توسعه دوره‌های مهارت‌آموزی (مهارت‌های نرم)	امور مربوط به لغو تعهد خدمت دانش‌آموختگان (آزاد سازی مدرک تحصیلی)
امور مربوط به بیمه بیکاری	برگزاری نمایشگاه‌های کار	معرفی افراد کارآفرین به مراکز کارآفرینی

۱-۶- فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی در جامعه و صنعت

فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز علمی در جامعه و صنعت زمینه مناسبی را برای ارتقاء توانمندی‌ها و مهارت ایشان در جهت کسب دانش بومی و انتقال یافته‌های پژوهشی به جامعه فراهم می‌سازد. در طی فرصت مطالعاتی، عضو هیأت علمی در واحد عملیاتی دولتی یا غیردولتی (شامل بخش‌های صنعتی، اجتماعی و فرهنگی، اقتصادی، خدماتی و کشاورزی) حضور می‌یابد.

بر اساس آئین‌نامه این طرح، اعضای هیأت علمی با موافقت دانشگاه می‌توانند بین ۳ تا ۶ ماه به واحدهای اقتصادی و صنعتی مأمور شده و در جهت کمک و بهبود کیفی و عملیاتی واحدهای فوق همکاری نمایند. همچنین در پیوست ۱، آیین‌نامه دوره‌های فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی ارائه شده است.



شکل ۶. تعداد فرصت مطالعاتی ارتباط با جامعه و صنعت توسط اعضای هیأت علمی



بسمه تعالی



فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت

برای ثبت درخواست‌ها و محورهای همکاری و همچنین اطلاع از نیازهای فرصت مطالعاتی شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی به سایت دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با آدرس زیر مراجعه نمایید.

<https://industry.msrt.ir/fa/page/1435/>

شکل ۷. سامانه فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت

۱-۷- حمایت از طرح‌های مزیت استانی



با توجه به اینکه یکی از مهم‌ترین اهداف دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و فناوری کشور، رفع نیازها و چالش‌های اساسی کشور و کمک به تولید و رشد اقتصادی است، انتظار می‌رود که دانشگاهیان و مراکز علمی به این رسالت بیشتر توجه کرده و اقدامات مناسبی به عمل آورند.

خوشبختانه در حال حاضر ظرفیت‌ها و روش‌های مختلفی در دانشگاه‌ها وجود دارند که می‌توان از آن‌ها در جهت اجرای طرح‌های مزیت استانی بهره‌مند شد. بر این اساس لازم است دانشگاه‌ها و مراکز علمی بر اساس شرایط و توانمندی‌های خود نقش خود را در این راستا تعریف کرده و اقدامات لازم و مناسب را صورت دهند.

اقدامات انجام شده در راستای طرح‌های مزیت استانی

- همکاری با وزارت کشور در راستای حمایت از طرح‌های مزیت استانی
- همکاری با بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در راستای حمایت از طرح‌های مزیت استانی
- حمایت مالی از دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت عتف از طرح‌های مزیت استانی
- همکاری با ستاد اجرایی فرمان امام (ره) در راستای حمایت از پروژه‌های فناورانه طرح‌های مزیت استانی
- همکاری با بنیاد ملی نخبگان در راستای حمایت از پروژه‌های فناورانه طرح‌های مزیت استانی



شکل ۱. استان‌ها و دانشگاه‌های فعال در راستای طرح مزیت استانی

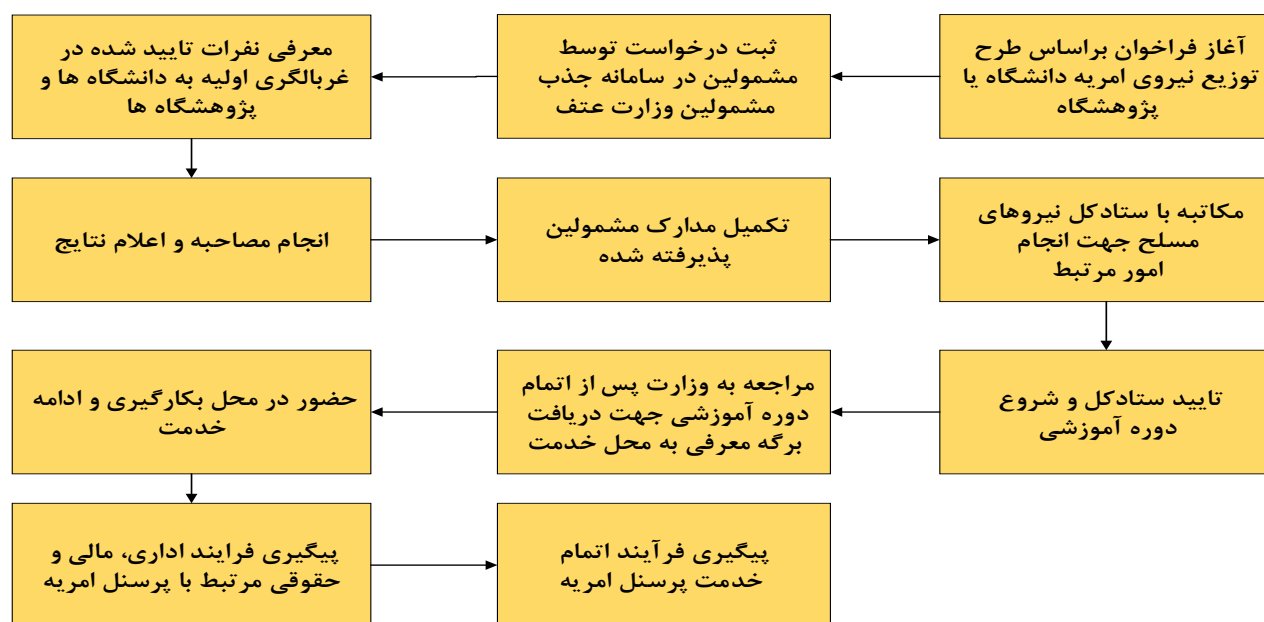
ردیف	دانشگاه	عنوان طرح‌ها
۱	ارومیه	طرح جامع بهره برداری از پسماند صنایع مرتبط با محصولات کشاورزی
۲	مرکز آموزش عالی فنی و مهندسی بوئین زهرا	شناسایی و توسعه زنجیره ارزش فعالیت های مرتبط با انگور در استان قزوین
۳	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	افزایش بازده و بهبود کیفی مزارع برنج در استان مازندران
۴	مجمع آموزش عالی سراوان	طرح توسعه کشت مناسب گیاهان دارویی و محصولات مرتبط در استان سیستان و بلوچستان
۵	دانشگاه هرمزگان	توسعه کارآفرینی و نوآوری در صنایع شیلاتی استان هرمزگان
۶	دانشگاه گلستان	طرح جامع مقابله با آفات و بیماری های گیاهی در استان گلستان
۷	دانشگاه سهند تبریز	شناسایی و تقویت زنجیره ارزشی صنایع و فعالیت های مرتبط با تولید کفش
۸	دانشگاه یزد	شناسایی عوامل موثر بر زنجیره ارزش گردشگری و تقویت آنها در استان یزد
۹	دانشگاه یاسوج	امکان سنجی بهره برداری و توسعه صنعت گیاهان دارویی به عنوان مهمترین مزیت نسبی استان کهگیلویه و بویر احمد در راستای جهش تولید
۱۰	دانشگاه محقق اردبیلی	توسعه اقتصاد گردشگری و سوغات استان اردبیل
۱۱		توسعه زنجیره ارزش مزارع سیبزمینی در استان اردبیل
۱۲	دانشگاه دامغان	طرح جامع افزایش کمی و کیفی تولید پسته در دامغان
۱۳	دانشگاه خلیج فارس	بهره برداری بهینه از کمپوست خرما برای توسعه کشت های



هیدروپونیک		
شناسایی و توسعه زنجیره ارزش صنایع معدنی در استان خراسان شمالی	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین	۱۴
بهبود کیفیت محصولات باغی و صنایع فرآوری مرتبط در شهرستان شاهرود	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۵
توسعه و تقویت زنجیره ارزش محصول کیوی در استان گیلان	دانشگاه گیلان	۱۶
توسعه و تقویت زنجیره ارزش صنایع مرتبط با زعفران	دانشگاه بزرگمهر قائنات	۱۷
توسعه و تقویت زنجیره ارزش صنایع معدنی استان آذربایجان شرقی	دانشگاه تبریز	۱۸
شناخت منابع آب استراتژیک استان و ارائه راهکارهای حفاظت کمی و کیفی از منابع آب سطحی و زیرزمینی جهت مقابله با خشکسالی و اثرات آن		۱۹
شناسایی و توسعه زنجیره ارزش صنایع مرتبط با معدن در استان خراسان جنوبی	دانشگاه بیرجند	۲۰
توسعه کشت گیاهان دارویی بومی و افزایش بهره‌وری در صنایع تبدیلی استان لرستان	دانشگاه لرستان	۲۱
توسعه کشت گیاهان دارویی بومی و افزایش بهره‌وری در صنایع تبدیلی استان لرستان		۲۲
افزایش بهره‌وری و توسعه آبی‌پروری در استان لرستان		۲۳
توسعه زنجیره ارزش محصولات کشاورزی در استان کردستان	دانشگاه کردستان	۲۴

۸-۱- جذب امریه‌های سربازی ارتباط با جامعه و صنعت

در راستای تحقق سیاست‌های کلی اشتغال ابلاغ شده از سوی مقام معظم رهبری و تکالیف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در برنامه اشتغال فراگیر مصوب ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی، تفاهم‌نامه همکاری مشترک با ستاد کل نیروهای مسلح با اهداف ارتقاء توانمندی‌های مهارت‌های شغلی و حرفه‌ای مشمولین دانش‌آموخته دانشگاهی، بهره‌مندی از دانش‌آموختگان دارای مهارت به عنوان کارکنان وظیفه‌مأمور در مراکز آموزشی، پژوهشی و فناوری امضا گردید.

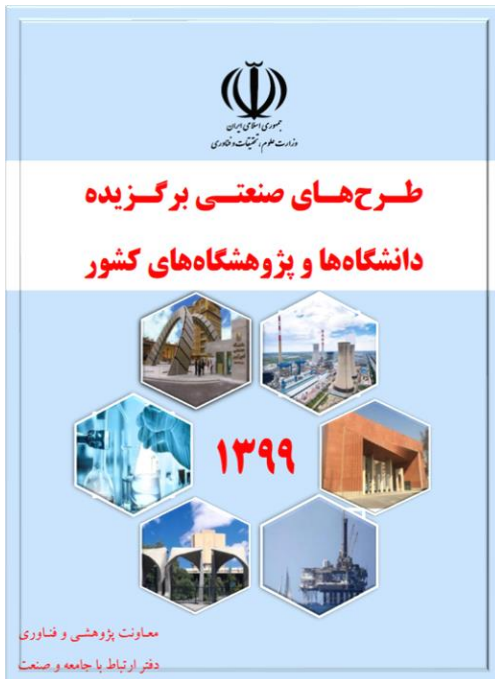


شکل ۷: فرآیند جذب نیروهای امریه سربازی ارتباط با جامعه و صنعت

جدول ۱: تشریح کامل آمار جذب نیروهای امریه در سال‌های اخیر

ردیف	بازه زمانی	مجموع جذب امریه
۱	سال ۱۳۹۸	۱۰۶
۲	سال ۱۳۹۹	۱۲۰
۳	سال ۱۴۰۰	۲۰۲
۴	سال ۱۴۰۱	۱۶۸
مجموع	از سال ۱۳۹۸ تا سال ۱۴۰۱	۵۹۶

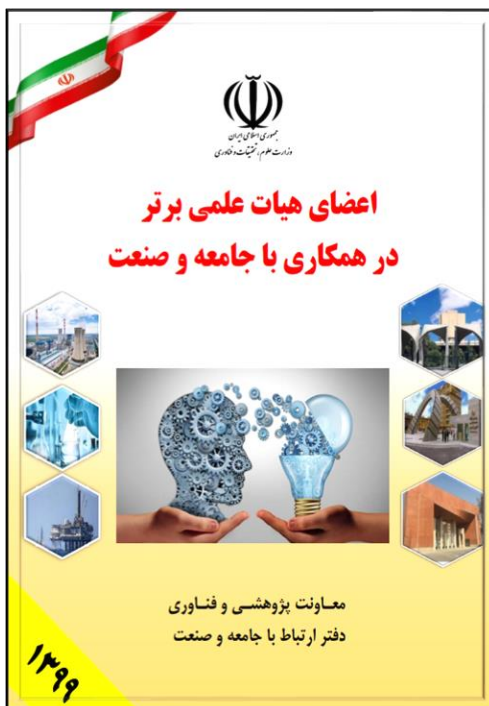
۹-۱- شناسایی، ترویج و تقدیر از طرح‌های صنعتی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور



نقش پژوهش و فناوری در توسعه جوامع هر روز بیشتر می‌شود و با توجه به نقش‌آفرینی دانشگاه‌ها و صنایع در این موضوع، لزوم ارتباط آن‌ها با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال‌های اخیر بیش از پیش پر رنگ شده است. رفع نیازها و مشکلات صنایع داخلی و بی نیاز کردن آن‌ها از وابستگی‌های خارجی رسالت دانشگاه‌ها در تحقق اقتصاد مقاومتی است. در این مسیر اهمیت مستندسازی و معرفی دستاوردهای دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور بیش از پیش به چشم می‌آید.

در سال جاری با توجه به پیگیری‌های صورت گرفته نزدیک به ۱۲۰ طرح از دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جمع‌آوری شده که در ادامه تعدادی از این طرح‌ها آورده شده است.

۱۰-۱- دانشمندان برتر در همکاری دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت



طی دهه‌های اخیر روند تحول و پیشرفت در ساختار و فعالیت دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور بسیار قابل توجه بوده است. در راستای تشویق و حمایت از فعالیت اثربخش اعضای هیأت علمی، در سال ۱۳۹۹ نسبت به شناسایی و معرفی اعضای هیأت علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت از طریق دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و دستگاه‌های اجرایی کشور اقدام شده است که از میان برگزیدگان فوق، تعدادی بعنوان "دانشمندان برتر در همکاری با جامعه و صنعت" معرفی شدند.

در همین راستا کتابی تحت عنوان اعضای هیأت علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت به چاپ رسیده است که سوابق و دستاوردهای مهم این اعضای هیأت علمی در آن تشریح شده است. امید است با همت این عزیزان مسیر همکاری‌های اثربخش دانشگاه‌ها هر روز گسترده‌تر گردد.

شاخص‌های شناسایی اعضای هیأت علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت

- مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای
- اجرای قراردادهای پژوهشی تقاضا محور
- ارائه دستاوردهای مهم و مؤثر در رفع مشکلات کشور
- همکاری با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی
- نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار در امور اجتماعی، اقتصادی و صنعتی

۱-۱۱- رویدادهای الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت



تغییرات در وضعیت اقتصادی، اجتماعی کشور طی سال‌های اخیر و رشد کمی و کیفی دانشگاه‌ها در مراکز علمی، ضرورت تدوین روش‌ها و راهکارهای نوین در همکاری متقابل بین دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت را بیش از پیش نمایان نموده است. بر این اساس در راستای توسعه ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت برگزاری دومین رویداد "الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه با جامعه و صنعت" برنامه‌ریزی گردید. این رویداد با هدف شناسایی و تقدیر از ایده‌ها و الگوهای نوین در توسعه و تسهیل ارتباط دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی، پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت برگزار شد. ایده‌های نوین و برگزیده در این رویداد می‌تواند در بهبود همکاری‌های بین مراکز علمی و اجرایی مؤثر واقع شده و بنا به فراخور امکانات و زیرساخت‌های

موجود، در دستور کار جهت اجرایی شدن قرار گیرند. در مرحله اول این رویداد ایده دریافت شد و پس از داوری توسط کمیته داوران ایده برای ارائه به صورت شفاهی انتخاب شد و همچنین ایده برای چاپ در کتاب خلاصه ایده‌ها انتخاب شدند. پس از ارائه ایده‌های انتخاب شده در روز برگزاری رویداد در نهایت به عنوان ایده برگزیده با داوری نهایی توسط کمیته داوران انتخاب شدند.

۱-۱۲- سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه (ساجد)

سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه با هدف ساماندهی فعالیتهای مرتبط با ارتباط دانشگاهها با جامعه و صنعت و تجمیع فعالیتهای ارتباط دانشگاهها با جامعه و صنعت در یک سامانه جامع به وجود آمده است. از قابلیت‌های این سامانه می‌توان به پایش فعالیتهای و عملکردهای مختلف توسط دانشگاهها و پژوهشگاههای کشور، امکان دریافت گزارش‌های مختلف و متنوع از فعالیتهای ارتباط با جامعه و صنعت و تسهیل در فرآیند ارسال گزارش‌های عملکرد دانشگاه و پژوهشگاههای کشور به وزارت عتف اشاره کرد.



سامانه ساجد

صفحه نخست | اطلاعات و پایش قراردادهای | مهارت افزایی | رصد اشتغال دانش آموختگان | کارآموزی | هدایت شغلی و کربایی تخصصی | نیازهای پژوهشی صنعتی و کاربردی

🔍 امریه های ارتباط با جامعه و صنعت | 📄 فرصت های مطالعاتی | 📖 کتاب ها و گزارش ها | 📄 اعلام قراردادهای پژوهشی | 📄 فرصت های شغلی | 🌟 جذب نخبگان و استعداد های برتر | 📄 پل کاربری

سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه

یکی از راه‌های بهبود ارتباط صنعت و دانشگاه ساماندهی نیازهای و اولویتهای پژوهشی صنایع و شرکت‌ها و همچنین آگاه کردن جامعه دانشگاهی از این نیازها می‌باشد. در همین راستا بخشی با عنوان **نیازهای پژوهشی صنعتی و کاربردی در سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه (ساجد)** راه‌اندازی شده است.

📄 مشاهده نیازها و پایان‌نامه‌های تقاضا محور

دانشگاهها، پژوهشگاهها و مراکز آموزش عالی کشور می‌توانند به صورت مستقیم و حسب امکانات و توانمندی‌ها، مذاکرات و روش‌های همکاری را دنبال کنند. جامعه دانشگاهی می‌توانند جهت مشاهده لیست نیازها، از این طریق اقدام نمایند.

📄 ثبت نیاز و پایان‌نامه جدید

شرکت‌ها، صنایع بزرگ و کوچک، وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی می‌توانند برای ثبت نیازهای پژوهشی صنعتی و کاربردی خود، از این طریق اقدام نمایند.

شکل ۲۲. صفحه اصلی سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه (ساجد)

بخش‌های مختلف سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه (ساجد)

- اطلاعات و پایش قراردادها
- مهارت افزایی
- هدایت شغلی و کاریابی تخصصی
- فرصت‌های مطالعاتی
- رصد اشتغال دانش‌آموختگان
- کارآموزی
- نیازها و اولویت‌های پژوهشی صنعتی و کاربردی
- پشتیبانی علمی و فناوری از تولید
- امریه‌های سربازی
- کتاب‌ها و گزارش‌ها

امکانات و قابلیت‌های سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه (ساجد)

- ساماندهی فعالیت‌های مرتبط با ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت
- امکان دریافت گزارش‌های مختلف و متنوع از فعالیت‌های ارتباط با جامعه و صنعت
- امکان برقراری ارتباط با سامانه‌های دیگر در وزارت عتف
- تجمیع فعالیت‌های ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت در یک سامانه جامع
- تسهیل در فرآیند ارسال گزارش‌های عملکرد دانشگاه و پژوهشگاه‌های کشور به وزارت عتف
- امکان اضافه نمودن ماژول‌های مورد نیاز هر دانشگاه / پژوهشگاه به سامانه
- پایش فعالیت‌ها و عملکردهای مختلف توسط دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور
- طراحی ساختار فرآیندی برای اجرای فعالیت‌ها و تعیین نقش کاربران هر فرآیند
- امکان وارد نمودن اطلاعات بخش‌های مختلف به سامانه از طریق فایل اکسل

۲- شاخص‌ها و روش پایش

پایش مستمر همکاری‌های دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور با جامعه و صنعت یکی اقدامات مهم در راستای توسعه اثر بخشی مراکز علمی محسوب می‌شود. از سوی دیگر رتبه‌بندی و ارزیابی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور با هدف ایجاد فضای رقابتی می‌تواند کمک شایانی در راستای توسعه و بهبود فعالیت‌های مرتبط با جامعه و صنعت داشته باشد. همچنین این موضوع می‌تواند افزایش و ارتقاء جایگاه دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور در سطح بین‌الملل نیز بدنبال داشته باشد. از همین رو پایش وضعیت قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور از سال ۹۷ آغاز شد. با توجه به نتایج و بازخوردهای مناسب، در سال‌های اخیر با هدف ارزیابی دقیق‌تر، دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، اقدام به بازبینی و تعریف دقیق شاخص‌ها اقدام نمود که در نهایت اطلاعات مورد نیاز در قالب دو جدول مجزا به صورت زیر تعریف و مورد استفاده قرار گرفتند.

جدول ۱: اطلاعات مربوط به قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت

ردیف	عنوان شاخص	واحد	تعریف/توضیح
۱	تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	-	مجموع تعداد قراردادهایی که تا پایان اسفند ۱۴۰۰ هنوز در حال اجرا بوده است.
۲	تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت خاتمه یافته در سال اخیر	-	مجموع تعداد قراردادهایی که در سال ۱۴۰۰ (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) به اتمام رسیده و گزارش اتمام کار ارائه شده است.
۳	تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا که بیش از ۵ سال از شروع آن می‌گذرد.	-	مجموع تعداد قراردادهایی که تا پایان اسفند ۱۴۰۰ هنوز در حال اجرا بوده و بیش از ۵ سال از زمان عقد قرارداد آنها گذشته است.
۴	تعداد قراردادهای بین‌المللی جذب شده در سال اخیر	-	مجموع تعداد قراردادهای بین‌المللی دانشگاه/پژوهشگاه که در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) جذب شده است.
۵	تعداد پیشنهادهای پژوهشی (پروپوزال) ارائه شده به صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال اخیر	-	مجموع تعداد پیشنهادهای پژوهشی (پروپوزال) ارائه شده به صنایع و سازمان‌های اجرایی کشور در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه
۶	مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	میلیون تومان	مجموع مبلغ قراردادهایی که تا پایان سال ۱۴۰۰ در حال اجرا بوده است.
۷	مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در	میلیون تومان	مجموع مبلغ جذب شده (درآمد) قراردادها در سال ۱۴۰۰ (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰)

سال اخیر		
۸	مقدار جذب منابع مالی بصورت هدایا و وقف در سال اخیر	میلیون تومان مجموع مبالغی که برای توسعه امکانات زیربنایی، تجهیزات آزمایشگاهی و توسعه علمی و فناوری توسط دانشگاه/پژوهشگاه‌ها در طول سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) جذب شده است.
۹	مبلغ قراردادهای و گرنت‌های بین‌المللی در سال اخیر	دلار مجموع مبلغ قراردادهای و گرنت‌های بین‌المللی دانشگاه/پژوهشگاه‌ها که در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) مصوب و یا قرارداد آن منعقد شده است.
۱۰	مبلغ جذب حمایت مالی تحقیقاتی بصورت اعتبار در سال اخیر	میلیون تومان مجموع مبلغ‌های جذب شده بصورت اعتبار بلاعوض از سوی ارگان‌ها و سازمان‌ها در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰)
۱۱	تعداد کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	- مجموع تعداد کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهایی که تا پایان اسفند ۱۴۰۰ در حال اجرا بوده‌اند.
۱۲	تعداد کارفرمایان بخش دولتی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	- مجموع تعداد کارفرمایان بخش دولتی قراردادهایی که تا پایان اسفند ۱۴۰۰ در حال اجرا بوده‌اند.
۱۳	تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	نفر تعداد اعضای هیأت علمی که بصورت مستقیم مسئولیت اجرای حداقل یک قرارداد ارتباط با جامعه و صنعت که تا پایان اسفند ۱۴۰۰ در حال اجرا بوده است، را برعهده دارند.
۱۴	تعداد اعضای هیأت علمی همکار در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	نفر تعداد اعضای هیأت علمی که در انجام حداقل یک قرارداد ارتباط با صنعت و جامعه که تا پایان اسفند ۱۴۰۰ در حال اجرا بوده است، با مجری قرارداد همکاری دارند.
۱۵	تعداد کلیه پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا	نفر مجموع تعداد کلیه پرسنل قراردادهای ارتباط با صنعت و جامعه که تا پایان اسفند ۱۴۰۰ در حال اجرا بوده است (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰)، شامل دانشجویان و کارشناسان داخل و خارج دانشگاه که حداقل در یک قرارداد ارتباط با صنعت در حال اجرا به صورت‌های مختلف مشغول به فعالیت بوده‌اند.

جدول ۲: اطلاعات تکمیلی مرتبط با فعالیتهای حوزه ارتباط با جامعه و صنعت

ردیف	عنوان جدید	واحد	تعریف/توضیح
۱	تعداد پذیرش متخصصین بعنوان پسا دکتری در سال ۱۴۰۰	نفر	تعداد متخصصینی که به عنوان پسا دکتری پذیرش شده و در اجرای طرح‌های مورد نیاز کشور مشارکت داشته‌اند.
۲	تعداد دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۱۴۰۰	نفر	تعداد کل دانشجویان مشغول به تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) دانشگاه/پژوهشگاه
۳	تعداد دانشجویان مقطع دکتری دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۱۴۰۰	نفر	تعداد کل دانشجویان مشغول به تحصیل در مقطع دکتری در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) دانشگاه/پژوهشگاه
۴	تعداد دانشجویان پذیرش شده مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۱۴۰۰	نفر	تعداد دانشجویان پذیرفته شده در مقطع کارشناسی ارشد در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) دانشگاه/پژوهشگاه
۵	تعداد دانشجویان پذیرش شده مقطع دکتری دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۱۴۰۰	نفر	تعداد دانشجویان پذیرفته شده در مقطع دکتری در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) دانشگاه/پژوهشگاه
۶	بودجه کل دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۱۴۰۰	میلیون تومان	مبلغ بودجه کل دانشگاه/پژوهشگاه که برابر است با مجموع مبلغ بودجه‌های هزینه‌ای، تملک و اختصاصی دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۱۴۰۰
۷	تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی در سال ۱۴۰۰	-	تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) که بصورت مستقیم مبلغی در راستای حمایت از آن پایان‌نامه توسط صنایع و یا دستگاه‌های اجرایی خارج از دانشگاه/پژوهشگاه پرداخت شده باشد.
۸	تعداد کل پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۱۴۰۰	-	تعداد کل پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) دانشگاه/پژوهشگاه.
۹	مبلغ مورد حمایت پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی در سال ۱۴۰۰	میلیون تومان	مجموع مبلغ پایان‌نامه‌های مورد حمایت مالی توسط صنایع یا دستگاه‌های اجرایی در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰)
۱۰	تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت	-	تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی سال جاری (فروردین تا اسفند ۱۴۰۰) که از محل قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت، هزینه‌های پرسنلی یا تجهیزاتی برای آنها صورت گرفته است.

	دانشگاه	
۱۱	تعداد دانشجویانی که در سال اخیر دوره‌های کارآموزی و کارورزی را در خارج دانشگاه گذرانده‌اند.	نفر
۱۲	تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه	نفر
۱۳	تعداد کتاب‌های تألیفی توسط اعضای هیأت علمی	جلد
۱۴	تعداد کتاب‌های ترجمه شده توسط اعضای هیأت علمی	جلد
۱۵	تعداد ثبت اختراعات داخلی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه‌ها در سال اخیر	-
۱۶	تعداد ثبت اختراعات خارجی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه‌ها در سال اخیر	-
۱۷	تعداد اعضای هیأت علمی که در سال اخیر از فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت استفاده نموده‌اند.	نفر
۱۸	تعداد آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه/پژوهشگاه‌ها	-
۱۹	تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال اخیر	-
۲۰	تعداد تفاهم‌نامه‌های همکاری بین دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها با	-

	دستگاه‌های اجرایی و صنایع در سال اخیر	
۲۱	تعداد بازدیدهای علمی و صنعتی گروه‌های دانشجویی از صنایع و پروژه‌های در حال اجرای کشور	-
۲۲	تعداد دوره‌های مهارت‌افزایی برگزار شده توسط دانشگاه/پژوهشگاه	-
۲۳	اثر بخشی در راستای انجام مسئولیت‌های اجتماعی و مشارکت در بهبود شرایط اقتصادی و اجتماعی منطقه و کشور در سال اخیر	-
۲۴	تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه/پژوهشگاه	-
۲۵	مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه/پژوهشگاه	میلیون تومان

در سال‌های گذشته جمع‌آوری اطلاعات قراردادهای دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور از طریق سامانه‌های اداری و ایمیل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت انجام شده است. به منظور تسریع و تسهیل در جمع‌آوری اطلاعات قراردادهای دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور، سامانه ساجد در سال ۱۴۰۱ برای این منظور مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

تا زمان تدوین گزارش حاضر، ۹۶ دانشگاه، پژوهشگاه و مؤسسه آموزش عالی اطلاعات خود را از طریق سامانه ساجد ارسال کرده‌اند که فهرست این مراکز در جدول ۳ ارائه شده است.

جدول ۳: دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی که در سال ۱۴۰۱ اطلاعات حوزه ارتباط با جامعه و صنعت را ارسال نموده‌اند



ردیف	نام دانشگاه/پژوهشگاه/ موسسات آموزش عالی	ردیف	نام دانشگاه/پژوهشگاه/ موسسات آموزش عالی
۱	دانشگاه صنعتی شریف	۲۱	دانشگاه زنجان
۲	دانشگاه علم و صنعت ایران	۲۲	پژوهشگاه مواد و انرژی
۳	دانشگاه شهید بهشتی	۲۳	دانشگاه خوارزمی
۴	دانشگاه اصفهان	۲۴	دانشگاه بیرجند
۵	دانشگاه تهران	۲۵	دانشگاه ایلام
۶	دانشگاه تربیت مدرس	۲۶	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)
۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۷	دانشگاه محقق اردبیلی
۸	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲۸	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
۹	دانشگاه شیراز	۲۹	دانشگاه یاسوج
۱۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳۰	دانشگاه بجنورد
۱۱	دانشگاه گیلان	۳۱	دانشگاه الزهرا (س)
۱۲	دانشگاه رازی	۳۲	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
۱۳	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۳۳	دانشگاه هنر اصفهان
۱۴	دانشگاه خلیج فارس	۳۴	دانشگاه لرستان
۱۵	شهید باهنر کرمان	۳۵	دانشگاه ارومیه
۱۶	دانشگاه تبریز	۳۶	دانشگاه بوعلی سینا
۱۷	علامه طباطبایی	۳۷	علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
۱۸	صنعتی شاهرود	۳۸	پژوهشگاه رنگ
۱۹	سمنان	۳۹	صنعتی اراک
۲۰	ولی عصر رفسنجان	۴۰	دانشگاه صنعتی سیرجان
۴۱	پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی	۶۳	موسسه مطالعات و مدیریت جامع و تخصصی جمعیت کشور



ردیف	نام دانشگاه/پژوهشگاه/ موسسات آموزش عالی	ردیف	نام دانشگاه/پژوهشگاه/ موسسات آموزش عالی
۴۲	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۶۴	دانشگاه کردستان
۴۳	دانشگاه شهرکرد	۶۵	دانشگاه مازندران
۴۴	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	۶۶	علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان
۴۵	دانشگاه حکیم سبزواری	۶۷	دانشگاه صنعتی قم
۴۶	پژوهشگاه هوافضا	۶۸	صنعتی خاتم الانبیا(ص) بهبهان
۴۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۶۹	پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
۴۸	دانشگاه صنعت نفت	۷۰	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
۴۹	دانشگاه دامغان	۷۱	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین
۵۰	شهید مدنی آذربایجان	۷۲	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
۵۱	دانشگاه اراک	۷۳	دانشگاه فردوسی
۵۲	پژوهشکده علوم زمین	۷۴	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
۵۳	دانشگاه هنر شیراز	۷۵	مجتمع آموزش عالی گناباد
۵۴	دانشگاه هنر اسلامی تبریز	۷۶	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
۵۵	دانشگاه زابل	۷۷	دانشگاه حضرت معصومه س قم
۵۶	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۷۸	دانشگاه بزرگمهر قائنات
۵۷	دانشگاه علم و هنر یزد	۷۹	دانشگاه نیشابور
۵۸	دانشگاه هرمزگان	۸۰	دانشگاه میبد
۵۹	دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول	۸۱	سازمان مطالعه و تدوین کتب دانشگاهی در علوم اسلامی و انسانی
۶۰	دانشگاه صنعتی شیراز	۸۲	دانشگاه هنر
۶۱	پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی	۸۳	مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری
۶۲	دانشگاه صنعتی قوچان	۸۴	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

ردیف	نام دانشگاه/پژوهشگاه/ موسسات آموزش عالی	ردیف	نام دانشگاه/پژوهشگاه/ موسسات آموزش عالی
۸۵	دانشگاه یزد	۹۱	دانشگاه علم و فرهنگ
۸۶	تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	۹۲	مرکز آموزش عالی لامرد
۸۷	دانشگاه جهرم	۹۳	پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران
۸۸	دانشگاه صنعتی همدان	۹۴	دانشگاه بناب
۸۹	دانشگاه کوثر بجنورد	۹۵	دانشگاه جیرفت
۹۰	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۹۶	دانشگاه ولایت

در فصول آتی به ارائه تفصیلی اطلاعات دریافتی و مقایسه عملکرد دانشگاه‌ها با یکدیگر در هر یک از شاخص‌ها پرداخته خواهد شد. به منظور تجزیه و تحلیل بهتر عملکرد دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور شاخص‌های نسبی مهمی استخراج شده و مورد بررسی قرار خواهد گرفت. این شاخص‌ها می‌توانند معیارهای مناسبی جهت مقایسه عملکرد دانشگاه‌ها باشند. شاخص‌های نسبی در جدول ۴ معرفی شده‌اند.

جدول ۴: شاخص‌های نسبی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور

ردیف	شاخص نسبی
۱	نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی
۲	نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی
۳	نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۴	نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده
۵	نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا
۶	نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا
۷	نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی که در سال اخیر از فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت استفاده نموده‌اند

۸	نسبت تعداد کلیه پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا به تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا
۹	نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی
۱۰	نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۱۱	نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده
۱۲	نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا
۱۳	نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا
۱۴	نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به بودجه کل دانشگاه
۱۵	نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا
۱۶	نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر
۱۷	نسبت مبلغ مورد حمایت پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی به تعداد کل پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی
۱۸	نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده
۱۹	نسبت تعداد کتاب‌های تألیفی توسط اعضای هیأت علمی به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه
۲۰	نسبت تعداد کتاب‌های تألیفی توسط اعضای هیأت علمی به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه
۲۱	نسبت مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه به تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه
۲۲	نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه
۲۳	نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه

**۳- مشارکت در بهبود شرایط
اجتماعی و اقتصادی**

یکی از مهم‌ترین شاخص‌های پایش قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت اقدامات در راستای انجام مسئولیت‌های اجتماعی و مشارکت در بهبود شرایط اقتصادی و اجتماعی منطقه و کشور در سال اخیر است. در حقیقت این موضوع بیان‌کننده مهم‌ترین دستاوردها یا برنامه‌های دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور در سال اخیر در راستای انجام رسالت‌های اجتماعی و اقتصادی و اجتماعی استان، منطقه یا کشور است. در جدول ۵ مهم‌ترین دستاوردهایی که از دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور در پایش سال ۱۴۰۱ دریافت گردیده ارائه شده است.

جدول ۵: اقدامات در راستای انجام مسئولیت‌های اجتماعی و مشارکت در بهبود شرایط اقتصادی و اجتماعی منطقه و کشور

جدول اثرات در راستای انجام مسئولیت‌های اجتماعی و مشارکت در بهبود شرایط اقتصادی و اجتماعی منطقه و کشور در سال اخیر		
دانشگاه	اقدامات	نتایج و اثربخشی
دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	طرح بررسی، شناسایی و بکارگیری روش‌های نوین فلزات سنگین در خاک‌های آلوده پالایشگاه آبادان طبق استانداردهای ملی و بین‌المللی	شناسایی منابع آلودگی و راههای جلوگیری از انتشار آلودگی خاک‌های آلوده پالایشگاه آبادان در تبیین تدابیر محققانه و عملیاتی جهت برون رفت از آسیب‌های اجتماعی حوزه عدالت کیفری اطفال، نوجوانان و خانواده، در قالب مقالات همایش (به ویژه در موضوعات: ۱- مرز کودک آزاری با حق والدین به تأدیب شرعی اطفال، ۲- خشونت جنسی در پوشش رابطه زوجیت، پدیده کودک-سربازی در مخاصمات مسلحانه خاورمیانه و بزه دیدگی کودکان در جنگ، انواع صور نوپدید آسیب علیه کودکان که هنوز مورد پیشگیری و جرم انگاری و کیفرگذاری در نظام‌های حقوقی کشورهای اسلامی واقع نشده است)
	ارائه راهکارهای حقوقی جهت اصلاح اشکالات قوانین، مقررات، رویه‌های قضایی و انتظامی در مواجهه با بزهکاری و بزه دیدگی کودکان	استقرار بیش از ۵۰ تیم استارت آپی
دانشگاه شهرکرد	حمایت از دانشگاهیان صاحب ایده در مراکز نوآوری و رشد دانشگاه جهت تبدیل ایده به	معرفی ۳ هسته نوآور مرکز نوآوری دانشگاه به مرکز رشد دانشگاه و ۲ هسته نوآور دیگر به مرکز رشد واحدهای فناوری پارک علم و فناوری استان - همچنین خروج ۴ واحد رشد یافته



محصول و رونق تولید و اشتغال	فناور از مرکز رشد دانشگاه و ورود به بازار کار	
تلاش در راستای توسعه کسب و کارهای دانش بنیان در سطح شهرستان	شناسایی منابع آلودگی و راههای جلوگیری از انتشار آلودگی خاکهای آلوده پالایشگاه آبادان	دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان
توسعه فعالیت های مرتبط با نقش اجتماعی دانشگاه	جذب ایده های فناورانه و الگوهای نوین کسب و کار در شهرستان	
راه اندازی مرکز نوآوری علوم شناختی، مرکز نوآوری هیبتک (فناوری های نو و چند وجهی)، مرکز نوآوری تحول دیجیتال، مرکز نوآوری صنعت، مرکز نوآوری هوش مصنوعی	همکاری هر چه بیشتر فی مابین دانشگاه و صنایع منطقه	
تصویب پهنه نوآوری اطراف دانشگاه علم و صنعت ایران به مساحت بیش از ۵۰ هکتار برای استقرار ۷۰۰ شرکت دانش بنیان در یک برنامه پنج ساله	تصویب پهنه نوآوری اطراف دانشگاه علم و صنعت ایران به مساحت بیش از ۵۰ هکتار برای استقرار ۷۰۰ شرکت دانش بنیان در یک برنامه پنج ساله	دانشگاه علم و صنعت ایران
تأسیس اولین مرکز بین المللی فری لنسینگ بین المللی در دانشگاه های کشور	اشتغال بیش از ۱۰۰ دانشجو و دانش آموختگان دانشگاه در حوزه برنامه نویسی، بازی سازی رایانه ای، خدمات نرم افزاری به بازار بین المللی و کسب درآمد ارزی	
شناسایی دانشجویان مستعد در زمینه نوآوری و کارآفرینی و برگزاری رویدادهای کارآفرینی برای دانشجویان	راه اندازی هسته های دانشجویی برای توسعه کارآفرینی	دانشگاه علم و فرهنگ
انجام طرح پژوهشی نقش دانشگاه در توسعه محله ای در بستر روابط همسایگی (مطالعه موردی: همسایگی دانشگاه علم و فرهنگ)	شناسایی دغدغه های همسایگان دانشگاه و برنامه ریزی جهت کاهش آنها	
طراحی و ساخت دستگاه اندازه	استفاده از تکنولوژی های بروز همراه با ارایه چندین نوآوری در	دانشگاه بجنورد

دستگاه TDLM موجب شده است این دستگاه بارفع نواقص دستگاه‌های موجود در جهان، قادر به اندازه‌گیری دقیق‌تر نرخ گاز طبیعی نشت یافته و غلظت آن باشد. کاربرد: شرکت ملی گاز شبکه تولید، انتقال، توزیع و مصرف گاز طبیعی سازمان حفاظت محیط زیست و نهادهای نظارتی ذیربط پیمانکاران، ناظران و بازرسان صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	گیری نشت گاز طبیعی بر حسب دبی جرمی	
تدوین مستندات علمی و کاربردی برای شناسایی، آگاهی رسانی، پیشگیری از تهدیدات فضای تبادل اطلاعات خدمات مورد نیاز علمی و پژوهشی در زمان بسیار محدود رخدادهای سایبری با حمایت سازمان فناوری اطلاعات ایران به بخش خصوصی و دولتی در این دوره ارائه گردید. همچنین چارچوب‌های تکنولوژیک برای شناسایی و مقابله با دو گروه عمده حملات سایبری علیه زیرساخت‌های کشور یعنی حملات باج افزاری و حملات هک و دیفیس تدوین و ارائه گردید.	اخذ خدمات پژوهشی در زمینه واکنش فوری به حوادث و پیشگیری از تهدیدات و آسیب پذیری‌های فضای تبادل اطلاعات	
ارائه وضعیت توزیع فضاهای آموزشی در منطقه هدف و پیشنهادها و برنامه ریزی برای توزیع عادلانه این فضاها	نظام استقرار مکانیابی و بازتخصیص فضاهای آموزشی استان خراسان شمالی	
همکاری مستمر با دانشگاه علوم پزشکی دستاوردهای بیولوژیک فناوری زیستی هوش مصنوعی و داروشناسی و شناسایی داروهای مؤثر تولید مواد ضدعفونی کننده و حفاظتی مقالات و مشورتهای اقتصادی مربوطه به سازمان‌ها و شرکت‌ها، نمایشگاه-های تولیدات فناورانه کرونا، آسیب شناسی اجتماعی و شبکه‌های مشاوره تخصصی، متولی کمیته علمی کرونای استان و مقالات مدلینگ آماری بیماری کرونا	ارائه خدمات و همکاری مستمر با دانشگاه علوم پزشکی در حوزه فناوری زیستی هوش مصنوعی و داروشناسی	دانشگاه شیراز
افزایش بازدهی برداشت میادین نفتی تولیدات کاتالیستی	بهبود فناوری فنی مهندسی حوزه نفت	
تعیین حق آبه لازم احیای مرحله به مرحله میزان برداشت غبار خروجی مطالعات مورد لزوم از کارگروه‌ها	مطالعات جامع زیست محیطی تالابهای استان فارس	

مدیریت جامع علم و دانش مطابق نقشه جامع علمی کشور، تکمیل ساختار، بدون ایجاد هزینه (اجرا توسط پایگاه استنادی علوم جهان اسلام است)، عدالت پژوهشی و ایجاد انگیزه، نیازسنجی و نیازآرایی، افزایش بهره وری، حمایت از نخبگان، پارک های علم و فناوری و شرکت های دانش بنیان، مصون سازی حوزه علم و فناوری از تهدیدات در راستای اهداف آفندی و پدافندی	پایگاه استنادی علوم جهان اسلام	ارائه نظام ایده ها و نیازها (نان)
ارائه گزارش های علمی خوشه های مشورتی دانشگاه به هیأت دولت وقت و ارجاع از سوی معاون اول رئیس جمهوری به تمام نهادها و سازمان های مرتبط برای اعمال در برنامه ها در جهت مشارکت در بهبود وضعیت اجتماعی و اقتصادی کشور	مشارکت در بهبود وضعیت اجتماعی و اقتصادی کشور	
مشارکت در بهبود وضعیت اجتماعی و اقتصادی سازمان ها و نهادهای کشور	علامه طباطبائی	برگزاری همایش ملی و دوره های مشاوره ای و روانشناختی برای مقابله با بحران کرونا برای شرکت تمامی دانشجویان ایرانی غیر ایرانی و اعضای هیأت علمی و کارمندان دانشگاه
انعقاد ۳ قرارداد پژوهشی با دانشگاه هه و مراکز علمی دیگر در راستای به روزرسانی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	ترمیم و به روزرسانی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش
۱- مطالعه، بررسی و تدوین برنامه استراتژیک دوره ۴ ساله برای فدراسیون های تکنودو و سوارکاری جمهوری اسلامی ایران		تدوین برنامه استراتژیک با نهادهای مختلف
اختصاص فضا برای برگزاری جلسات انجمن در دانشگاه و همکاری برای برگزاری جشنواره در سال جدید	مرکز آموزش عالی لامرد	حمایت از جلسات انجمن فرهنگی بومی لامردون (جشنواره ی بومی محلی)
اختصاص فضا برای برگزاری جلسات انجمن در دانشگاه و همکاری در جهت شناخت و اتصال نخبگان در این حوزه و تعمیق مفهوم توسعه پایدار در ادارات و صنایع و مردم		حمایت از جلسات انجمن مردم نهاد توسعه پایدار لامرد
اختصاص فضا برای برگزاری جلسات انجمن های هنری در دانشگاه و پی ریزی برنامه های هنری و فرهنگی مشترک و تأثیرگذاری در سطح شهرستان		حمایت از جلسات انجمن های فرهنگی و هنری (انجمن شعر روشنا، انجمن هنرهای تجسمی و ...)



تدوین فهرست انتشار آلاینده‌ها با تفکیک زمانی ۱ ساعت و تفکیک مکانی ۵۰۰ در ۵۰۰ متر برای سال ۱۳۹۶ در کلانشهر کرج. - مشارکت در ایجاد سامانه ملی سیاهه انتشار کلان‌شهرهای کشور. - تدوین سیاست‌های کاهش آلودگی هوای کلان‌شهر کرج و اولویت بندی سیاست‌ها بر اساس تحلیل هزینه-فایده	تدوین فهرست انتشار آلاینده‌های هوای کلان‌شهر کرج و ارزیابی سیاست‌های کاهش انتشار	
• اخذ گواهی‌نامه ثبت اختراع جهت حفظ منافع مالی و معنوی سیال نهایی از سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور • اخذ گواهی اعتبارسنجی اختراع از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران • اخذ کلیه تأییدیه‌های فنی از پژوهشگاه صنعت نفت • امضای تفاهم‌نامه و قرارداد محرمانگی سه جانبه بین دانشگاه، شرکت توسعه پتروایران و صنایع دفاع جهت تولید صنعتی	تدوین دانش فنی تولید سیال تکمیل چاه‌های نفت و گاز	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
ریزش بزرگ مقیاس (با ارتفاع احتمالی ۱۳۵ متر) قطعی تشخیص داده شد و پیش بینی گردید که در صورت عدم پایداری و شکست، آواری با تناژ برآوردی ۸ میلیون تن سرازیر خواهد شد. این شکست بزرگ مقیاس قطعاً موجب توقف چندماهه تولید، نیاز به باطله-آواربرداری طولانی مدت و نهایتاً ضرر چند صد میلیارد تومانی شرکت در نتیجه از بین رفتن تجهیزات و توقف تولید می گردید. با باربرداری حدوداً یک میلیون تنی از پله های فوقانی در محدوده صفحه محتمل لغزش، دیواره پایدار شد و تغییر شکل ها به مقدار قابل قبولی کاهش یافت.	تحلیل پایداری دیواره شمال شرقی معدن سنگ آهن چادرملو	
قراردادهای فولاد: به دلیل اتمام ذخایر آهن کشور تا چند سال آینده، این پژوهش به اکتشاف آهن برای واحدهای صنعتی کمک نمود. صنایع فولاد وابسته به مواد خام معدنی هستند که از طریق اکتشاف زمین شناسی تأمین می‌شود.	جلوگیری از رکود چرخه تولید محصولات فولادی	
قرارداد اکتشافی زمین شناسی: شرق ایران نیازمند توسعه اقتصادی و سرمایه گذاری است. تأمین مواد اولیه فولاد به وسیله اکتشاف زمین شناسی و گسترش صنعت از مهمترین اقدامات در راه توسعه اقتصادی است.	رشد اقتصادی و افزایش تولید در شرق ایران	پژوهشکده علوم زمین
قرارداد زمین شناسی: با توجه به هزینه‌بر بودن حمل و نقل در منطقه کردستان تأمین مواد اولیه در نزدیکی مجتمع فولاد به کاهش هزینه‌های تولید	کاهش هزینه‌های تولید	



طراحی و ساخت دستگاه بالانسینگ سوخت مایع و گاز نیروگاه شهید رجایی	تأمین و انجام اولویتهای مورد نیاز دستگاههای اجرایی و صنعتی استان در راستای مسئولیت اجتماعی	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)
راه اندازی دفتر فنی و حرفه ای مستقر در دانشگاه	الگوی نوین ارتباط با جامعه و صنعت (نمایشگاه آن لاین کار)	
پیمایش نیازهای صنعتی استان و رفع آنها در قالب پایان نامه های کارشناسی ارشد	انعقاد تفاهم نامه و احداث مراکز تحقیقاتی مشترک با صنایع مادر استان	دانشگاه صنعتی اراک
انعقاد قراردادهای برون دانشگاهی، عرفی پتانسیل های دانشگاه و افزایش جذب قراردادهای پژوهشی	برگزاری جلسات کمیته پژوهشی استانی و بازدیدهای صنعتی و غیر صنعتی - اجرای طرح سفیران دانشگاه	
این شتابدهنده در راستای حمایت از کسب وکارهای نوپا خدمات متنوعی برای ارائه در نظر گرفته است که برخی از آنها بدین شرح است: ۱- شتاب دادن به روند راه اندازی و توسعه یک کسب وکار نوپا با کوتاه کردن پروسه های راه اندازی یک کسب وکار ۲- بهبود و ارتقای کیفیت محصولات و خدمات و ثبات مالی کسب وکار نوپا ۳- آموزش هدفمند مفاهیم ابتدایی کسب وکار محور و مشاوره به کارآفرینان ۴- ارائه خدمات مربیگری و منتورینگ به منظور هدایت و راهنمایی کارآفرینان جوان با استفاده از مشاوران متخصص ۵- انجام فرآیند جذب تیم های خلاق و نوآور به صورت انتخاب و داوری بسیار رقابتی با فراخوان ۶- ارائه سرمایه اولیه و معرفی کارآفرینان به سرمایه گذاران احتمالی ۷- در اختیار گذاشتن فضای کاری مشترک همراه با کمک و کاهش قیمت برای دسترسی به زیر ساخت ها و خدمات اداری ۸- شبکه سازی بین نهادها، سازمان ها و استارت آپ ها برای ایجاد هم افزایی	-دریافت مجوز دانش بنیان در زمینه کشاورزی و دامپروی - دریافت مجوز خلاق بنیان در زمینه بازیافتی مواد پسماندی - دریافت مجوز رسمی استانی در زمینه شتابدهنده	دانشگاه بیرجند
با توجه به مسئله مدرنیزه شده جامعه، واحدهای فناور اقدام به طراحی و توسعه سامانه های هوشمند کرده اند که علاوه بر اشتغال - زایی، منجر به کاهش هزینه ها و جلوگیری از اتلاف زمان شده است. - با توجه به وجود اراضی وسیع حاصلخیز در استان خراسان	-جذب ۱۵ واحد فناور در حوزه صنایع خلاق - جذب ۱۰ واحد فناور در حوزه فناوری اطلاعات - (IT) جذب ۴ واحد فناور در	



جنوبی، توان قوی کشاورزی و دامداری منطقه (محصولات تجاری زرشک، عناب، زعفران) و ایجاد ظرفیت‌های جدید و فرآوری محصولات در زیربخش‌های زراعت، باغداری و دام، فعالیت واحدهای فناور در حوزه کشاورزی و دامپروری می‌تواند سهم قابل توجهی در تولیدات کشاورزی استان به صورت انبوه، اشتغال زایی روستایی، صادرات محصولات منطقه به خارج از کشور داشته باشد.	حوزه کشاورزی و دامپروری	
انقضاد تفاهم‌نامه همکاری با مرکز پویش فکری توسعه میهن جهت اجرای برنامه گفت و گوهای توسعه با صاحب نظران کشور	دانشگاه تربیت مدرس	
اجرای برنامه گفت و گوهای توسعه با صاحب نظران کشور و استخراج روایت آنان		
مشارکت در تصمیمات کارشناسی و تصمیم گیری‌ها در سطح کمیسیون	عضویت در شورای عالی عتف (کمیسیون تخصصی مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی)	
مشارکت در تصمیمات کارشناسی و تصمیم گیری‌ها در سطح شورا	عضویت در شورای بررسی متون و کتب علوم انسانی (گروه اقتصاد) پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	
ارائه خدمات تولیدی و مشاوره ای در زمینه فرآوری و تولید محصولات آرتمیا و سیست آرتمیا	راه اندازی مرکز منطقه ای فراوری سیست آرتمیا	
بومی سازی تولید فناوری‌های مورد نیاز استان	عقد قرارداد تولید ۴ فناوری مورد نیاز صنایع، معادن و علوم پزشکی از محل اعتبارات بند (و) تبصره ۹ قانون بودجه	دانشگاه ارومیه
تهیه طرح توجیهی احداث کارخانه فراوری ضایعات و مذاکره با سرمایه گذاران اجرای برنامه‌های شناخت و احصاء دستاوردهای علمی و کاربردی در این حوزه	انجام اقدامات مؤثر در زمینه مزیت استانی بهره برداری از پسماند منابع مرتبط با محصولات کشاورزی	
به همت اساتید و صاحب نظران و نهادهای مختلف علمی من جمله مرکز ISC، "اولین همایش ملی دعا پژوهی" توسط دانشگاه بوعلی سینا و با همکاری کانون دعا پژوهی صادقین در راستای سیاست تعالی خانواده و جوانی جمعیت برگزار شد	برگزاری همایش صدور مجوز نشریه تخصص از وزارت ارشاد	دانشگاه اصفهان

جذب گرنت فناورانه از وزارت عتف در راستای رفع نیازهای پژوهشی صنعتی و کاربردی مورد نظر شرکت ها و صنایع دولتی و خصوصی موجود در استان	انعقاد قرارداد تولید سه محصول فناورانه آب اکسیژنه آب قلیایی و پایش پمپ‌های حفاری کاهش هزینه‌های واحدهای صنعتی	
تاسیس مرکز نوآوری گیاهان دارویی و گشنیز افتتاحیه اولین همایش ملی کاربرد پژوهش‌های نوین شیمی و کشاورزی در توسعه گیاهان دارویی (با محوریت گشنیز) در واحد نهاوند در راستای هدف توسعه اقتصادی منطقه	ساخت محصولات فراوری شده گیاهان دارویی	
تبادل تجربیات، نیازهای بازارهای داخلی و خارجی تعامل و همفکری بین فعالان و مسئولان حوزه تولید، بازاریابی و سیاست گذاری، دانشگاه و پژوهشگاه‌ها. چالش‌ها و سیاست های بخش تولید و فراوری زعفران. چالش‌ها و سیاست های بخش اقتصاد و تجارت زعفران	ششمین همایش ملی زعفران	مجتمع آموزش عالی گناباد
بررسی راهکارهای افزایش حضور دانشگاه‌ها در پروژه‌های مطالعاتی مجموعه وزارت نفت و افزایش تولید و اکتشاف منابع نفتی و گازی، افزایش بهره‌وری در انتقال انرژی، پرهیز از خام‌فروشی منابع	دیدار رییس دانشگاه ایلام با وزیر نفت در راستای ایفای مسئولیت اجتماعی	دانشگاه ایلام
تبیین موضوع و روند برگزاری کرسی‌های یاد شده	برگزاری اولین جلسه از سلسله کرسی‌های نظریه‌پردازی، نقد و مناظره بسیج اساتید دانشگاه ایلام با موضوع مؤلفه‌های تولید پایدار	
۱- ارائه راهکارهای اجرایی و برنامه کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت برای حل مشکلات آب زیرزمینی، آب سطحی و آب شرب، ۲- اعمال معیارهای محیط زیستی در طرح‌های منابع آبی استان ۳- در نظر گرفتن معیارهای توسعه پایدار در استفاده از منابع ۴- توصیه به کشت‌های کم آب بر متناسب با سند آمایش استان	تهیه اسناد توسعه استان	علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
ارائه توصیه‌های لازم در خصوص برداشت‌های شن و ماسه از رودخانه‌ها ۲- ارائه توصیه‌های لازم در خصوص امکان کشت دوم در اراضی شالیزاری ۳- اعمال نظرات ذینفعان در طرح‌های عمرانی	برگزاری نشست‌های تخصصی در حل مسائل آب استان	

۱- ارائه راهکار تأمین آب پایدار برای واحدهای صنعتی ۲- همکاری با شرکت گاز در راستای حل مشکلات رانش خطوط لوله گاز ۳- همکاری با شهرداری در راستای حل مشکلات سیلاب‌های شهری	ارتباط مستمر با صنایع در جهت رصد مشکلات و ارائه راهکارهای پیشنهادی	
آسیب شناسی برنامه‌های اجرایی در مدیریت بحران بیماری کرونا	بررسی میزان تأثیرات همه گیری کرونا بر صنعت گردشگری استان تهران و ارائه راهکارهایی برای افزایش تاب آوری و احیای مجدد گردشگری	دانشگاه الزهرا (س)
تدوین برنامه‌های راهبردی جهت افزایش مشارکت عمومی در طرح‌های سرمایه گذاری	آسیب شناسی و ارزیابی مشارکت شهرداری تبریز در سرمایه گذاری‌ها	
تدوین آمارنامه و شکاف اطلاعاتی در بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات	طراحی و تدوین گزارش و تحلیل آمار و اطلاعات و ارتباطات در قالب فصلنامه آماری مطابق شرح خدمات	
تعیین آسیب پذیری دارایی‌های شهری و ارائه راهکارهای مقابله با تهدیدات انسان ساز در سطح شهر یاسوج	تهیه طرح جامع پدافند غیر عامل شهر یاسوج توسط دانشگاه یاسوج	دانشگاه یاسوج
تهیه نقشه لرزه خیزی شهر یاسوج در محدوده گسل‌های لرزه‌ای شهر یاسوج	تهیه طرح ریز پهنه‌بندی لرزه‌ای شهر یاسوج	
ارائه طرح سیما و منظر برای بافت با ارزش روستای کریک بعد از تخریب در زلزله ۱۳۹۹ سی سخت	طرح سیما و منظر بافت با ارزش روستای کردشتری کریک توسط دانشگاه یاسوج	
۱- شناسایی و دسته بندی چالش‌های ارزیابی استحکام لرزه‌ای و مقاوم سازی ساختمان‌های مهندسی ساز فلزی و بتنی آسیب دیده در زلزله، ۲- ارائه راهکارهایی برای مدل سازی تأثیرات زلزله قبلی بر روی رفتار عناصر نیرو-کنترل و تغییر شکل-کنترل در تحلیل رفتار سازه آسیب دیده در زلزله و سازه مقاوم سازی شده، ۳- به کارگیری BRB همگرا به صورت گسترده، ۴- بهسازی اتصالات با استفاده از BRB زانویی	ارزیابی و بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌های آسیب دیده از زلزله در استان کرمانشاه	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

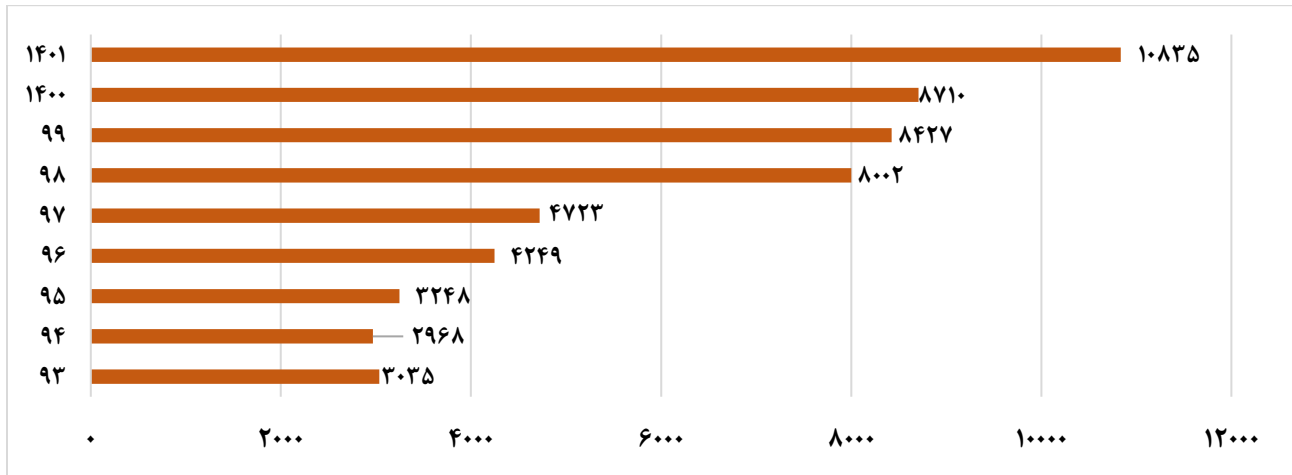


-طراحی و ساخت توپک هوشمند MFL ، TFI و - EGP توسعه بومی فناوری تعیین ترک‌ها و خوردگی‌های لوله‌های انتقال نفت و گاز - فناوری نشتی شار مغناطیسی MFL و - TFI توپک هوشمند EGP و مساحی دقیق هندسه لوله‌های انتقال نفت و گاز	تدوین دانش فنی، طراحی، ساخت و تست توپک‌های هوشمند HR-TFI، EGP و ارتقاء توپک هوشمند MFL به HR-MFL برای خطوط ۳۰ اینچ	
•پیش بینی تصادفات • برای استفاده از نقشه از کتابخانه Leaflet استفاده می‌شود Leaflet از گوگل مپ و این استریت مپ پشتیبانی می‌کند. • پشتیبانی از انواع داده ها و ساختارها • پشتیبانی از داده های جغرافیایی • امکان اجرا بر روی ابر • امکان دریافت داده از سایر پایگاه داده‌ها	قرارداد طراحی و پیاده‌سازی سامانه راه هوشمند (گراف حرکتی وسایل نقلیه در جاده‌های برون شهری)	
شناسایی و پاسخ‌گویی به نیازها و تقاضاهای صنعت پلیمری کشور در قالب کلینیک صنعت	راه اندازی کلینیک صنعت از طریق ارتباط با صنایع و بنگاه های اقتصادی و تمرکز بر حوزه‌های تخصصی	
-شناسایی اولویت‌های فناورانه صنعت - بازدید از صنعت با هدف تجاری سازی دانش‌های فنی و ارائه خدمات تخصصی	نیازسنجی، پروژه‌بایی و هدفمندسازی تحقیقات در جهت نیاز صنایع با تعریف پروژه‌های درون سازمانی	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
جلوگیری از خروج ارز به مبلغ ۴/۶ میلیون دلار در سال از طریق بومی سازی	تدوین دانش فنی و انتقال آن و بومی سازی مواد اولیه و یا قطعات پلیمری وارداتی مورد نیاز صنعت	

۴- مقایسه عملکرد دانشگاه‌ها و

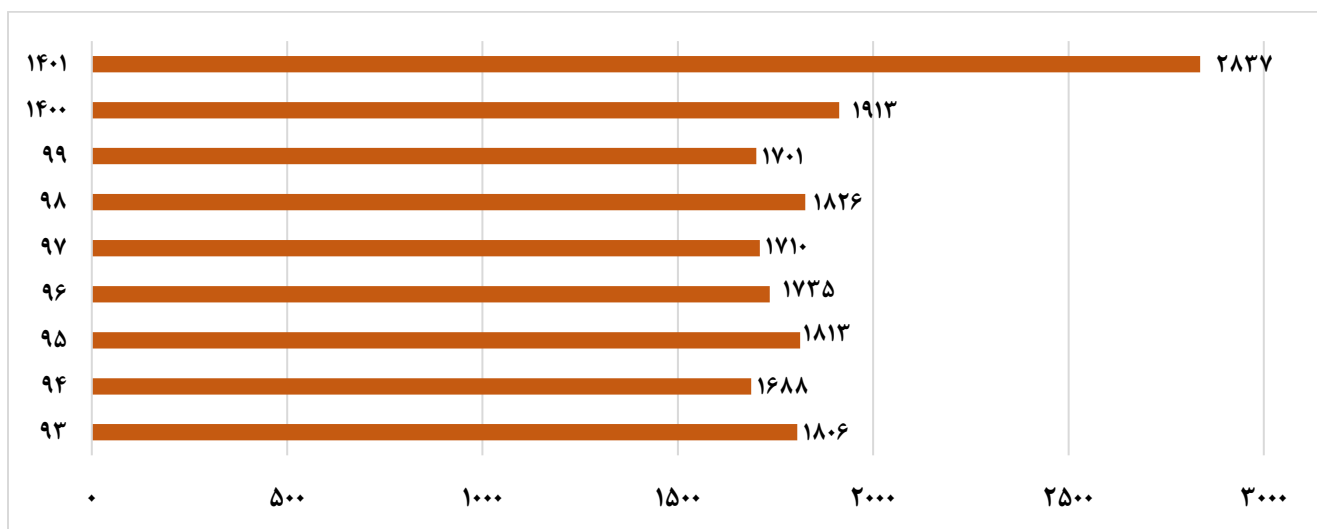
مراکز آموزش عالی به تفکیک سال

در این فصل سعی شده است با توجه به شاخص‌های تعریف شده در جدول ۱ و ۲، فعالیت‌های دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی که اطلاعات آن‌ها دریافت شده است به صورت نمودار مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. نمودار ۱ مجموع تعداد قراردادهای در حال اجرا دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور به تفکیک سال ارائه کرده است. همانطور که مشاهده می‌شود میانگین تعداد قراردادهای در حال اجرا دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی در سال اخیر نسبت به سال‌های گذشته رشد قابل توجهی داشته است.



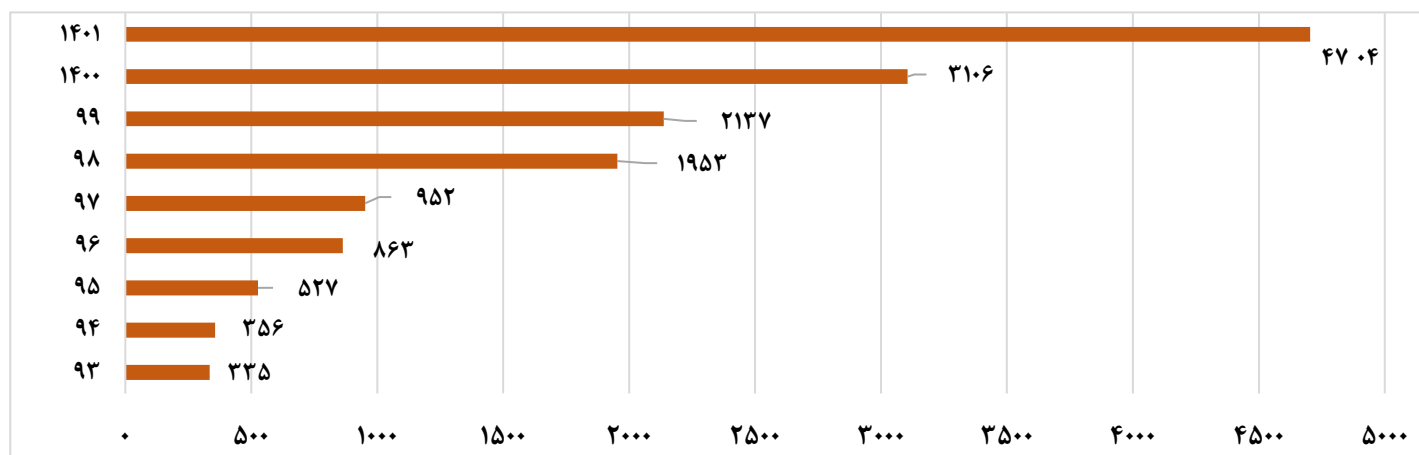
نمودار ۱: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

در نمودار ۲ مجموع تعداد قراردادهای خاتمه یافته در هر سال دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور به تفکیک ارائه شده است. همانطور که مشاهده شود در سال اخیر تعداد قراردادهای خاتمه یافته در این سال نسبت به سال‌های گذشته حدود ۴۰ درصد افزایش یافته است.



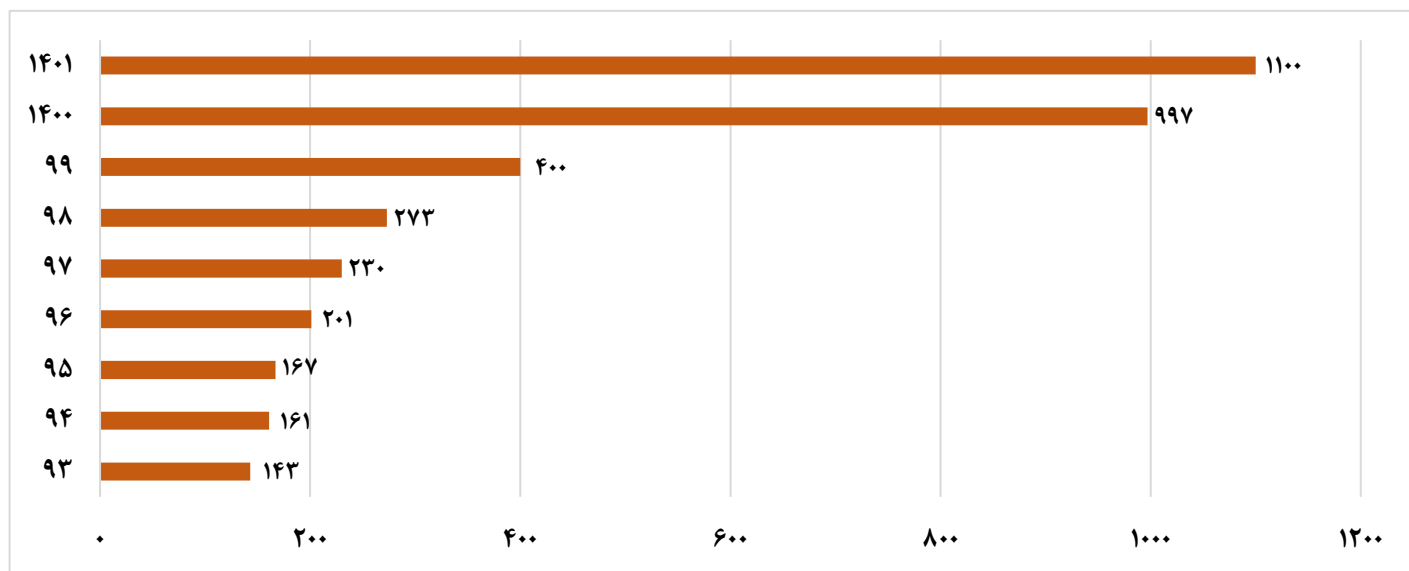
نمودار ۲: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت خاتمه یافته

نمودار ۳ نشان‌دهنده مجموع مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا (میلیارد تومان) دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک هر سال است. همانطور که مشاهده می‌شود مبلغ قراردادهای در حال اجرا در سال اخیر افزایش قابل توجهی داشته است و حدوداً ۵۰ درصد بیشتر از سال قبل است.



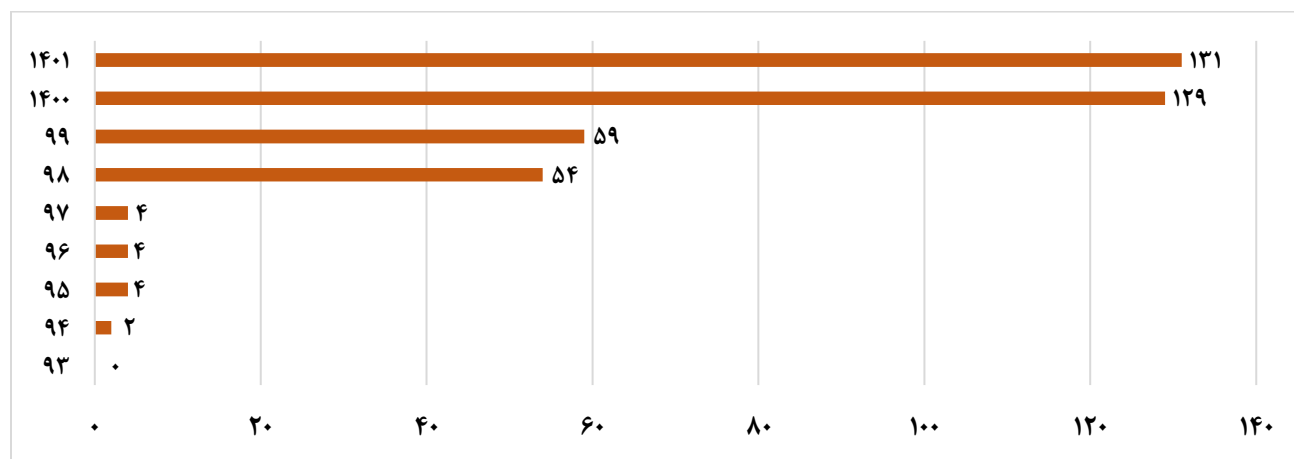
نمودار ۳: مجموع مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا (میلیارد تومان)

نمودار ۴ مجموع مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت (میلیارد تومان) دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک هر سال را ارائه کرده است. مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر حدوداً دو برابر سال قبل است.



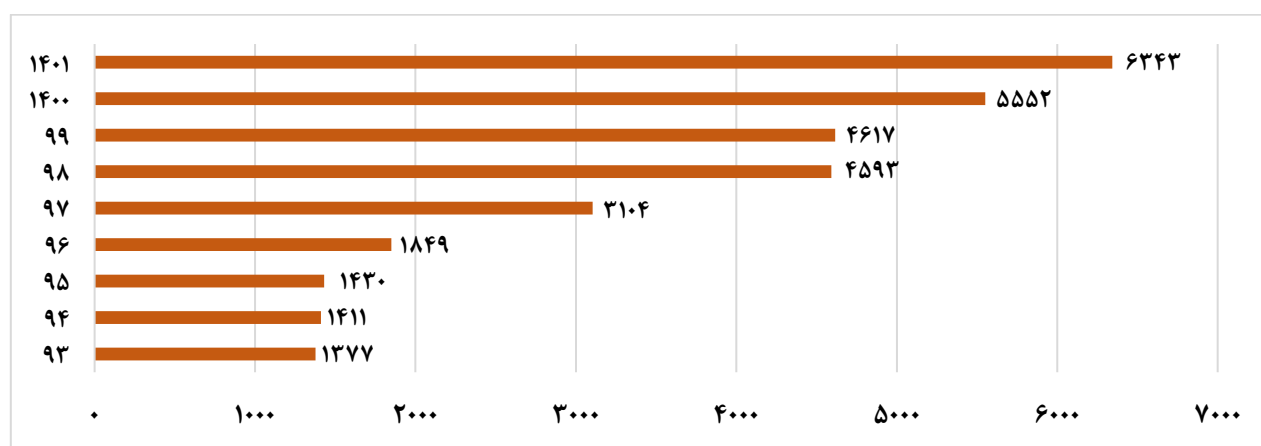
شکل ۴: مجموع مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت (میلیارد تومان)

نمودار ۵: مجموع مبلغ جذب منابع مالی به صورت هدایا و وقف (میلیارد تومان) دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک هر سال را نشان می‌دهد. همانطور که مشاهده می‌شود در سال اخیر مبلغ جذب شده به عنوان هدایا و وقف نسبت به سال‌های قبل افزایش جزئی داشته است.



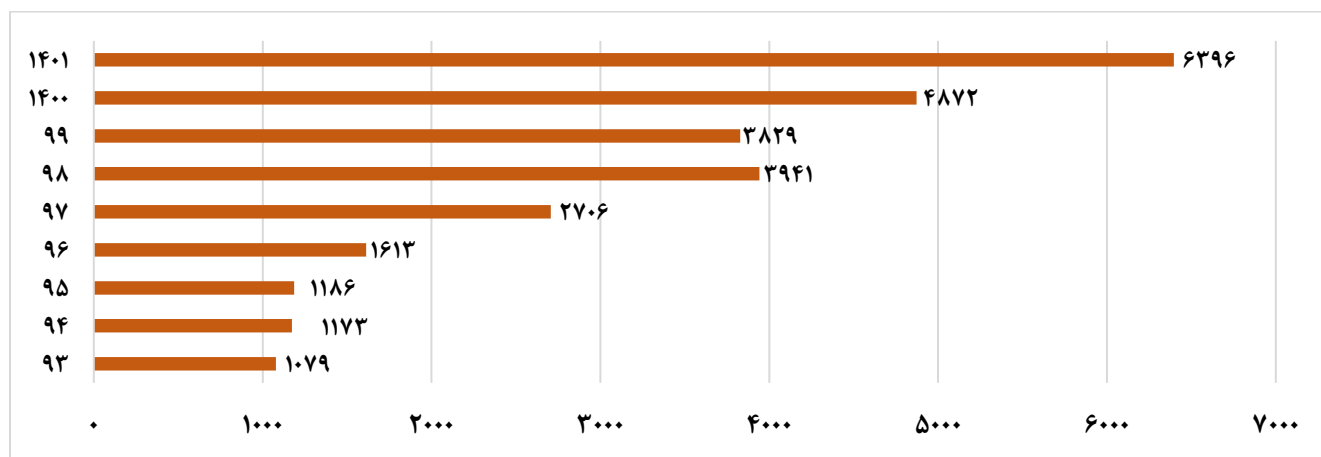
نمودار ۵: مجموع مبلغ جذب منابع مالی به صورت هدایا و وقف (میلیارد تومان)

نمودار ۶: مجموع تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور به تفکیک هر سال را نشان می‌دهد. تعداد مجریان قراردادهای در حال اجرا ارتباط با جامعه و صنعت در سال‌های اخیر نسبت به سال‌های گذشته رشد خوبی را داشته است البته با توجه به تعداد هیأت علمی موجود لازم است تلاش بیشتری در این حوزه صورت گیرد و اعضای هیأت علمی بیشتری بصورت مستقیم در اجرای قراردادها مشارکت داشته باشند.



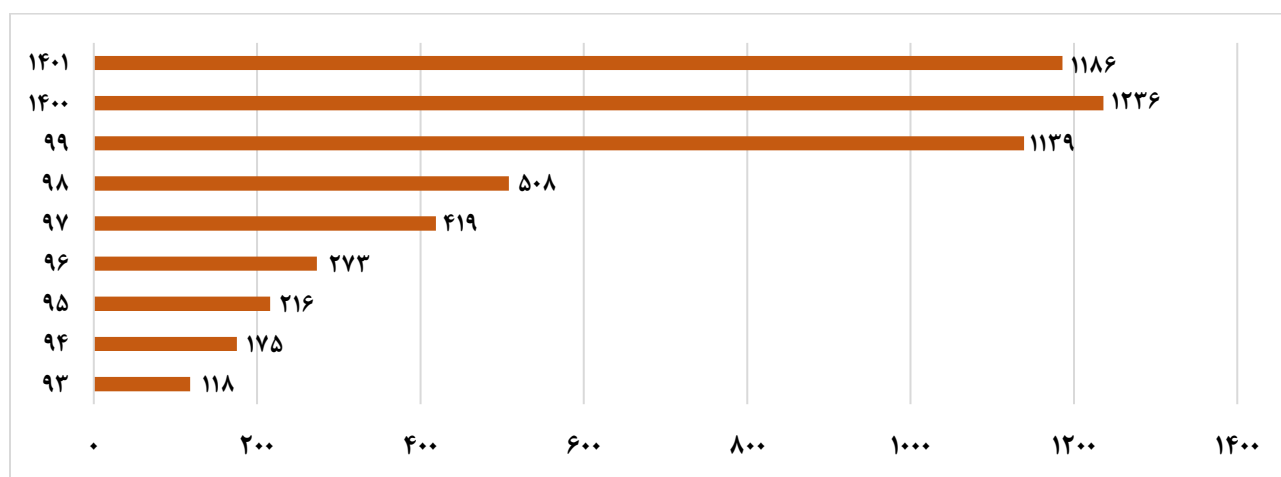
نمودار ۶: مجموع تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

نمودار ۷ مجموع تعداد کارفرمایان (اعم از بخش خصوصی و دولتی) قراردادهای در حال اجرا ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک هر سال را نشان می‌دهد. تعداد کارفرمایان قراردادهای در حال اجرا در سال اخیر نسبت به سال‌های گذشته رشد چشم‌گیری را داشته است.



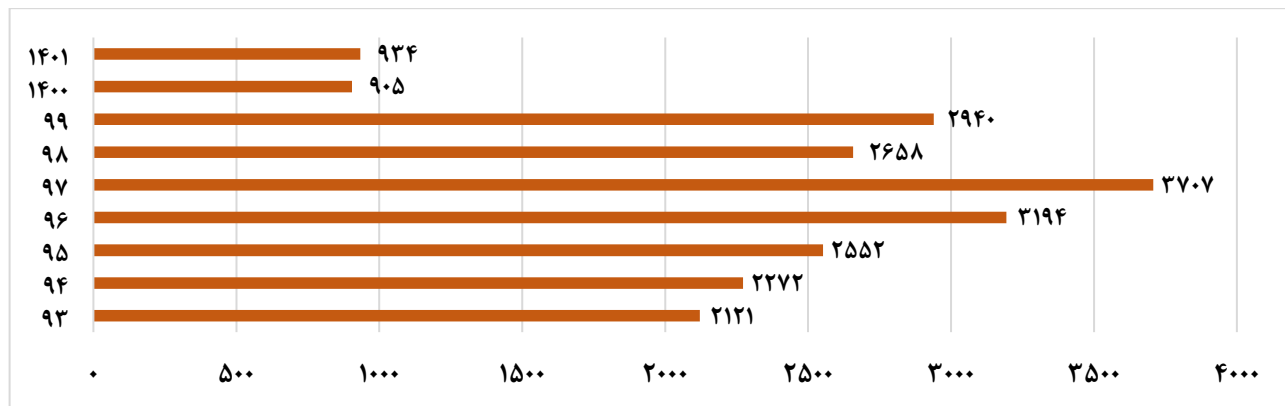
نمودار ۷: مجموع تعداد کارفرمایان (اعم از بخش خصوصی و دولتی) قراردادهای در حال اجرا

نمودار ۸ مجموع تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با صنایع و دستگاه‌های اجرایی را به تفکیک هر سال را نشان می‌دهد. همانطور که مشاهده می‌شود تعداد همایش‌ها و رویدادها در سال اخیر نسبت به سال گذشته کاهش اندکی را تجربه کرده است. که علت اصلی آن را می‌توان به محدودیت‌های مرتبط با بیماری کرونا و همچنین کمبودهای اقتصادی مرتبط دانست.



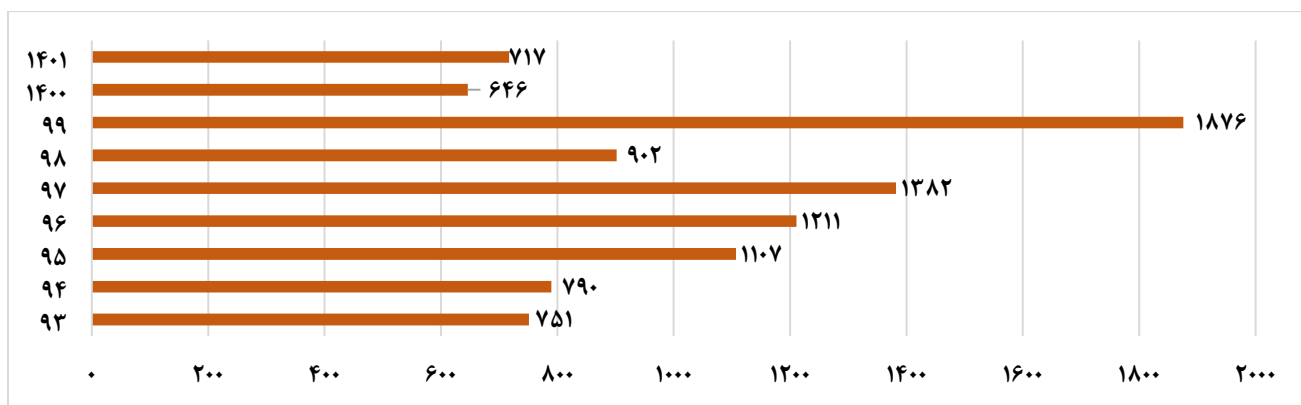
نمودار ۸ : مجموع تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با صنایع و دستگاه‌های اجرایی

نمودار ۹ مجموع تعداد بازدیدهای صنعتی دانشجویان دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی را به تفکیک هرسال نشان می‌دهد. همانطور که مشاهده می‌شود، تعداد بازدیدهای صنعتی در سال اخیر نسبت به سال گذشته مقدار کمی افزایش داشته است. بازدیدهای صنعتی نقش بسیار زیادی در آشنایی دانشجویان با محیط‌های واقعی کار داشته، لذا ضروری است همکاری دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در این حوزه افزایش یابد. نمودارها بیانگر این هستند که تقریباً قبل از دوره بیماری کرونا بازدیدها بسیار مناسب بوده و لذا باید سعی شود با حضوری شدن برنامه‌های دانشگاه‌ها تلاش بیشتری برای جبران این موضوع صورت گیرد.



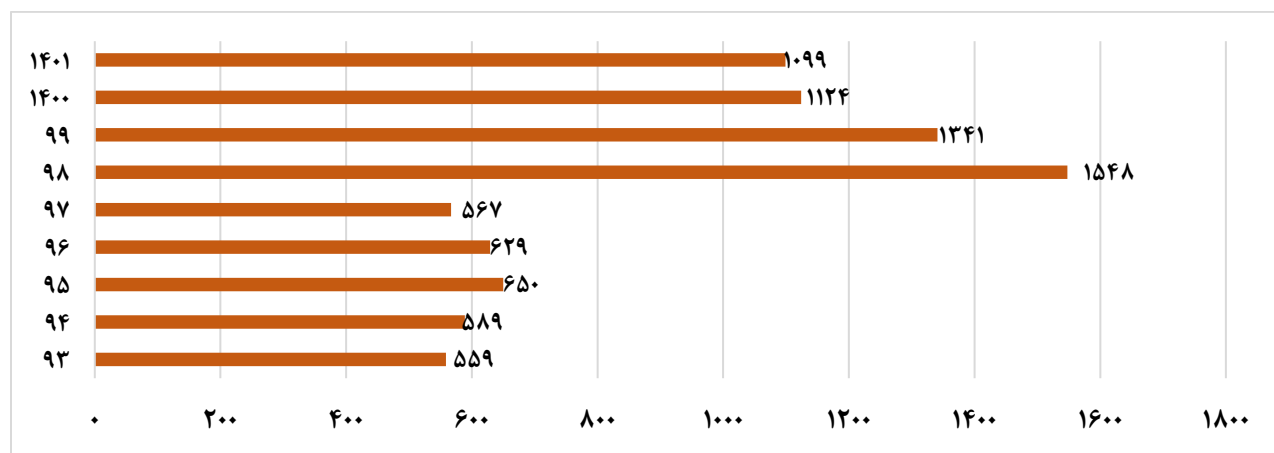
نمودار ۹: مجموع تعداد بازدیدهای صنعتی دانشجویان دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

نمودار ۱۰ مجموع تعداد پایان‌نامه‌های دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی مورد حمایت مالی صنایع و دستگاه‌های اجرایی به تفکیک هر سال را نشان می‌دهد. با توجه به نمودار در سال اخیر تعداد پایان‌نامه‌های مورد حمایت مالی نسبت به سال گذشته افزایش داشته است. با توجه به تعداد بسیار بالای دانشجویان تحصیلات تکمیلی، این شاخص بایستی بسیار مورد توجه قرار گیرد و بصورت مناسب تری پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تقاضا محور را مورد حمایت قرار داد.



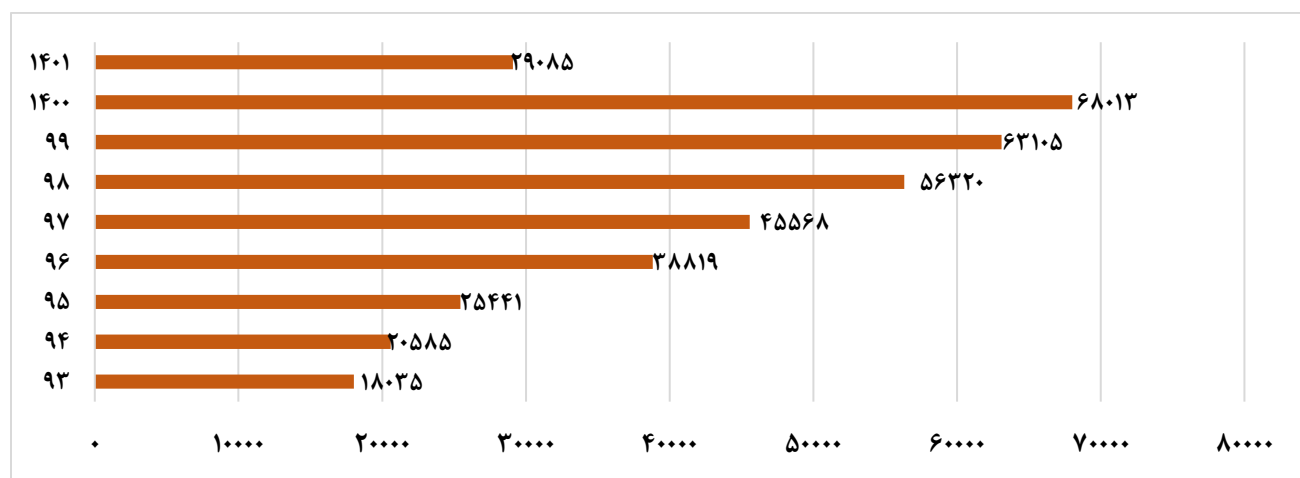
نمودار ۱۰: مجموع تعداد پایان‌نامه‌های دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی مورد حمایت مالی صنایع و دستگاه‌های اجرایی

نمودار ۱۱ نشاندهنده مجموع تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت به تفکیک هر سال است. با توجه به این نمودار، تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر کاهش اندکی داشته است.



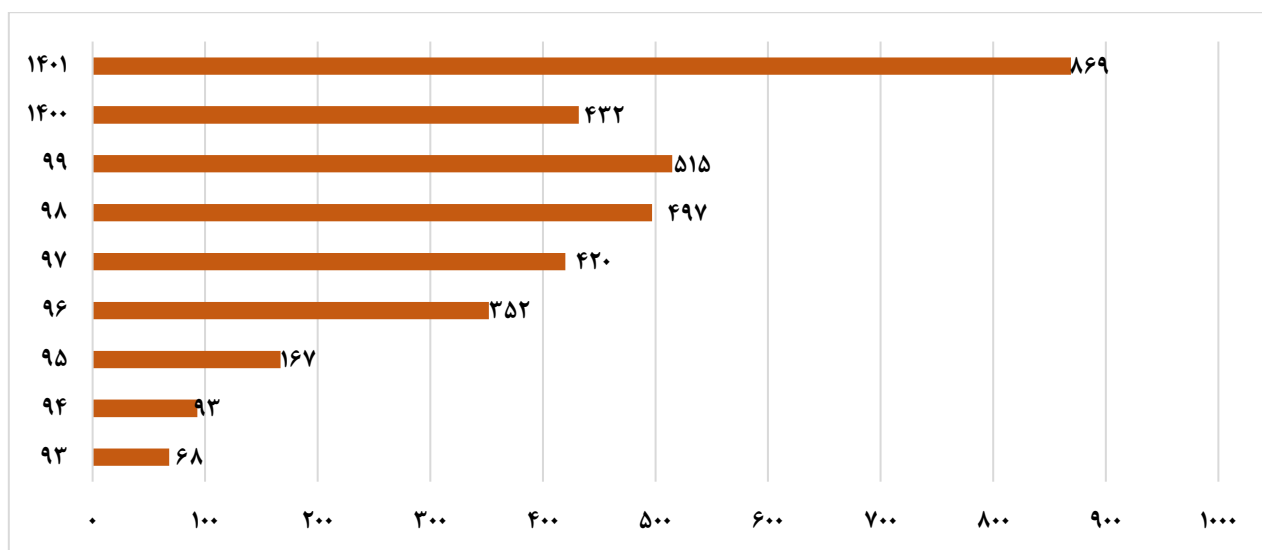
نمودار ۱۱: تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت

نمودار ۱۲ نشاندهنده مجموع تعداد دانشجویانی که دوره‌های کارآموزی و کارورزی را در خارج از دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی گذرانده‌اند به تفکیک هر سال است.



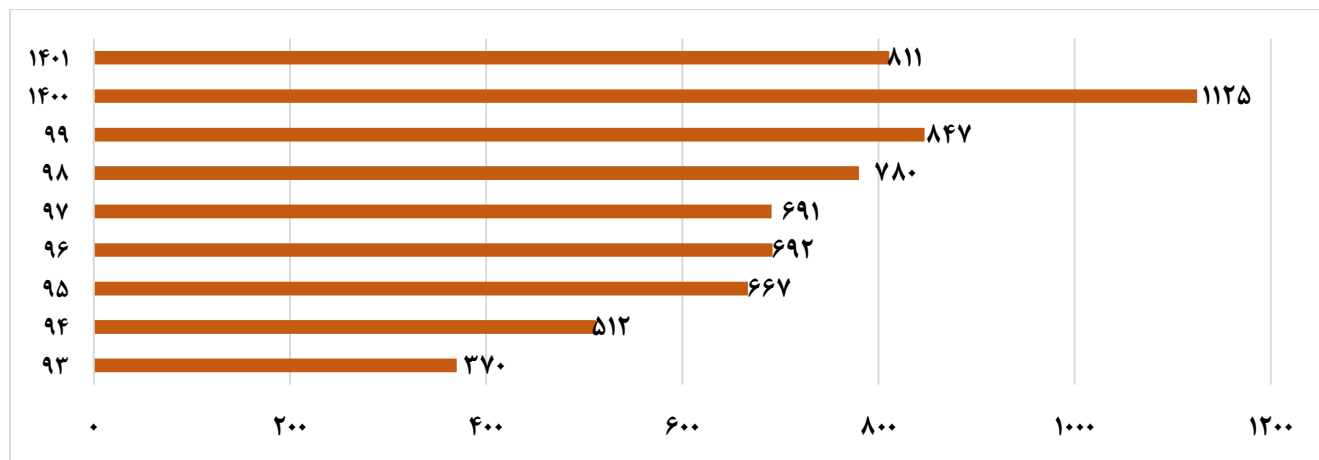
نمودار ۱۲: مجموع تعداد دانشجویانی که دوره‌های کارآموزی و کارورزی را در خارج از دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی گذرانده‌اند

نمودار ۱۳ مجموع تعداد پذیرش متخصصین پسادکتری دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی را به تفکیک هر سال نمایش می‌دهد. نسبت به سالیان گذشته افزایش چشم‌گیری داشته است.



نمودار ۱۳: تعداد پذیرش پسادکتری

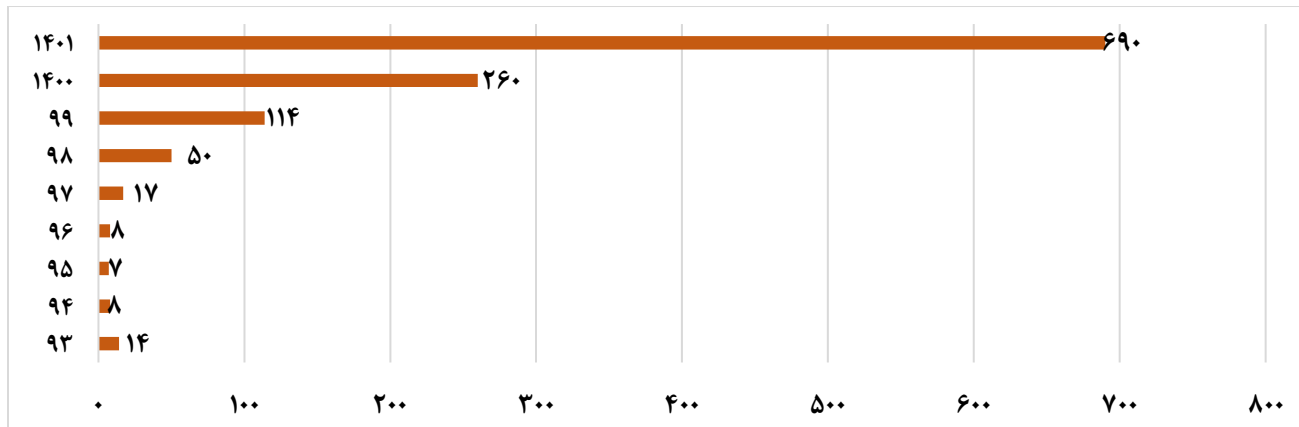
نمودار ۱۴ مجموع تعداد تفاهم نامه‌های منعقد شده بین دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با دستگاه‌های اجرایی را به تفکیک هر سال نمایش می‌دهد. این نمودار نشان‌دهنده شیب کاهنده تعداد تفاهم‌نامه‌های منعقد شده با دستگاه‌های اجرایی است.



نمودار ۱۴: تعداد تفاهم نامه‌های منعقد شده بین دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با دستگاه‌های اجرایی

نمودار ۱۵ نشان‌دهنده مجموع تعداد فرصت مطالعاتی ارتباط با جامعه و صنعت توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش را به تفکیک هر سال است. سال ۹۸ اولین سال برگزاری دوره‌های فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت براساس آیین‌نامه جدید بوده است. با توجه به نمودار، تعداد فرصت مطالعاتی ارتباط با

جامعه و صنعت توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش در سال اخیر نسبت به سال قبل بیش از دو برابر افزایش یافته است.

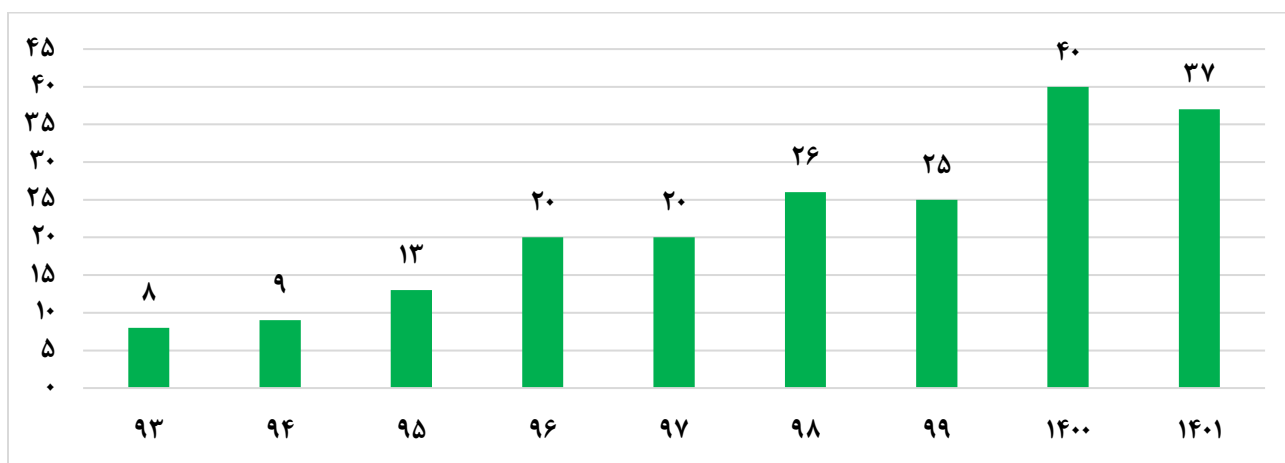


نمودار ۱۵ : تعداد فرصت مطالعاتی ارتباط با جامعه و صنعت اعضای هیأت علمی

**۵- بررسی شاخص‌های
نسبی به تفکیک سال**

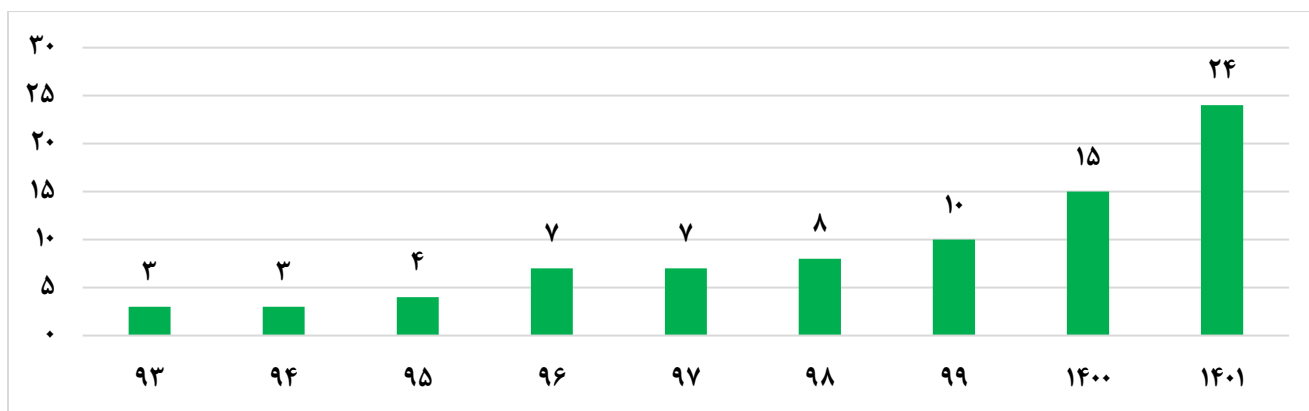
به منظور بررسی بهتر و تجزیه و تحلیل دقیق‌تر، شاخص‌های نسبی از جداول ۱ و ۲ استخراج و مورد استفاده قرار گرفته است. در این بخش به بررسی این شاخص‌های نسبی در سال ۱۴۰۱ و مقایسه آن با سال‌های گذشته پرداخته می‌شود.

نمودار ۱۶ نسبت مجموع مبلغ قراردادهای در حال اجرا را به تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی پذیرفته شده در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک هر سال نشان مشاهده می‌دهد. همانطور که مشاهده می‌شود این نسبت طی سال‌های اخیر کاهش داشته است.



نمودار ۱۶: نسبت مبلغ قراردادهای جاری در هر سال به تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی پذیرفته شد (میلیون / نفر)

نمودار ۱۷ نسبت مجموع مبلغ قراردادهای در حال اجرا به تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور به تفکیک هر سال را نشان می‌دهد. با توجه به این نمودار این نسبت در سال‌های اخیر کاهش داشته است. بنظر می‌رسد در صورت تغییر نظام پذیرش دانشجو متناسب با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت، شاهد رشد این شاخص در سال‌های آینده خواهیم بود.



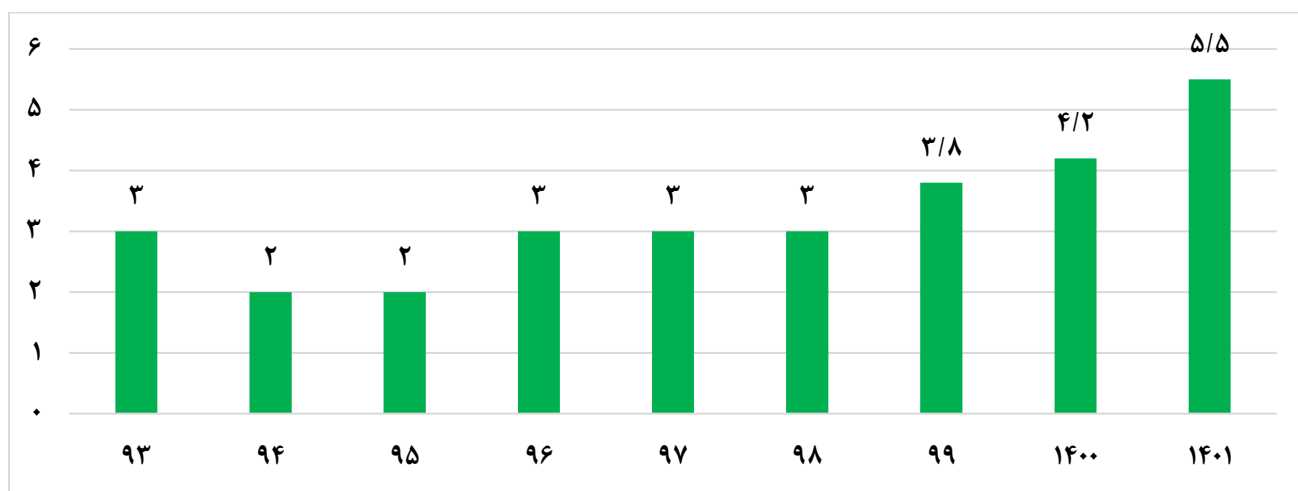
نمودار ۱۷: نسبت مبلغ قراردادهای جاری در هر سال به تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی (میلیون / نفر)

نمودار ۱۸ نشاندهنده نسبت مجموع مبلغ درآمد جذب شده حاصل از قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت به تفکیک هر سال است. با توجه به نمودار مبلغ جذب شده در سال ۱۴۰۱ نمودار رشد چشمگیری را داشته است.



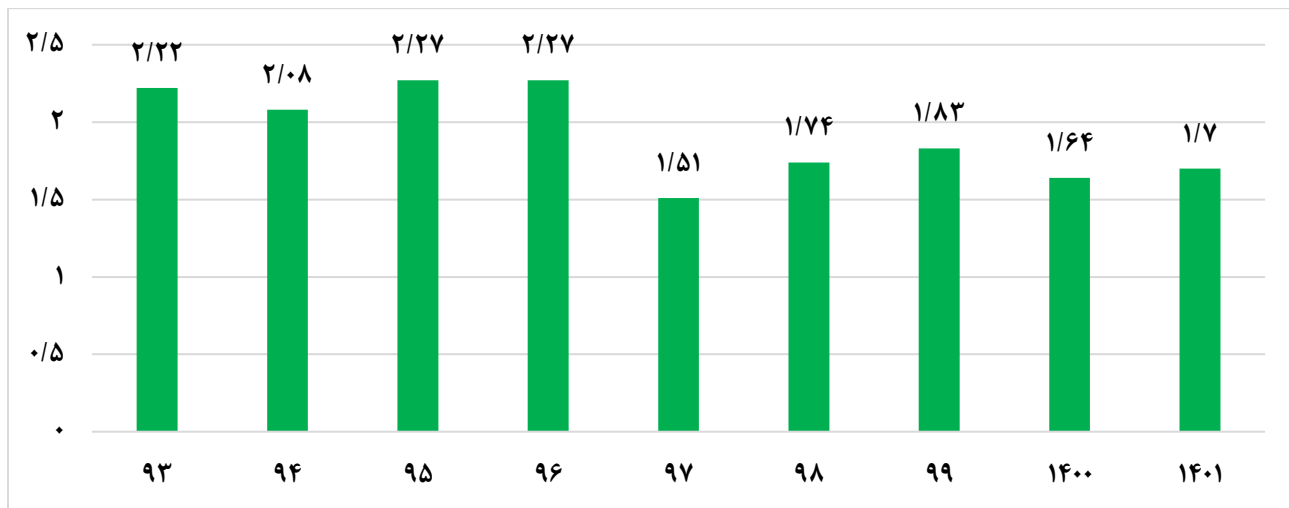
نمودار ۱۸: نسبت مبلغ درآمد جذب شده حاصل از قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت (میلیارد / نفر)

نمودار ۱۹ نشاندهنده نسبت مجموع تعداد قراردادهای جاری به ازای یک صد دانشجوی تحصیلات تکمیلی دانشگاهها و مراکز آموزش عالی به تفکیک هر سال است. همانطور که مشاهده می شود نسبت مجموع تعداد قراردادهای جاری به ازای یک صد دانشجوی تحصیلات تکمیلی دانشگاهها و مراکز آموزش عالی طی در سالهای اخیر رو به رشد بوده است.



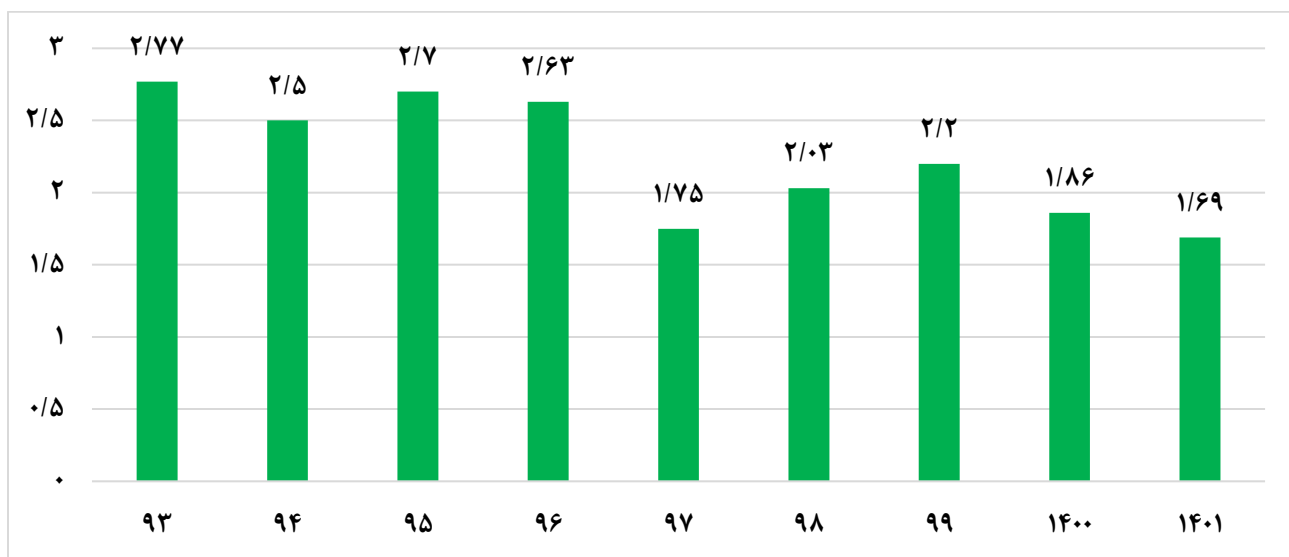
نمودار ۱۹: نسبت تعداد قراردادهای جاری در هر سال به ازای یک صد دانشجوی تحصیلات تکمیلی

نمودار ۲۰ نشاندهنده نسبت مجموع تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به مجموع تعداد مجریان قراردادهای تفکیک هر سال است. با توجه به این نمودار در سال اخیر به هر مجری ۱/۷ قرارداد واگذار شده است.



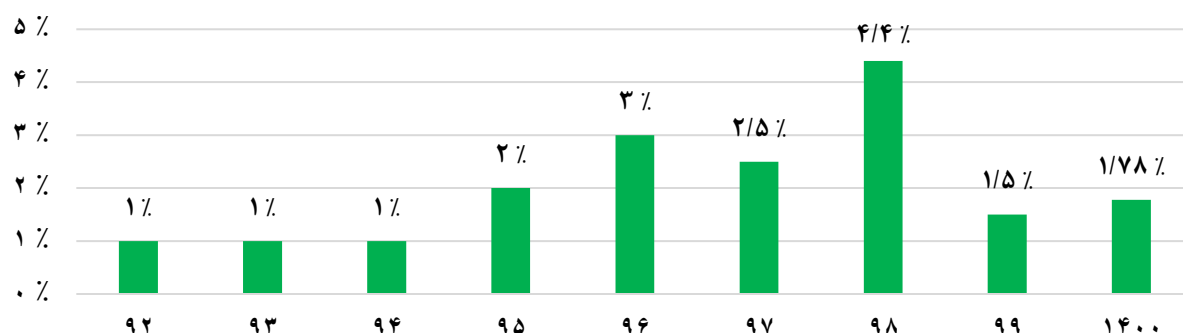
نمودار ۲۰: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادها

نمودار ۲۱ نشاندهنده نسبت مجموع تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به مجموع تعداد کارفرمایان قراردادهای تفکیک هر سال است. با توجه به این نمودار در هر سال حدود ۱/۶۹ قرارداد با هر کارفرما منعقد شده است.



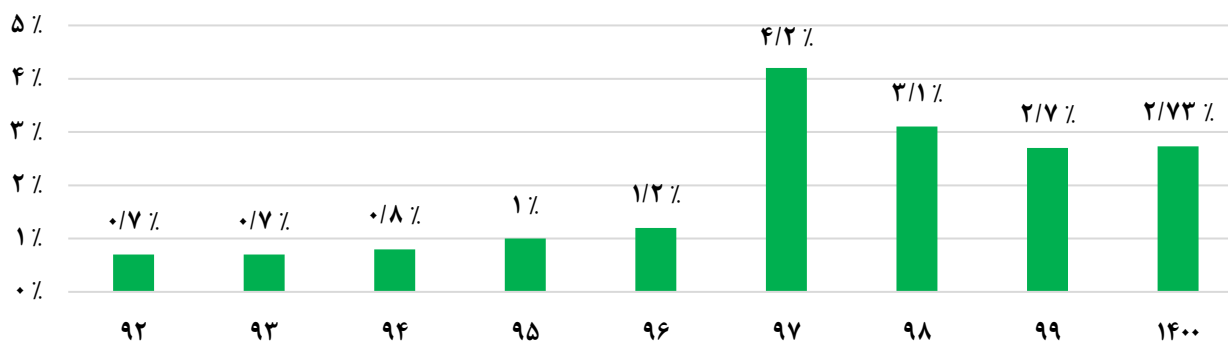
نمودار ۲۱: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کارفرمایان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت

نمودار ۲۲ نشان‌دهنده درصد نسبت مجموع تعداد پایان‌نامه‌های مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی به تعداد کل پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک سال است. همانطور که مشاهده می‌شود درصد پایان‌نامه‌های مورد حمایت صنایع و دستگاه‌های اجرایی نسبت به سال قبل با افزایش نسبی همراه بوده است.



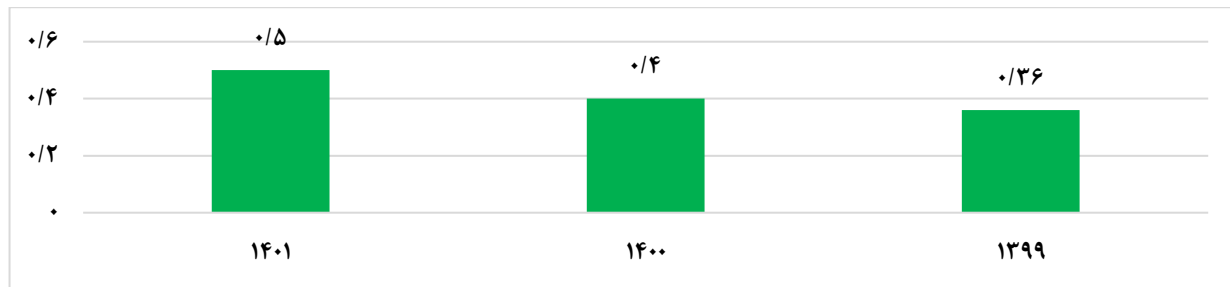
نمودار ۲۲: درصد نسبت تعداد پایان‌نامه‌های مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی به تعداد کل پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی

نمودار ۲۳ نشان‌دهنده نسبت مجموع تعداد پایان‌نامه‌های مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه به تعداد کل پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور به تفکیک هر سال است. همانطور که مشاهده می‌شود درصد پایان‌نامه‌های مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت ناکافی است.



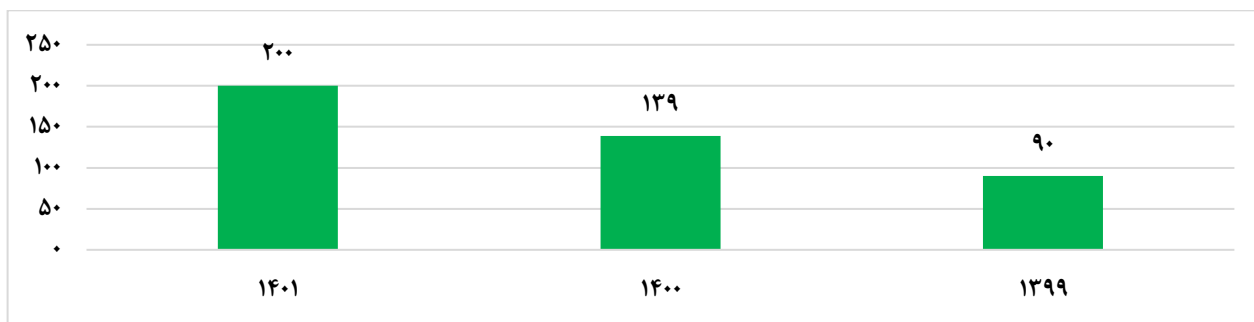
نمودار ۲۳: درصد نسبت تعداد پایان‌نامه‌های مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه به تعداد کل پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی

شکل ۲۴ نشان‌دهنده نسبت تعداد قراردادهای در حال اجرا با جامعه و صنعت در سه سال اخیر به تعداد هیات علمی است که نشان‌دهنده افزایش نسبت فوق در سال‌های اخیر بوده است.



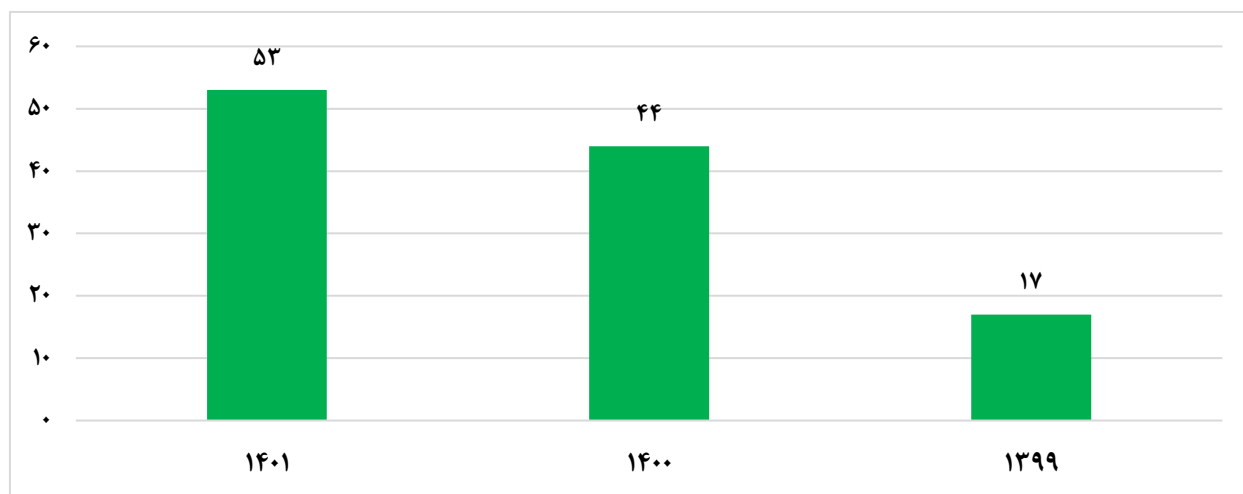
شکل ۲۴: نسبت تعداد قراردادهای در حال اجرا با جامعه و صنعت در سه سال اخیر به تعداد هیات علمی

شکل ۲۵ نشاندهنده نسبت مبلغ قراردادهای در حال اجرا با جامعه و صنعت در سه سال اخیر به تعداد هیات علمی است. طبق اطلاعات به دست آمده در سال های اخیر این نسبت به طور قابل توجهی سیر صعودی داشته است.



شکل ۲۵: مبلغ قرار دادهای در حال اجرا ارتباط با جامعه و صنعت به تعداد هیات علمی (میلیون تومان)

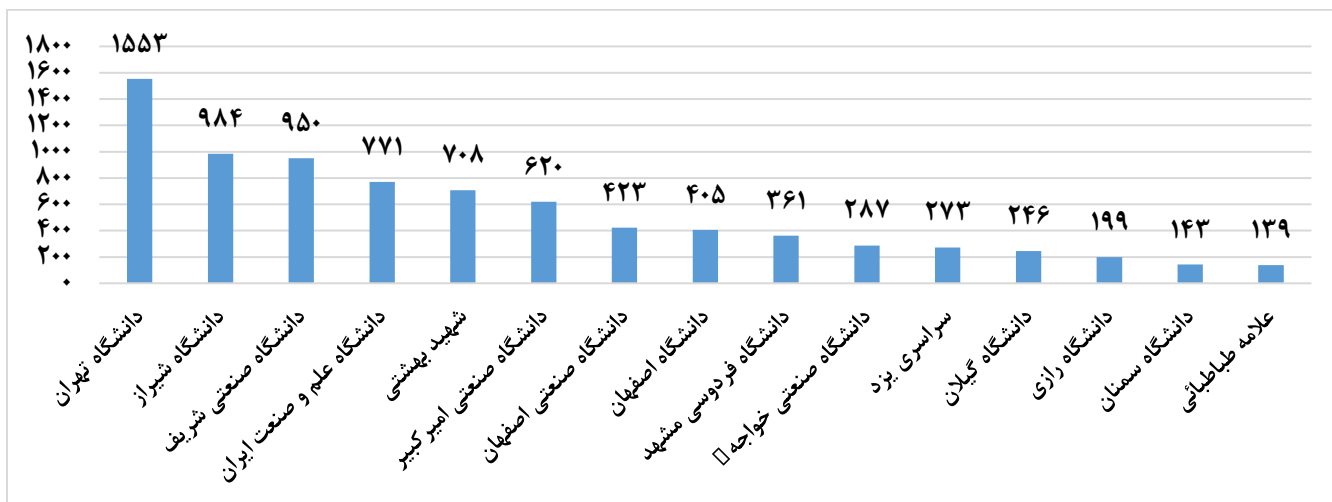
شکل ۲۶ نشاندهنده نسبت مبلغ جذب شده ارتباط با جامعه و صنعت در سه سال اخیر به تعداد هیات علمی است که نشان دهنده افزایش این نسبت در سال های اخیر بوده است.



شکل ۲۶: مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت به تعداد اعضای هیات علمی (میلیون تومان)

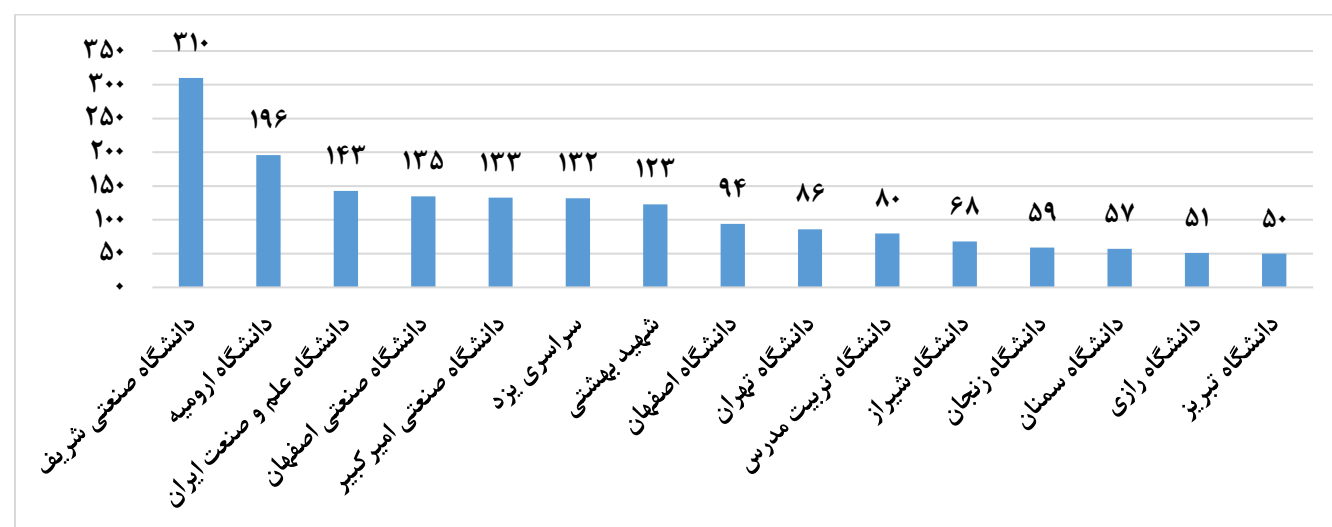
**۶- بررسی عملکرد دانشگاه‌ها و
مراکز آموزش عالی در سال ۱۴۰۱**

در این بخش بررسی اطلاعات قراردادهای دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال ۱۴۰۱ پرداخته شده است. نمودار ۲۴ نشان‌دهنده تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال ۱۴۰۱ است. با توجه به نمودار به ترتیب دانشگاه‌های تهران، شیراز و صنعتی شریف بیشترین تعداد قرارداد در حال اجرا در سال اخیر هستند و تعداد کل قراردادهای در حال اجرا در سال ۱۴۰۱، ۱۰۸۳۵ است.



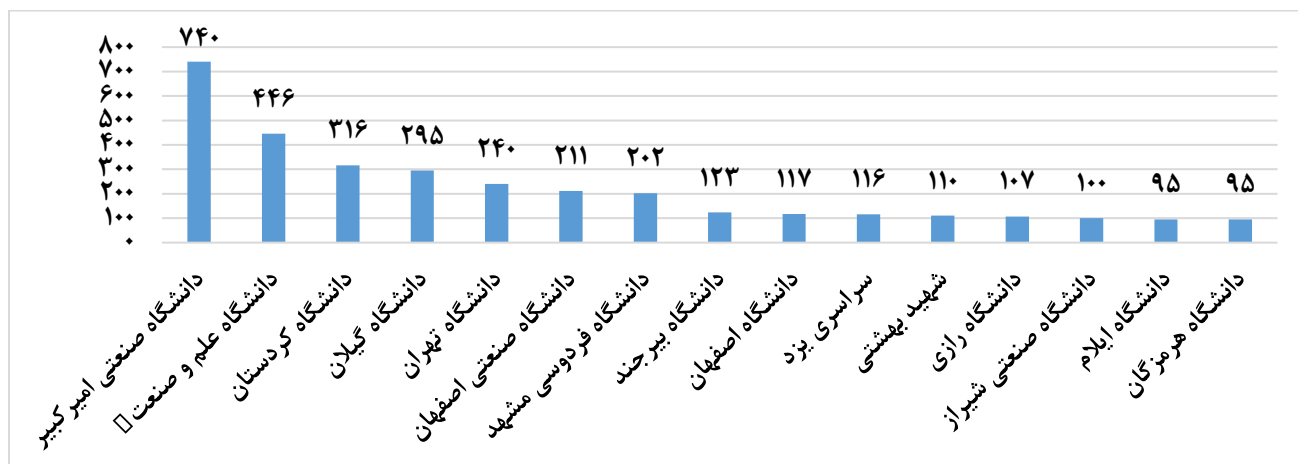
نمودار ۲۴: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا در سال اخیر

نمودار ۲۵ نشان‌دهنده تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت پایان یافته دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در یک سال اخیر است. بر اساس نمودار به ترتیب دانشگاه‌های شریف، ارومیه و علم و صنعت ایران دارای بیشترین تعداد اتمام قراردادها در یک سال اخیر هستند و تعداد کل قراردادهای خاتمه یافته در یک سال اخیر، ۲۸۳۷ است.



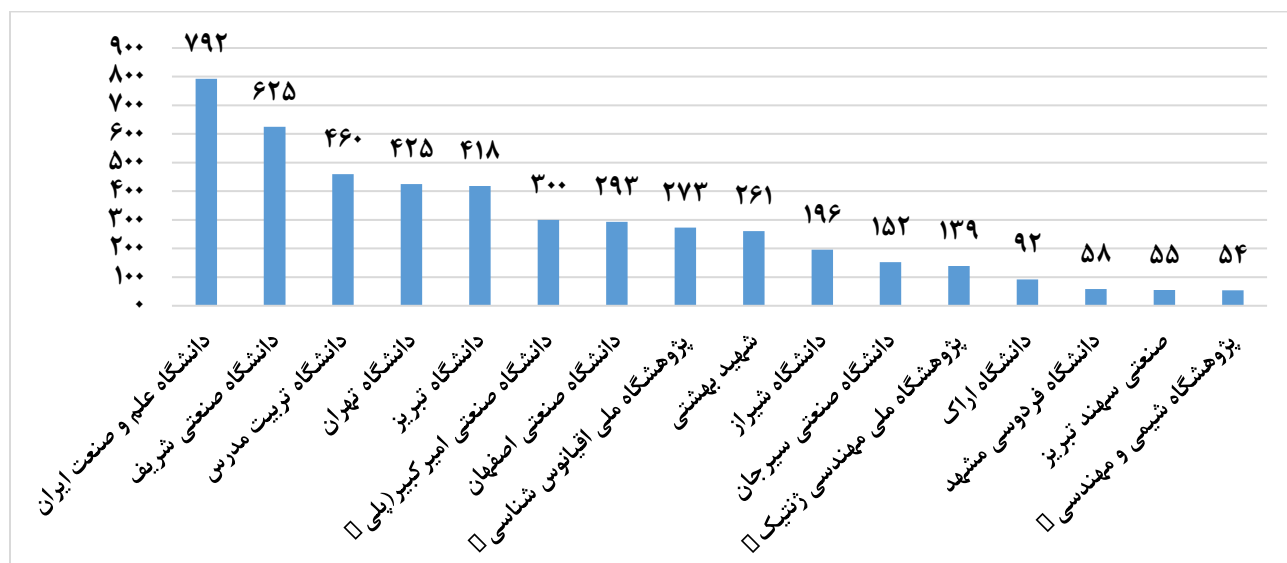
نمودار ۲۵: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت خاتمه یافته در سال اخیر

نمودار ۲۶ نشان‌دهنده تعداد پیشنهادهای پژوهشی (پروپوزال) ارائه شده توسط دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور به صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال اخیر است. با توجه به نمودار دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت و ایران و کردستان به ترتیب دارای بیشترین تعداد پیشنهادهای پژوهشی به صنایع و دستگاه‌های اجرایی هستند و تعداد کل پیشنهادهای پژوهشی در سال اخیر، ۵۲۰۹ بوده است.



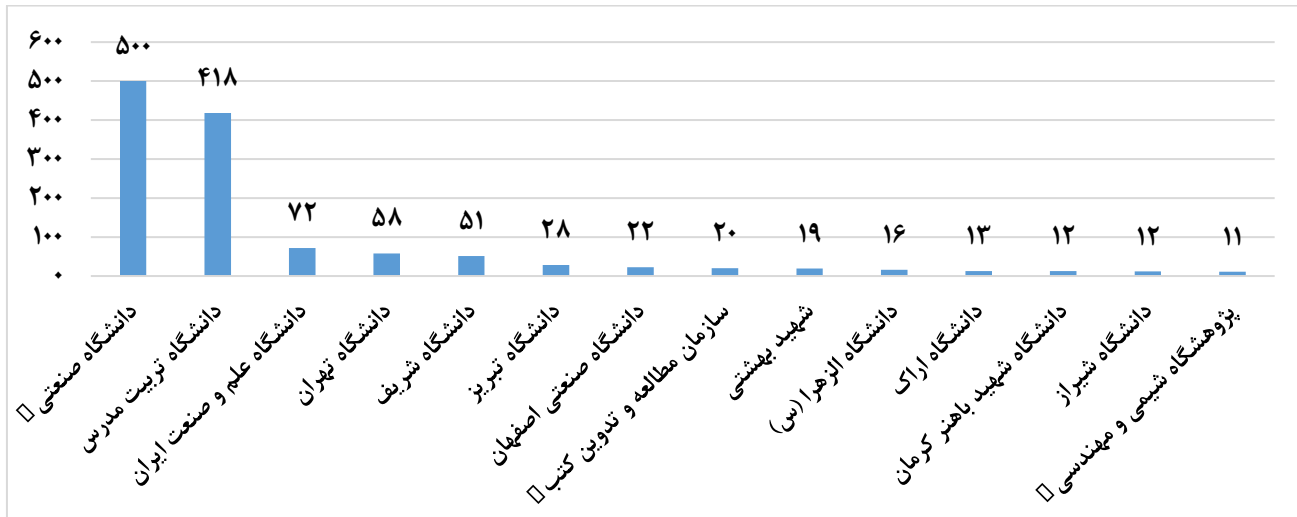
نمودار ۲۶: تعداد پیشنهادهای پژوهشی ارائه شده به صنایع و دستگاه‌های اجرایی

نمودار ۲۷ نشان‌دهنده مجموع مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در حال اجرا در سال ۱۴۰۱ است. با توجه به نمودار دانشگاه‌های صنعتی شریف، تهران و علم و صنعت به ترتیب دارای بیشترین مبلغ قرارداد در حال اجرا بوده و کل مبلغ قراردادهای در حال اجرا در حال حاضر، ۴۷۰۴ میلیارد تومان است.



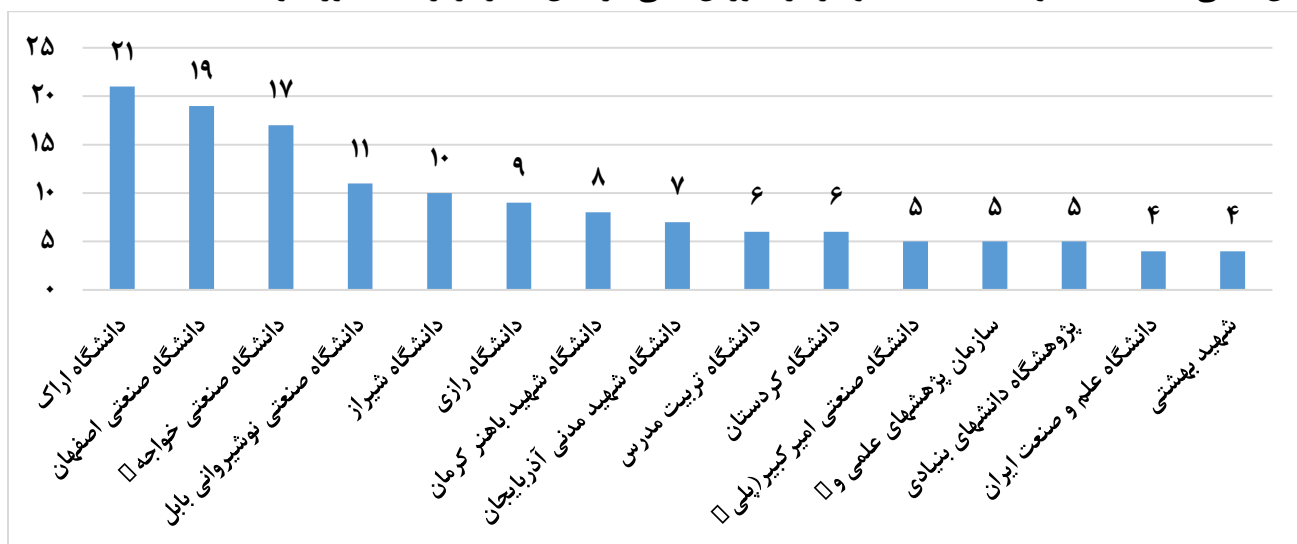
نمودار ۲۷: مجموع مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در حال اجرا (میلیارد تومان)

نمودار ۲۸ نشان‌دهنده مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر (میلیارد تومان) توسط دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی است. با توجه به نمودار، به ترتیب دانشگاه‌های تهران، دانشگاه شریف و دانشگاه علم و صنعت بیشترین درآمد را از قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر داشته‌اند و مجموع مبلغ درآمدهای دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر برابر ۱۱۰۰ میلیارد تومان است.



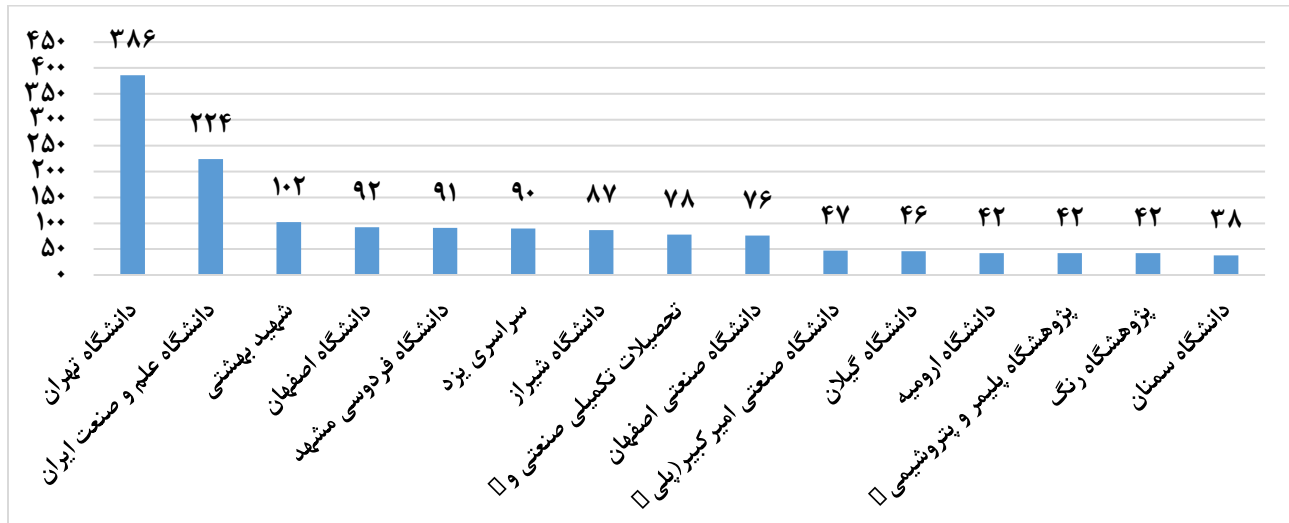
نمودار ۲۸: مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت (میلیارد تومان)

نمودار ۲۹ نشان‌دهنده تعداد قراردادهای بین‌المللی جذب شده توسط دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است. با توجه به نمودار، به ترتیب دانشگاه‌های تهران، دانشگاه اراک و دانشگاه صنعتی اصفهان بیشترین تعداد قراردادهای بین‌المللی جذب شده در این سال هستند و تعداد کل قراردادهای بین‌المللی جذب شده توسط دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر برابر ۳۱۳ مورد بوده است.



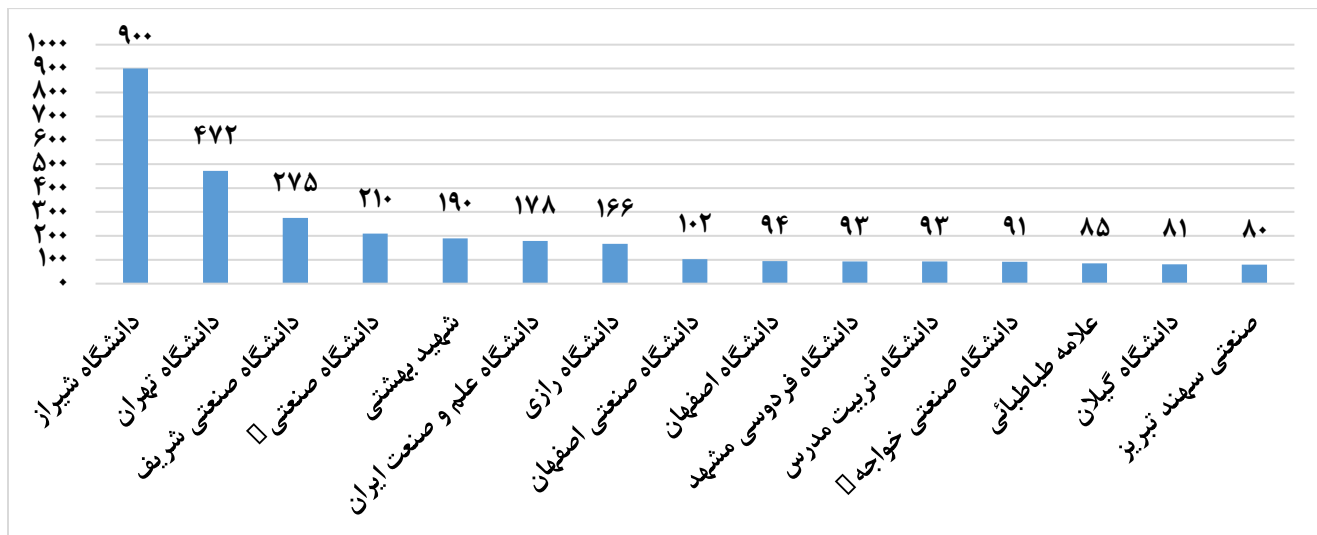
نمودار ۲۹: تعداد قراردادهای بین‌المللی جذب شده در سال ۱۴۰۱

نمودار ۳۰ نشان‌دهنده تعداد کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در حال اجرا در سال ۱۴۰۱ است. با توجه به نمودار به ترتیب دانشگاه‌های تهران، علم و صنعت ایران و شهید بهشتی دارای بیشترین همکاری با بخش خصوصی هستند و تعداد کل کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهای در حال اجرا در سال ۱۴۰۱ برابر ۲۱۷۳ مورد بوده است.



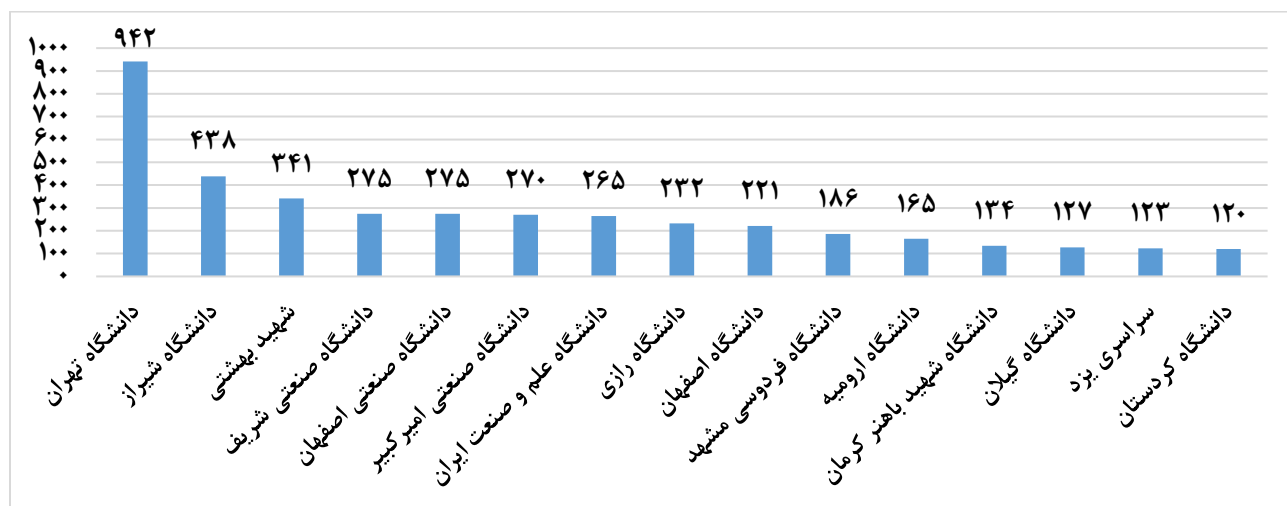
نمودار ۳۰: تعداد کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت

نمودار ۳۱ نشان‌دهنده تعداد کارفرمایان بخش دولتی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در حال اجرا در سال اخیر است. با توجه به نمودار، به ترتیب دانشگاه‌های شیراز، تهران و صنعتی شریف دارای بیشترین همکاری با بخش دولتی هستند و تعداد کل کارفرمایان بخش دولتی قراردادهای در حال اجرا در سال اخیر برابر ۴۲۲۴ است.



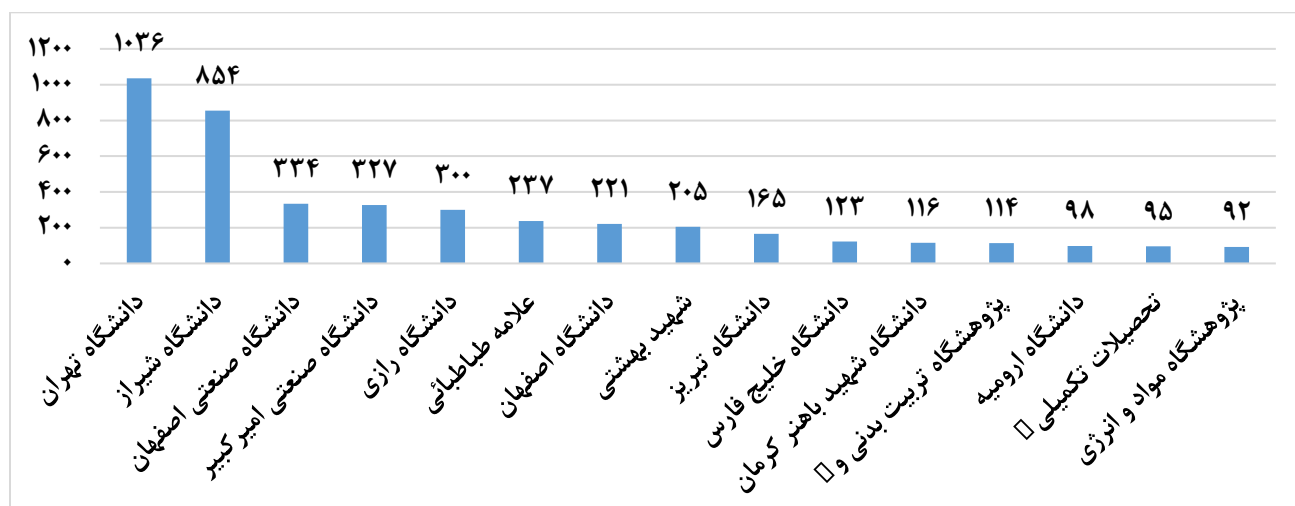
نمودار ۳۱: تعداد کارفرمایان بخش دولتی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در حال اجرا

نمودار ۳۲ نشان‌دهنده تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در حال اجرا در سال اخیر است. با توجه به نمودار، به ترتیب دانشگاه‌های تهران، شیراز و شهید بهشتی دارای بیشترین مجری هستند و تعداد کل مجریان قراردادهای در حال اجرا در سال اخیر برابر ۶۳۴۳ است.



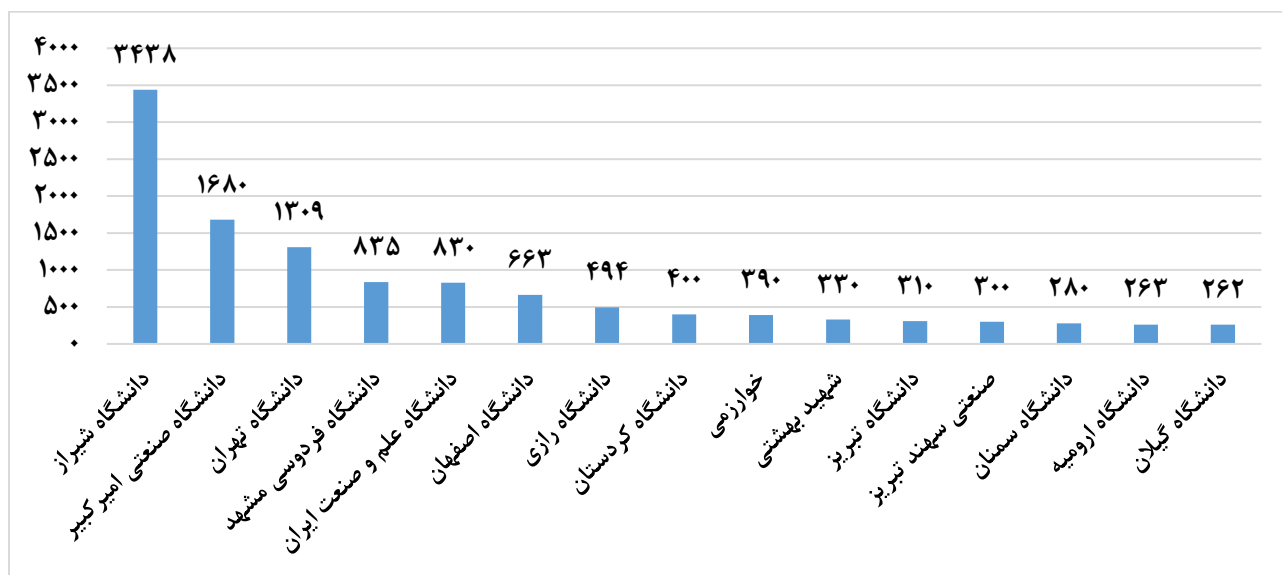
نمودار ۳۲: تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در یک سال اخیر (نفر)

نمودار ۳۳ نشان‌دهنده تعداد اعضای هیأت علمی همکار در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است. با توجه به نمودار، به ترتیب اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های تهران، شیراز و صنعتی اصفهان بیشترین همکاری را با مجریان پروژه‌ها داشته‌اند و تعداد کل همکاران در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا در سال اخیر برابر ۵۷۹۷ نفر است.



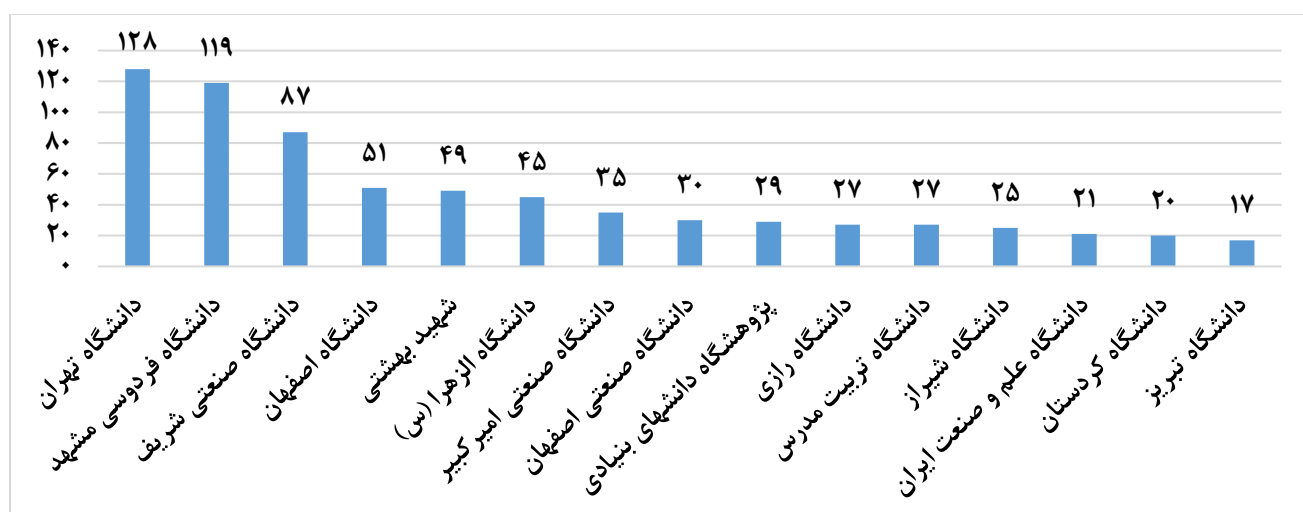
نمودار ۳۳: تعداد اعضای هیأت علمی همکار در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا (نفر)

نمودار ۳۴ نشان‌دهنده تعداد پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی است. طبق نمودار، دانشگاه‌های شیراز، صنعتی امیرکبیر و تهران به ترتیب دارای بیشترین پرسنل فعال در قراردادها بوده و مجموع پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا در سال اخیر برابر با ۱۴۹۴۷ نفر است.



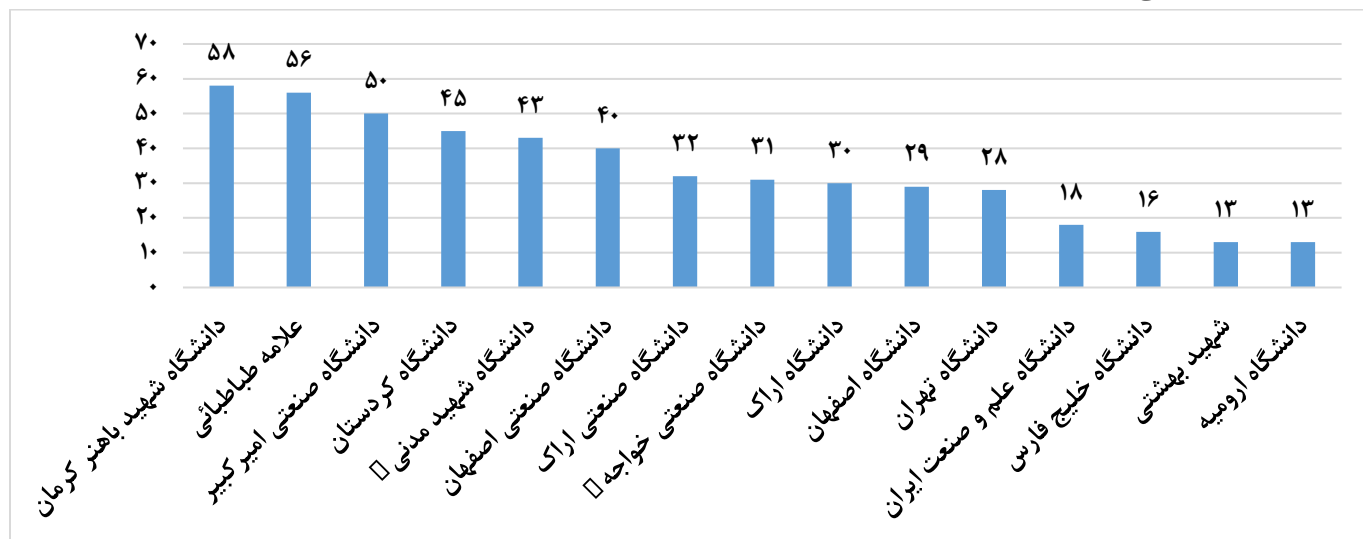
نمودار ۳۴: تعداد پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا (نفر)

نمودار ۳۵ نشان‌دهنده تعداد پذیرش متخصصین پسادکتری در سال اخیر است. براساس نمودار، دانشگاه‌های تهران، فردوسی مشهد و صنعتی شریف بیشترین پذیرش متخصصین پسادکتری را داشته و مجموع پذیرش متخصصین پسادکتری در سال اخیر برابر با ۸۶۹ نفر بوده است.



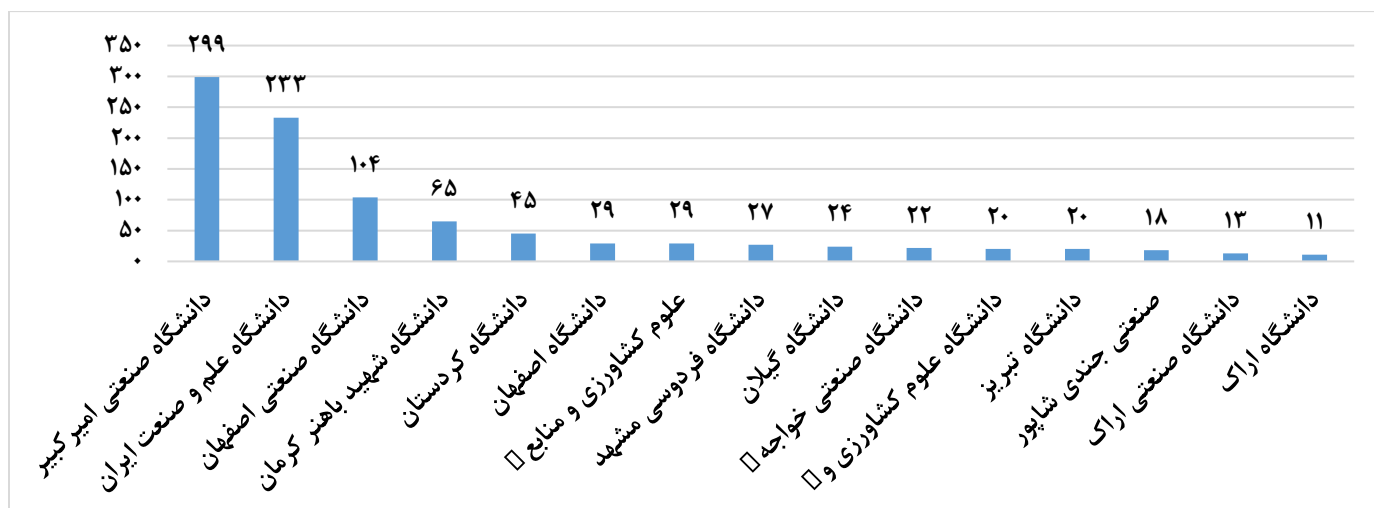
نمودار ۳۵: تعداد پذیرش پژوهشگران پسادکتری در سال یک سال اخیر (نفر)

نمودار ۳۶ نشان‌دهنده تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی در سال ۱۴۰۱ است. براساس نمودار، دانشگاه‌های باهنر کرمان، علامه طباطبائی و صنعتی امیر کبیر بیشترین ارتباط را با صنایع و دستگاه‌های اجرایی کشور داشته‌اند و مجموع پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی در سال اخیر برابر با ۷۱۷ عنوان بوده است.



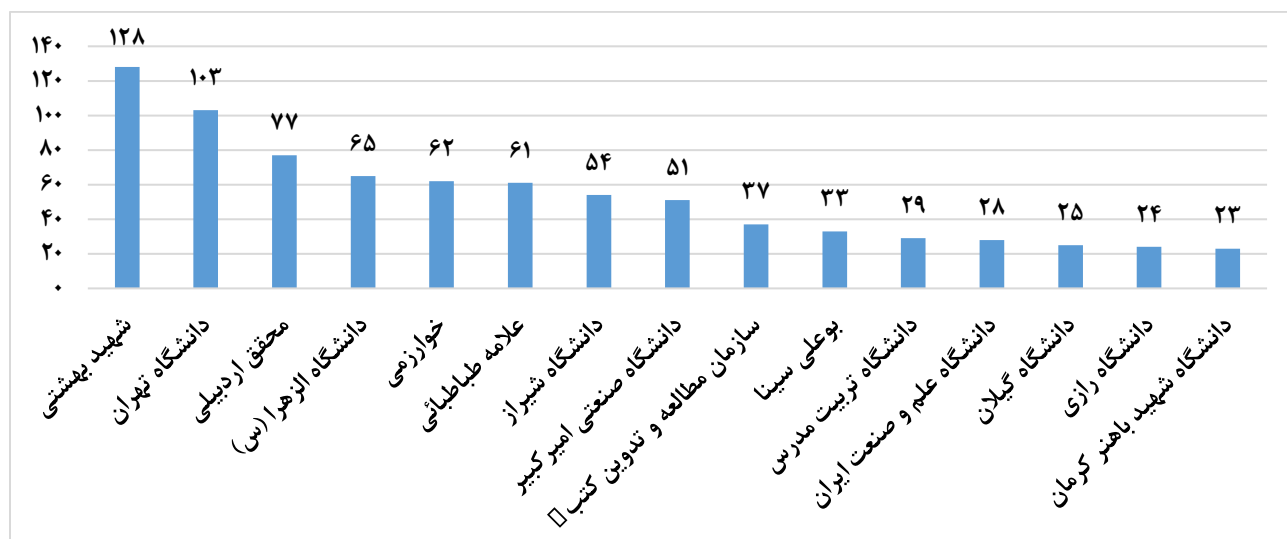
نمودار ۳۶: تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی در یک سال اخیر

نمودار ۳۷ نشان‌دهنده تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه در سال ۱۴۰۱ است. براساس نمودار، دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران و صنعتی اصفهان دارای بیشترین پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت است و مجموع تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت برابر با ۱۰۹۹ مورد است.



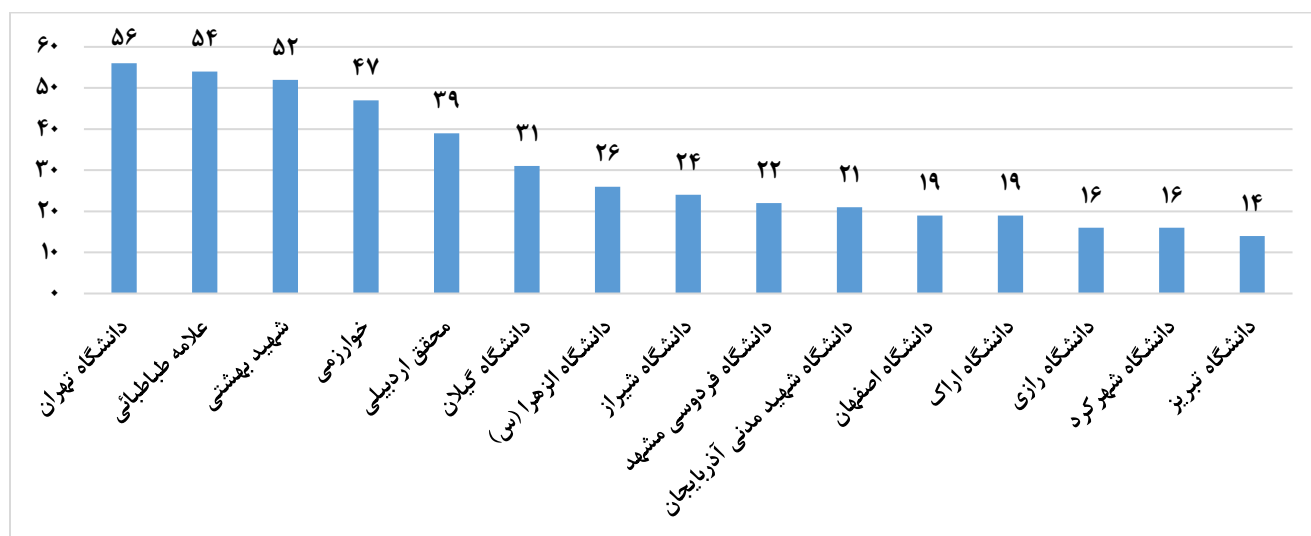
نمودار ۳۷: تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه در یک سال اخیر

نمودار ۳۸ نشان‌دهنده تعداد کتاب‌های تألیفی توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در یک سال اخیر است. براساس نمودار، اعضاء هیأت علمی دانشگاه‌های شهید بهشتی، تهران و محقق اردبیلی دارای بیشترین تألیف کتاب در سال اخیر هستند و مجموع تعداد کتاب‌های تألیفی اعضاء هیأت علمی در سال اخیر برابر با ۱۲۳۸ مورد است.



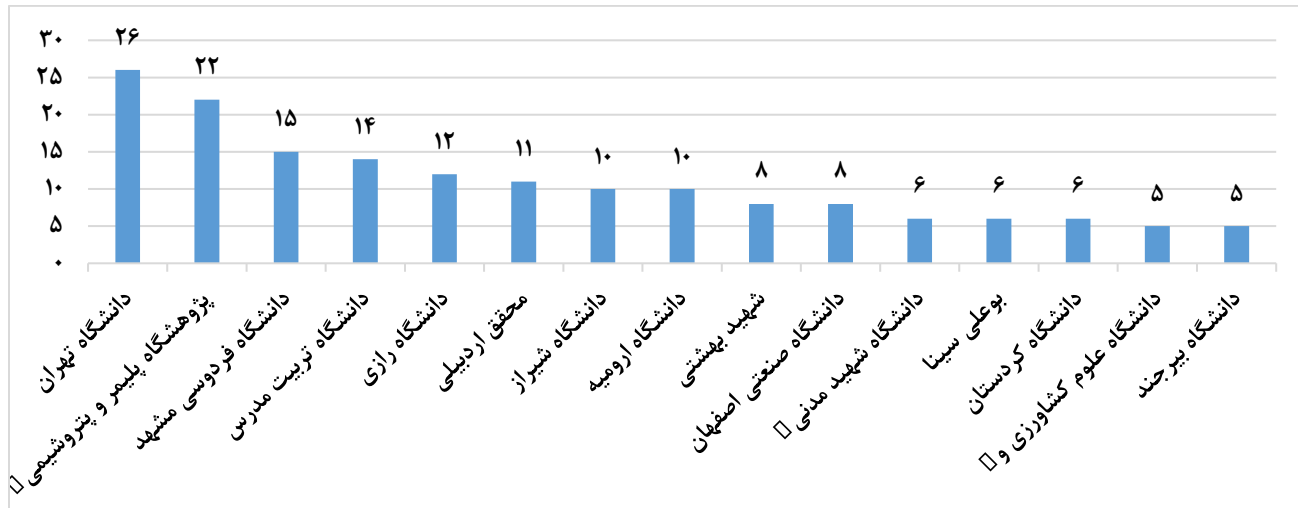
نمودار ۳۸: تعداد کتاب‌های تألیفی توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در یک سال اخیر

نمودار ۳۹ نشان‌دهنده تعداد کتاب‌های ترجمه شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال اخیر است. اعضاء هیأت علمی دانشگاه‌های تهران، علامه طباطبائی و شهید بهشتی دارای بیشترین کتاب ترجمه شده در سال اخیر هستند و در مجموع تعداد ۶۷۵ کتاب توسط اعضای هیأت علمی ترجمه شده است.



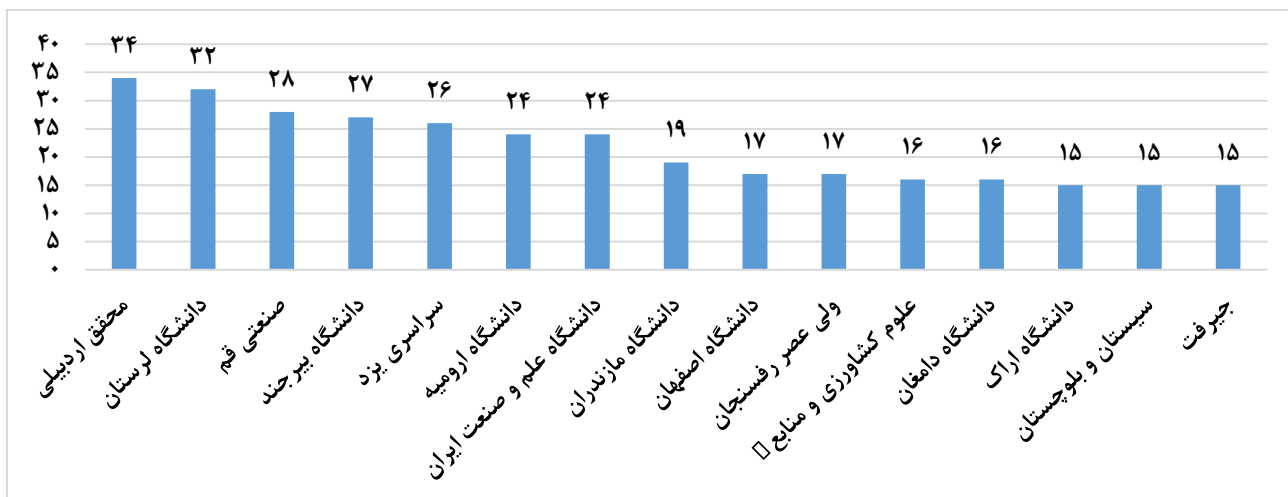
نمودار ۳۹: تعداد کتاب‌های ترجمه شده توسط اعضای هیأت علمی در یک سال اخیر

نمودار ۴۰ نشان‌دهنده تعداد ثبت اختراعات داخلی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال اخیر است. براساس نمودار، اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های اراک و تهران و پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران دارای بیشترین ثبت اختراع داخلی بوده‌اند و مجموع تعداد ثبت اختراعات داخلی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر برابر با ۳۰۰ مورد بوده است.



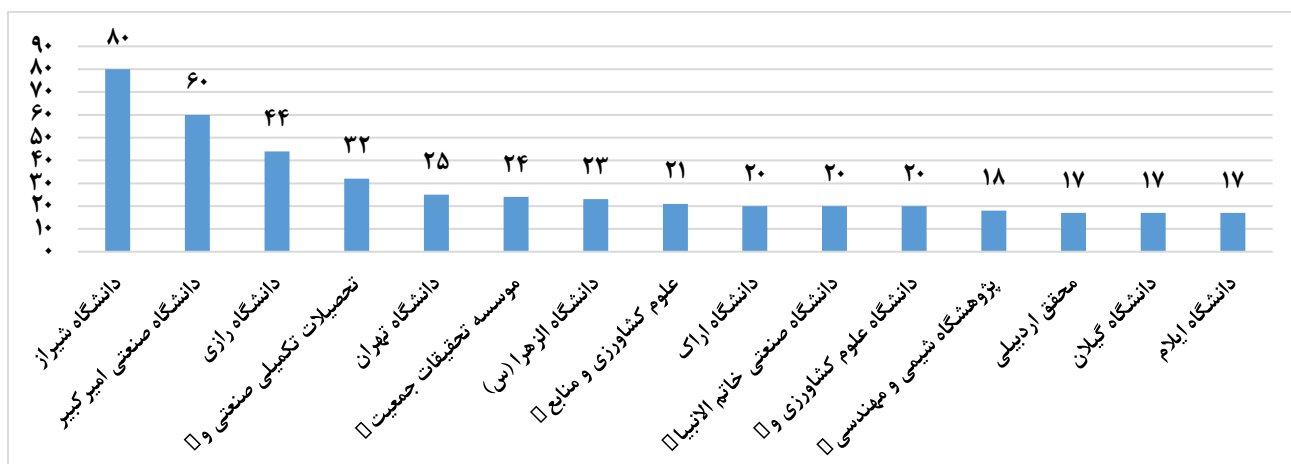
نمودار ۴۰: تعداد ثبت اختراعات داخلی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

نمودار ۴۱ نشان‌دهنده تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی که در سال اخیر از فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت استفاده نموده‌اند. براساس نمودار، اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های محقق اردبیلی، لرستان و صنعتی قم بیشترین استفاده از فرصت‌های مطالعاتی را داشته‌اند و مجموع تعداد اعضای هیأت علمی که در سال اخیر از فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت استفاده نموده‌اند برابر با ۶۹۰ نفر است.



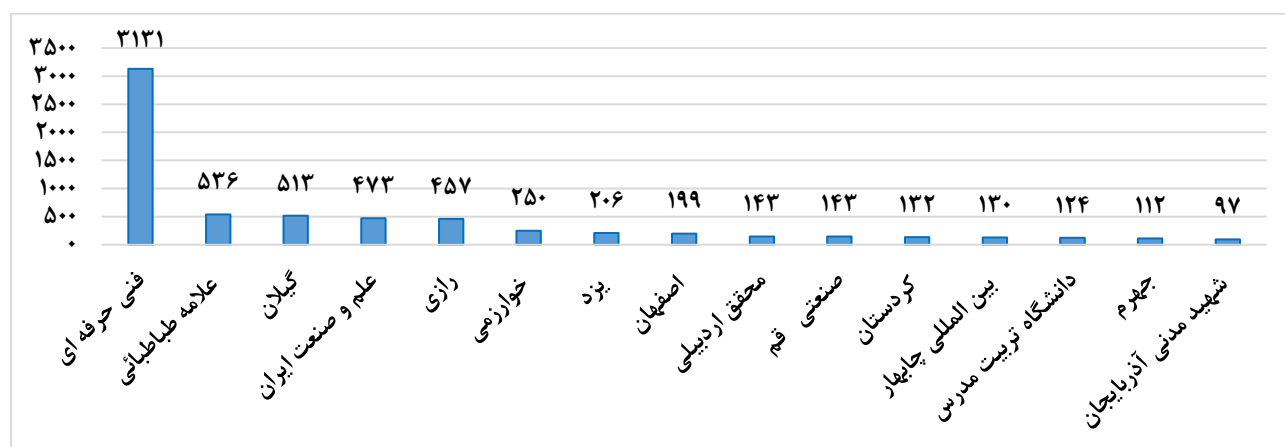
نمودار ۴۱: تعداد اعضای هیأت علمی که در سال اخیر از فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت استفاده نموده‌اند

نمودار ۴۲ نشان‌دهنده تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال اخیر است. براساس نمودار، دانشگاه‌های شیراز و صنعتی امیرکبیر و رازی کرمانشاه بیشترین تعداد همایش را در سال اخیر برگزار کرده‌اند و مجموع تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در یک سال اخیر برابر با ۱۱۸۶ است.



نمودار ۴۲: تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در یک سال اخیر

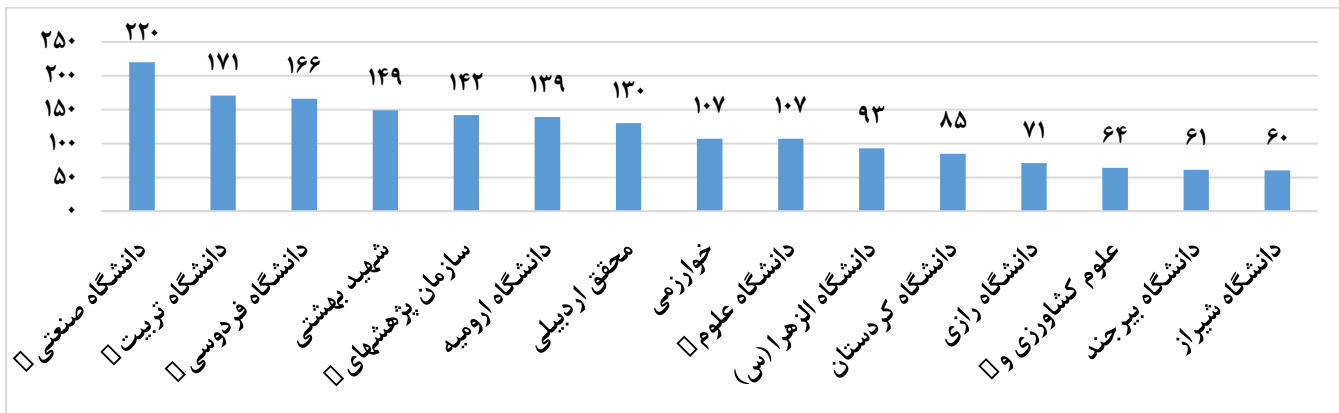
نمودار ۴۳ نشان‌دهنده مجموع تعداد دوره‌های مهارت‌افزایی برگزار شده در سال اخیر است. براساس نمودار، دانشگاه‌های علامه طباطبائی، رازی و یزد بیشترین تعداد دوره‌های مهارت‌افزایی را در سال اخیر داشته‌اند و مجموع تعداد دوره‌های مهارت‌افزایی برگزار شده توسط دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر برابر ۸۲۹۶ دوره است.



نمودار ۴۳: تعداد دوره‌های مهارت‌افزایی برگزار شده

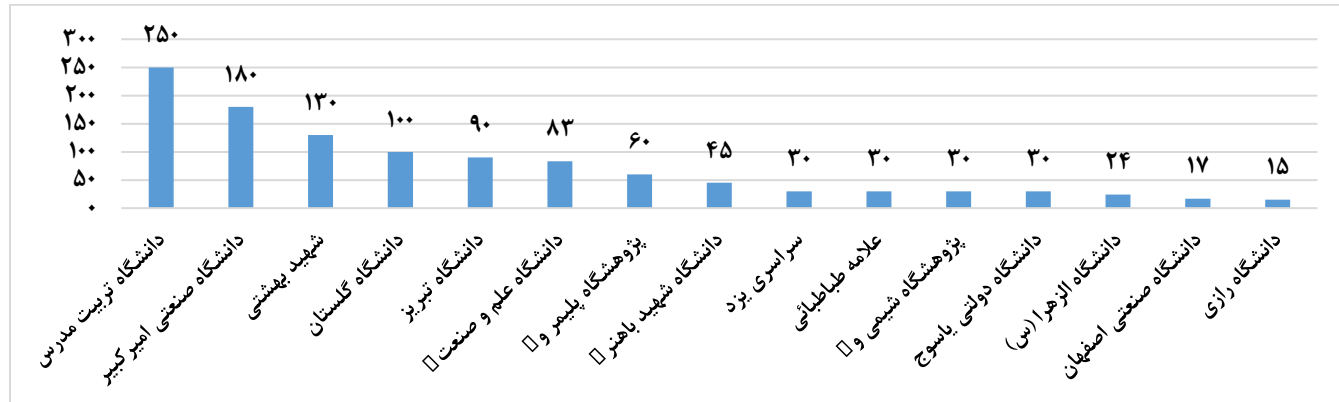
نمودار ۴۴ نشان‌دهنده واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است. براساس نمودار، دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، تربیت مدرس و فردوسی مشهد

دارای بیشترین واحد فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری ویا مراکز رشد هستند و مجموع تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر برابر با ۲۹۷۲ است.



نمودار ۴۴: تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه/پژوهشگاه

نمودار ۴۵ نشان‌دهنده مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و مراکز آموزش عالی کشور در سال اخیر است.



نمودار ۴۵: مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و مراکز آموزش عالی کشور

براساس نمودار دانشگاه‌های تربیت مدرس، صنعتی امیرکبیر و بهشتی دارای بیشترین مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و مراکز آموزش عالی کشور در سال اخیر است و مجموع مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و مراکز آموزش عالی کشور در سال اخیر برابر با ۱۹۷۰ میلیارد تومان است.

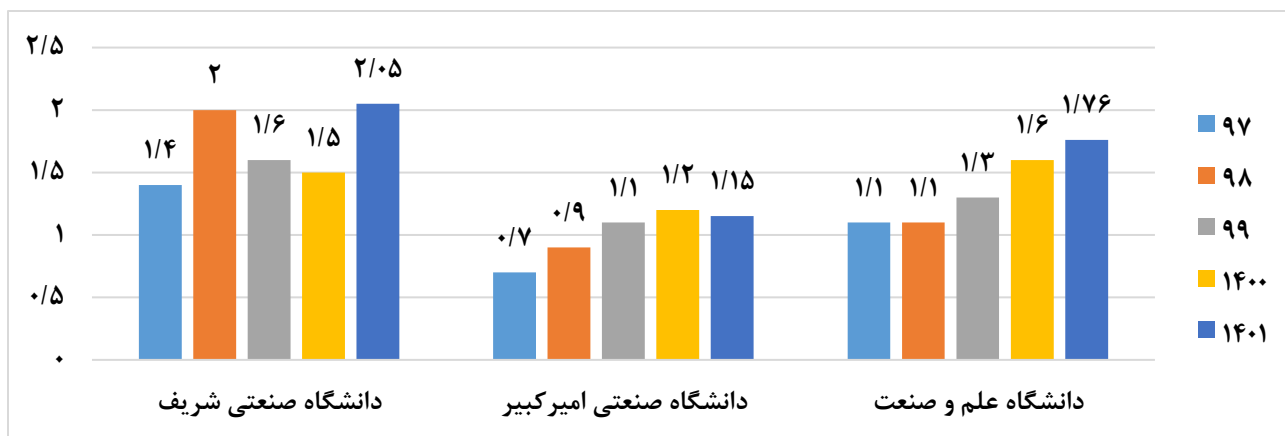
۷- بررسی شاخص‌های

نسبی در سال ۱۴۰۱

در این فصل به بررسی عملکرد دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در زمینه شاخص‌های نسبی در سال اخیر پرداخته شده است. نمودار ۴۶ نشان‌دهنده نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است. براساس نمودار اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های صنعتی شریف، علم و صنعت ایران و پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی بیشترین فعالیت را در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت داشته‌اند. فعالیت اعضای هیأت علمی سه دانشگاه برتر در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر برابر $1/78$ است. نمودار ۴۷ نیز نسبت فوق را در سال‌های اخیر برای سه دانشگاه صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر و علم و صنعت ایران مقایسه کرده است.

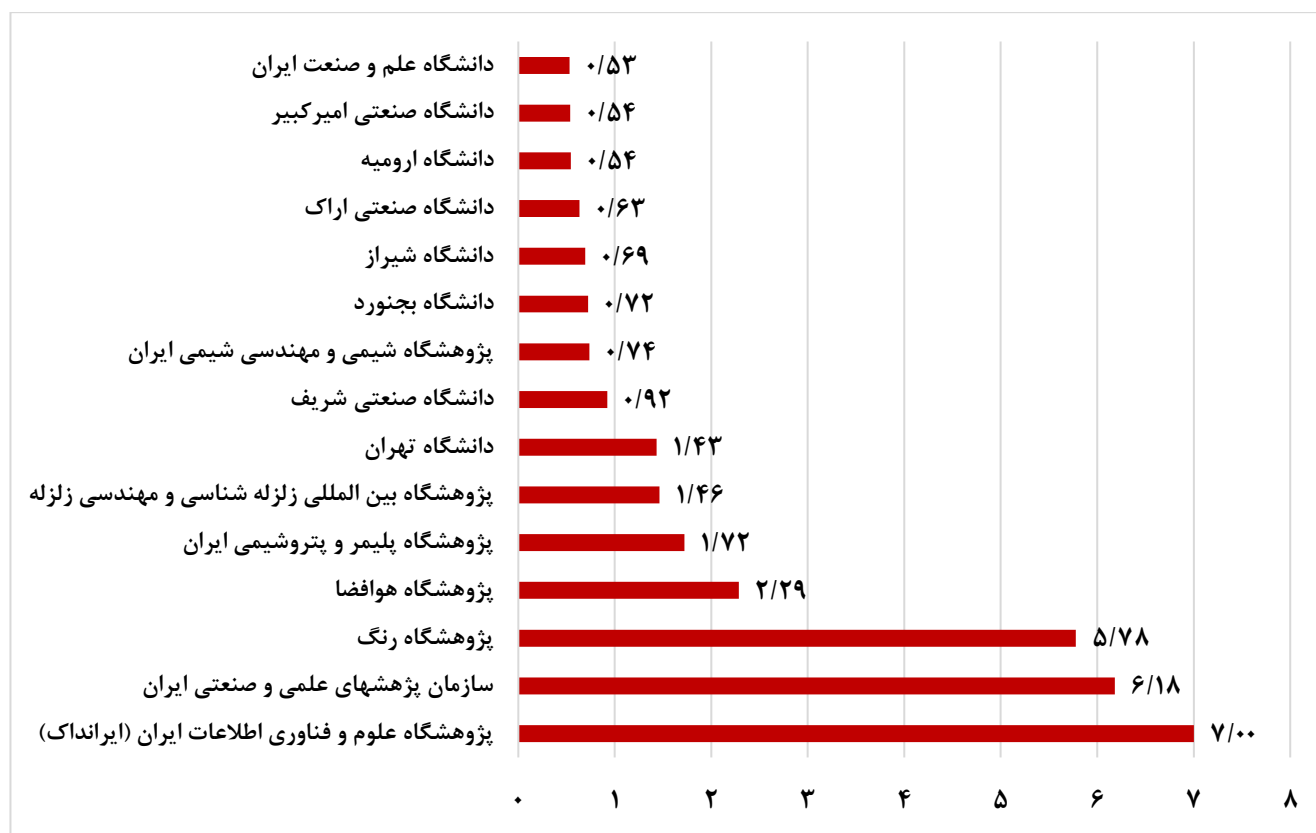


نمودار ۴۶: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی



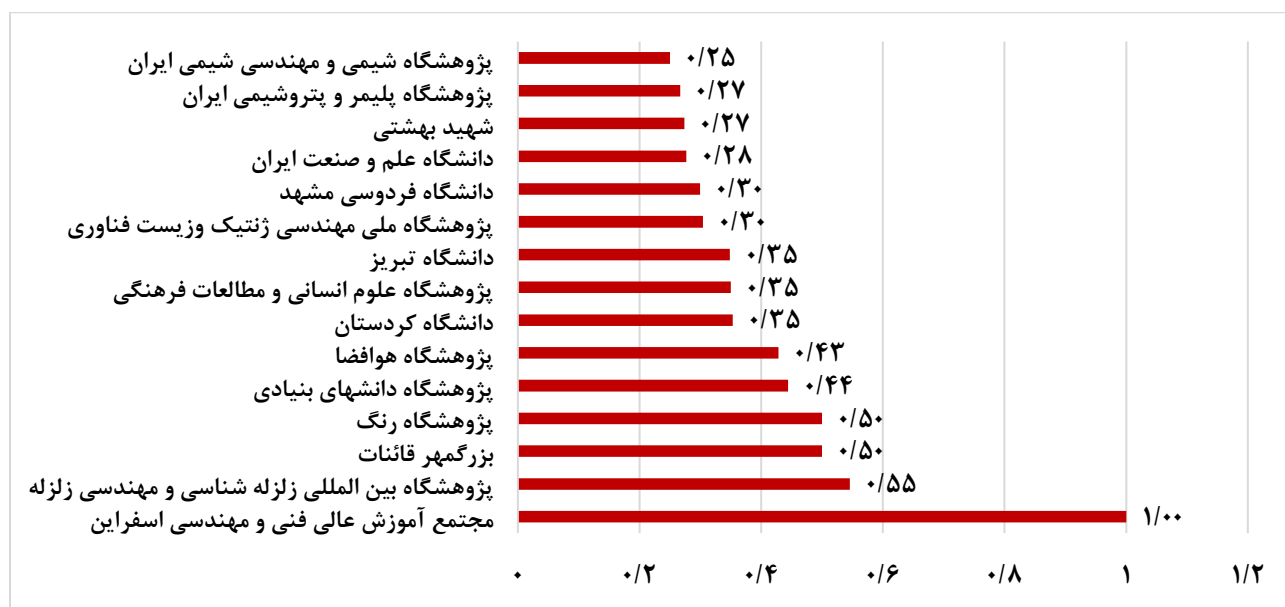
نمودار ۴۷: مقایسه نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا در سال‌های اخیر به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر و علم و صنعت ایران

نمودار ۴۸ نشان‌دهنده نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است. براساس نمودار، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات (ایرنداک)، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و پژوهشگاه رنگ دارای بیشترین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی هستند و میانگین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی برابر ۶/۳۳ است.



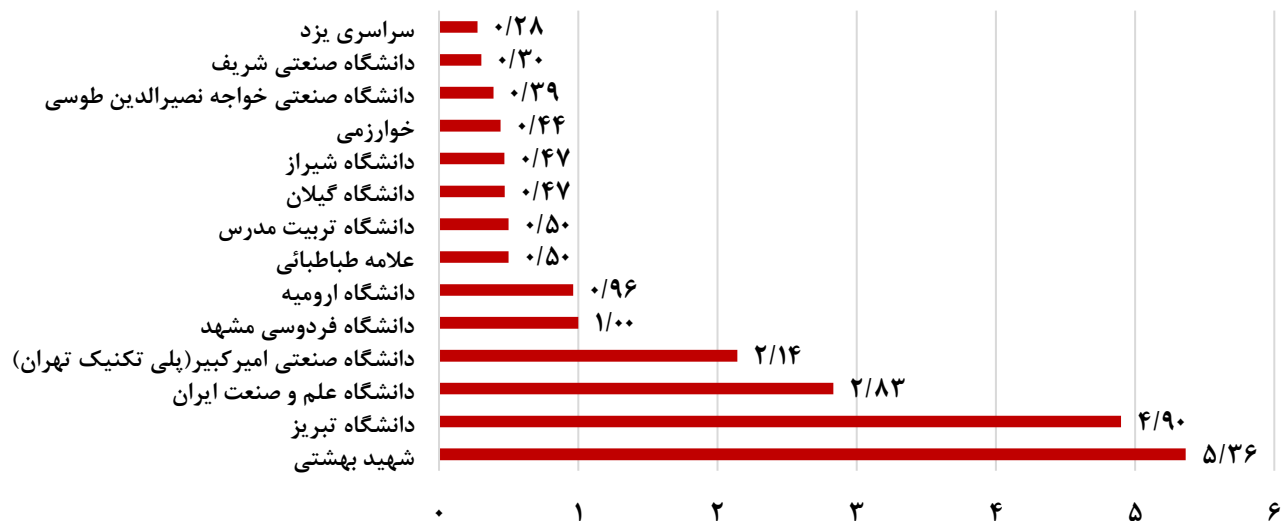
نمودار ۴۸: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی

نمودار ۴۹ نشان‌دهنده نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال اخیر است. براساس این نمودار، دانشگاه‌های مجتمع آموزش عالی و مهندسی اسفراین، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله و بزرگمهر قائنات دارای بیشترین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی هستند و میانگین سه پژوهشگاه برتر در نسبت فوق در سال اخیر برابر ۰/۶۸ است.



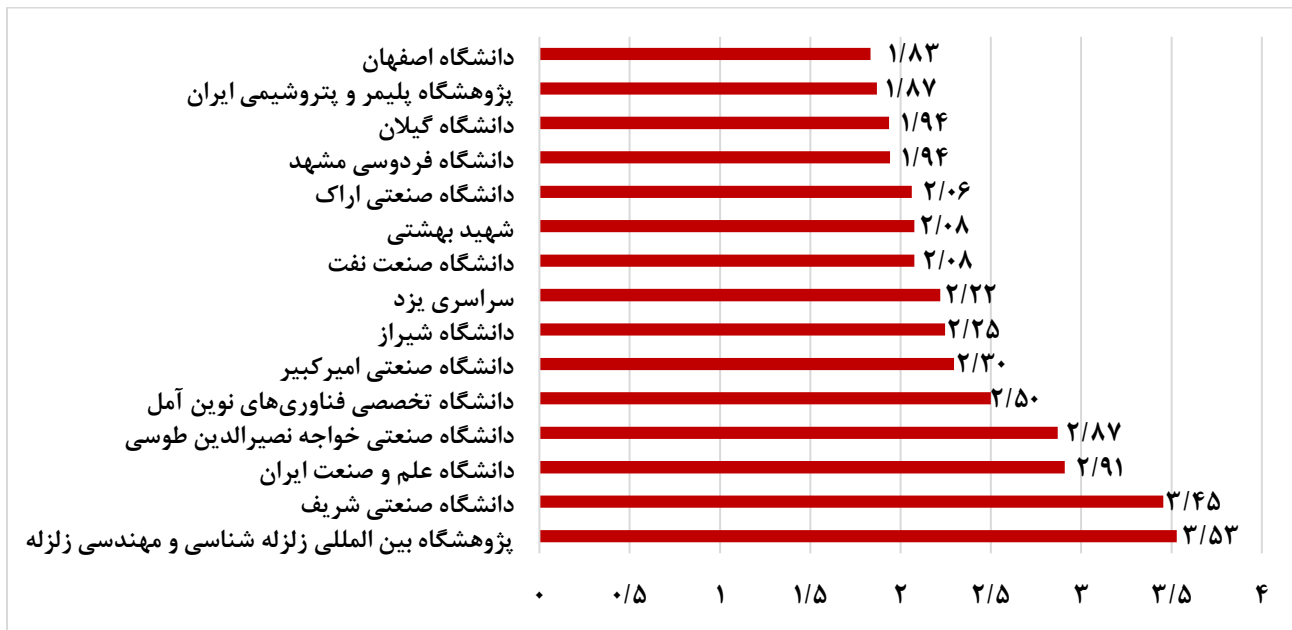
نمودار ۴۹: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی

نمودار ۵۰ نشان دهنده نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال اخیر است. براساس نمودار شهید بهشتی، دانشگاه تبریز و دانشگاه علم و صنعت دارای بیشترین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده می‌باشند. همانطور که مشاهده می‌شود میانگین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده در سال اخیر برابر ۴/۳۶ است.

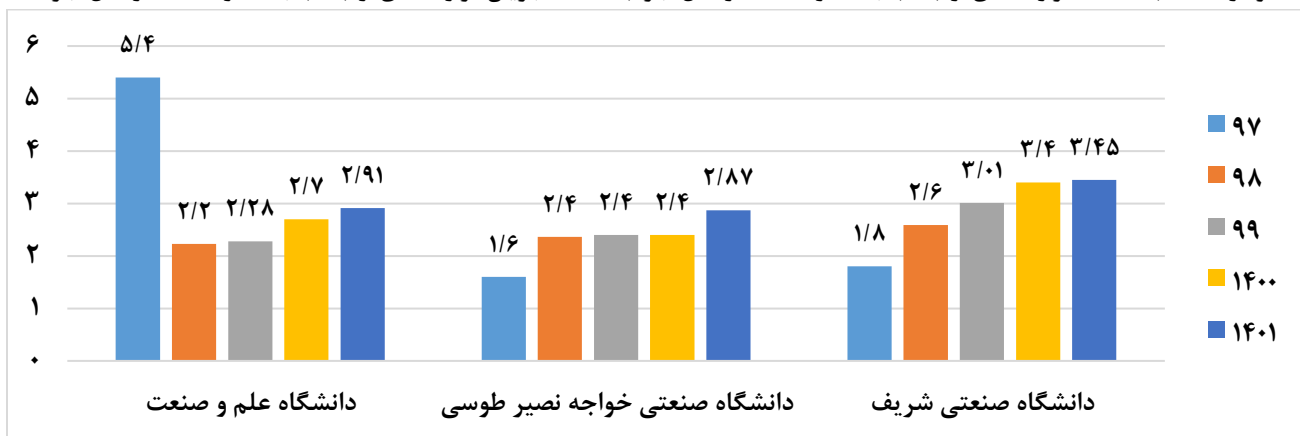


نمودار ۵۰: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا/تعداد کل دانشجویان پذیرش شده

نمودار ۵۱ نشاندهنده نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا است. براساس نمودار، پژوهشگاه زلزله شناسی، دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه علم و صنعت ایران دارای بیشترین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا هستند و میانگین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سالهای اخیر برای سه دانشگاه صنعتی شریف، خواجه نصیر و علم و صنعت مقایسه می‌کند.

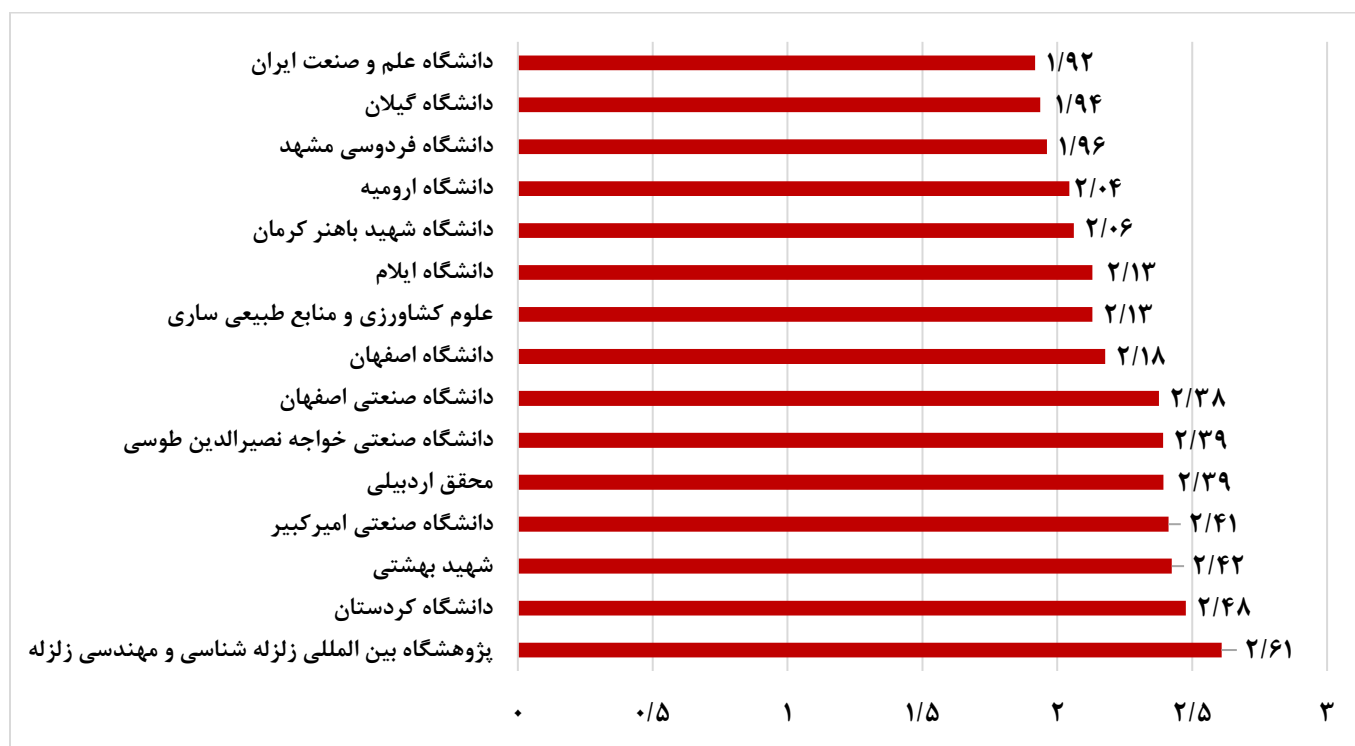


نمودار ۵۱: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا



نمودار ۵۲: مقایسه نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا در سالهای اخیر به مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در دانشگاه‌های صنعتی شریف، خواجه نصیر طوسی و علم و صنعت ایران

نمودار ۵۳ نشان‌دهنده نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا در سال اخیر است. با توجه به نمودار، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، دانشگاه کردستان و دانشگاه شهید بهشتی دارای بیشترین مقدار شاخص نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر است و میانگین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر برابر ۲.۵۱ است.



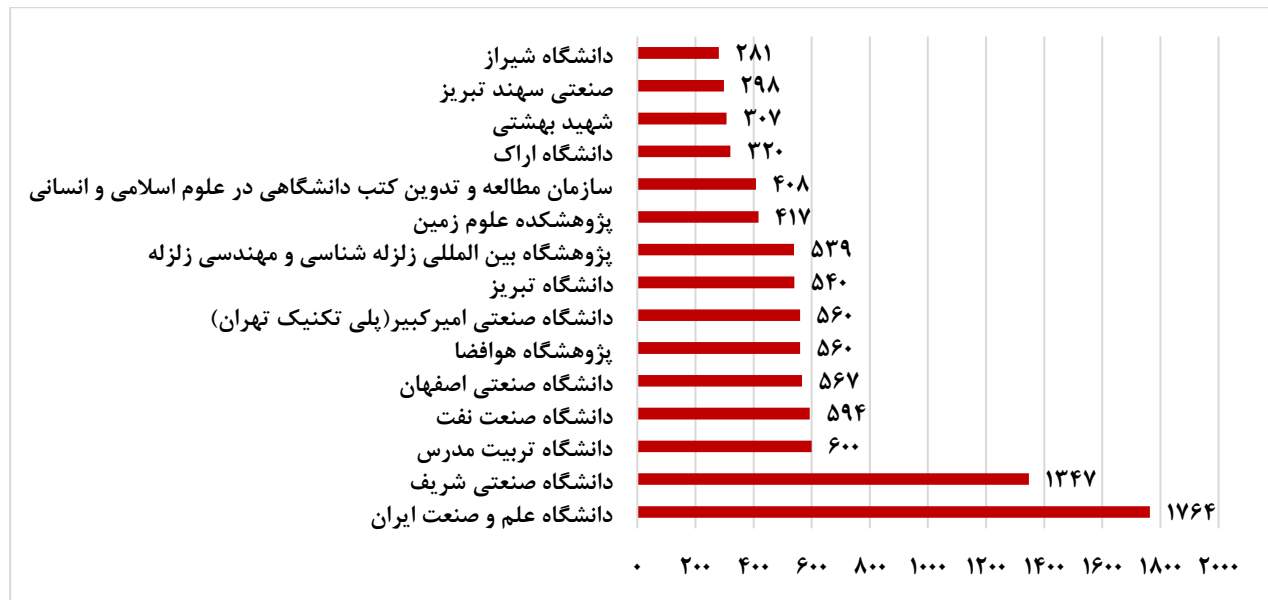
نمودار ۵۳: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان قراردادها

نمودار ۵۴ نشان‌دهنده نسبت تعداد کلیه پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا به تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا در سال اخیر است. براساس نمودار، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، دانشگاه زابل و دانشگاه هنر اصفهان دارای بیشترین مقدار نسبت تعداد کلیه پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا به تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا در سال اخیر است و میانگین نسبت تعداد کلیه پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا به تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا سه دانشگاه برتر در سال اخیر برابر ۷/۹۴ است.



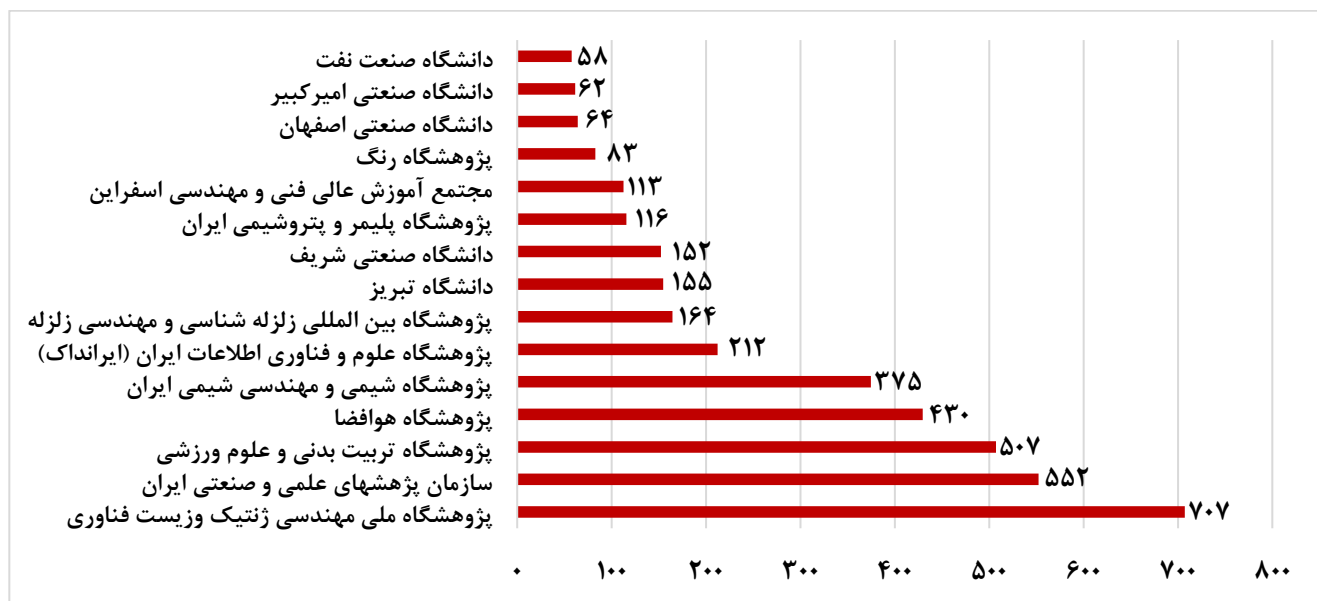
نمودار ۵۴: نسبت تعداد پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا به تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا (میلیون تومان / نفر)

نمودار ۵۵ نشان‌دهنده نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است. براساس نمودار، دانشگاه‌های صنعتی شریف، علم و صنعت ایران و تربیت مدرس دارای بیشترین نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال اخیر است و میانگین نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی سه دانشگاه برتر در سال اخیر برابر ۹۱۹ میلیون تومان/نفر است.



نمودار ۵۵: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

نمودار ۵۶ نشان‌دهنده نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال اخیر است. با توجه به نمودار، پژوهشگاه‌های ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری و تربیت بدنی و علوم ورزشی و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران بیشترین شاخص نسبی را در سال اخیر داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی فوق در سال اخیر برابر ۵۸ میلیون تومان/نفر است.



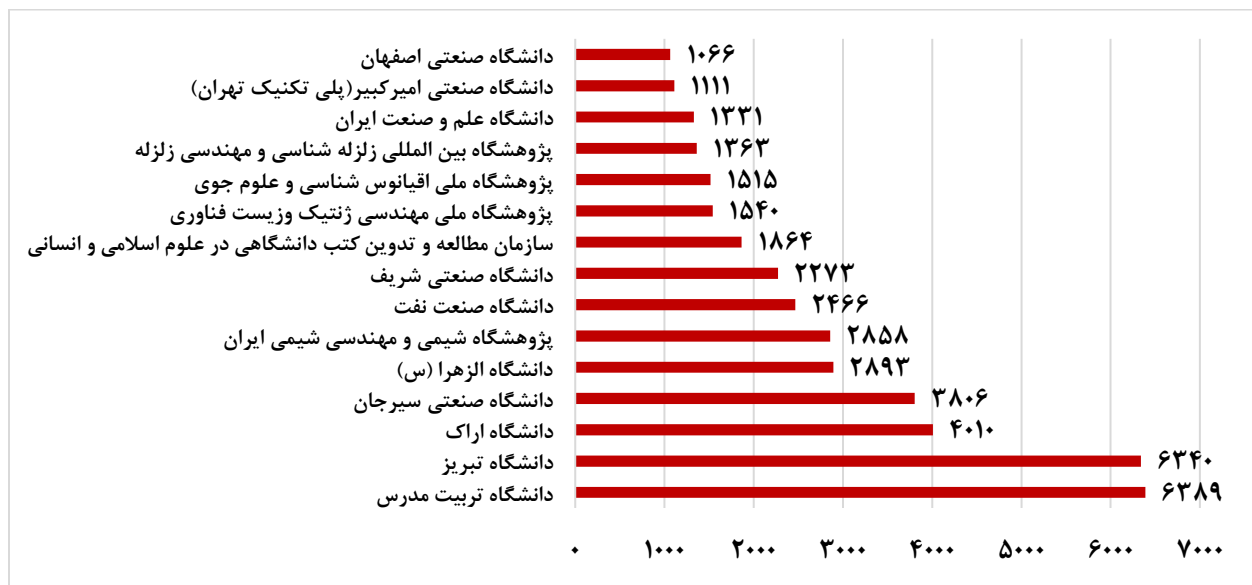
نمودار ۵۶: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به دانشجویان تحصیلات تکمیلی (میلیون تومان / نفر)

نمودار ۵۷ نشان‌دهنده نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده توسط دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است.



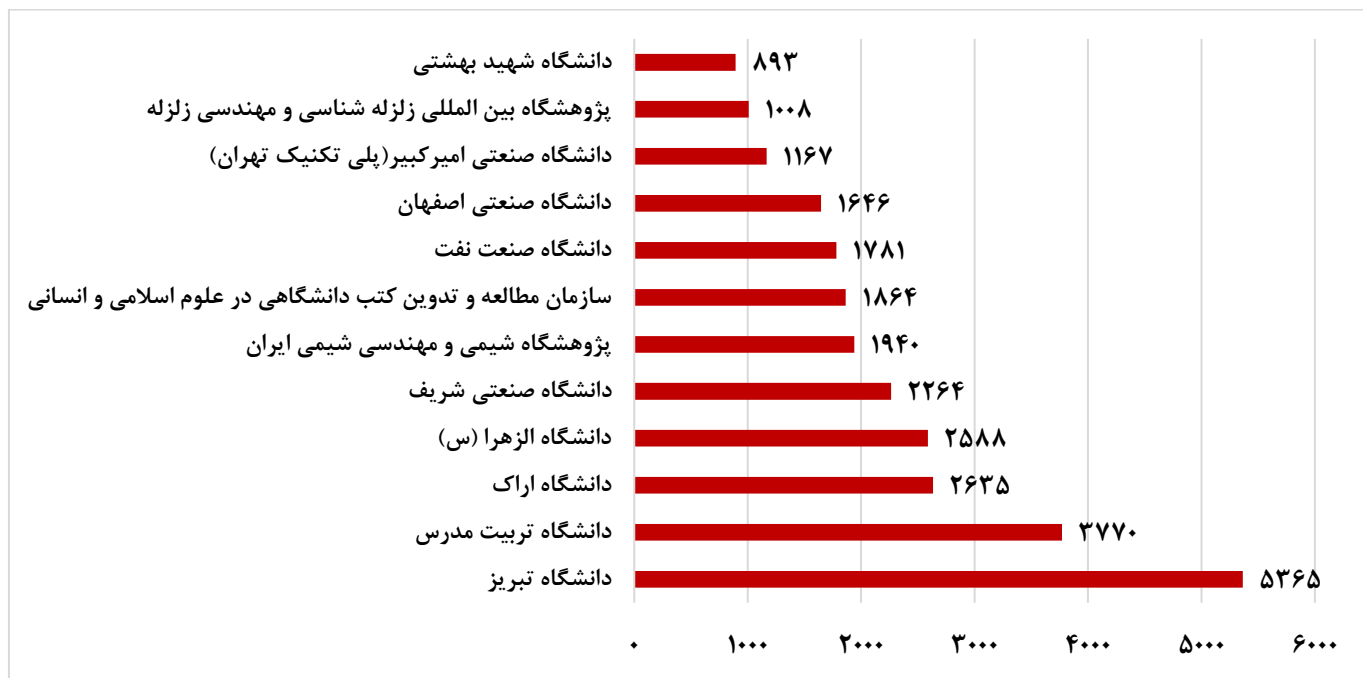
نمودار ۵۷: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به دانشجویان پذیرش شده (میلیون تومان / نفر)

نمودار ۵۸ نشان‌دهنده نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر است. دانشگاه صنعتی سیرجان، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری و پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی به ترتیب، بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته و میانگین نسبت برای دو پژوهشگاه و دانشگاه برتر در سال اخیر برابر ۵۵۷۹ میلیون تومان / نفر بوده است.



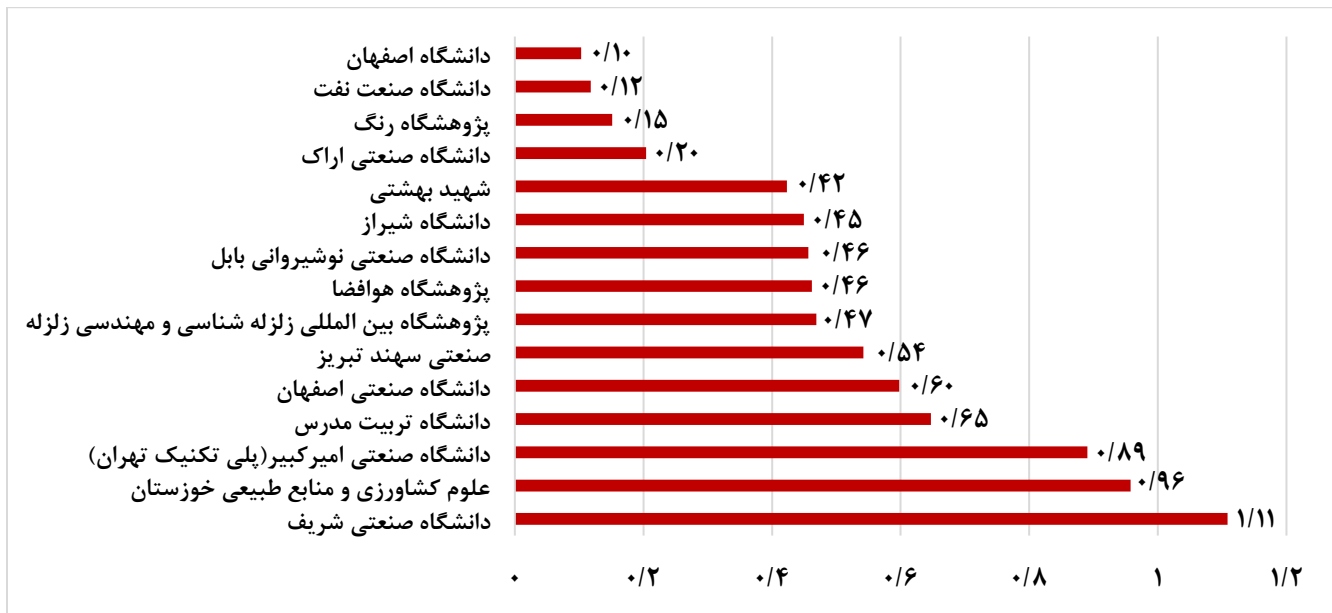
نمودار ۵۸: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا (میلیون تومان / نفر)

نمودار ۵۹ نشان دهنده نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا در سال اخیر می‌باشد. با توجه به نمودار فوق دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه تبریز و دانشگاه علوم جوی به ترتیب بیشترین مقدار شاخص فوق را در سال اخیر داشته‌اند و میانگین شاخص مذکور برای سه پژوهشگاه و دانشگاه برتر در سال اخیر برابر ۳۹۲۳ بوده است.



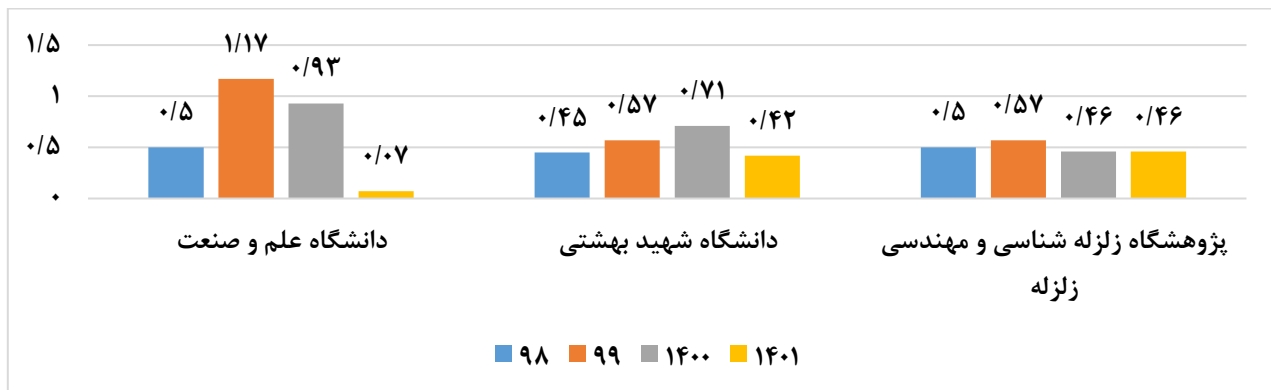
نمودار ۵۹: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا (میلیون تومان / نفر)

نمودار ۶۰ نشان‌دهنده نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به بودجه کل دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال اخیر است. با توجه به نمودار، دانشگاه‌های صنعتی شریف، علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان و صنعتی امیرکبیر به ترتیب بیشترین مقدار از شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص مذکور برای سه دانشگاه و پژوهشگاه برتر در سال اخیر برابر ۰/۹۸ بوده است.



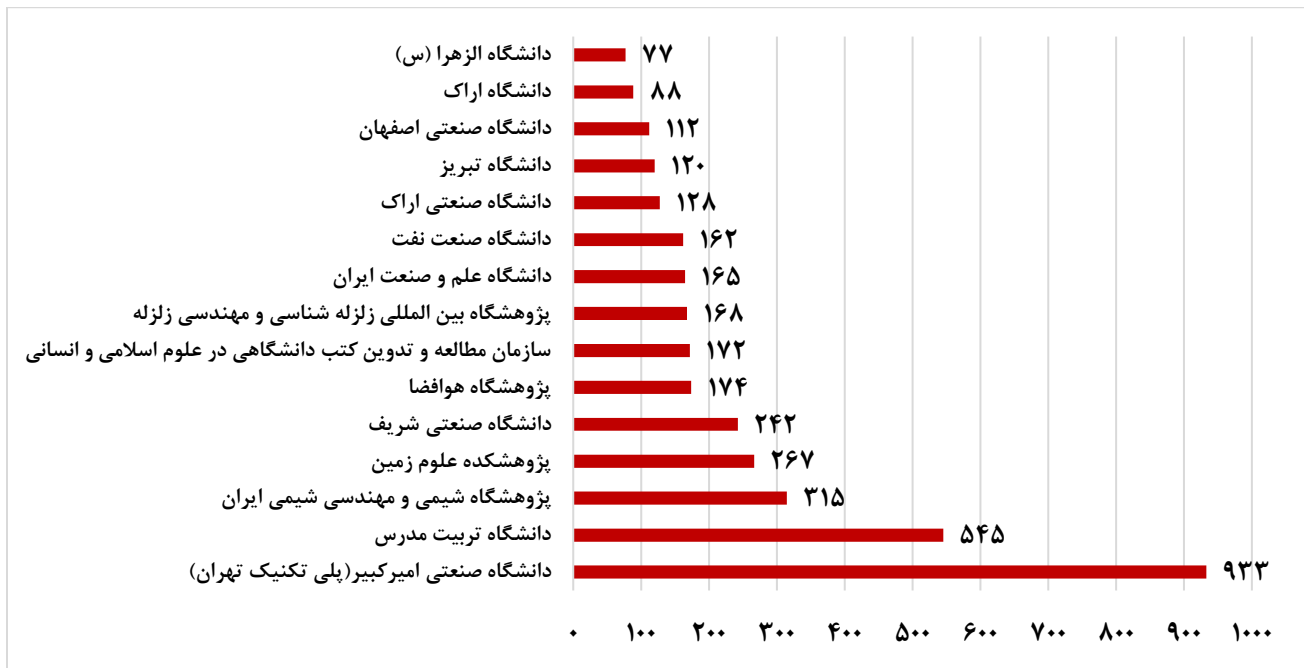
نمودار ۶۰: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به بودجه کل دانشگاه (میلیون تومان)

در نمودار ۶۱ به مقایسه نسبت فوق در سال های اخیر برای پژوهشگاه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، دانشگاه شهید بهشتی و دانشگاه علم و صنعت ایران پرداخته شده است.



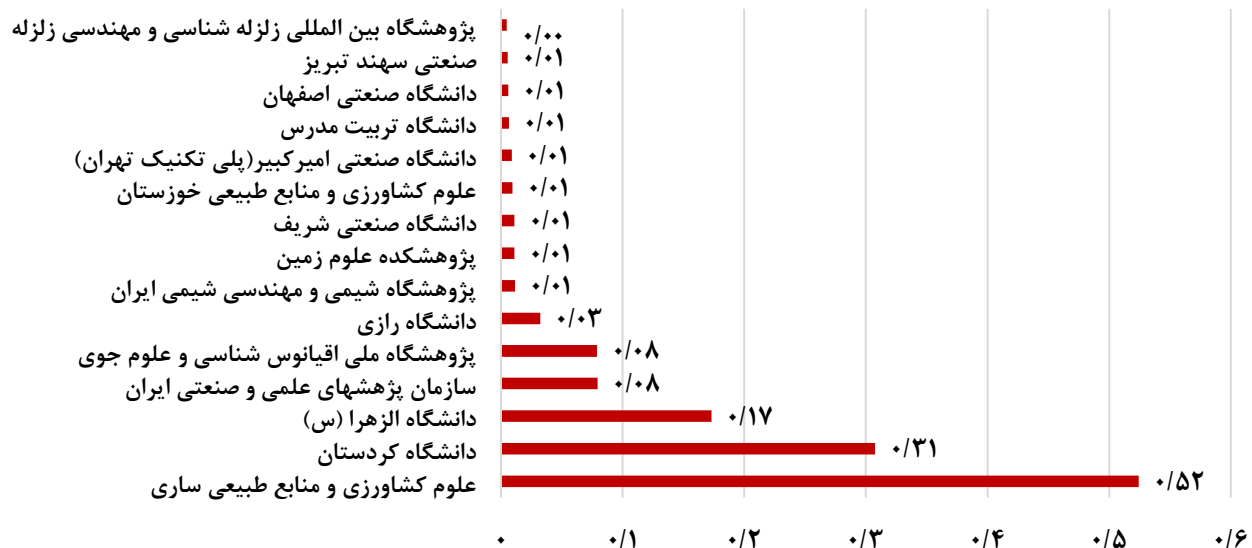
نمودار ۶۱: مقایسه نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به بودجه کل پژوهشگاه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، دانشگاه شهید بهشتی و دانشگاه علم و صنعت ایران

نمودار ۶۲ نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به تعداد اعضای هیأت علمی در سال اخیر است. با توجه به نمودار، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، دانشگاه تربیت مدرس و پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته اند و میانگین شاخص نسبی مذکور برای سه دانشگاه برتر در سال اخیر برابر ۵۹۸ بوده است.



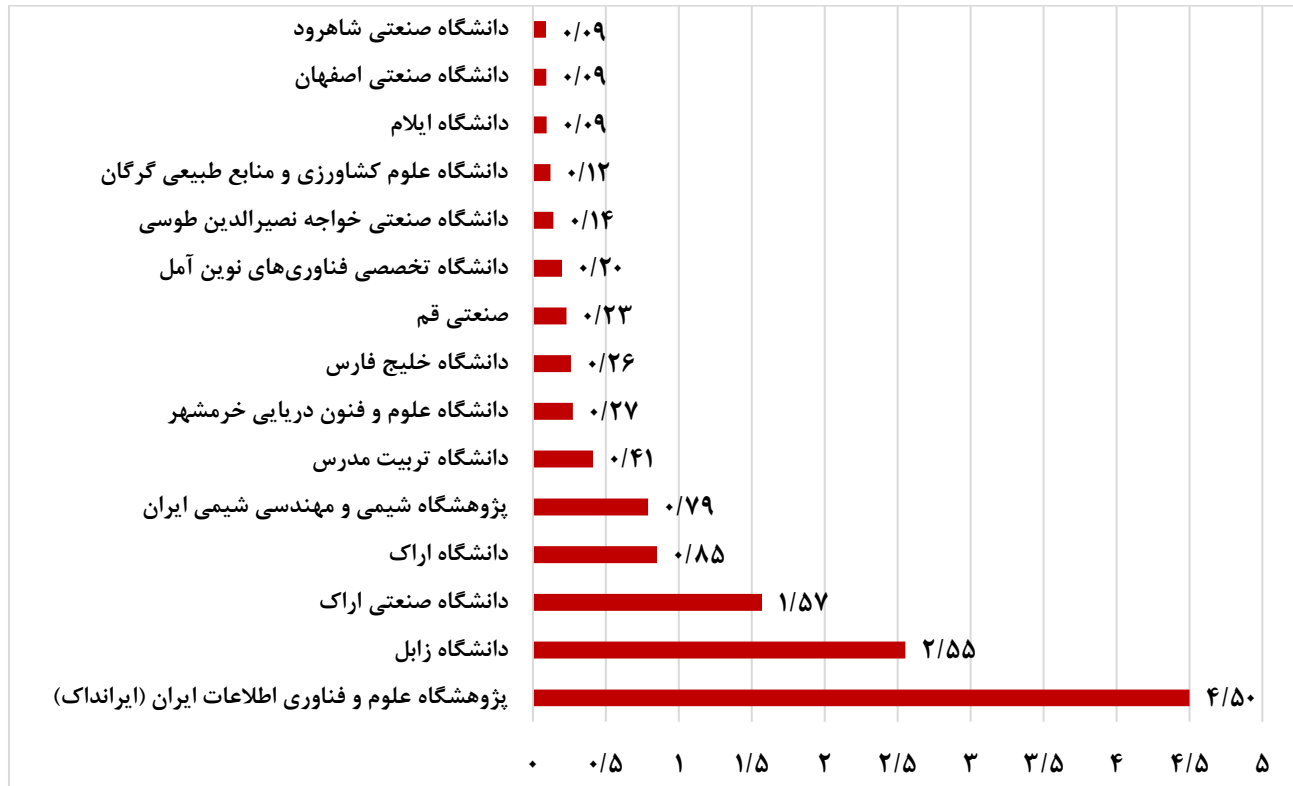
نمودار ۶۲: نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به تعداد اعضای علمی

نمودار ۶۳ نشان دهنده نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت به بودجه دانشگاهها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است. با توجه به نمودار، دانشگاههای علوم کشاورزی و منابع طبیعی سازی، کردستان و الزهرا به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور سه دانشگاه برتر در سال اخیر برابر ۰/۳۳ بوده است.



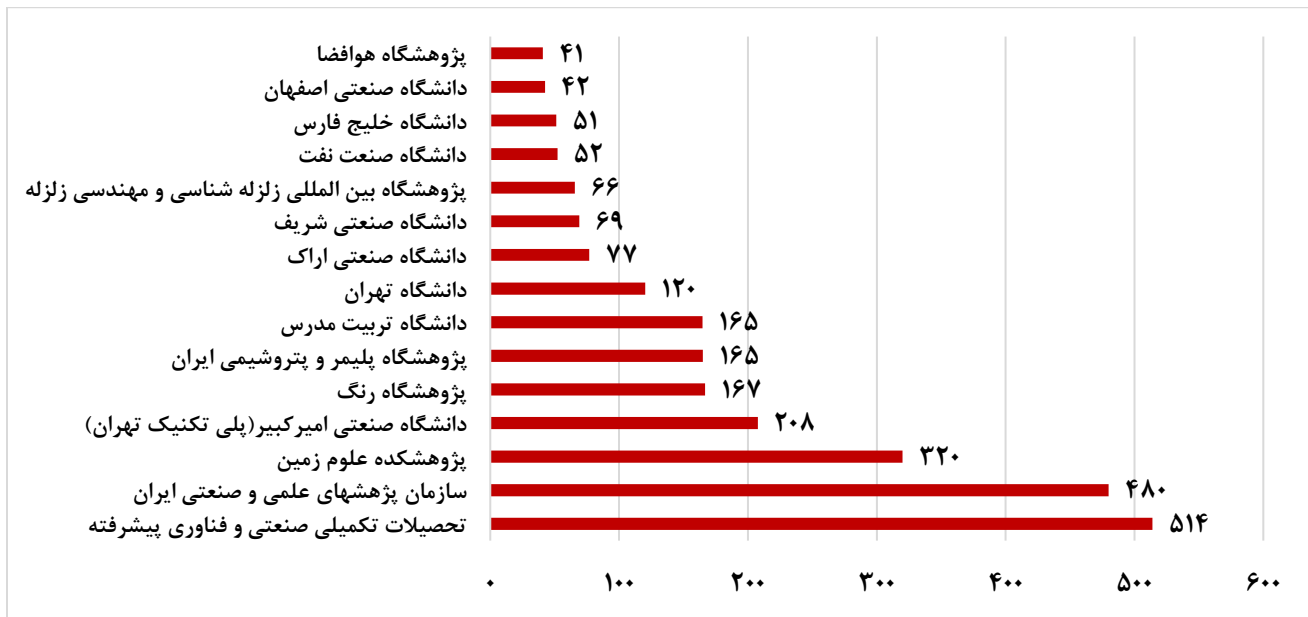
نمودار ۶۳: نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به بودجه دانشگاه (میلیون تومان)

نمودار ۶۴ نسبت مبلغ مورد حمایت پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی در سال اخیر به تعداد کل پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی است. با توجه به نمودار، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات (ایرانداک)، دانشگاه زابل و دانشگاه صنعتی اراک به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور سه دانشگاه و پژوهشگاه برتر در سال اخیر برابر ۲/۸۷ بوده است.



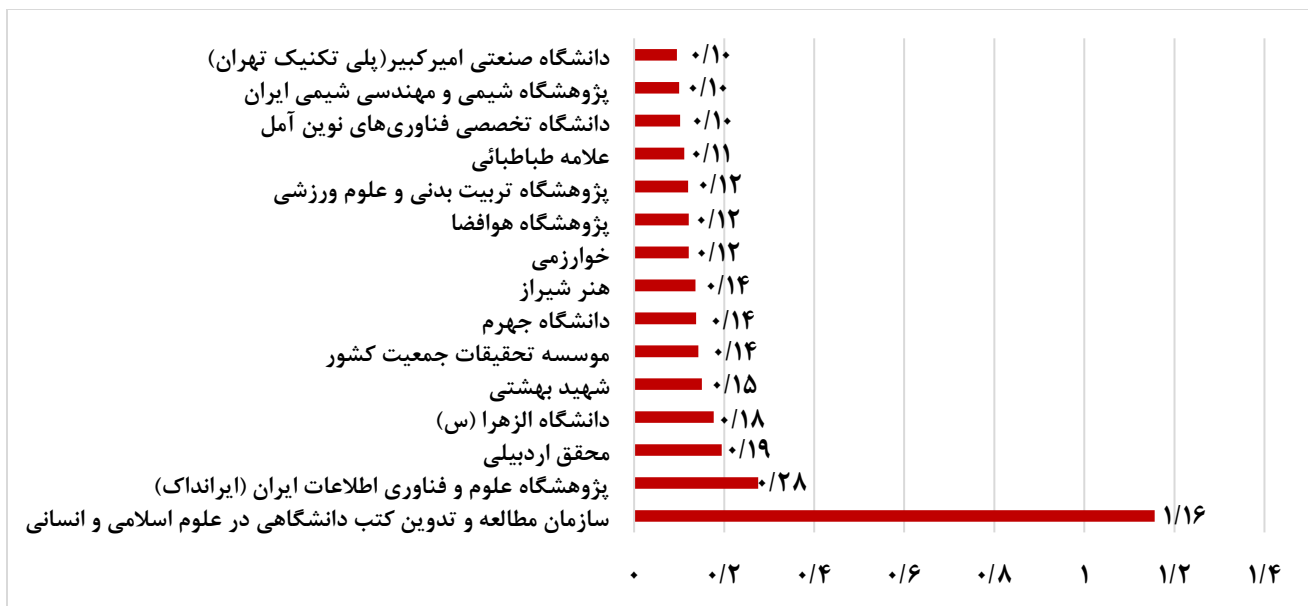
نمودار ۶۴: نسبت مبلغ مورد حمایت پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی در سال ۱۴۰۰ به تعداد کل پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (میلیون تومان/جلد)

نمودار ۶۵ نشان دهنده نسبت مبلغ مورد حمایت پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی در سال اخیر به تعداد کل پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است. با توجه به نمودار تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و پژوهشگاه علوم زمین به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور در سال اخیر برابر ۴۳۸ بوده است.



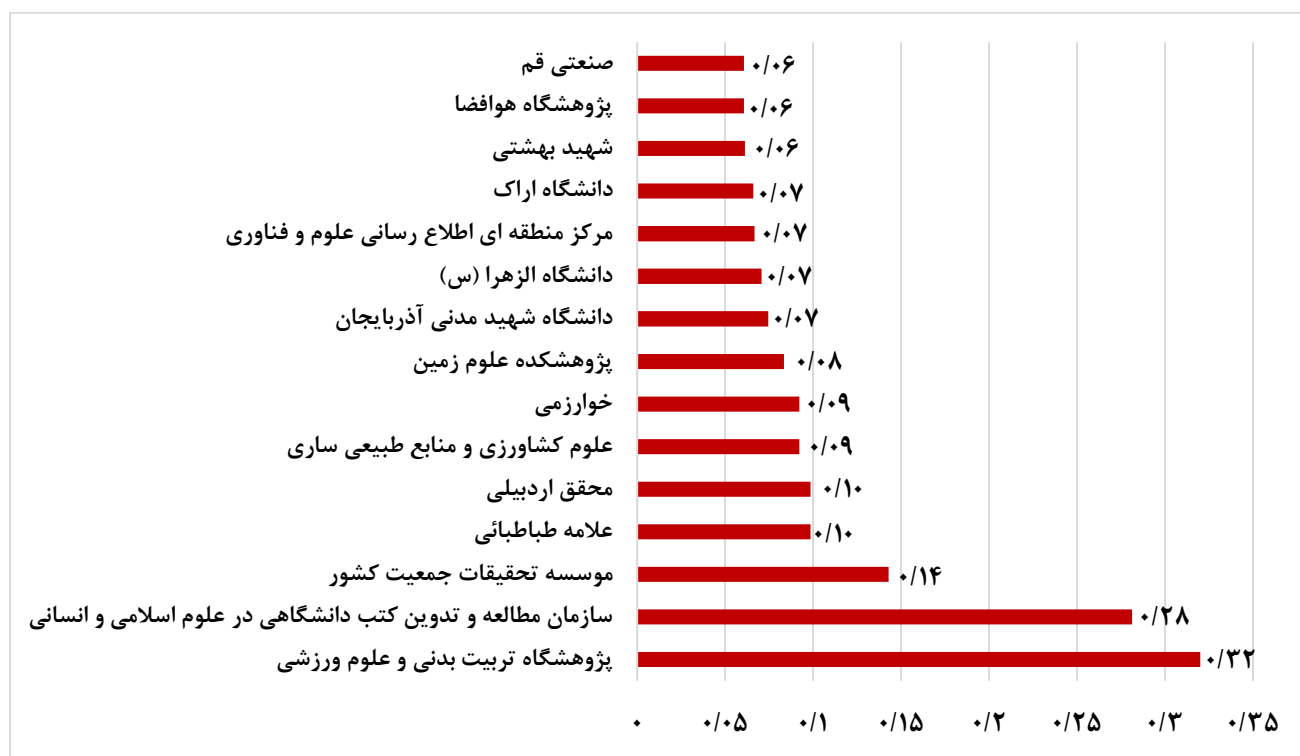
نمودار ۶۵: نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده (میلیون تومان/نفر)

نمودار ۶۶ نشان دهنده نسبت تعداد کتابهای تألیفی توسط اعضای هیأت علمی به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاهها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است. با توجه به نمودار سازمان مطالعه و تدوین کتب دانشگاهی در علوم اسلامی و انسانی، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) و دانشگاه محقق اردبیلی به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور برای سازمان، پژوهشگاه و دانشگاه برتر نامبرده در سال اخیر برابر ۰/۵۴ بوده است.



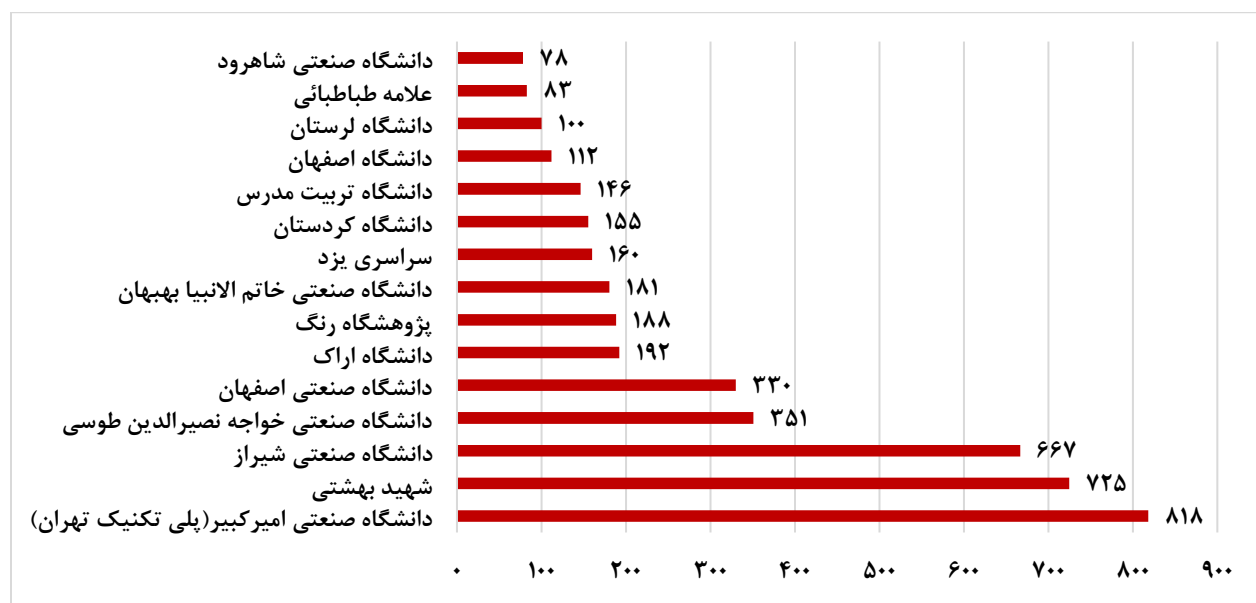
نمودار ۶۶: نسبت تعداد کتابهای تألیفی توسط اعضای هیأت علمی به تعداد اعضای هیأت علمی

نمودار ۶۷ نشان‌دهنده نسبت کتاب‌های ترجمه شده اعضای هیأت علمی به اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است. با توجه به نمودار، پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی، سازمان مطالعه و تدوین کتب دانشگاهی در علوم اسلامی و انسانی و مؤسسه تحقیقات جمعیت کشور به ترتیب بیشترین شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص مذکور برای پژوهشگاه، سازمان و مؤسسه برتر در سال اخیر برابر ۰/۲۵ بوده است.



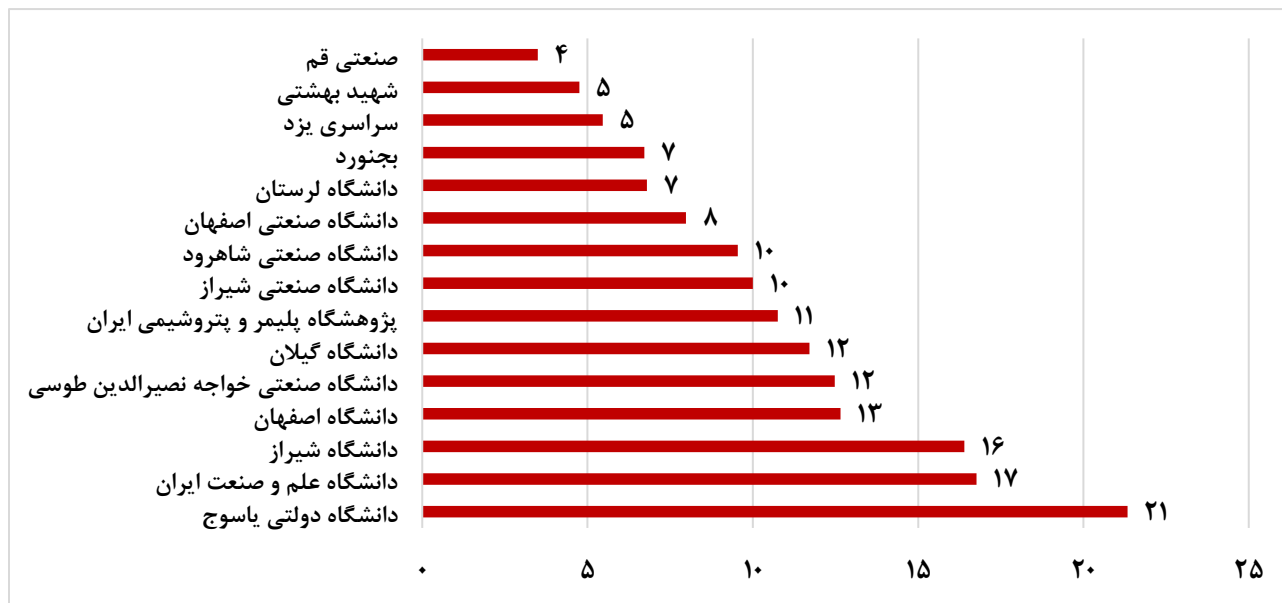
نمودار ۶۷: نسبت کتاب‌های ترجمه شده توسط اعضای هیأت علمی به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۱۴۰۱

نمودار ۶۸ نشان‌دهنده نسبت مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه به تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال اخیر است. با توجه به نمودار، دانشگاه‌های امیر کبیر، بهشتی و صنعتی شیراز به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص مذکور برای سه پژوهشگاه و دانشگاه با بیشترین مقدار شاخص در سال اخیر برابر ۷۳۷ بوده است.



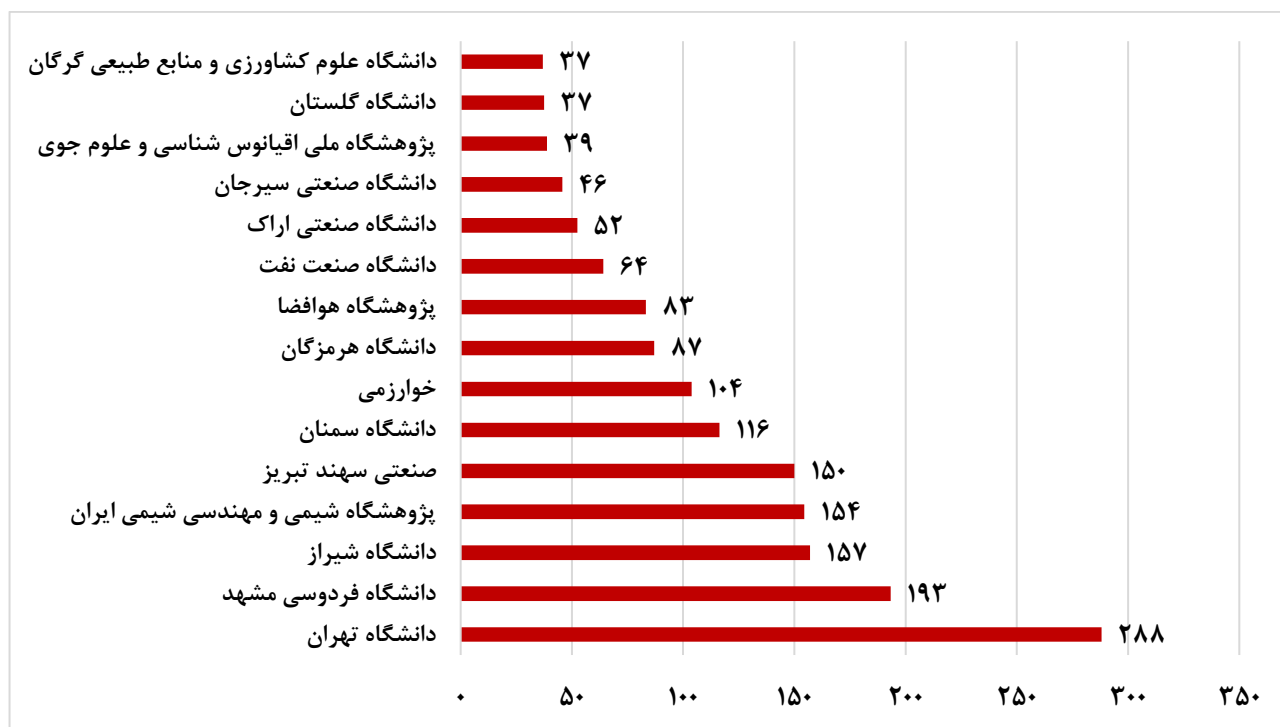
نمودار ۶۸: نسبت مبلغ قراردادهای در حال اجرا واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه (میلیون تومان) به تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه

نمودار ۶۹ نشان‌دهنده تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا، تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها است. با توجه به نمودار، دانشگاه‌های یاسوج، علم و صنعت و شیراز به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور برای سه دانشگاه برتر در سال اخیر برابر ۱۸ بوده است.



نمودار ۶۹: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا/تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه

نمودار ۷۰ نشان‌دهنده نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه در سال اخیر است. با توجه به نمودار، دانشگاه‌های تهران، فردوسی و شیراز به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته و میانگین شاخص نسبی برای سه دانشگاه برتر در سال اخیر برابر ۲۱۳ بوده است.



نمودار ۷۰: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه (میلیون تومان)

۸- جمع بندی

توسعه همکاری‌های دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با صنعت و دستگاه‌های اجرایی هر روز بیش از پیش اهمیت پیدا می‌کند و لازمه پیشرفت کشور استفاده از پتانسیل‌های علمی موجود خواهد بود. در این مسیر لازم است برنامه‌ها و اقدامات مناسبی هم در حوزه صنعت و هم در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی صورت پذیرد تا همکاری‌ها و روابط تسهیل گردد. خوشبختانه طی سالیان اخیر این مسائل مورد توجه واقع شده و آمار ارائه شده نشان‌دهنده بهبود همکاری دانشگاه‌ها و صنایع است. در گزارش ارائه شده تعدادی از شاخص‌ها بیان شده و وضعیت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته است. مطمئناً دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی می‌توانند با تحلیل و بررسی شرایط خود و مقایسه آن با سایر دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، روش‌هایی برای بهبود کیفی و کمی عملکرد خود تدوین و اجرا نمایند. خلاصه‌ای از این موارد در آیین‌نامه ابلاغی ۱۳۹۷/۰۷/۱۰ تحت عنوان "سند الزامات قراردادهای تحقیقاتی مؤسسات آموزشی، پژوهشی و فناوری" تدوین گردید و قابل بهره‌برداری است.

جمع‌بندی اطلاعات ۹۵ دانشگاه و مرکز آموزش عالی که اطلاعات خود را ارسال کرده‌اند

ردیف	عنوان شاخص	واحد	آمار سال ۱۴۰۰	آمار سال ۱۴۰۱
۱	تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	تعداد	۸۷۱۰	۱۰۸۳۵
۲	تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت خاتمه یافته	تعداد	۱۹۱۳	۲۸۳۷
۳	تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا که بیش از ۵ سال از شروع آن می‌گذرد	تعداد	۳۹۵۷	۳۸۶۲
۴	تعداد قراردادها و گرنت‌های بین‌المللی جذب شده	تعداد	۲۵۴	۳۱۳
۵	تعداد پیشنهادهای پژوهشی (پروپوزال) ارائه شده به صنایع و دستگاه‌های اجرایی	تعداد	۴۶۲۹	۵۱۱۵
۶	مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	میلیارد تومان	۳۱۰۶/۸۸۰	۴۷۴۰/۳۲
۷	مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت	میلیارد تومان	۹۹۷۴۱۴	۱۱۰۰
۸	میزان جذب منابع مالی بصورت هدایا و وقف	میلیارد تومان	۱۲۹۹۷۰	۱۳۱
۹	مبلغ قراردادها و گرنت‌های بین‌المللی	دلار	۱۲۰۱۰۷۰۸	۱۹۹۰۶۰۳۹
۱۰	مبلغ جذب حمایت مالی تحقیقاتی بصورت اعتبار	میلیارد تومان	۲۲۷/۳۲۴	۵۰۷/۰۸۱
۱۱	تعداد کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	نفر	۱۶۴۹	۲۱۷۳



معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

۴۲۲۴	۳۲۶۳	نفر	تعداد کارفرمایان بخش دولتی قراردادهای ارتباط با جامعه و در حال اجرا	۱۲
۶۳۴۳	۵۵۵۲	صنعت نفر	تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	۱۳
۵۷۹۷	۴۸۷۲	نفر	تعداد اعضای هیأت علمی همکار در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	۱۴
۱۴۹۴۷	۱۲۲۰۳	نفر	تعداد کلیه پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا	۱۵
۴۷۴۳۸۵	۶۸۸۴۹	نفر	تعداد دانشجویان	۱۶
۸۶۹	۴۳۲	نفر	تعداد پذیرش متخصصین بعنوان پسادکتری	۱۷
۱۵۰۵۲۸	۱۶۹۵۰۱	نفر	تعداد دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه/پژوهشگاه	۱۸
۴۶۱۴۹	۳۹۴۲۶	نفر	تعداد دانشجویان مقطع دکتری دانشگاه/پژوهشگاه	۱۹
۵۶۵۹۲	۶۸۸۴۹	نفر	تعداد دانشجویان پذیرش شده مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه/پژوهشگاه	۲۰
۸۷۴۹	۸۵۲۸	نفر	تعداد دانشجویان پذیرش شده مقطع دکتری دانشگاه/پژوهشگاه	۲۱
۲۶۰۵۷۹۹۷	۱۶۶۸۲۸۰۶	میلیون تومان	بودجه کل دانشگاه/پژوهشگاه	۲۲
۷۱۷	۶۴۶	تعداد	تعداد پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه های اجرایی	۲۳
۴۰۱۷۹	۴۰۳۷۱	تعداد	تعداد کل پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه/پژوهشگاه	۲۴
۱۶۵۱۰	۹۷۱۹	میلیون تومان	مبلغ مورد حمایت پایان نامه های تحصیلات تکمیلی	۲۵
۱۰۹۹	۱۱۲۴	تعداد	تعداد پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه	۲۶
۲۹۰۸۵	۶۸۰۱۳	تعداد	تعداد دانشجویانی که در سال اخیر دوره های کارآموزی و کارورزی را در خارج دانشگاه گذرانده اند	۲۷
۲۱۴۲۸	۲۲۲۹۱	نفر	تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه	۲۸
۱۲۳۸	۱۳۲۴	جلد	تعداد کتاب های تألیفی توسط اعضای هیأت علمی	۲۹
۶۷۵	۶۰۹	جلد	تعداد کتاب های ترجمه شده توسط اعضای هیأت علمی	۲۹
۳۰۰	۲۸۸	تعداد	تعداد ثبت اختراعات داخلی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه	۳۰

۳۱	تعداد ثبت اختراعات خارجی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه	تعداد	۲۳۴	۲۸۴
۳۲	تعداد اعضای هیأت علمی که در سال اخیر از فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت استفاده نموده‌اند.	تعداد	۲۶۰	۶۹۰
۳۳	تعداد آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه/پژوهشگاه	تعداد	۱۴۶۱۳	۹۴۳۲
۳۴	تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک با صنایع و دستگاه‌های اجرایی	تعداد	۱۲۳۶	۱۱۸۶
۳۵	تعداد تفاهم‌نامه‌های همکاری بین دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها با دستگاه‌های اجرایی و صنایع	تعداد	۱۱۲۵	۸۱۱
۳۶	تعداد بازدیدهای علمی و صنعتی گروه‌های دانشجویی از صنایع و پروژه‌های در حال اجرای کشور	تعداد	۹۰۵	۹۳۴
۳۷	تعداد دوره‌های مهارت افزایی برگزار شده توسط دانشگاه/پژوهشگاه	تعداد	۸۲۴۵	۸۱۱۳
۳۸	تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه/پژوهشگاه	تعداد	۲۴۰۱	۲۹۸۲
۳۹	مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه/پژوهشگاه	میلیون تومان	۴۰۷۶۶۴	۶۳۴۵۶۹

با توجه به اطلاعات گسترده ارائه شده و وضعیت قراردادهای موجود، مناسب است اقدامات و برنامه‌های ذیل در سطح دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به اجرا گذاشته شود:

- ساماندهی مناسب روال بررسی، تصویب و اجرای قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت؛
- تدوین و اجرای روش‌های مناسب حمایتی و پشتیبانی از مجریان قراردادها؛
- پایش و کنترل کمی و کیفی و زمان‌بندی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت؛
- توسعه همکاری‌ها با دستگاه‌های اجرایی و به اجرا گذاشتن برنامه‌های بلند مدت و کلان تحقیقاتی؛
- تشویق و ترغیب ایجاد هسته‌های پژوهش و فناوری توسط اعضای هیأت علمی برای بهبود کارهای تیمی و اجرایی پروژه‌های بزرگ؛
- لحاظ نمودن امتیازات ویژه برای فعالیتهای اعضای هیأت علمی که به رفع مشکلات صنعتی و اقتصادی کشور کمک می‌نمایند.



نشانی: تهران، شهرک قدس، بلوار خوردین،
 خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی
 صندوق پستی: ۱۴۶۶۵-۱۵۱۳
 کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱
 تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۱۷
 دورنگار: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲
 وبسایت: industry.msrt.ir



معاونت پژوهشی
 دفتر ارتباط با جامعه و صنعت