



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

معاونت پژوهش و فناوری

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

آبان ۱۴۰۰



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

تنظیم کننده:

دکتر حسن جماعتی

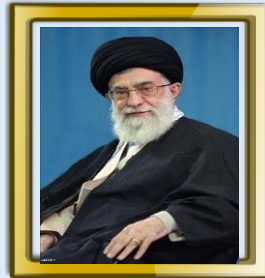
محمد صادقی نسب

سال انتشار: آبان ۱۴۰۰

شماره تماس: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

نمابر: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲

آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار خوردین،
خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی



حل نقاط کور بخش‌های صنعت، اقتصاد، کشاورزی و بخش‌های گوناگون مدیریتی، حل مشکل پایین بودن بهره‌وری، اسراف در مصرف انرژی، حل معضل اشتغال و حل موضوع صرفه‌جویی ارزی از جمله منافع‌هایی است که از ارتباط با دانشگاه و صنعت حاصل می‌شود



هر جا در مسیر صحیح حرکت کردیم توانستیم به جایگاه واقعی خود دست پیدا کنیم و نمونه آن، نقش درخشان دانشگاه و دانشگاهیان در ارتباط با صنعت می‌باشد.



اگر مسئولان و مدیران کشور و نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی و شورای عالی انقلاب فرهنگی و مجمع تشخیص مصلحت نظام که در تصمیم‌سازی‌های جامعه نقش دارند، پتانسیل دانشگاه‌ها و پژوهشگران و اندیشمندان را باور کنند و نیازها را به دانشگاه‌ها ارجاع دهند، صد در صد ارتباط موثری بین دانشگاه‌ها و جامعه و صنعت برقرار و بسیاری از مشکلات مرتفع خواهد شد.

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 نتیجه‌ی آن واگذاری پروژه‌های تحقیقاتی به مراکز علمی، دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور بوده است. اعضای هیئت علمی به عنوان مجری اصلی این پروژه‌ها نقش تاثیرگذاری در به حرکت درآوردن چرخه‌ی 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 هیئت علمی دانشگاه‌ها دارد. به عبارت دیگر هنوز هم از پتانسیل دانشگاه‌ها بخوبی 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 فارغ‌التحصیلان 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 قراردادها تشریح شده است. سپس آماری دقیق از قردادها 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 تاثیرگذار آن‌ها با جامعه و صنعت باشیم.

دکتر غلامحسین رحیمی

معاون پژوهش و فناوری

فهرست

مقدمه	۲
شاخص‌ها و روش پایش	۱۷
مشارکت در بهبود شرایط اجتماعی و اقتصادی	۲۹
مقایسه عملکرد دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک سال	۴۳
بررسی شاخص‌های نسبی به تفکیک سال	۵۳
بررسی عملکرد دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال	۵۹
بررسی شاخص‌های نسبی در سال	۷۱
جمع بندی	۹۵

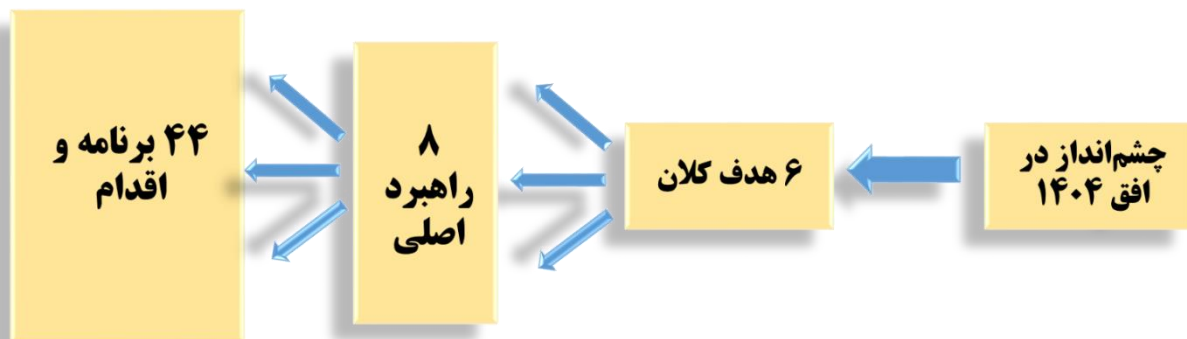
همکاری میان بخش‌های صنعتی و دانشگاه‌ها بدون شک یکی از اصولی است که در دنیا مطرح بوده و می‌تواند تأثیری تعیین‌کننده در اقتصاد و صنعت کشورها داشته باشد. بر این اساس برقراری ارتباط منسجم و سازمان‌یافته بین صنایع و دانشگاه‌ها یکی از نیازهای اساسی کشور می‌باشد. این ارتباط به دانشگاه‌ها کمک می‌کند تا فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی خود را هم‌راستا با نیازهای جامعه و صنعت نموده و متخصصان و پژوهشگرانی را پرورش دهند که به معنای واقعی بتوانند نیازهای صنعت را برآورده کنند. از طرف دیگر این همکاری‌ها موجب افزایش کیفیت، رقابت‌پذیری و بهره‌وری در صنایع و اقتصاد کشور شده و نهایتاً شرایط اجتماعی و اقتصادی بهتری برای کشور به ارمغان خواهد آورد. در سال‌های اخیر همکاری‌های دانشگاه و صنعت در برخی زمینه‌ها دستاوردهای مهمی داشته است، اما هنوز هم اقدامات بسیار مهمی وجود دارد که انجام آن‌ها می‌تواند باعث هم‌افزایی و همکاری بیشتر دانشگاه‌ها و واحدهای صنعتی شود. خوشبختانه در این راستا دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور نیز اقدامات مناسبی را آغاز و برنامه‌ها و الگوهای مفیدی در جهت توسعه قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت، بهبود دوره‌های کارآموزی، اشتغال فارغ‌التحصیلان، کمک به رفع چالش‌های ملی و موارد مشابه تعریف و اجرا نموده‌اند. برگزاری نشست‌های تخصصی با حضور معاونین پژوهش و فناوری وزارتخانه‌ها، مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور، دستگاه‌های اجرایی و سازمان‌های مختلف با هدف بهبود وضعیت ارتباط با جامعه و صنعت، آسیب‌شناسی ارتباط میان دانشگاه و صنعت، به اشتراک‌گذاری تجارب موفق و بررسی پیشنهادات مراکز آموزش عالی و دستگاه‌های اجرایی در تقویت این ارتباط از اهمیت زیادی برخوردار است. بدین منظور در این بخش خلاصه‌ای از فعالیت‌ها، برنامه‌ها و اقدامات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال گذشته تشریح می‌گردد.

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 موثر 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 تقاضاهای پژوهشی و فناوری
- هم‌افزایی کامل مراکز علمی با دستگاه‌های اجرایی جهت شناسایی و رفع نیازها و چالش‌ها

راهبردهای اصلی:

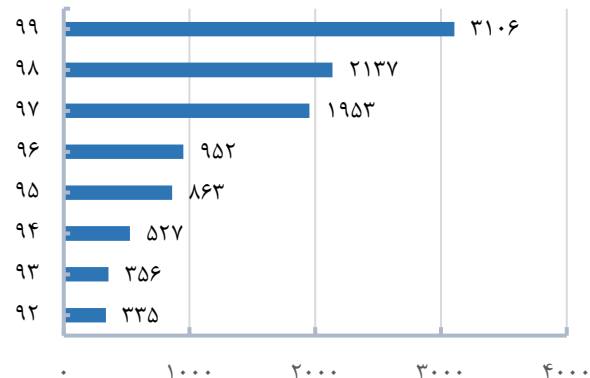
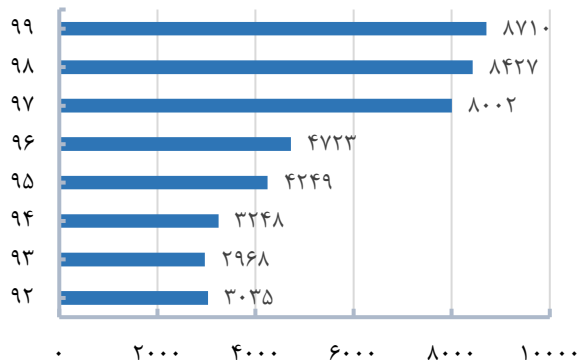
- بهبود و اصلاح ساختار، فرآیندها و آئین‌نامه‌های اجرایی
- تدوین مشوق‌های مناسب برای دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی، وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی
- هدفمند نمودن پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی در جهت حل مسائل جامعه و صنعت
- ارتقا مهارت‌افزایی و توانمندی دانشجویان و دانش‌آموختگان متناسب با نیازهای جامعه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

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 نتیجه‌ی آن واگذاری پروژه‌های تحقیقاتی به مراکز علمی، دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور بوده است. اعضای هیئت علمی به عنوان مجری اصلی این پروژه‌ها نقش تاثیرگذاری در به حرکت درآوردن چرخه‌ی ارتباط با جامعه و صنعت و اقتصاد کشور ایفا کرده‌اند.

در ادامه گزارشی از آمار مرتبط با قراردادهای سال‌های اخیر ارائه شده است که شاخص‌های مختلف در آن ارایه گردیده‌اند. آمارهای حاصله نشان از کم بودن تعداد قراردادهای کلان دانشگاه‌ها با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی به نسبت دانشجویان و اعضای هیئت 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.

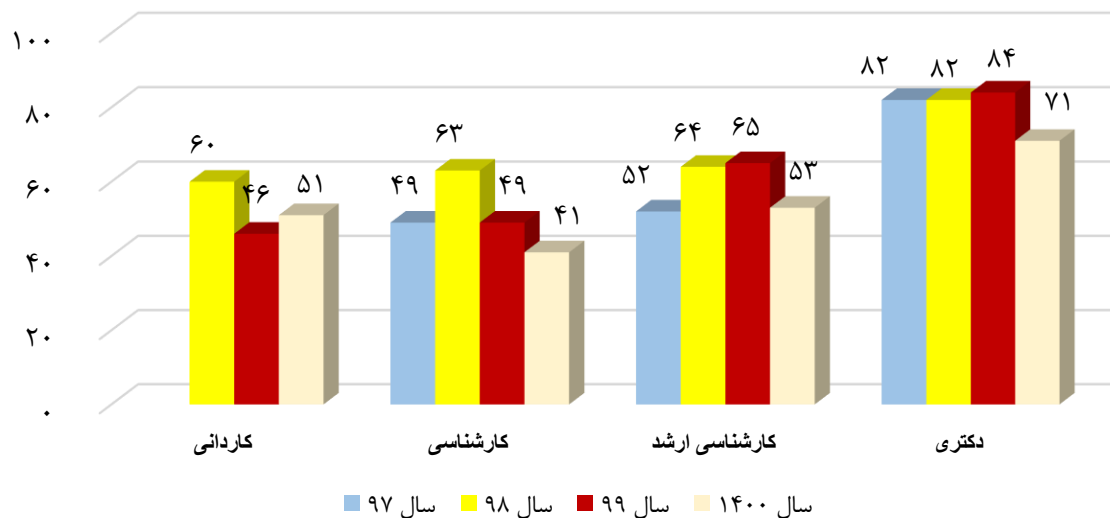


شکل ۱. مبلغ قراردادهای ارتباط با صنعت و جامعه در حال اجرا (میلیارد تومان) شکل ۲. تعداد قراردادهای ارتباط با صنعت و جامعه در حال اجرا

پایش وضعیت اشتغال دانش‌آموختگان دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور

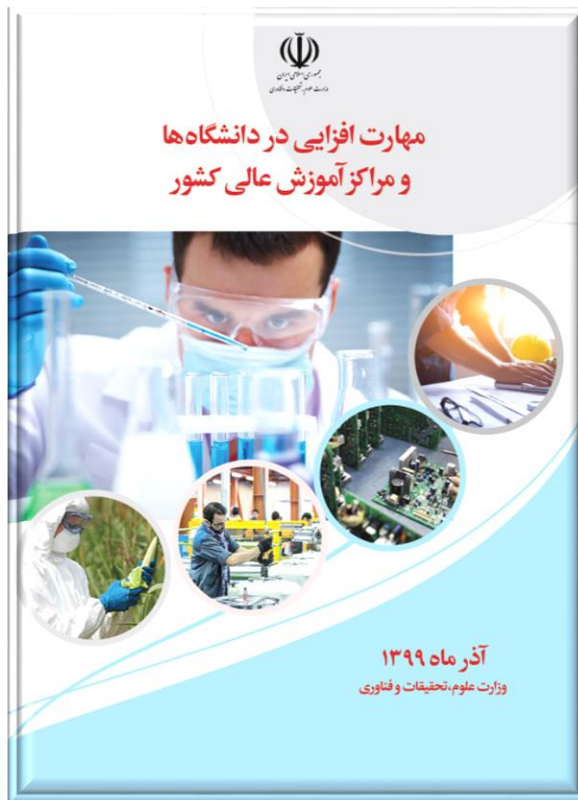


ایجاد نظام اطلاع‌رسانی و آگاهی‌بخشی به ذینفعان در رابطه با وضعیت اشتغال هر یک از رشته‌های دانشگاهی به منظور شفاف‌سازی و آگاهی‌بخشی و همچنین رصد آمار و اطلاعات در خصوص رشته‌های آموزشی می‌تواند در کاهش نرخ بیکاری دانش‌آموختگان دانشگاهی مؤثر باشد. بدین منظور پایش اشتغال فارغ‌التحصیلان دانشگاهی از سال ۱۳۹۷ 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 همچنین ایجاد فرصت‌های شغلی و کارورزی برای دانشجویان از اهداف این برنامه است. این طرح برای سال ۱۴۰۰ 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
بر اساس نتایج طرح پایش در سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰

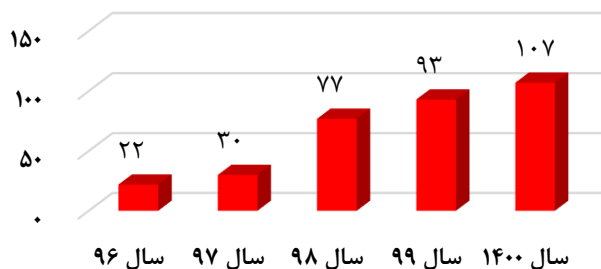
مهارت‌افزایی در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور



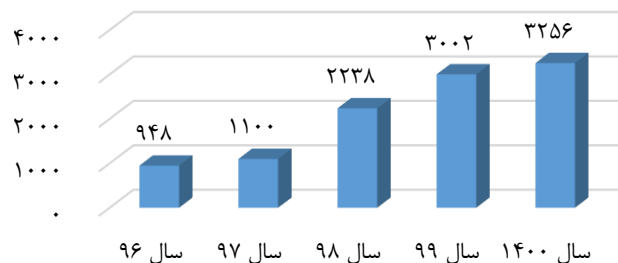
بهبود کیفیت نیروی کار دانش‌آموخته از وظایف نظام آموزشی کشور بوده و بدین منظور وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اجرای برنامه‌های مهارت‌افزایی در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، توسعه دوره‌های کارآموزی، همکاری در تدوین چارچوب نظام صلاحیت حرفه‌ای و رصد اشتغال فارغ‌التحصیلان دانشگاهی را در برنامه‌های خود قرار داده است. در همین 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 ۱۴۰۰

۸۲۴۵	تعداد دوره‌های برگزار شده سالانه
۶۲۵۳	تعداد دوره‌های تخصصی برگزار شده
۱۹۹۲	تعداد دوره‌های عمومی برگزار شده
۲۵۰۷۱۸	تعداد شرکت‌کنندگان در دوره‌ها



شکل ۵. میانگین دوره‌های برگزار شده دانشگاه‌ها



شکل ۴. میانگین تعداد شرکت‌کنندگان در دوره‌ها در دانشگاه‌ها

مراکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی



یکی از چالش‌های مهم در نظام آموزش عالی کشور عدم توازن در تأمین نیروی انسانی متخصص و نیازهای کشور و 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 تاسیس شده‌اند.

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

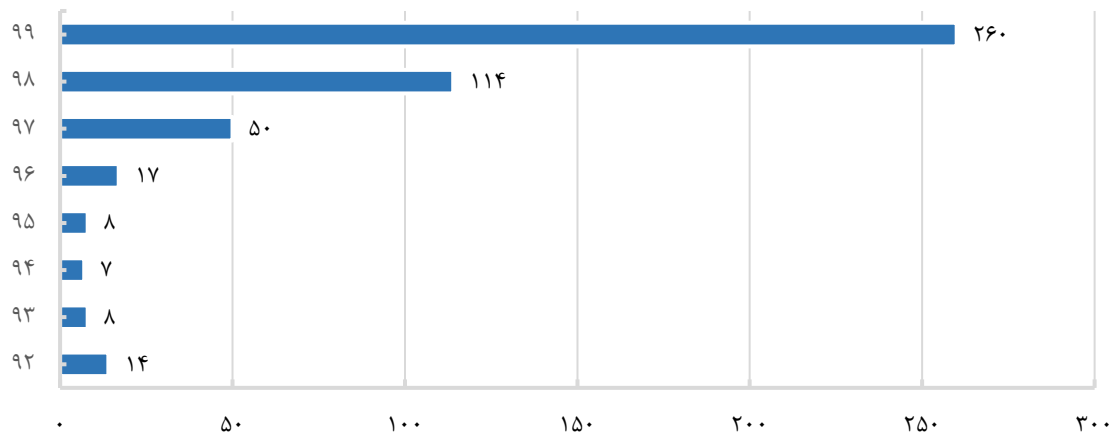
- حمایت مالی و پشتیبانی از ۴۰ دانشگاه جهت ایجاد و راه‌اندازی مراکز هدایت شغلی و کاریابی
- دریافت ۴۱ برنامه در خصوص توسعه دوره‌های مهارت‌افزایی و اشتغال‌پذیری دانشجویان
- برنامه ریزی و پیگیری جهت حمایت مالی از برنامه‌ها و طرح‌های دانشگاه‌ها در خصوص مهارت‌افزایی و ارتقای توان اشتغال‌پذیری دانشجویان

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 (آزادسازی مدرک تحصیلی)
امور مربوط به بیمه بیکاری	برگزاری نمایشگاه‌های کار	معرفی افراد کارآفرین به مراکز کارآفرینی

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 ارتقا توانمندی‌ها و مهارت ایشان در جهت کسب دانش بومی و انتقال یافته‌های پژوهشی به جامعه فراهم می‌سازد. در طی فرصت مطالعاتی، عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی دولتی یا غیردولتی (شامل بخش‌های صنعتی، اجتماعی و فرهنگی، اقتصادی، خدماتی و کشاورزی) حضور می‌یابد.

بر اساس آئین نامه این طرح، اساتید 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



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

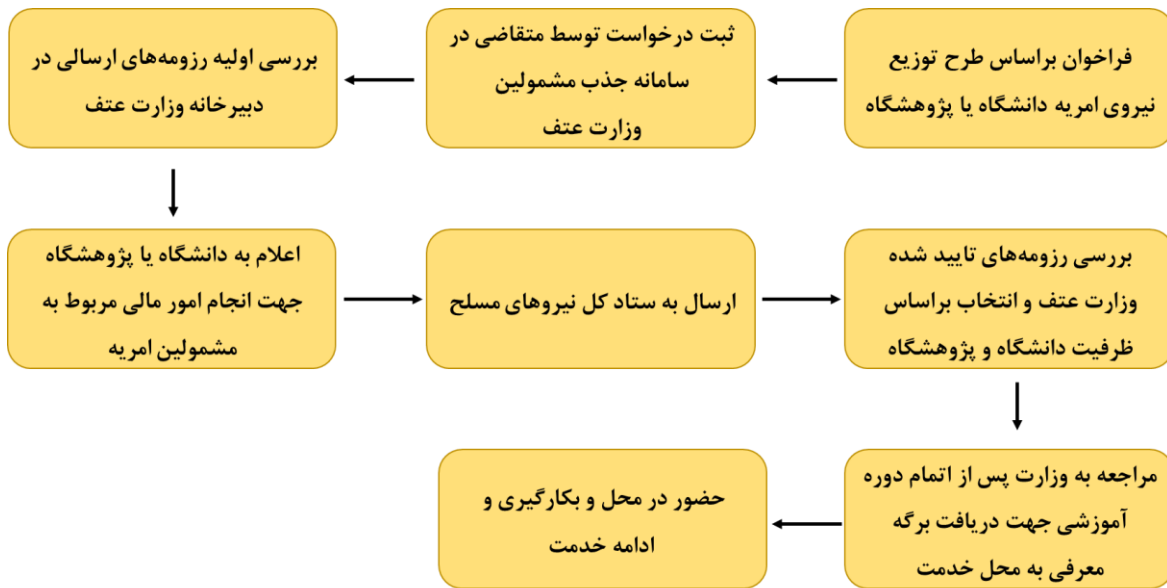
- همکاری با وزارت کشور در راستای حمایت از طرح‌های مزیت استانی
- همکاری با بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در راستای حمایت از طرح‌های مزیت استانی
- حمایت مالی از دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت عتف از طرح‌های مزیت استانی
- همکاری با ستاد اجرایی فرمان امام (ره) در راستای حمایت از پروژه‌های فناورانه طرح‌های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

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

ردیف	استان	دانشگاه
۱	آذربایجان غربی	ارومیه
۲	سیستان و بلوچستان	زابل
		مجتمع آموزش عالی سراوان
۳	خراسان شمالی	کوثر بجنورد
		مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین
۴	آذربایجان شرقی	شهید مدنی آذربایجان
		سهند تبریز و هنر اسلامی تبریز
۵	بوشهر	خلیج فارس
۶	یزد	یزد
۷	همدان	نهادن
۸	کردستان	کردستان
۹	خوزستان	علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان
۱۰	مازندران	صنعتی نوشیروانی بابل
۱۱	هرمزگان	هرمزگان
۱۲	گلستان	گلستان
۱۳	چهارمحال و بختیاری	شهرکرد
۱۴	گیلان	گیلان
۱۵	لرستان	لرستان
۱۶	کهگیلویه و بویراحمد	یاسوج
۱۷	اردبیل	محقق اردبیلی
۱۸	سمنان	دامغان
		صنعتی شاهرود
		سمنان
۱۹	فارس	شیراز
۲۰	قزوین	مرکز آموزش عالی فنی و مهندسی بوئین-زهرا
		امام خمینی (ره)

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، تفاهم نامه همکاری مشترک با ستاد کل نیروهای مسلح با اهداف ارتقاء توانمندی‌های مهارت‌های شغلی و حرفه‌ای مشمولین دانش‌آموخته دانشگاهی، بهره‌مندی از دانش آموختگان دارای مهارت به عنوان کارکنان وظیفه مأمور در مراکز آموزشی، پژوهشی و فناوری امضا گردید.

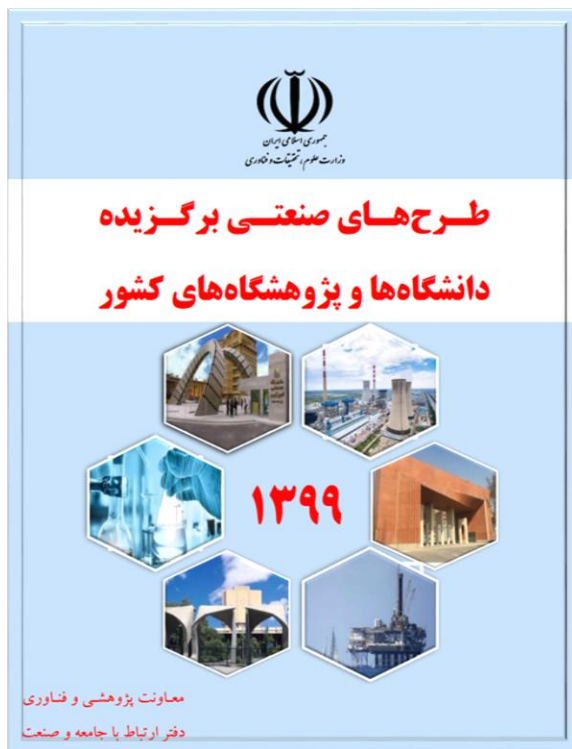


شکل ۸. فرآیند جذب نیروهای امریه سربازی ارتباط با جامعه و صنعت

نام محل	تعداد دانشگاه / موسسه	مجموع سهمیه در نظر گرفته شده
دانشگاه های معین	۳۱	۱۳۵
دانشگاههای بزرگ	۸	۶۹
پژوهشگاه	۱۱	۱۷
دیگر دانشگاهها	۶۵	۸۲
پارک های علم و فناوری	۲۷	۲۶
مجموع	۱۴۲	۳۲۹

جدول ۲. سهمیه تخصیص یافته به دانشگاه ها، پژوهشگاه ها و مراکز آموزش عالی

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

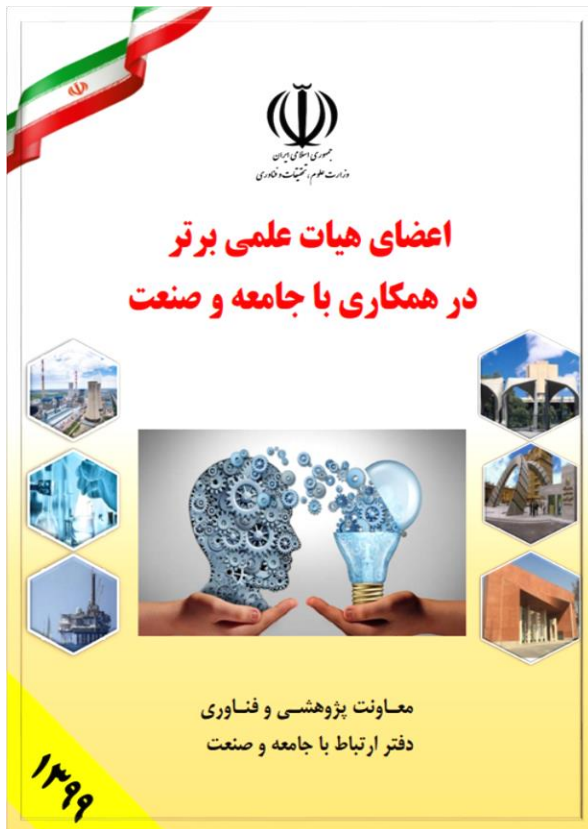


نقش پژوهش و فناوری در توسعه جوامع هر روز بیشتر می‌شود و با توجه به نقش‌آفرینی دانشگاه‌ها و صنایع در این موضوع، لزوم ارتباط آن‌ها با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال‌های اخیر بیش از پیش پررنگ شده است. رفع نیازها و مشکلات صنایع داخلی و بی‌نیاز کردن آن‌ها از وابستگی‌های خارجی رسالت دانشگاه‌ها در تحقق اقتصاد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

لذا دفتر ارتباط با جامعه و صنعت هر ساله اقدام به شناسایی و تدوین قراردادهای برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها نموده است و مجموعه طرح‌ها و دستاوردهای حاصله را منتشر می‌نماید.

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.

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 هیئت 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 هیئت 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 موثر در رفع مشکلات کشور
- همکاری با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی
- نقش‌آفرینی موثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار در امور اجتماعی، اقتصادی و صنعتی

دومین رویداد 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 موسسات 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 موثر واقع شده و بنا به فراخور امکانات و زیرساخت‌های موجود، در دستور کار جهت اجرایی شدن قرار گیرند. در مرحله اول این رویداد بیش از ۱۰۰ ایده دریافت شد و پس از داوری توسط کمیته داوران ۱۴ ایده برای ارائه به صورت شفاهی انتخاب شد و همچنین ۴۰ ایده برای چاپ در کتاب خلاصه ایده‌ها انتخاب شدند. پس از ارائه ایده‌های انتخاب شده در روز برگزاری رویداد در نهایت ۳ ایده به عنوان ایده برگزیده با داوری نهایی توسط کمیته داوران انتخاب شدند.

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 فعالیت‌ها 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.



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

شاخص‌ها و روش پایش

ارزیابی مستمر ارتباط دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور با جامعه و صنعت یکی اقدامات پیش‌بینی شده در طرح پایش قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت است. رتبه‌بندی و ارزیابی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور با هدف ایجاد فضای رقابتی می‌تواند کمک شایانی در راستای توسعه و بهبود فعالیت‌های مرتبط با جامعه و صنعت داشته باشد و همچنین افزایش و ارتقاء دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور در سطح بین‌الملل نیز بدنبال داشته باشد. از همین رو پایش وضعیت قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور از سال ۹۷ آغاز شد. با توجه به نتایج و بازخوردهای مناسب، در سال ۹۸ و ۹۹ 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 معرفی شدند.

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 ۹۹ 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 ۹۹ (فروردین تا اسفند ۹۹) 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 ۹۹ 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 ۹۹) 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 ۹۹) 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 ۹۹ در حال اجرا بوده است.
۷	مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر	میلیون تومان	مجموع مبلغ جذب شده (درآمد) قراردادها در سال ۹۹ (فروردین تا اسفند ۹۹)
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/پژوهشگاه در طول سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹) جذب شده است.

۹	مبلغ قراردادهای و گزینش‌های بین المللی در سال اخیر	دلار	مجموع مبلغ قراردادهای و گزینش‌های بین المللی دانشگاه/پژوهشگاه که در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹) 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 ۹۹)
۱۱	تعداد کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	-	مجموع تعداد کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهایی که تا پایان اسفند ۹۹ 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 ۹۹ 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 صنعت و جامعه که تا پایان اسفند ۹۹ 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 ۹۹ 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 ۹۹ در حال اجرا بوده است (فروردین تا اسفند ۹۹)، 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 دکتري در سال ۹۹	نفر	تعداد متخصصیني که به عنوان پسا دکتري پذیرش شده و در اجرای طرح‌های مورد نیاز کشور مشارکت داشته اند.
۲	تعداد دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۹۹	نفر	تعداد کل دانشجویان مشغول به تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد در سال اخير (فروردین تا اسفند ۹۹) دانشگاه/پژوهشگاه
۳	تعداد دانشجویان مقطع دکتري دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۹۹	نفر	تعداد کل دانشجویان مشغول به تحصیل در مقطع دکتري در سال اخير (فروردین تا اسفند ۹۹) دانشگاه/پژوهشگاه
۴	تعداد دانشجویان پذیرش شده مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۹۹	نفر	تعداد دانشجویان پذیرفته شده در مقطع کارشناسی ارشد در سال اخير (فروردین تا اسفند ۹۹) دانشگاه/پژوهشگاه
۵	تعداد دانشجویان پذیرش شده مقطع دکتري دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۹۹	نفر	تعداد دانشجویان پذیرفته شده در مقطع دکتري در سال اخير (فروردین تا اسفند ۹۹) دانشگاه/پژوهشگاه
۶	بودجه کل دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۹۹	میلیون تومان	مبلغ بودجه کل دانشگاه/پژوهشگاه که برابر است با مجموع مبلغ بودجه های هزینه‌ای، تملک و اختصاصی دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۹۹
۷	تعداد پایان‌نامه های تحصیلات تکمیلی مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی در سال ۹۹	-	تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی سال اخير (فروردین تا اسفند ۹۸) 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 پایان‌نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه/پژوهشگاه در سال ۹۹	-	تعداد کل پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی سال اخير (فروردین تا اسفند ۹۹) دانشگاه/پژوهشگاه.
۹	مبلغ مورد حمایت پایان‌نامه های تحصیلات تکمیلی در سال ۹۹	میلیون تومان	مجموع مبلغ پایان‌نامه‌های مورد حمایت مالی توسط صنایع یا دستگاه‌های اجرایی در سال اخير (فروردین تا اسفند ۹۹)
۱۰	تعداد پایان‌نامه های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه	-	تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی سال جاری (فروردین تا اسفند ۹۸) که از محل قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت ، هزینه های پرسنلی یا تجهیزاتی برای آنها صورت گرفته است.
۱۱	تعداد دانشجویانی که در سال اخير دوره‌های کارآموزی و کارورزی را در خارج دانشگاه گذرانده‌اند.	نفر	تعداد دانشجویانی که در طی سال اخير (فروردین تا اسفند ۹۹) در خارج از دانشگاه در دوره های کارآموزی و یا کارورزی شرکت کرده‌اند.
۱۲	تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه	نفر	تعداد کل اعضای هیأت علمی (شامل اعضای هیأت علمی پیمانی، رسمی آزمایشی و رسمی)

۱۳	تعداد کتابهای تألیفی توسط اعضای هیأت علمی	جلد	تعداد کل کتاب های تألیفی که در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹) توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه که برای اولین بار چاپ شده اند.
۱۴	تعداد کتابهای ترجمه شده توسط اعضای هیأت علمی	جلد	تعداد کل کتاب های ترجمه که در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹) توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه که برای اولین بار چاپ شده اند.
۱۵	تعداد ثبت اختراعات داخلی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه در سال اخیر	-	تعداد اختراعاتی که توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹) در مراکز معتبر داخلی به ثبت رسیده‌اند و گواهی ثبت اختراع دریافت نموده‌اند.
۱۶	تعداد ثبت اختراعات خارجی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه در سال اخیر	-	تعداد اختراعاتی که توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹) در مراکز معتبر خارجی به ثبت رسیده‌اند و گواهی ثبت اختراع دریافت نموده‌اند.
۱۷	تعداد اعضای هیأت علمی که در سال اخیر از فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت استفاده نموده اند.	نفر	تعداد اعضای هیأت علمی که در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹) از فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت داخل کشور استفاده نموده اند. (فرصت مطالعاتی خارج از کشور شامل این آمار نمی گردد)
۱۸	تعداد آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه/پژوهشگاه	-	تعداد کل آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه/پژوهشگاه
۱۹	تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال اخیر	-	تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک که با همکاری و مشارکت صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹) برگزار شده است.
۲۰	تعداد تفاهم نامه های همکاری بین دانشگاه ها و پژوهشگاه ها با دستگاه های اجرایی و صنایع در سال اخیر	-	مجموع تعداد تفاهم نامه های همکاری امضا شده بین دانشگاه/پژوهشگاه با دستگاه‌های اجرایی و صنایع در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹)
۲۱	تعداد بازدیدهای علمی و صنعتی گروه های دانشجویی از صنایع و پروژه های در حال اجرای کشور	-	تعداد بازدیدهای علمی و صنعتی دانشجویان که در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹) از صنایع و پروژه‌های در حال اجرای کشور صورت گرفته است.
۲۲	تعداد دوره های مهارت افزایی برگزار شده توسط دانشگاه/پژوهشگاه	-	تعداد دوره های مهارت افزایی برگزار شده توسط دانشگاه/پژوهشگاه در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹)

۲۳	اثر بخشی در راستای انجام مسئولیت‌های اجتماعی و مشارکت در بهبود شرایط اقتصادی و اجتماعی منطقه و کشور در سال اخیر	-	مهمترین دستاورد یا برنامه دانشگاه/پژوهشگاه در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹) در راستای انجام رسالت‌های اجتماعی و اقتصادی به منظور بهبود شرایط اقتصادی و اجتماعی استان/منطقه یا کشور (لطفا سه مورد ذکر شود).
۲۴	تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه/پژوهشگاه	-	تعداد کل واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه/پژوهشگاه در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹)
۲۵	مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه/پژوهشگاه	میلیون تومان	مجموع مبلغ قراردادهایی که توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه/پژوهشگاه منعقد شده و تا پایان اسفند ۹۹ در حال اجرا بوده است.

در سال‌های گذشته جمع‌آوری اطلاعات قراردادهای دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور از طریق سامانه دولت 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 ۱۴۰۰ مورد بهره‌برداری قرار گرفت و زین پس اطلاعات قراردادها، دوره‌های مهارت‌افزایی، رصد اشتغال دانش‌آموختگان از طریق سامانه ساجد امکان پذیر می‌باشد.




سامانه ساجد

صفحه نخست | اطلاعات و پایش قراردادها | مهارت‌افزایی | رصد اشتغال دانش‌آموختگان | کارآموزی | هدایت شغلی و کاریابی تخصصی | نیازهای پژوهشی صنعتی و کاربردی


امریه‌های ارتباط با جامعه و صنعت

فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت

کتاب‌ها و گزارش‌ها

بررسی پژوهشی بودن قراردادها

 ورود

سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه

تجمع، یکپارچه‌سازی و ساماندهی امور مرتبط با بخش ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی.

 معرفی دفتر ارتباط با جامعه و صنعت
 اخبار
 معرفی سامانه
 لینک‌های مفید

سامانه ساجد



سامانه ارتباط جامعه و دانشگاه (ساجد)

ثبت/بارگذاری اطلاعات دانشگاه/پژوهشگاه

با سلام و احترام، لطفاً قبل از ثبت اطلاعات موارد زیر را مطالعه فرمایید:

- ابتدا فایل‌های خام هر بخش را دانلود نمایید و بدون هیچ تغییری در فرمت فایل‌ها (ستون‌ها و ...) اقدام به تکمیل آن نمایید.
- بعد از تکمیل فایل‌ها آنها را به ترتیب در بخش‌های مشخص شده بارگذاری نمایید. دقت فرمایید که ترتیب انتخاب فایل‌ها باید به درستی صورت بگیرد. در غیر این صورت اطلاعات به درستی ثبت نخواهند شد.
- در صورت عدم وجود اطلاعات برای هر یک از عناوین (مانند مبلغ یا تعداد)، "۰" قرار دهید.
- پس از ثبت موفقیت آمیز اطلاعات، برای ویرایش اطلاعات می‌توانید فایل‌ها را دوباره بارگذاری نمایید.
- به هیچ وجه از فرمول برای محاسبه ستون‌ها استفاده نکنید و فقط عدد مربوط به آن را در اکسل وارد نمایید.
- در صورت وجود هرگونه سوال یا شمار، [در پیام‌رسان واتساپ](#) در ارتباط باشید.

بخش دوره‌های مهارتی	بخش رصد اشتغال دانش‌آموختگان	بخش قراردادهای ارتباط با صنعت
دریافت اکسل خام (اول)	دریافت اکسل خام (اول)	دریافت اکسل خام (اول) - حاوی ۲ sheet
دریافت اکسل خام (دوم)	دریافت اکسل خام (دوم)	دریافت اکسل خام (دوم)
دریافت اکسل خام (سوم)	دریافت اکسل خام (سوم)	

پنل قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور

تا زمان تدوین گزارش توسط ۹۰ دانشگاه، پژوهشگاه و موسسات آموزش عالی اطلاعات خود را از طریق سامانه ساجد ارسال کرده‌اند که لیست این مراکز در جدول ۳ ارائه شده است.

جدول ۳: دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی که در سال ۹۹ 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	صنعتی شریف	۲۱	زنجان
۲	علم و صنعت ایران	۲۲	پژوهشگاه مواد و انرژی
۳	شهید بهشتی	۲۳	خوارزمی
۴	دانشگاه اصفهان	۲۴	بیرجند
۵	دانشگاه تهران	۲۵	ایلام
۶	تربیت مدرس	۲۶	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)
۷	صنعتی اصفهان	۲۷	محقق اردبیلی
۸	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲۸	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
۹	دانشگاه شیراز	۲۹	یاسوج
۱۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳۰	بجنورد
۱۱	گیلان	۳۱	پیام نور
۱۲	رازی	۳۲	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
۱۳	فنی و حرفه ای	۳۳	تربیت دبیر شهید رجایی
۱۴	دانشگاه خلیج فارس	۳۴	لرستان
۱۵	شهید باهنر کرمان	۳۵	قم
۱۶	دانشگاه تبریز	۳۶	بوعلی سینا
۱۷	علامه طباطبایی	۳۷	علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
۱۸	صنعتی شاهرود	۳۸	پژوهشگاه رنگ
۱۹	سمنان	۳۹	صنعتی اراک
۲۰	پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای	۴۰	موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی

ردیف	نام دانشگاه/پژوهشگاه/ موسسات آموزش عالی	ردیف	نام دانشگاه/پژوهشگاه/ موسسات آموزش عالی
۴۱	پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی	۶۰	موسسه مطالعات و مدیریت جامع و تخصصی جمعیت کشور
۴۲	صنعتی نوشیروانی بابل	۶۱	آیت الله العظمی بروجردی (ره)
۴۳	شهرکرد	۶۲	دانشگاه مازندران
۴۳	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	۶۳	علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان
۴۴	حکیم سبزواری	۶۴	صنعتی قم
۴۵	پژوهشگاه هوافضا	۶۵	صنعتی خاتم الانبیا (ص) بهبهان
۴۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۶۶	فسا
۴۷	دانشگاه صنعت نفت	۶۷	بناب
۴۸	دامغان	۶۸	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین
۴۹	شهید مدنی آذربایجان	۶۹	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
۵۰	اراک	۷۰	صنعتی کرمانشاه
۵۱	پژوهشکده علوم زمین	۷۱	صنعتی سیرجان
۵۲	دانشگاه صنعتی سجاد	۷۲	مجتمع آموزش عالی گناباد
۵۳	هنر اسلامی تبریز	۷۳	مرکز آموزش عالی فنی و مهندسی بوئین زهرا
۵۴	زابل	۷۴	حضرت معصومه س قم
۵۵	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۷۵	بزرگمهر قائنات
۵۶	علم و هنر یزد	۷۶	مجتمع آموزش عالی تربت جام
۵۷	هرمزگان	۷۷	دانشگاه میبد
۵۸	صنعتی جندی شاپور دزفول	۷۸	سید جمال الدین اسد آبادی
۵۹	صنعتی شیراز	۷۹	هنر

ردیف	نام دانشگاه/پژوهشگاه/ موسسات آموزش عالی	ردیف	نام دانشگاه/پژوهشگاه/ موسسات آموزش عالی
۸۰	پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی	۸۶	موسسه مطالعات و مدیریت جامع و تخصصی جمعیت کشور
۸۱	صنعتی قوچان	۸۷	پژوهشگاه شهاب قم
۸۲	یزد	۸۹	موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی نقش جهان اصفهان
۸۳	موسسه آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی راهبرد شمال	۹۰	مرکز آموزش عالی لامرد
۸۴	دانشگاه جهرم	۹۱	پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران
۸۵	دانشگاه صنعتی همدان		

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 موسسات 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 موسسات 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 نامه های 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 نموده اند
۸	نسبت تعداد کلیه پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا به تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی	۹
نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی	۱۰
نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده	۱۱
نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	۱۲
نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	۱۳
نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به بودجه کل دانشگاه	۱۴
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	۱۵
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	۱۶
نسبت مبلغ مورد حمایت پایان نامه های تحصیلات تکمیلی به تعداد کل پایان نامه های تحصیلات تکمیلی	۱۷
نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده	۱۸
نسبت تعداد کتابهای تألیفی توسط اعضای هیأت علمی به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه	۱۹
نسبت تعداد کتابهای تألیفی توسط اعضای هیأت علمی به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه	۲۰
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	۲۱
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	۲۲
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	۲۳

شایان ذکر است که تمامی اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه شاخص‌های فوق براساس آمار ارسالی اطلاعات واصله تا زمان تدوین گزارش بوده است. همچنین تعریف دقیق هر یک از کمیت‌ها در جداول ۱ و ۲ تشریح شده است.

**مشارکت در بهبود شرایط
اجتماعی و اقتصادی**

در این فصل سعی شده است شاخص‌های تعریف شده در فصل قبل، فعالیت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی که اطلاعات آن‌ها دریافت شده است به صورت نمودار و جدول مورد بررسی قرار گیرد. 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 شاخص بیان‌کننده مهم‌ترین دستاوردها یا برنامه‌های دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور در سال اخیر (فروردین تا اسفند ۹۹) در راستای انجام رسالت‌های اجتماعی و اقتصادی و اجتماعی استان، منطقه یا کشور است. در جدول ۵ مهم‌ترین دستاوردهایی که از دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور در سال ۹۹ دریافت گردیده ارائه می‌گردد.

جدول ۵: اقدامات در راستای انجام مسئولیت‌های اجتماعی و مشارکت در بهبود شرایط اقتصادی و اجتماعی منطقه و کشور در سال ۹۹

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 علامه طباطبایی	حرکت به سمت تعریف و اجرای طرح‌های کلان ملی، و منطقه‌ای و بین‌المللی (مگا پروژه‌ها)	انعقاد دو قرارداد پژوهشی بین‌المللی و جذب ۶۲ هزار یورو
	ارائه آموزش‌های مرتبط برای افزایش پاسخگویی به نیازهای جامعه	بیش از ۵۰ دوره ارتقاء مهارت‌های اعضای هیأت علمی و ۳۵۰ دوره برای دانشجویان
	تقویت مرکز رشد و نوآوری و مرکز کارآفرینی	ایجاد ۳۳ شرکت زایشی، ۲۰۵ استارت‌آپ دانشجویی و ۴۵۰ شاغل در پارک علم و فناوری
دانشگاه تربیت مدرس	تاسیس سازمان مردم‌نهاد بنیاد خیرین مدرس	• مبلغ ۵۹۱/۷۵۸/۹۲۳ ریال از سوی کارکنان دانشگاه و سایرین • کمک به اقشار آسیب‌دیدگان از کرونا ۵۰۶/۳۱۳/۶۵۸ ریال از سوی کارکنان دانشگاه و سایرین • کمک به دانشجویان برای کمک هزینه غذا و سبد حمایتی و سایر ۹۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال • کمک جهت سایر موارد حمایتی ۶۶/۴۶۰/۰۰۰ ریال • کمک برای ساخت مدرسه در استان سیستان و بلوچستان در شهر زاهدان • کمک برای تامین پک‌های بهداشتی و ضدعفونی‌کننده به تعداد ۱۰۰ نفر شامل ماسک و ژل ضدعفونی و فوم دست‌شویی و مسواک دانش‌آموزان مدرسه مدرس زاهدان • کمک برای مساعدت تامین تبلت و گوشی هوشمند برای دانش‌آموزان مدرسه مدرس زاهدان

- حمایت برای ایجاد تشکل‌های خیریه برای تامین نیاز محتاجان و نیازمندان - حمایت برای ایجاد تشکل‌های جهادی برای کمک‌های اجتماعی - سایر کمک‌های که از سوی ردیف و حساب کمک‌های دانشگاه به موارد دیگر به مبلغ ۱۳/۶۸۳/۵۵۲/۸۳۰ ریال اقدام شده است.		
- تعمیر و بازسازی فضای مدرسه - برگزاری دوره ضمن خدمت برای معلمان مدرسه - تهیه پوشاک، کفش، کیف، کتاب و لوازم التحریر - برگزاری کارگاه‌های آموزشی و مهارت‌افزایی مختلف - برگزاری اردوهای فرهنگی-تفریحی درون استانی - برگزاری جشن‌های مختلف مناسبتی - توزیع صبحانه و ناهار در مقاطع مختلف - تشکیل پرونده سلامت و انجام معاینات دوره‌ای پزشکی - درمانی - تهیه اقلام بهداشتی و درمانی (مسواک، خمیردندان، عینک، دارو و ...) - ایجاد ارتباط مؤثر با سازمان‌ها و ادارات درون و خارج از استان - برگزاری جلسات ماهیانه هیئت امنای مدرسه - اطلاع‌رسانی منظم و دقیق اقدامات انجام شده به حامیان مدرسه که باعث اعتمادسازی و افزایش تعداد حامیان شده است.	تاسیس مدرسه مدرس در زاهدان	دانشگاه تربیت مدرس
طراحی و ساخت دستگاه ضد عفونی کننده خانگی با پرتو فرابنفش جهت مقابله با ویروس کرونا	تدوین طرح تحول کارآموزی	
طراحی و ساخت دستگاه تمام اتومات صنعتی الکترونیسی	ایجاد اتاق فکر توسعه معادن استان اصفهان	دانشگاه صنعتی اصفهان
طراحی ماسک ۲۰ETSA-M	ایجاد مرکز مشاوره و هدایت شغلی و کاریابی	
طراحی و ساخت خط اتوماتیک تولید ماسک استاندارد ۹۵N	مشارکت در تشکیل کنسرسیوم محیط زیستی استان	
انعقاد بیش از ۱۲۰ عنوان طرح پژوهشی کاربردی و مورد نیاز صنایع و سازمانها	اجرای طرح وزارت عتف در زمینه تحول همکاری‌های دانشگاه‌ها و	دانشگاه اصفهان

	موسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت	
• رصد اشتغال دانش‌آموختگان	راه‌اندازی مرکز هدایت شغلی و کاربایی تخصصی در دانشگاه	
• استقرار صنایع در ناحیه نوآوری دانشگاه اصفهان	راه‌اندازی ناحیه نوآوری و فناوری در دانشگاه اصفهان	
• طرح ایده و کمک به تاسیس کمیسیون شهر هوشمند شورای شهر یزد • مشاوره مستمر به سازمان فاوای شهرداری و شورای شهر یزد در مورد موضوعات مدنظر آنها • مشاوره به سازمان مدیریت پسماند شهرداری یزد برای بهبود عملکرد این سازمان (با تمرکز بر استفاده از شیوه‌های نوین مدیریت پسماند) • مشاوره به سازمان تامین اجتماعی برای گسترش فرآیندهای الکترونیکی در این سازمان • مشاوره به سازمان نظام مهندسی ساختمان برای بهبود عملکرد این سازمان (با تمرکز بر روندهای اداری صدور پروانه) • تولید دقیق‌ترین پایگاه داده جهت برآورد بارش روزانه با قدرت تفکیک مکانی ۰,۲۵ درجه با استفاده از تلفیق الگوریتم‌های فراابتکاری و هوش مصنوعی جهت بهره‌برداری بهینه از سامانه‌های آبی از طریق پیش‌بینی آورد به مخازن و نیز ارائه تقویم‌های زمانی کاشت و برداشت در شرایط مناسب محصولات زراعی	ارائه مشاوره و همکاری مستمر با جامعه در رابطه با هوشمندسازی شهر یزد	دانشگاه یزد

• مشاوره مستمر به شرکت سهامی آب منطقه ای یزد در زمینه موضوعات مدنظر آن سازمان • مشاوره به سازمان جهاد کشاورزی استان یزد در زمینه ارتقاء مدیریت مصرف آب در بخش کشاورزی • مشاوره به سازمان آب و فاضلاب استان یزد در زمینه ارتقاء مدیریت مصرف آب در بخش شرب و بهداشت • مشاوره به شرکت سهامی آب منطقه ای، سازمان حفاظت محیط زیست و اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری در پروژه های مشترک (با تمرکز بر صدور مجوز فعالیت جهت بهره برداری از معدن مس علی آباد و دره زرشک) • ارزیابی و مشاوره به سازمانهای مربوطه در استان در زمینه بهبود کیفیت تدوین متن سند آمایش سرزمین استان • برگزاری نشست های متعدد با اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی، سازمان صنعت، معدن و تجارت و اداره کل اقتصاد و دارایی استان یزد در موضوعات مدنظر آنها	ارائه مشاوره و همکاری با جامعه در طرح موضوعات آبی استان	دانشگاه یزد
• ارزیابی و مشاوره طرح های استانداری یزد در زمینه تقویت خانواده در استان یزد • مشاوره به دفتر امور اتباع و مهاجرین خارجی استانداری یزد در زمینه بهبود مدیریت اتباع در استان یزد • مشاوره به سازمانهای مسئول در مدیریت بحران کرونا در استان یزد	ارائه مشاوره و همکاری با جامعه در طرح موضوعات اجتماعی استان	
• مشاوره مستمر به اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان یزد در موضوعات مدنظر آن سازمان • مشاوره به بخش خصوصی و سازمانهای دولتی و ارائه راهکار در زمینه کاهش آسیبهای بحران کرونا به بخش گردشگری • کمک به شورای شهر و مرکز خلاقیت های شهرداری یزد برای پیشبرد طرح سازمان مدیریت مقصد در استان یزد • طرح ایده ایجاد منطقه ویژه گردشگری به سازمانهای دولتی مسئول در حوزه گردشگری	ارائه مشاوره و همکاری با جامعه در طرح موضوعات گردشگری استان	
• ارائه خدمات غیر حضوری به منظور کاهش مراجعات حضوری در شرایط شیوع ویروس کووید ۱۹، تسریع انجام درخواستها و صرفه جویی در مصرف منابع	راه اندازی سامانه میز خدمت	
• معرفی ۳ ایده برتر به صندوق کارآفرینی امید جهت دریافت تسهیلات ۷۵۰ تا ۱۵۰۰ میلیون ریال به منظور کارآفرینی و اشتغالزایی	برگزاری رویداد استانی کمند در راستای ایجاد شغل و کارآفرینی	

• احداث زمین چمن مصنوعی به منظور کاهش مصرف آب (کاهش مصرف ۱ لیتر آب به ازای هر متر مربع) • ایجاد ۹۰ ایستگاه دوچرخه سواری و تکمیل مسیر دوچرخه سواری و پیاده روی دانشگاه • بهره‌برداری از تصفیه خانه دانشگاه • ایجاد پیست اسکیت و دوچرخه سواری در خوابگاه خواهران • هوشمندسازی ساختمان فناوری و نوآوری دانشگاه به منظور بهینه‌سازی مصرف انرژی	احداث و بهره‌برداری از پروژه های مدیریت سبز	دانشگاه یزد
• ارائه خدمات به جامعه و صنعت بالغ بر ۶۰۰ نمونه آزمایشگاهی در سال ۱۳۹۹	راه اندازی آزمایشگاه XRF و XRD	
• اصلاح روش صید	طرح شیلات استان هرمزگان	دانشگاه
• استفاده از منابع آبی غیر قابل استفاده برای مناطق کم برخوردار	پروژه آب شیرین کن	هرمزگان
• افزایش مقاومت لوله های بویلر نیروگاه بیستون	بررسی علل نازک شدن و آسیب دیدگی لوله های بویلر نیروگاه بیستون و ارائه راهکارهای عملی	
• بهبود سلامت خاک در خصوص فعالیتهای شرکت نفت مناطق مرکزی	حذف زیستی هیدروکربنی به روش در محل با استفاده از باکتری های جدا شده از خاک آلوده منطقه بهره برداری نفت شهر و کنسرسیوم میکربی آن ها	دانشگاه رازی
• افزایش درصد خدمات پژوهشی در ۹۹ در قیاس با	انجام خدمات پژوهشی تخصصی به صاحبان صنایع	پژوهشگاه رنگ
• افزایش سطح زیر کشت محصولات کشاورزی نظیر خربزه، سیب زمینی، گل محمدی، پسته و....	افزایش عملکرد در سطوح زیر کشت محصولات کشاورزی منطقه با استفاده از خدمات مشاوره ای و فنی اعضای هیات علمی مجتمع در قالب طرح های برون دانشگاهی	دانشگاه تربت جام
• صرفه جویی در زمان، هزینه و اتلاف وقت کشاورزان منطقه	ارائه خدمات آزمایشگاهی به کشاورزان، شرکت ها و ادارات شهرستان	

افزایش ارتقا نظارت بر پروژه های عمرانی شهرداری سیرجان با بالاترین سطح نظارت علمی و کمترین قیمت	دانشگاه صنعتی سیرجان	
استانداردسازی آزمایشگاه های مهندسی عمران	همکاری با آموزش و پرورش شهرستان برای آموزش بهتر دانش آموزان	
ارتقا کیفیت کارگاه های اتومکانیک و بهبود آموزش آن در سطح مدارس	ایجاد سامانه ساجد (سامانه جامع ارتباط صنعت و دانشگاه) و ارائه مشاوره شغلی و مشاوره اجتماعی	
ارائه بیش از ۲۰۰ نفر ساعت مشاوره شغلی و کرونایی	ایجاد مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاه	شهید مدنی آذربایجان
رایزنی با شرکت ها و صنایع در راستای رفع مشکلات اقتصادی و افزایش توان اشتغال پذیری دانش آموختگان و دانشجویان	فعالیت های پژوهشی و فناوری اعضای هیات علمی و شرکت های مرکز رشد به سمت رفع مشکلات ناشی از بیماری کرونا	
تولید برخی مواد ضد عفونی کننده و تجهیزات مرتبط با بیماری کرونا	تهیه برنامه توسعه اقتصادی و اشتغالزایی روستایی استان خراسان شمالی به تعداد ۲۶ روستا تحلیل و ارائه راهکارهای ایجاد و توسعه زنجیره عرضه محصولات روستایی و پوشش زنجیره ارزش از مزرعه تا سفره در روستاهای بالای ۱۵۰۰ نفر جمعیت استان خراسان شمالی بررسی وضعیت رقابت در بازار انبوه سازی و تأثیرگذاری آن بر نحوه تأمین مالی و افزایش قیمت سهام شرکت های این صنعت نقش آموزش های مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای بر اشتغال دانش آموختگان دانشگاهی استان خراسان شمالی	بهبود وضعیت اقتصادی دانشگاه بجنورد

• سنجش قناعت در معماری مسکونی شهری بجنورد • بررسی عوامل کالبدی مؤثر در حوادث غیرترافیکی در معابر شهر بجنورد • ارائه راهکارهای فعالسازی فضاهای شهری از طریق کاربرد اصول و معیارهای فضاهای آموزش دهنده • شناسایی ناهنجاری های ترافیکی شهر بجنورد • بررسی ویژگی های روانسنجی نیمرخ پردازش حسی دان فرم نوزادان و نوپایان • تدوین بسته مداخلات بهنگام دانش آموزان پیش دبستانی دارای مشکلات ویژه یادگیری و بررسی اثربخشی آن بر عملکرد شناختی آنها • بررسی راهکارهای پیشگیری و مقابله با سوء مصرف مواد مخدر در بین دانش آموزان دوره دوم متوسطه و هنرستان های استان خراسان شمالی • نظام استقرار مکانیابی و بازتخصیص فضاهای آموزشی استان خراسان شمالی (شهرستان بجنورد، شیروان و فاروج) • شناسایی عوامل مخاطره آمیز و محافظت کننده آمادگی و گرایش به اعتیاد در دانشجویان • بررسی روش های فرهنگ سازی مدیریت بهینه مصرف انرژی الکتریکی در ساعت پیک مصرف و انتقال آن به ساعات غیر پیک	بهبود وضعیت اجتماعی (آسیب شناسی، توانمندسازی، استعدادیابی)	دانشگاه بجنورد
• بررسی شاخص های ارگونومیکی محیط های اداری در ادارات کل استان و ارائه راهکارها در جهت پیشگیری از ناتوانی کارکنان • مطالعه تهدیدات، آسیب پذیری شبکه رایانه ای استانداری خراسان شمالی و تهیه کنترل های امنیتی و آموزش های مرتبط • تدوین سند راهبردی موقوفات استان خراسان شمالی • شناسایی و مدل سازی فرآیندهای سازمانی اداره کل استاندارد خراسان شمالی • بررسی متغیرهای شخصیتی، شناختی و سازمانی به عنوان پیش بین های آمادگی به اعتیاد در کارکنان ادارات دولتی • تعیین و سنجش موانع گرایش کارکنان دستگاه های دولتی به ورزش و ارائه مدل مفهومی • آسیب شناسی عملکرد مرکز فوریت های پلیس ۱۱۰ فرماندهی انتظامی خراسان شمالی • بررسی میزان خشونت و تاثیر بسته آموزشی کنترل خشم در کاهش آن در دانش آموزان دوره متوسطه اول استان خراسان شمالی • آسیب شناسی آموزشی مدارس آموزش از راه دور و ارائه راهکارهای ارتقاء شرایط آنها	بهبود وضعیت دستگاه های اجرایی (آسیب شناسی، ارتقای توان ارائه خدمت، توانمندسازی، توسعه فناوری اطلاعات، ...)	

• بررسی وضعیت موجود ارزش‌های عملکردی در آموزش‌های هنرستانی و راهکارهای ارتقای آن • شناسایی آسیب‌های فضای مجازی و راهکارهای کاهش آن در دانش‌آموزان دوره دوم ابتدایی • شناسایی وضعیت شیوع رفتارهای پرخطر، بررسی عوامل مؤثر بر بروز آن و ارائه راه‌کارهای کاهش آن در نوجوانان استان خراسان شمالی		
• بهبود عملکرد خنک‌کننده پردازنده‌های کامپیوتری بر اثر اعمال ارتعاشات آلتراسونیک • بررسی علل افزایش دمای مبدل ۲۱۰۲E- واحد آمونیاک مجتمع پتروشیمی خراسان و ارائه راهکارهای عملیاتی مناسب و کاربردی جهت رفع آن • طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه و پیشگویانه • بهینه‌سازی دیگ فولادی از طریق افزایش راندمان تشعشعی شعله • کاربرد سیستم مبدل میانی در جهت افزایش راندمان دستگاه پکیج یونیت	کمک به بهبود عملکرد واحدهای صنعتی	دانشگاه بجنورد
• مطالعه و بروز رسانی سند آمایش استان خراسان شمالی • تدوین برنامه علم و فناوری استان خراسان شمالی • استخراج مضامین اصلی و الگوی حاکم بر سیاست‌های کلی نظام جمهوری اسلامی ایران ابلاغی مقام معظم رهبری • آمایش سرزمینی کتابخانه‌های عمومی استان خراسان شمالی	شناسایی ظرفیت‌های موجود و سیاستگذاری	
• بهبود و افزایش کارایی دوره‌های کارآموزی	بازنویسی دستورالعمل اجرای دوره‌های کارآموزی متناسب با نیاز صنعت	دانشگاه فسا
• کمک به شناسایی فرصت‌های شغلی و نیازمندی‌های پژوهشی صنایع، کمک به فرایند جذب و اشتغال فارغ‌التحصیلان	عقد قرارداد با شرکت سامان توسعه فسا و استقرار شرکت در مرکز رشد	
نتایج نشان داد که ارزش اقتصادی آب در محصولات باغی از محصولات زراعی در منطقه مورد مطالعه بیشتر است. همچنین بر اساس مدل ریاضی تهیه شده، کشاورزان منطقه به تغییرات احتمالی قیمت آب در قالب تغییر سطح کشت محصولات زراعی عکس‌العمل نشان خواهند داد. ضمناً بر اساس کشت قیمتی محاسبه شده مشخص شد افزایش اندک در قیمت آب، تأثیر چندانی بر روی تقاضای آن توسط کشاورزان نخواهد داشت.	مطالعه، بررسی و ارائه راه‌حل‌های پیاده‌سازی بازار محلی آب در دشت مشگین‌شهر	دانشگاه محقق اردبیلی

با توجه به شرح خدمات طرح، در نهایت به منظور کاهش آسیب‌های اجتماعی استان برنامه اجرایی به تفکیک دستگاه‌های اجرائی استان ارائه گردید. لازم به ذکر است که این برنامه‌ها به صورت جداگانه برای هر یک از آسیب‌های اجتماعی ارائه شده در طرح تهیه شد.	پیشگیری از خودکشی، خشونت و طلاق و راه اندازی پایگاه دائمی رسد و پایش آسیب‌های اجتماعی	
• سامانه PTaaS پایشگر فضای وب کشور که به‌عنوان یکی از اجزای هشتگانه سامانه دژفا (سپر ملی فضای سایبری کشور) و با حضور وزیر ارتباطات رونمایی شد. • موتور تحلیل گر ستفا (موتور بومی آنتی ویروس) • سیستم عامل بومی و اختصاصی بنام دیده بان • سامانه تشخیص نفوذ زیرساخت‌های صنعتی کشور	• واکنش فوری به حوادث و پیشگیری از تهدیدات و آسیب‌پذیریهای فضای تبادل اطلاعات	دانشگاه محقق اردبیلی
تخصیص بودجه ۲۵۰ میلیارد ریالی برای حل مشکل رسوب مخزن سد میل مغان بر اساس نتایج طرح	مدلسازی عددی و فیزیکی رسوبزدایی از مخزن سد میل مغان	
با هدف درجه بندی عسل تولیدی اردبیل و تدوین استاندارد و طراحی اتوماسیون بازاریابی عسل (در حال اجرا)	شناسایی عوامل موثر بر زنجیره ارزش صنایع مرتبط با تولید عسل و تقویت آنها در استان اردبیل	
معرفی ۱۷۰ نفر و جذب نهایی ۵۰ نفر	تامین نیروهای ماهر و متخصص موردنیاز واحدهای تولیدی استان	
• اشتغال ۳۵۰ دانشجو	فراهم سازی زمینه اشتغال دانشجو از طریق راه‌اندازی واحدهای فناور در مرکز رشد	دانشگاه شهید باهنر کرمان
• حل مشکلات آموزشی دانشجویان در دوران شیوع کرونا	راه اندازی ۴ سامانه آموزش مجازی و ۲ استودیو تولید محتوای الکترونیکی پیشرفته در دوران کرونا	

- تفکیک زباله های خشک از تر (کاغذ، کارت ، پلاستیک از زباله های تر) توسط نیروهای خدماتی - جمع آوری برگ های درختان و استفاده در کود خاک و برگ برای گل و گیاه - کاشت ۲۰۰۰ اصل نهال درخت در سایت پردیس دانشگاه اراک - مدیریت آبیاری و کاهش مصرف آب جهت آبیاری از روزانه ۱۰۰۰ مترمکعب به ۵۰۰ مترمکعب - احداث دریاچه مصنوعی در ضلع جنوبی دانشگاه اراک با ظرفیت حدود ۹۰۰۰ مترمکعب جهت ذخیره سازی آب بارندگی و برف در فصول پاییز و زمستان و نگهداری برای مصرف آن در فصل آبیاری - ارتقای ۵۶ رتبه ای دانشگاه اراک در ارزیابی گرین متریک. در حال حاضر دانشگاه اراک در حوزه مدیریت سبز و حفاظت از محیط زیست	راه اندازی مرکز توسعه پایدار جهت توسعه اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی، نیروی انسانی بدون آسیب به اقلیم و محیط زیست	دانشگاه اراک
رفع نیازهای صنایع مختلف کشور نظیر بهینه سازی سیستم های تصفیه پساب صنایع، بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع از طریق بازطراحی فرآیندهای تولید	حل مشکلات صنعتی استان و کشور از طریق انجام پروژه های علمی و صنعتی	پژوهشگاه مواد و انرژی
- ایجاد میز همکاری با شرکت آب منطقه ای مازندران - همکاری با گلخانه‌های پیشرو استان مازندران - هماهنگی با کمیته آمایش سازمان مدیریت استان مازندران برای تهیه سندهای توسعه کشاورزی و آب استان مازندران - ارائه خدمات آزمایشگاهی توسط آزمایشگاه مرکزی به بخش‌های دولتی و خصوصی	تدوین ماموریت‌های ملی، منطقه‌ای و استانی دانشگاه بر اساس توانمندی	علوم کشاورزی و منابع طبیعی
- مشارکت فعال در سیاستگذاری های کلان استان به ویژه چالش های کلان استان نظیر مثلث توسعه فرهنگی و اقتصادی استان و ... - انعقاد تفاهم نامه‌هایی با دستگاه ها و شرکت های خصوصی فعال در زمینه های اولویت دار دانشگاه - تشکیل کارگروه های مشترک برای تعریف و مشارکت در اجرای طرح های منطقه ای	بهبود و توسعه همکاری مشترک دانشگاه با دستگاه های اجرایی دولتی مختلف	ساری

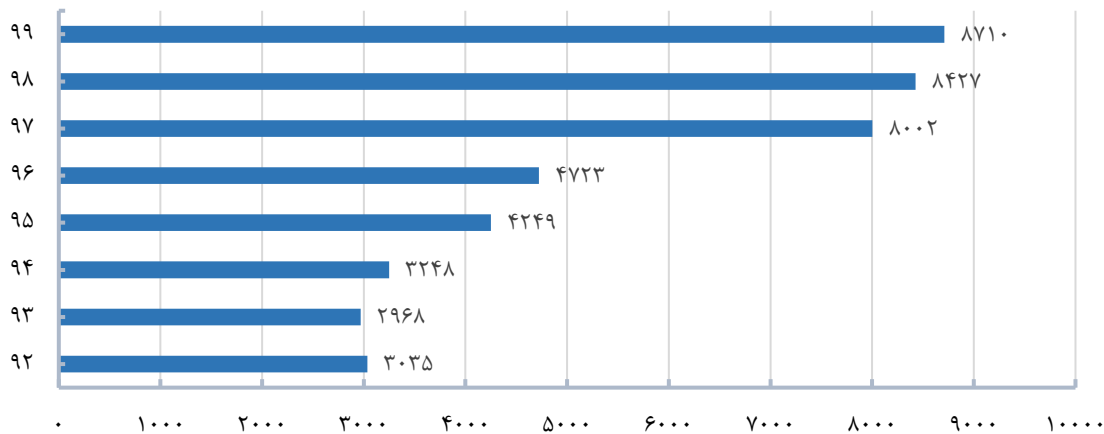
توسعه همکاری‌ها در زمینه ارائه خدمات آزمایشگاهی، دوره‌های آموزشی تخصصی، همکاری با انجمن‌های صنعتی و خدمات علمی متنوع دیگر به اعضا و بنگاه‌های عضو اتاق تهران	ایجاد دبیرخانه همکاری سازمان با اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران	
عقد چند مورد قرارداد تولید مشترک میان این هلدینگ‌ها و شرکت‌های فناور معرفی شده	ایجاد ارتباط با هلدینگ‌های اقتصادی کشور در زمینه تأمین نیازهای فناوری و خدمات فناورانه آنها	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
ایجاد ۴۳ پتل کاربری فعال و عقد ۴ مورد قرارداد همکاری در سامانه سابع	فعالیت در سامانه‌های الکترونیکی عرضه و تقاضای پژوهش و فناوری نظیر سابع	
برگزاری ۱۴ مورد نشست و بازدید فناورانه برای شرکت‌ها، نهادها و سازمان‌های همکار	برگزاری نشست‌ها و بازدیدهای تخصصی برای معرفی شرکت‌های فناور به بازار هدف تخصصی آنها	
راه اندازی کلینیک معدن جهت عارضه یابی و فعالسازی معادن غیر فعال و ارایه مشاوره به معادن داران استان، ارایه خدمات فنی مهندسی و انتقال تکنولوژی به صنایع استان، کمک به جهش تولید از طریق توسعه بازار و محصولات در برخی شرکت‌های استان و ...	ارتباط موثر با صنایع استان در راستای حل مشکلات معادن و صنایع	
دبیری گروه کاری پژوهش و فناوری شورای مدیریت و برنامه ریزی استان، تدوین سند توسعه علم و فناوری استان به سفارش استانداری مرکزی و	حضور و مشارکت موثر در نهادهای تصمیم سازی در استان	دانشگاه صنعتی اراک
احصا نیازهای آموزشی صنایع و برگزاری دوره های آموزشی مختلف	برگزاری دوره های آموزشی برای صنایع	
اجرای پروژه های صنعتی در راستای کاهش باطله های معدنی و یا استفاده مجدد از آنها، رایزنی با دستگاه های اجرایی جهت تهیه پیوست نیازسنجی برای راه اندازی رشته محیط زیست معدنی و ...	حرکت در راستای حل مشکلات زیست محیطی و آلاینده های استان	
- تشکیل هسته‌های پژوهشی اصلاح و تولید پایدار کیوی - دستیابی به ژنوتیپ‌های مختلف کیوی با ظاهر و رنگ متفاوت - تکمیل کلکسیون تحقیقاتی و احداث اولین باغ مادری در دانشگاه گیلان	توسعه و تقویت زنجیره ارزش محصول کیوی در استان گیلان به عنوان یک مزیت استانی	دانشگاه گیلان

• شروع عملیات ساخت و تجهیز مرکز نوآوری دانشگاه • اخذ مجوز تاسیس شرکت دانشگاهی در هیات امناء • اخذ شماره شناسایی مالکیت فکری و برگزاری کارگاه‌های متنوع مرتبط	زمینه سازی و توسعه فناوری و نوآوری در دانشگاه گیلان	
• راه‌اندازی شورای صنعت و جامعه دانشگاه • استقرار ۹ واحد تحقیق و توسعه صنایع در دانشگاه گیلان • عقد ۵ قرارداد طرح توانمندسازی تولید و توسعه اشتغال پایدار (طرح تاپ) • با هدف حل مشکلات مسائل صنایع استان • انجام پروژه‌های استراتژیک در حوزه‌های کشاورزی، فنی، سایبری و علوم انسانی	زمینه‌سازی برای ارتباط موثر با صنایع	دانشگاه گیلان
• ۲۳ امین کنگره سراسری همکاری‌های دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی • آشنایی با کسب و کارهای تعاونی ویژه دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه گیلان • همایش بین‌المللی اتحادیه اقتصادی اوراسیا و نقش ژئوپلیتیک مناطق آزاد در توسعه روابط منطقه‌ای • همایش ملی «خانواده و زنان در دوران کرونا» • همایش ملی توسعه روستایی، اشتغال و کارآفرینی	برگزاری همایش‌ها و وبینارهای تخصصی مشترک با سازمان‌ها و صنایع	

مقایسه عملکرد دانشگاه‌ها و

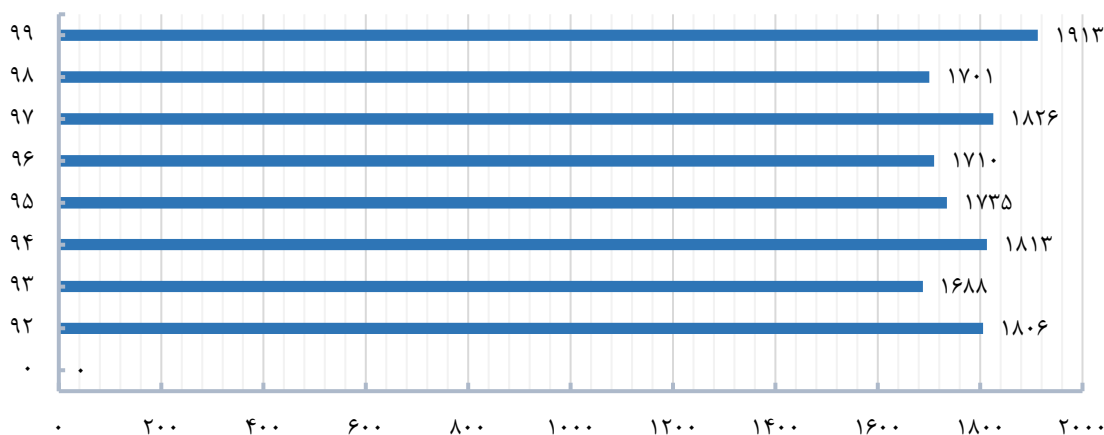
مراکز آموزش عالی به تفکیک سال

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.



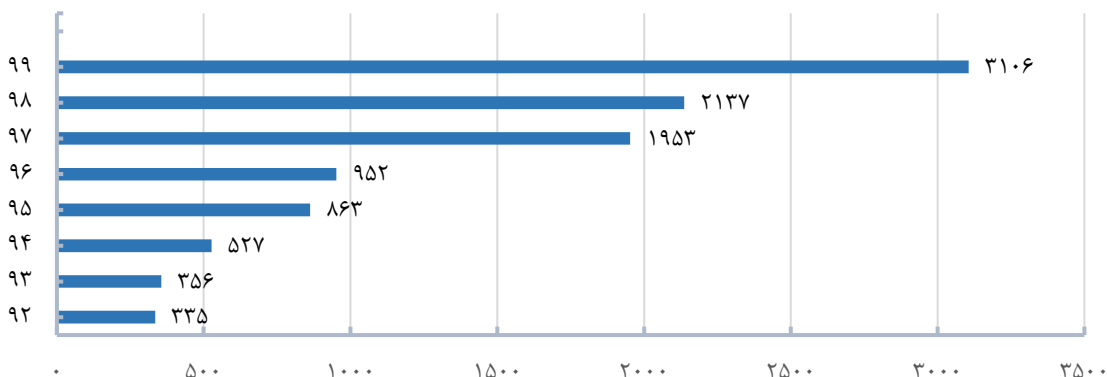
نمودار ۱: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

در نمودار شماره ۱ مجموع تعداد قراردادهای در حال اجرا دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور به تفکیک سال ارائه شده است. همانطور که مشاهده می‌شود میانگین تعداد قراردادهای در حال اجرا دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی در سال‌های اخیر نسبت به سال‌های گذشته رشد قابل توجهی داشته است.



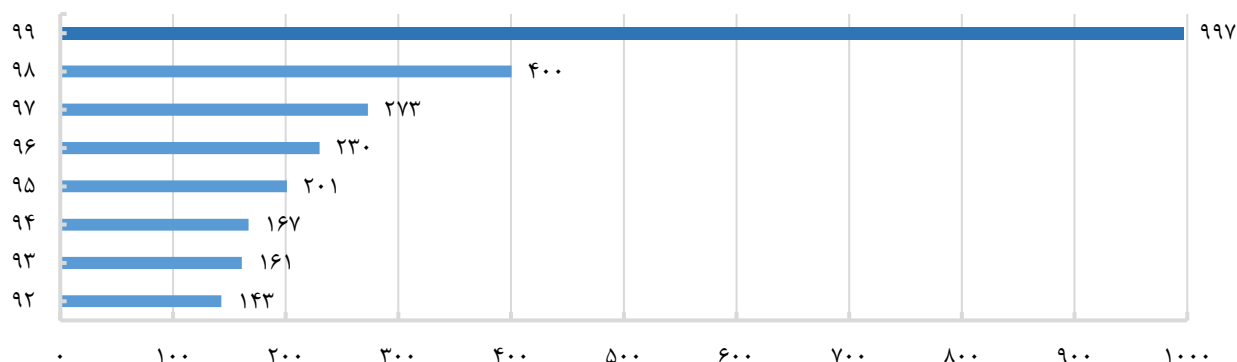
نمودار ۲: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت خاتمه یافته

در نمودار شماره 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 ۹۹ تعداد قراردادهای خاتمه یافته در این سال نسبت به سال‌های گذشته افزایش یافته است.



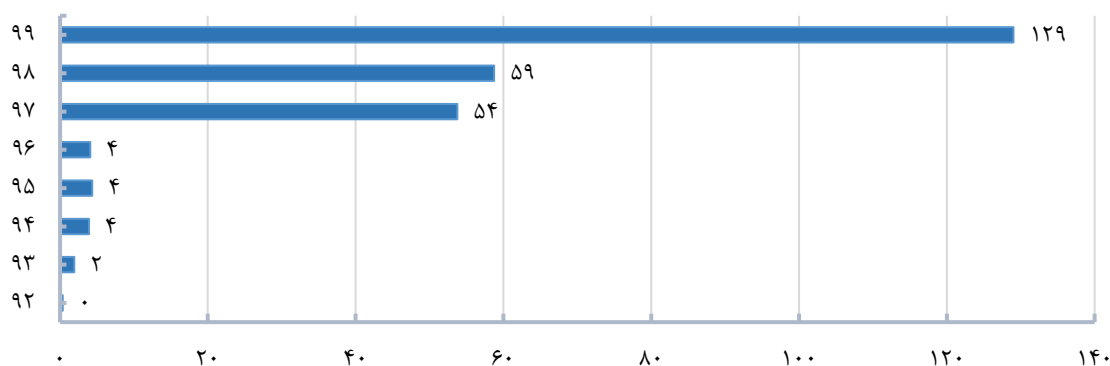
نمودار ۳: تعداد قراردادهای در حال اجرا ارتباط با جامعه و صنعت

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 می‌باشد. همانطور که مشاهده می‌کنید تعداد قراردادهای در حال اجرا در سال ۹۹ افزایش قابل توجهی داشته است.



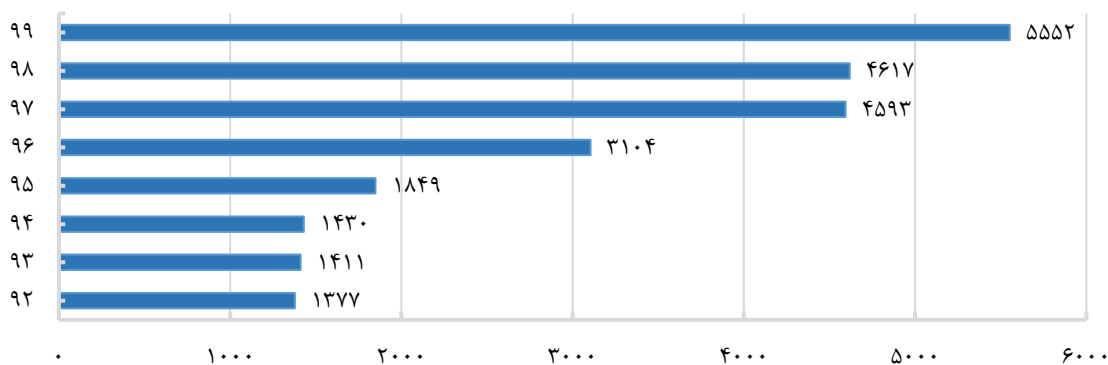
نمودار ۴: مجموع مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت (میلیارد تومان)

در نمودار ۴ مجموع مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت (میلیارد تومان) دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک هر سال می‌باشد. همانطور که مشاهده می‌کنید مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال‌های اخیر شیب افزایشی داشته است.



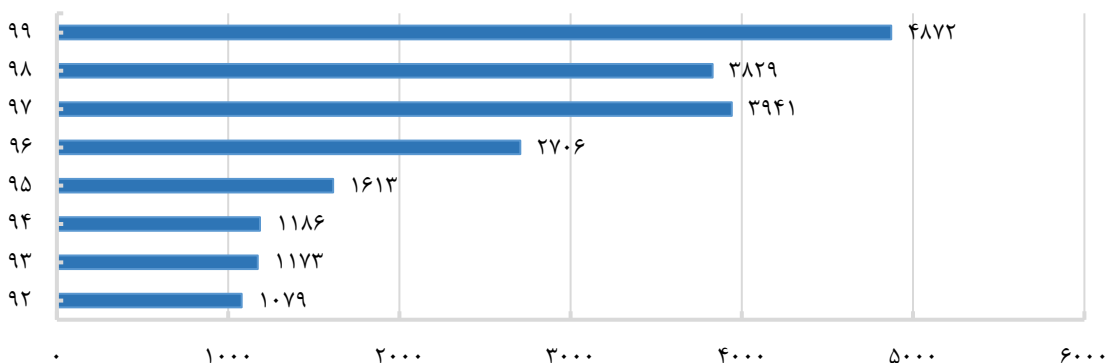
نمودار ۵: مجموع مبلغ جذب منابع مالی به صورت هدایا و وقف (میلیارد تومان)

در نمودار ۵ مجموع مبلغ جذب منابع مالی به صورت هدایا و وقف (میلیارد تومان) دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک هر سال می‌باشد. همانطور که مشاهده می‌کنید در سال ۹۹ مبلغ جذب شده به عنوان هدایا و وقف افزایش قابل توجهی داشته است.



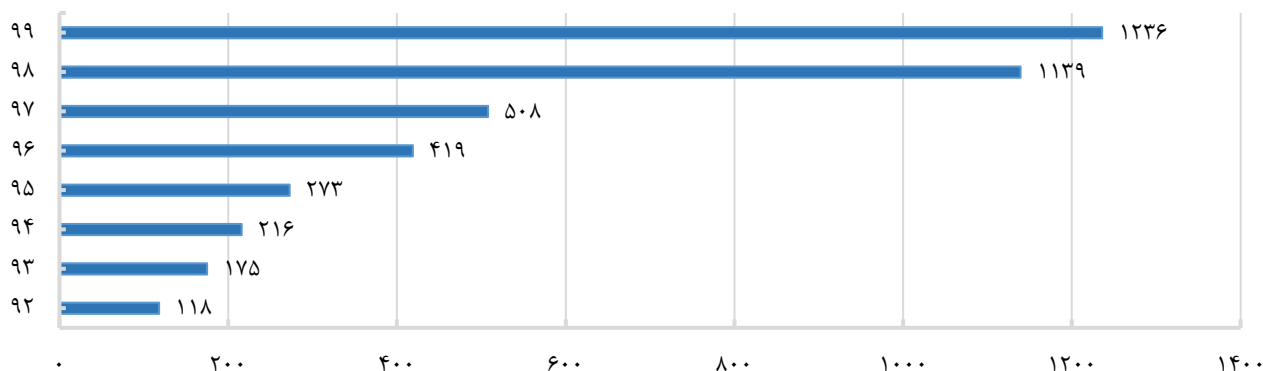
نمودار ۶: مجموع تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

نمودار شماره 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 هیئت علمی موجود لازم است تلاش بیشتری برای فعالیت‌های اعضای هیئت علمی در این حوزه صورت گیرد..



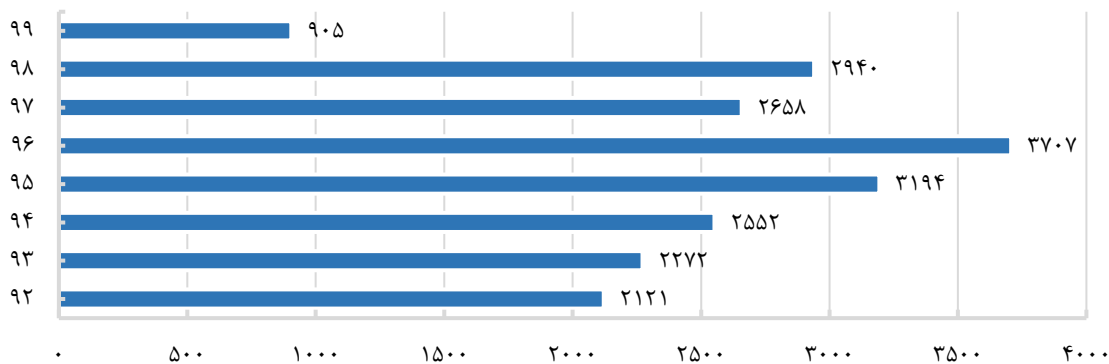
نمودار ۷: مجموع تعداد کارفرمایان (اعم از بخش خصوصی و دولتی) قراردادهای در حال اجرا

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 سال‌های اخیر نسبت به سال‌های گذشته رشد چشم‌گیری را داشته است.



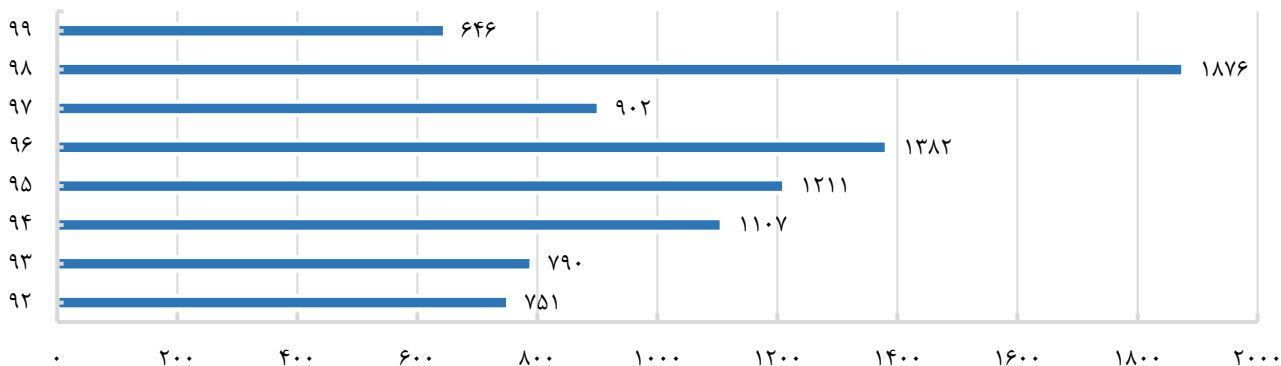
نمودار ۸: مجموع تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با صنایع و دستگاه‌های اجرایی

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 سال‌های اخیر نسبت به سال‌های گذشته رشد خوبی را داشته است.



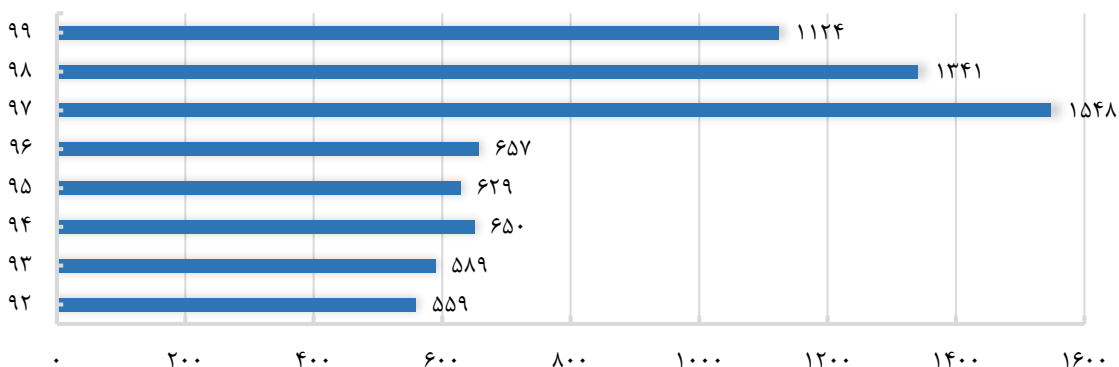
نمودار ۹: مجموع تعداد بازدیدهای صنعتی دانشجویان دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

نمودار ۹ مجموع تعداد بازدیدهای صنعتی دانشجویان دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی را به تفکیک هر سال نشان می‌دهد. همانطور که مشاهده می‌کنید، تعداد بازدیدهای صنعتی در سال ۹۹ بعلاوه شیوع پاندمی کرونا کاهش قابل توجهی داشته است.



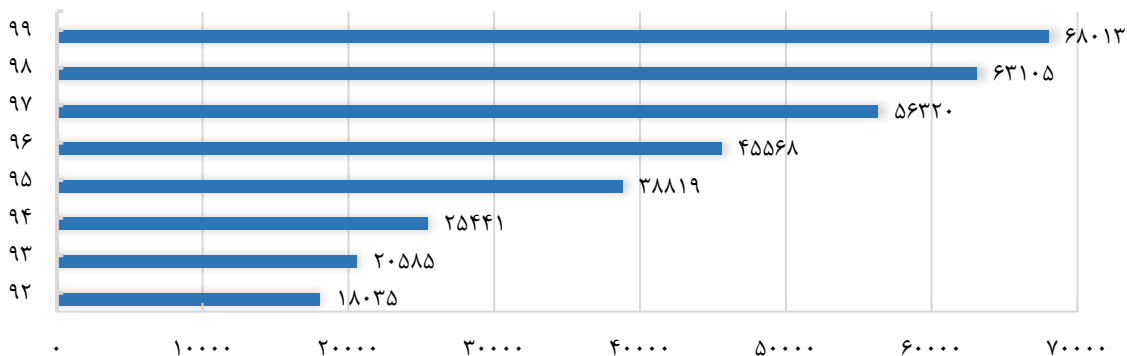
نمودار ۱۰: مجموع تعداد پایان‌نامه‌های دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی مورد حمایت مالی صنایع و دستگاه‌های اجرایی

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 ۹۹ تعداد پایان‌نامه‌های مورد حمایت مالی کاهش چشمگیری داشته است.



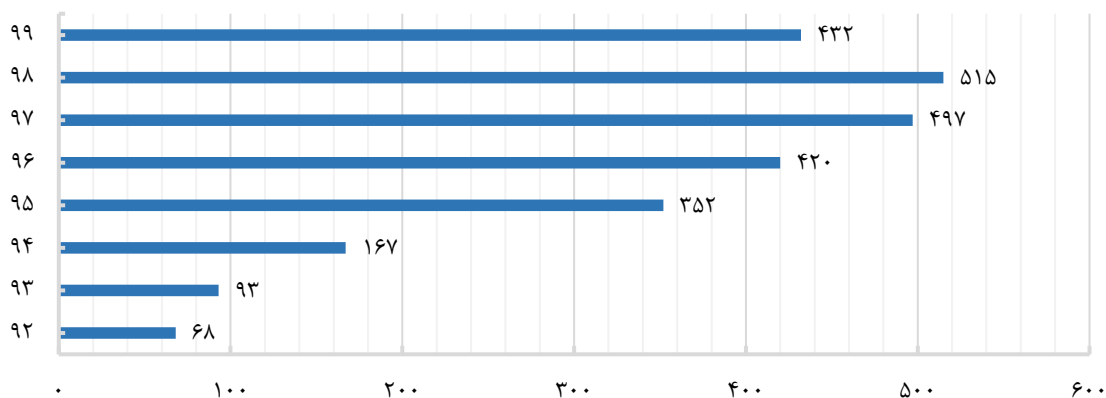
نمودار ۱۱: تعداد پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت

نمودار ۱۱ نشاندهنده مجموع تعداد پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت به تفکیک هر سال می‌باشد. با توجه به نمودار ۱۱، تعداد پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال ۹۹ کاهش چشمگیری داشته است.



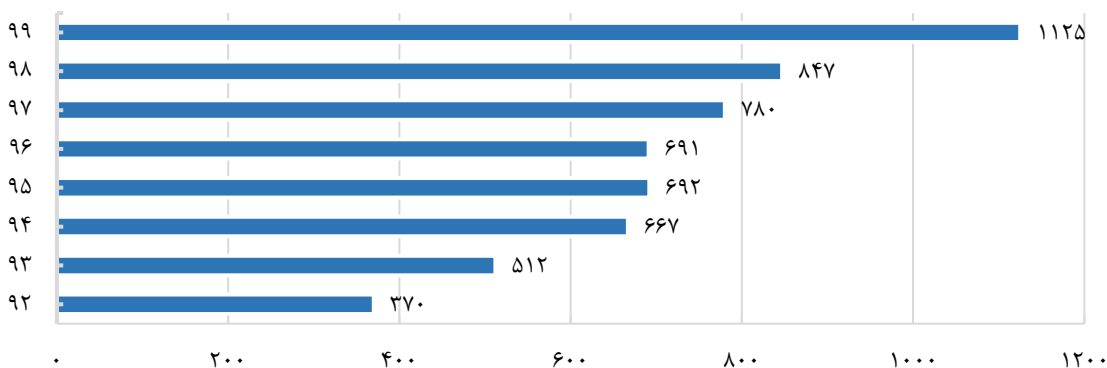
نمودار ۱۲: مجموع تعداد دانشجویانی که دوره های کارآموزی و کارورزی را در خارج از دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

نمودار ۱۲ نشاندهنده مجموع تعداد دانشجویانی که دوره های کارآموزی و کارورزی را در خارج از دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی گذرانده‌اند به تفکیک هر سال می‌باشد. با توجه به نمودار ۱۲ میانگین تعداد دانشجویانی که دوره های کارآموزی و کارورزی را در خارج از دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی گذرانده‌اند در سال‌های اخیر نسبت به تعداد دانشجویانی که دوره های کارآموزی و کارورزی را در خارج از دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال‌های گذشته گذرانده‌اند حدود ۱۰۰٪ رشد کرده است که این نشاندهنده افزایش تمایل دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با جامعه و صنعت می‌باشد.



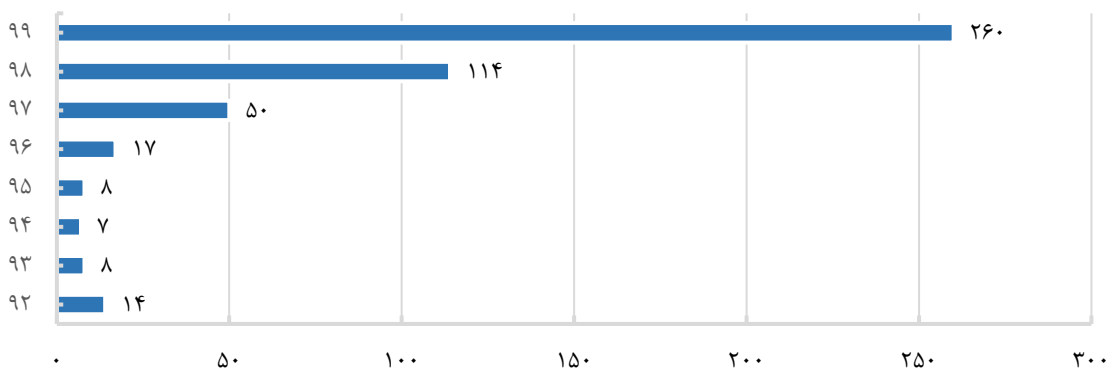
نمودار ۱۳: تعداد پذیرش متخصمین پسا دکتري

نمودار ۱۳ مجموع تعداد پذیرش متخصمین پسا دکتري دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی را به تفکیک هر سال نمایش می‌دهد.



نمودار ۱۴: تعداد تفاهم نامه های منعقد شده بين دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با دستگاه‌های اجرایی

نمودار ۱۴ مجموع تعداد تفاهم نامه های منعقد شده بين دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با دستگاه‌های اجرایی را به تفکیک هر سال نمایش می‌دهد. نمودار ۱۴ نشان‌دهنده شیب افزایشی تعداد تفاهم نامه های منعقد شده با دستگاه‌های اجرایی می‌باشد.

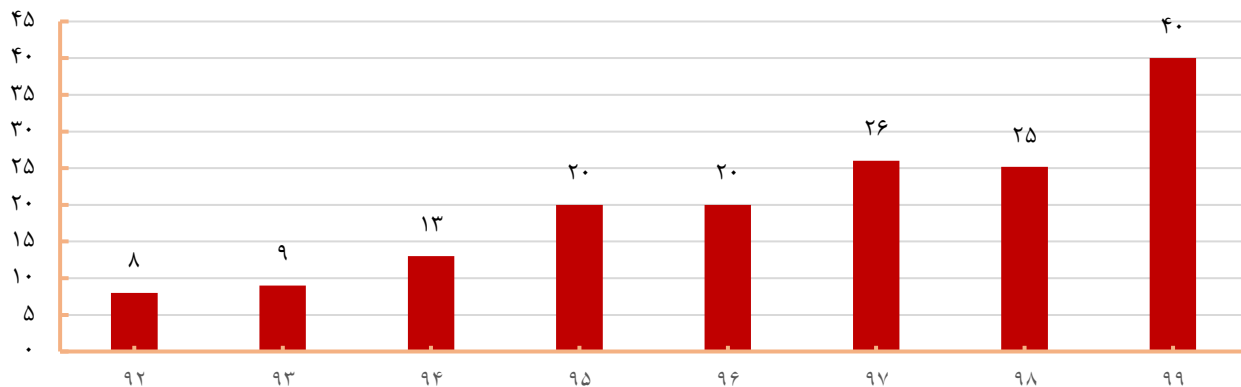


نمودار ۱۵: تعداد فرصت مطالعاتی ارتباط با جامعه و صنعت اعضای هیئت علمی

نمودار ۱۵ نشان‌دهنده مجموع تعداد فرصت مطالعاتی ارتباط با جامعه و صنعت توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش را به تفکیک هر سال می‌باشد. سال ۹۸ اولین سال برگزاری دوره‌های فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی در جامعه و صنعت براساس آیین‌نامه جدید بوده است. با توجه به نمودار تعداد فرصت مطالعاتی ارتباط با جامعه و صنعت توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش در سال ۹۹ رشد بیش از ۱۰۰٪ نسبت به سال ۹۸ داشته است.

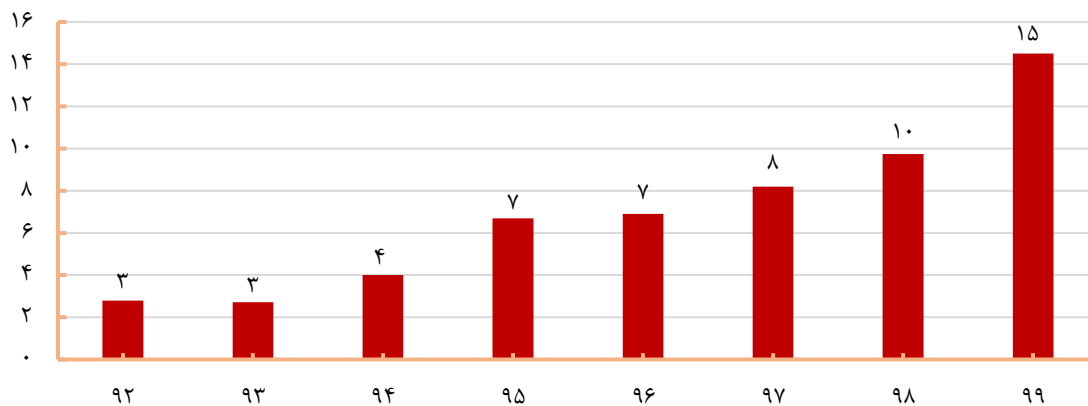
**بررسی شاخص‌های
نسبی به تفکیک سال**

به منظور بررسی بهتر و تجزیه و تحلیل دقیق‌تر شاخص‌های نسبی از جداول ۱ و ۲ استخراج شده و مورد استفاده قرار گرفته است. در این بخش به بررسی این شاخص‌های نسبی در سال ۹۹ و مقایسه آن با سال‌های گذشته پرداخته می‌شود.



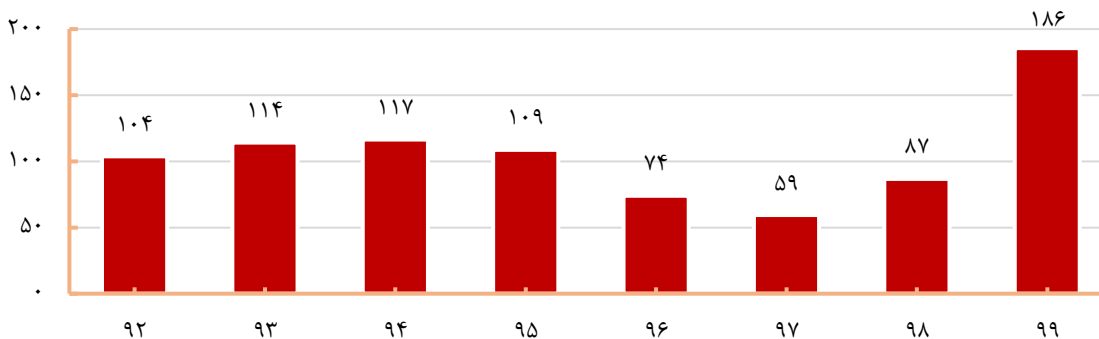
نمودار ۱۶: نسبت مبلغ قراردادهای جاری در هر سال به تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی پذیرفته شد (میلیون / نفر)

در 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 مشاهده می‌کنید. همانطور که مشاهده می‌کنید این نسبت طی سال‌های اخیر رشد چشمگیری داشته است.



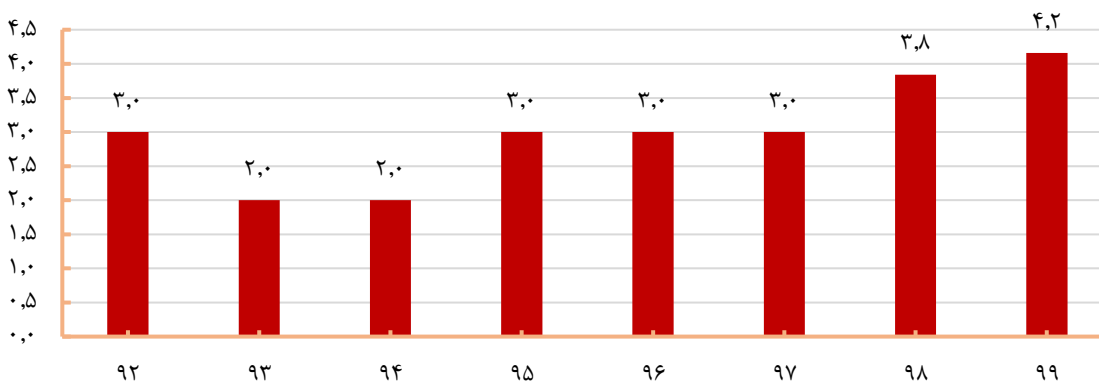
نمودار ۱۷: نسبت مبلغ قراردادهای جاری در هر سال به تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی (میلیون / نفر)

در 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 نمودار ۱۷ این نسبت در سال‌های اخیر رشد داشته است. در صورت تغییر نظام پذیرش دانشجو براساس قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت شاهد رشد چشمگیر این شاخص در سال‌های آینده خواهیم بود.



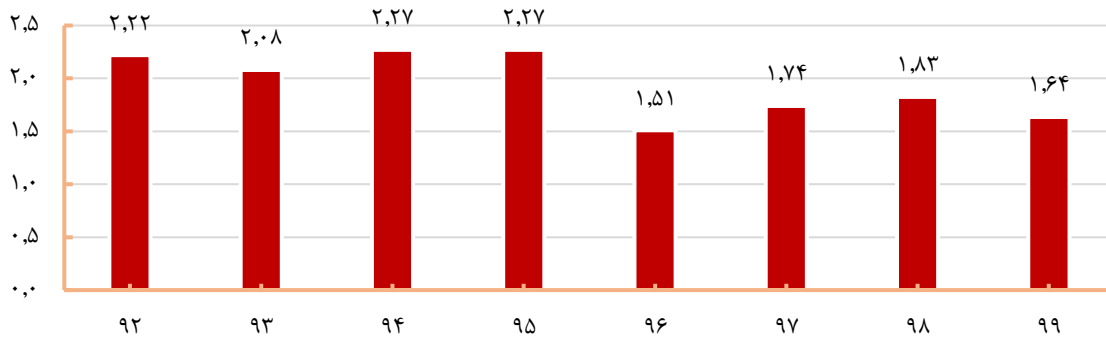
نمودار ۱۸: نسبت مبلغ درآمد جذب شده حاصل از قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت (میلیون / نفر)

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 می‌باشد. با توجه به قابل توجه مبلغ جذب شده در سال ۹۹ نمودار رشد چشمگیری در سال ۹۹ داشته است.



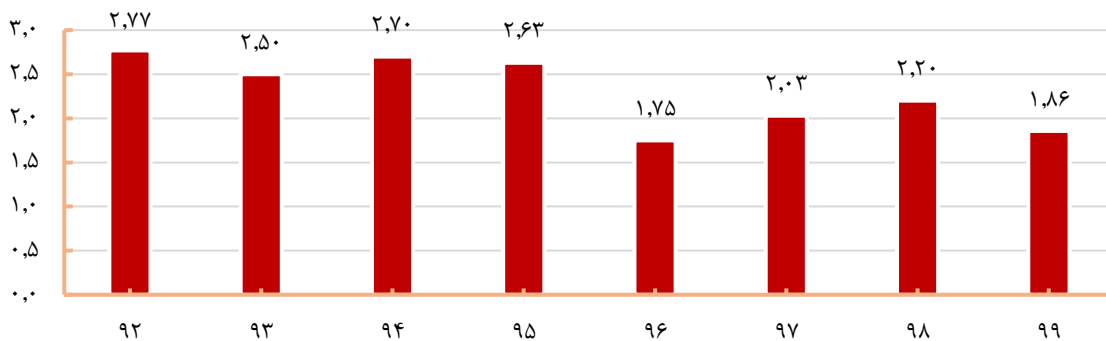
نمودار ۱۹: نسبت تعداد قراردادهای جاری در هر سال به ازای یک صد دانشجوی تحصیلات تکمیلی

نمودار ۱۹ نشان‌دهنده نسبت مجموع تعداد قراردادهای جاری به ازای یک صد دانشجوی تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک هر سال می‌باشد. همانطور که مشاهده می‌کنید 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.



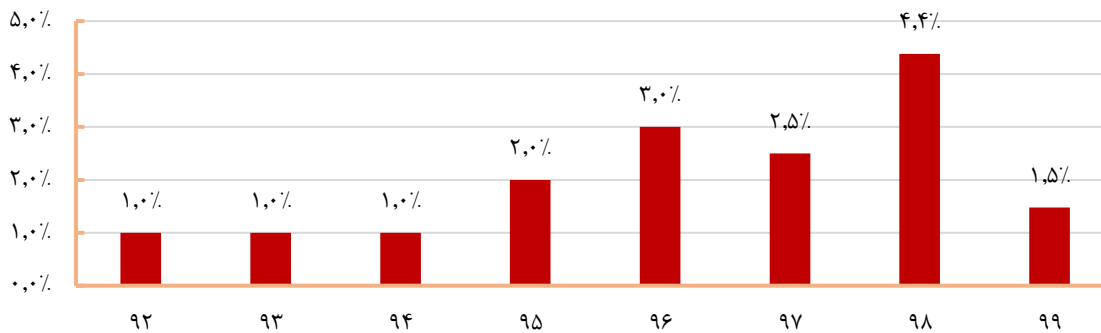
نمودار ۲۰: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای
ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

نمودار ۲۰ نشان‌دهنده نسبت مجموع تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به مجموع تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تفکیک هر سال می‌باشد. باتوجه به نمودار در سال اخیر به هر مجری ۱,۶۴ قرارداد واگذار شده است.



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

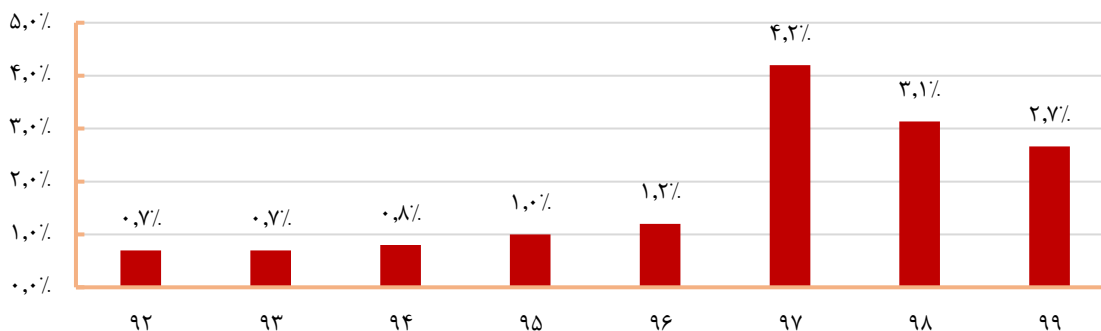
نمودار ۲۱ نشان‌دهنده نسبت مجموع تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به مجموع تعداد کارفرمایان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت به تفکیک هر سال می‌باشد. باتوجه به نمودار فوق در هر سال حدود ۱,۸۶ قرارداد با هر کارفرما منعقد شده است.



نمودار ۲۲: درصد نسبت تعداد پایان نامه های مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی به تعداد

کل پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

نمودار ۲۲ نشان‌دهنده درصد نسبت مجموع تعداد پایان نامه های مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی به تعداد کل پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به تفکیک سال می‌باشد. همانطور که مشاهده می‌کنید درصد پایان‌نامه‌های مورد حمایت صنایع و دستگاه‌های اجرایی مقدار بسیار اندکی می‌باشد.



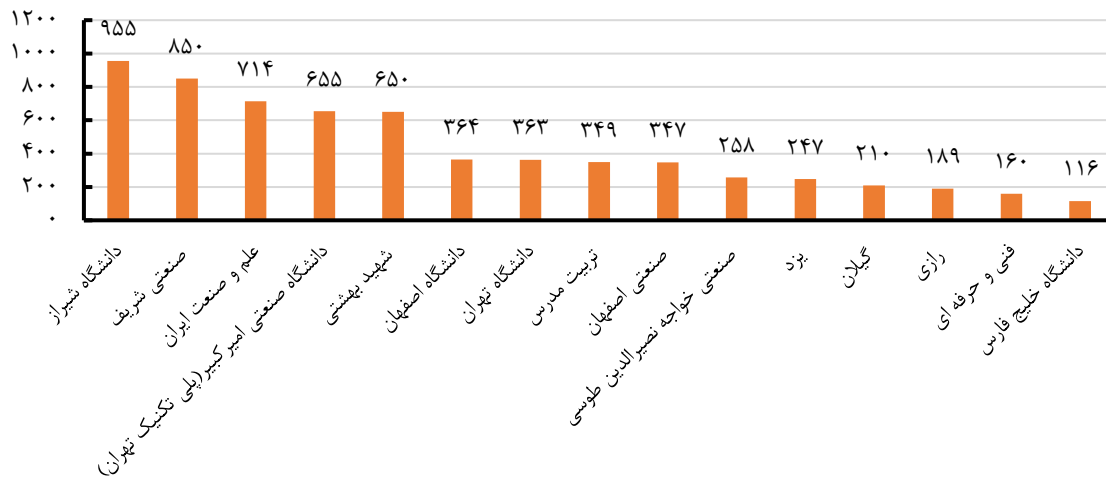
نمودار ۲۳: درصد نسبت تعداد پایان نامه های مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه به

تعداد کل پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

نمودار ۲۳ نشان‌دهنده نسبت مجموع تعداد پایان نامه های مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه به تعداد کل پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور به تفکیک هر سال می‌باشد. همانطور که مشاهده می‌کنید درصد پایان‌نامه‌های مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت مقدار بسیار ناچیزی می‌باشد.

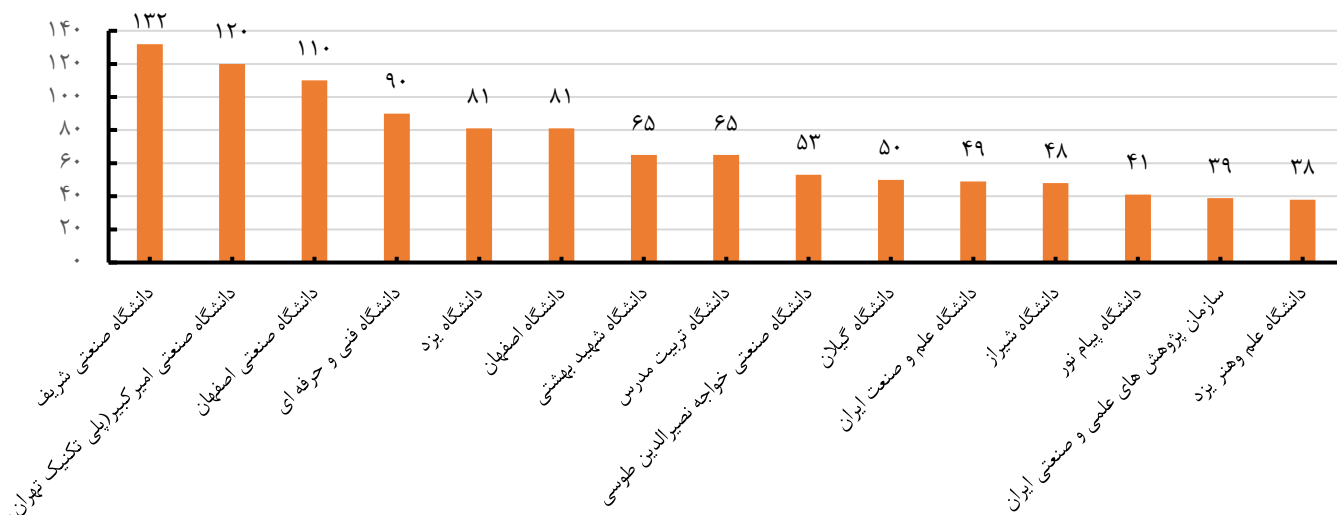
**بررسی عملکرد دانشگاه‌ها و مراکز
آموزش عالی در سال**

در این بخش به بررسی اطلاعات قراردادهای دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال ۹۹ پرداخته شده است.



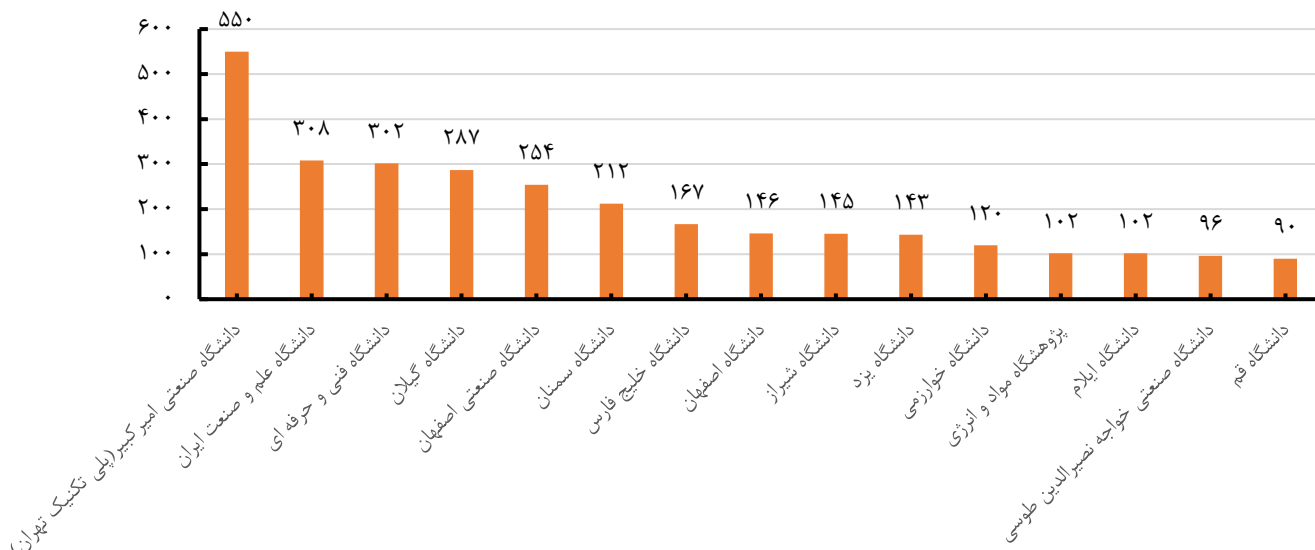
نمودار ۲۴: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

نمودار ۲۴ نشان‌دهنده تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار به ترتیب دانشگاه‌های شیراز، صنعتی شریف و علم و صنعت دارای بیشترین تعداد قرارداد در حال اجرا در سال ۹۹ می‌باشند و تعداد کل قراردادهای در حال اجرا در سال ۹۹، ۸۷۱۰ می‌باشد.



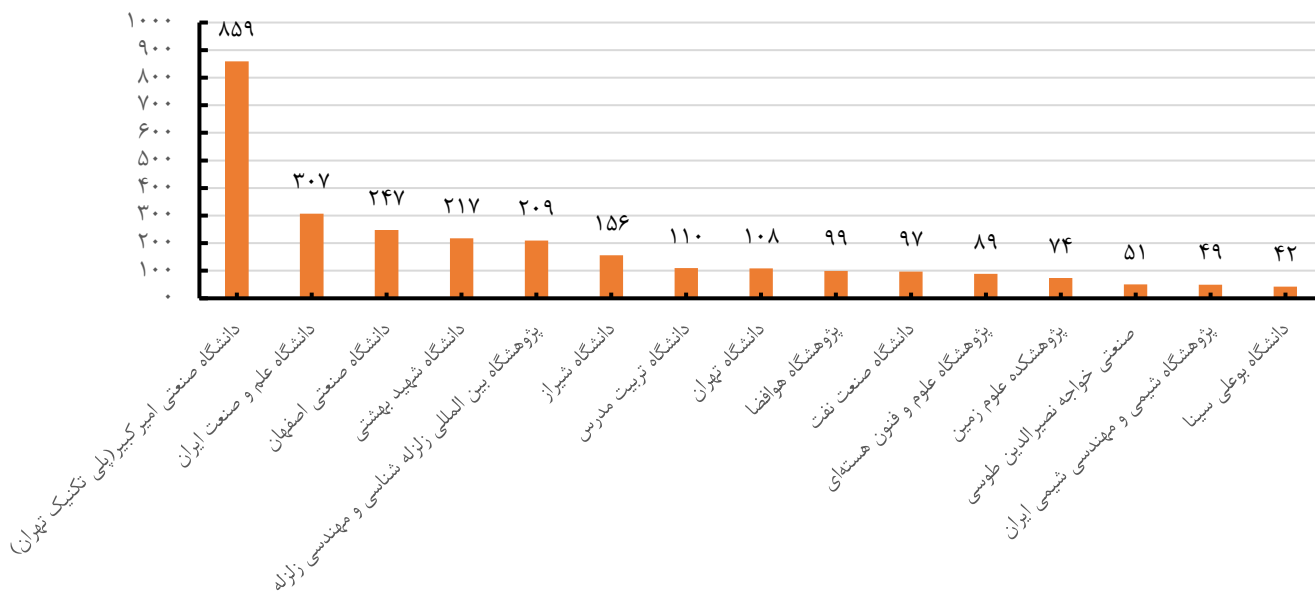
نمودار ۲۵: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت خاتمه یافته در سال اخیر

نمودار ۲۵ نشان‌دهنده تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور که در سال ۹۹ به پایان رسیده‌اند. براساس نمودار به ترتیب دانشگاه‌های شریف، صنعتی امیرکبیر و دانشگاه صنعتی اصفهان دارای بیشترین تعداد اتمام قراردادها را در سال ۹۹ می‌باشند و تعداد کل قراردادهای خاتمه یافته در سال ۹۹، ۱۹۱۳ می‌باشد.



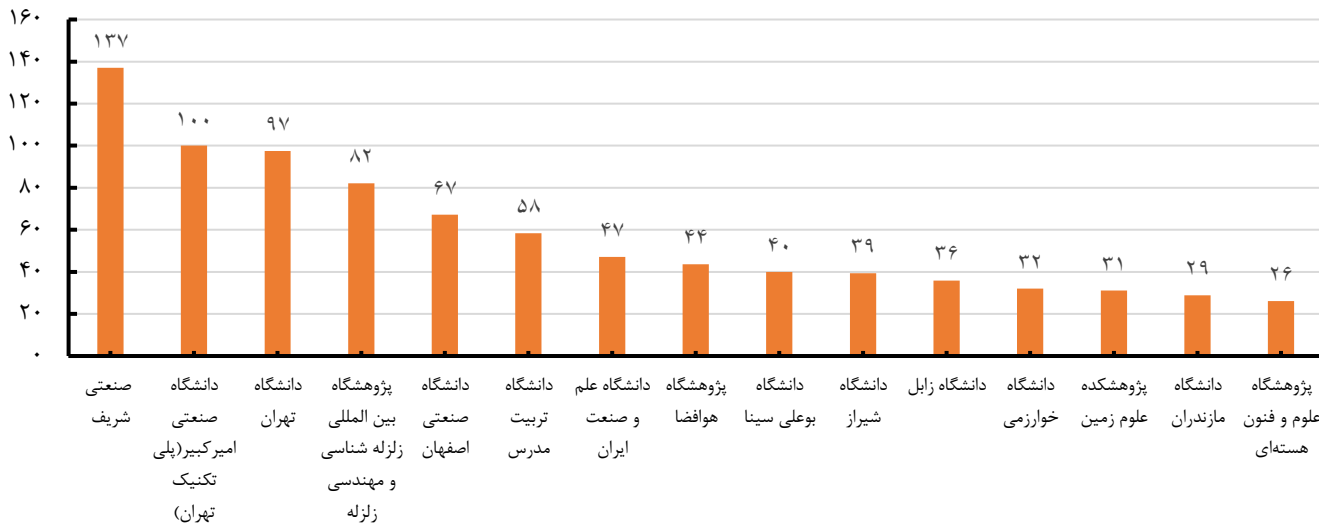
نمودار ۲۶: تعداد پیشنهادهای پژوهشی ارائه شده به صنایع و دستگاه‌های اجرایی

نمودار ۲۶ نشان‌دهنده تعداد پیشنهادهای پژوهشی (پروپوزال) ارائه شده توسط دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور به صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت و فنی و حرفه‌ای به ترتیب دارای بیشترین تعداد پیشنهادهای پژوهشی به صنایع و دستگاه‌های اجرایی می‌باشند و تعداد کل پیشنهادهای پژوهشی در سال ۹۹، ۴۶۲۹ می‌باشد.



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

نمودار ۲۷ نشان‌دهنده مجموع مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در حال اجرا سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت و صنعتی اصفهان به ترتیب دارای بیشتر مبلغ قرارداد در حال اجرا در سال ۹۹ می‌باشد و مجموع مبلغ قراردادهای در حال اجرا در سال ۹۹ برابر ۳۱۰۶ میلیارد تومان می‌باشد.



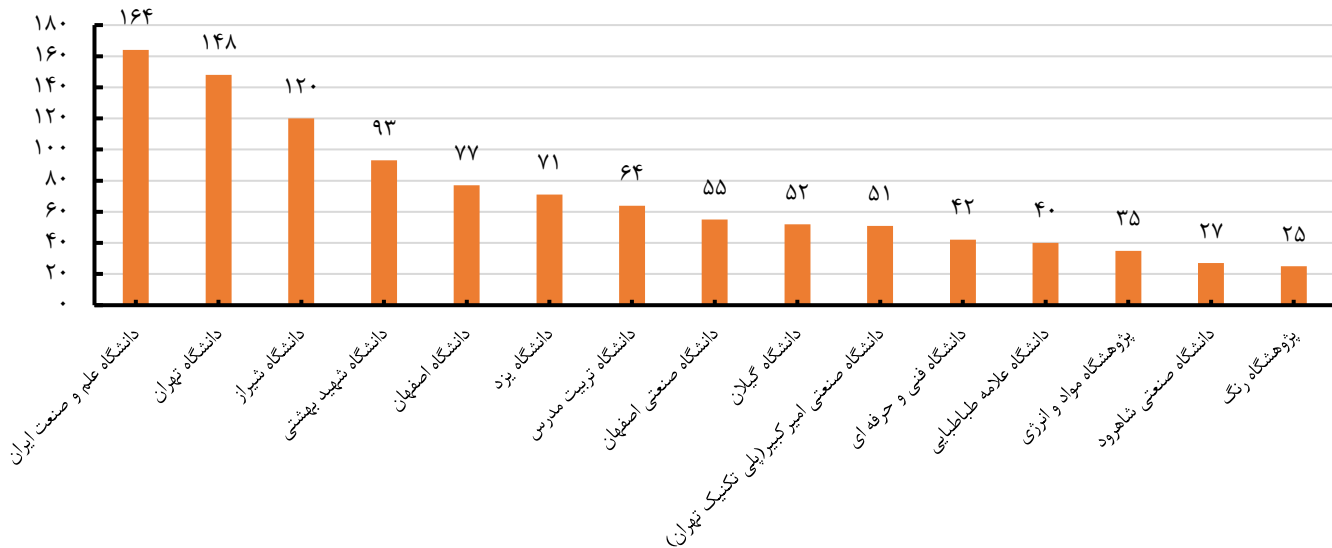
نمودار ۲۸: مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت (میلیارد تومان)

نمودار ۲۸ نشان‌دهنده مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال ۹۹ (میلیارد تومان) توسط دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی می‌باشد. با توجه به نمودار به ترتیب دانشگاه‌های صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر و دانشگاه تهران بیشترین درآمد را از قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال ۹۹ داشته‌اند و مجموع مبلغ درآمدهای دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ برابر ۹۹۷ میلیارد تومان می‌باشد.



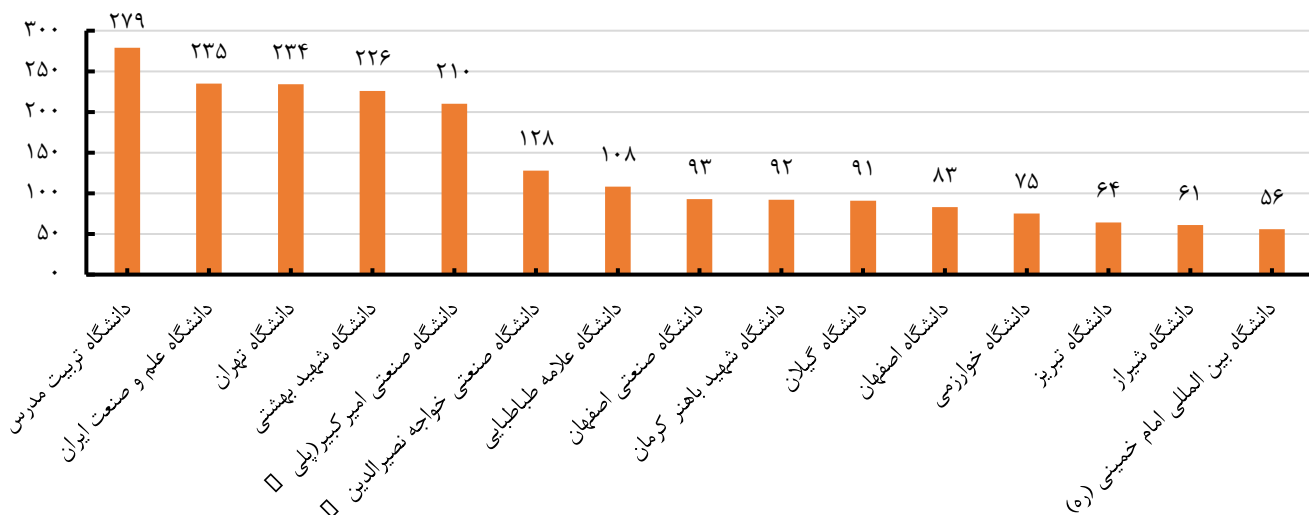
نمودار ۲۹: تعداد قراردادهای بین‌المللی جذب شده در سال ۹۹

نمودار ۲۹ نشان‌دهنده تعداد قراردادهای بین‌المللی جذب شده توسط دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار به ترتیب دانشگاه‌های علوم کشاورزی و منابع طبیعی گیلان، یاسوج و صنعتی خواجه نصیر طوسی دارای بیشترین تعداد قراردادهای بین‌المللی جذب شده در سال ۹۹ می‌باشند و تعداد کل قراردادهای بین‌المللی جذب شده توسط دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ برابر ۲۵۴ می‌باشد.



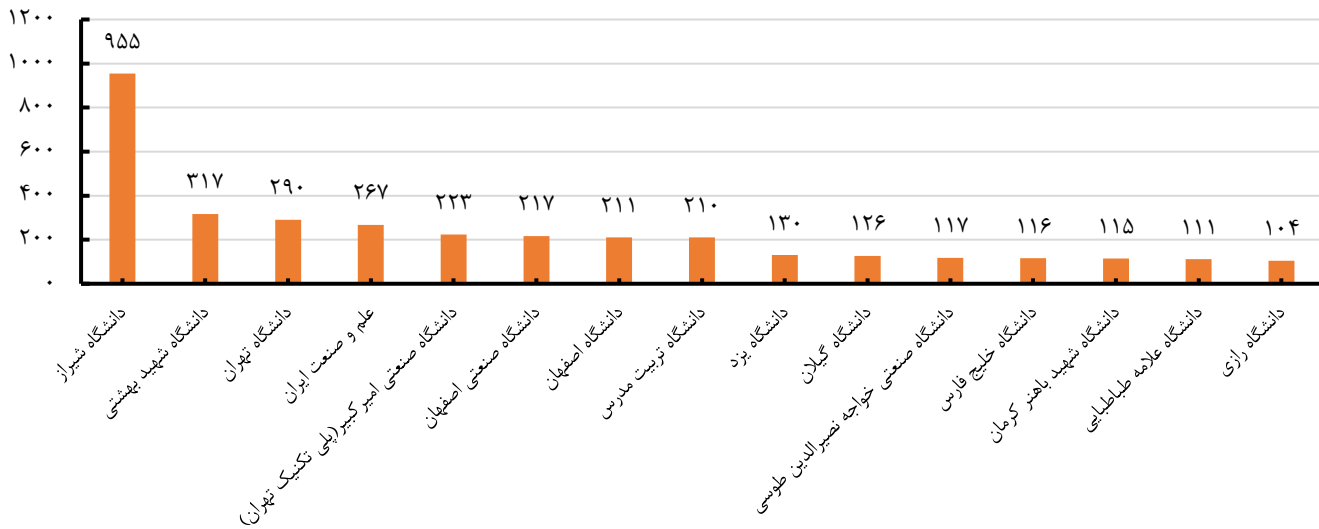
نمودار ۳۰: تعداد کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت

نمودار ۳۰ نشان‌دهنده تعداد کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در حال اجرا در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار به ترتیب دانشگاه‌های علم و صنعت ایران، تهران و شیراز دارای بیشترین همکاری با بخش خصوصی می‌باشند و تعداد کل کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهای در حال اجرا در سال ۹۹ برابر ۱۶۴۹ می‌باشد.



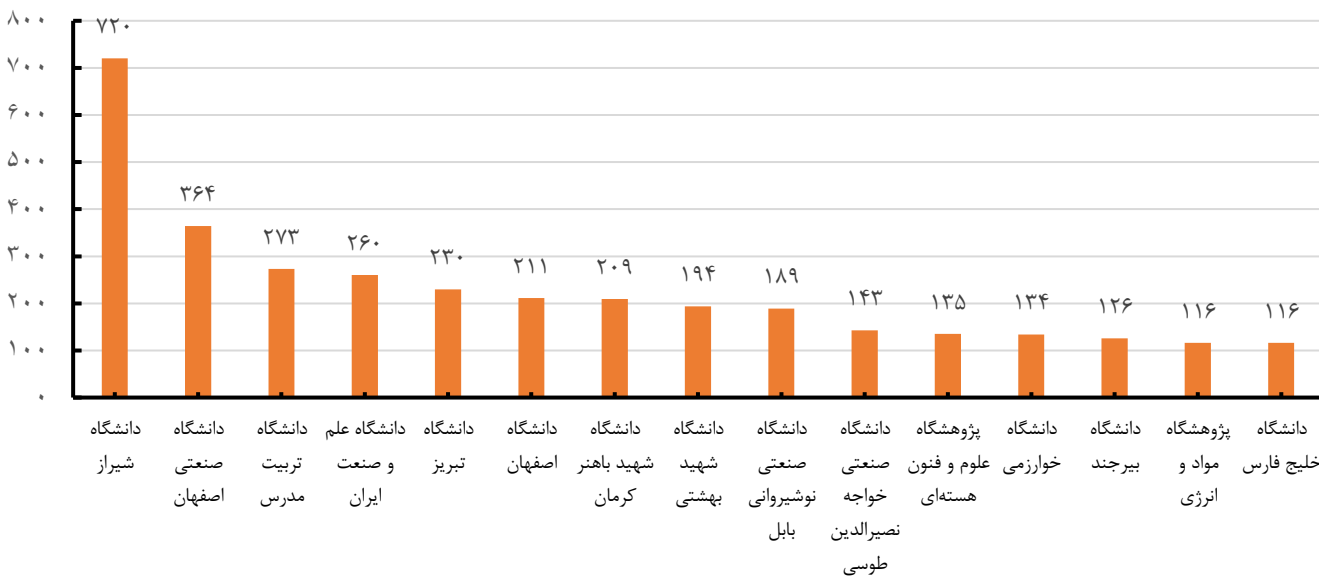
نمودار ۳۱: تعداد کارفرمایان بخش دولتی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در حال اجرا

نمودار ۳۱ نشان‌دهنده تعداد کارفرمایان بخش دولتی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در حال اجرا در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار به ترتیب دانشگاه‌های تربیت مدرس، علم و صنعت و تهران دارای بیشترین همکاری با بخش دولتی می‌باشند و تعداد کل کارفرمایان بخش دولتی قراردادهای در حال اجرا در سال ۹۹ برابر ۳۲۶۳ می‌باشد.



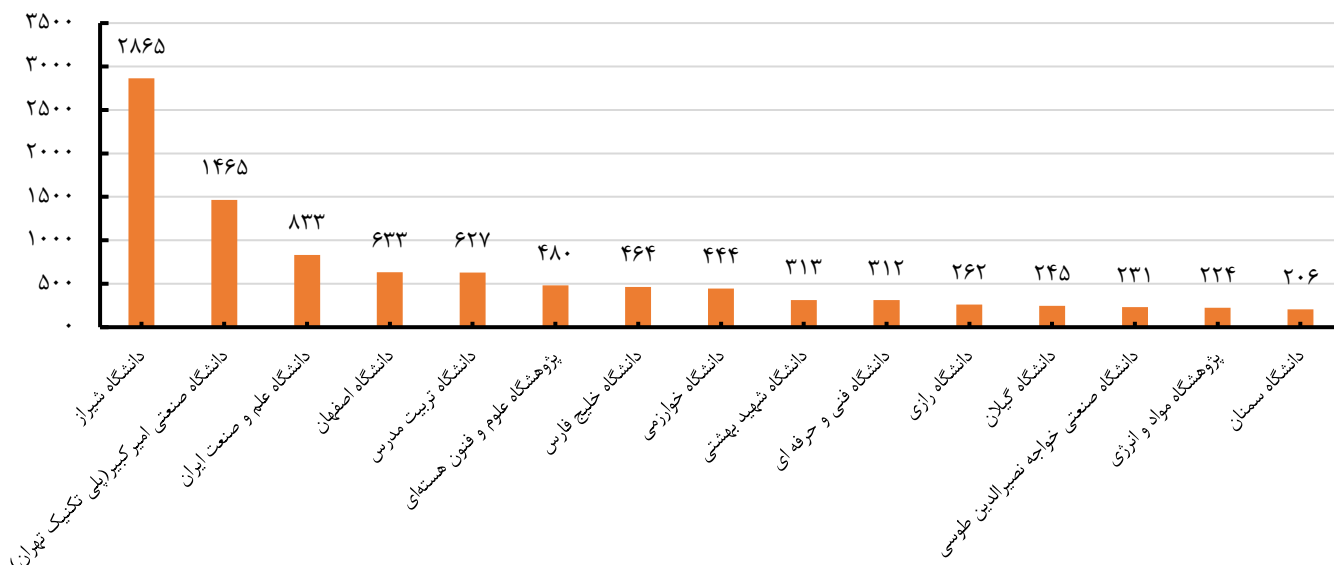
نمودار ۳۲: تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال ۹۹ (نفر)

نمودار ۳۲ نشاندهنده تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در حال اجرا در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار به ترتیب دانشگاه‌های شیراز، شهید بهشتی و صنعتی تهران دارای بیشترین مجری می‌باشند و تعداد کل مجریان قراردادهای در حال اجرا در سال ۹۹ برابر ۵۵۵۲ می‌باشد.



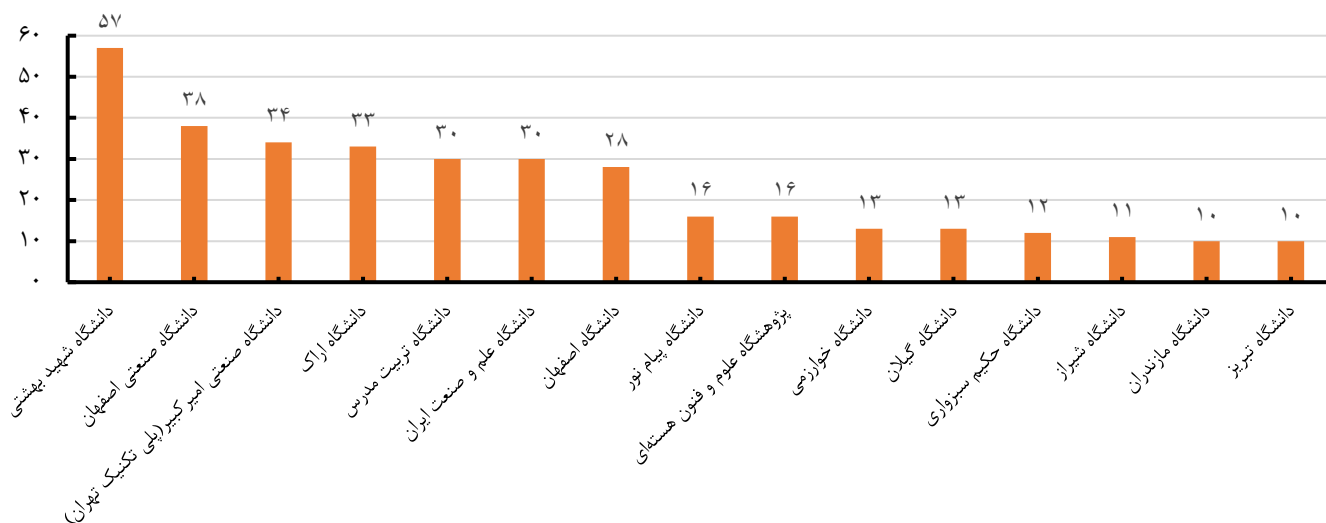
نمودار ۳۳: تعداد اعضای هیأت علمی همکار در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا (نفر)

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 ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار به ترتیب اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های شیراز، صنعتی اصفهان و تربیت مدرس بیشترین همکاری را با مجریان پروژه‌ها داشته‌اند و تعداد کل همکار در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا در سال ۹۹ برابر ۴۸۷۲ می‌باشد.



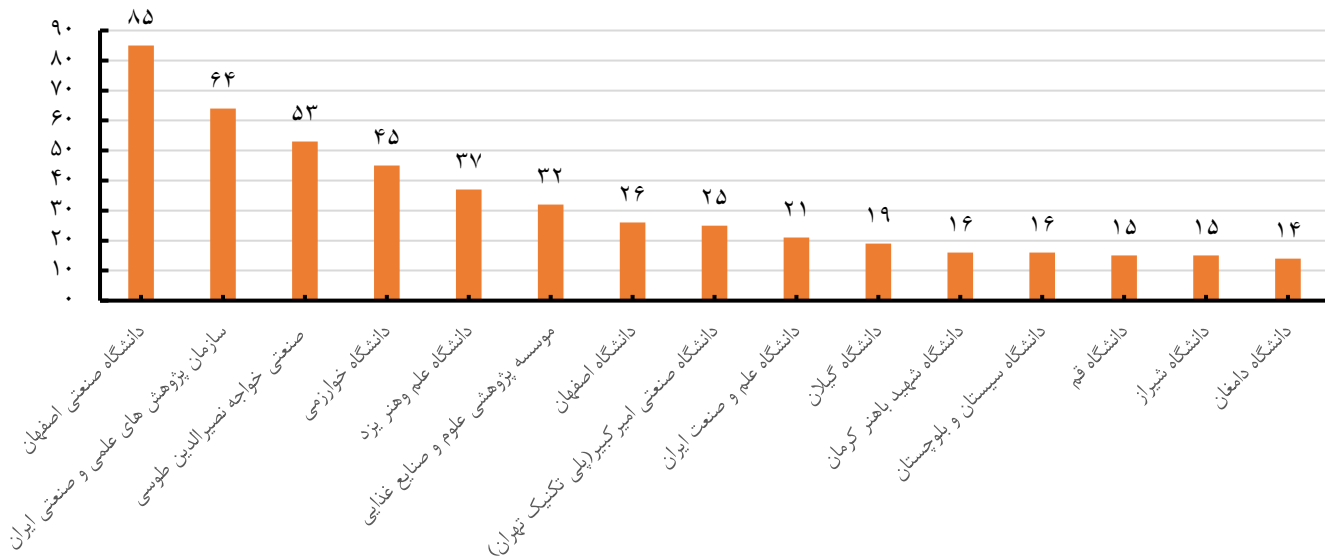
نمودار ۴۴: تعداد پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا (نفر)

نمودار ۳۴ نشان‌دهنده تعداد پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار دانشگاه‌های شیراز، صنعتی امیرکبیر و علم و صنعت به ترتیب دارای بیشترین پرسنل فعال در قراردادهای می‌باشند و مجموع پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا سال ۹۹ برابر با ۱۲۲۰۳ می‌باشد.



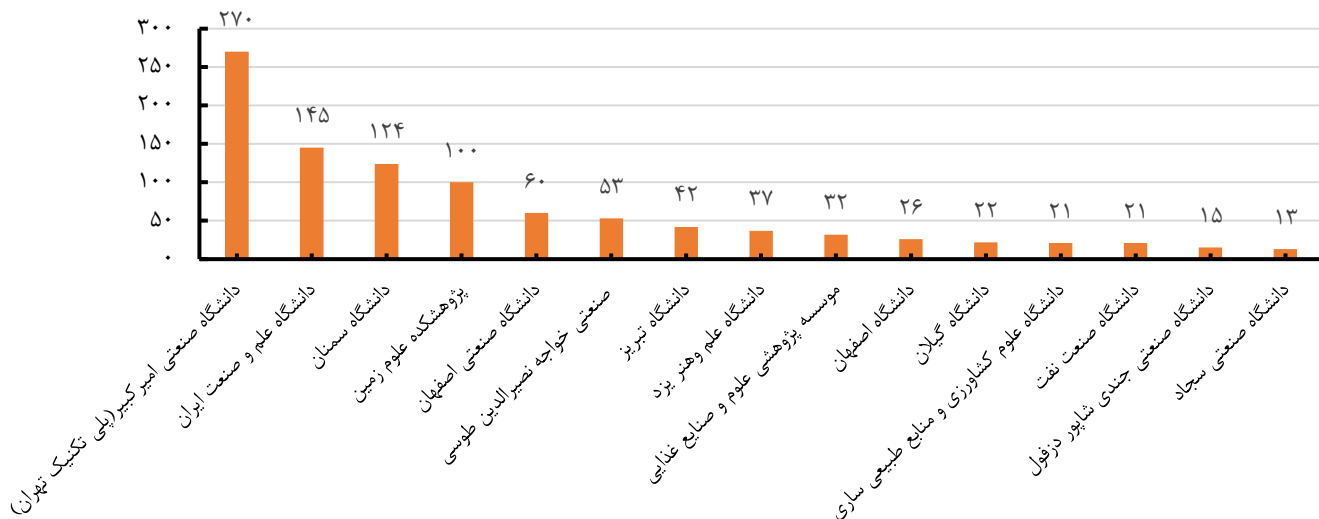
نمودار ۳۵: تعداد پذیرش متخصصین بعنوان پسا دکتری در سال ۹۹ (نفر)

نمودار ۳۵ نشان‌دهنده تعداد پذیرش متخصصین بعنوان پسا دکتری در سال ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار دانشگاه‌های شهید بهشتی، صنعتی اصفهان و امیرکبیر بیشترین پذیرش متخصصین پسادکتری را داشته‌اند و مجموع پذیرش متخصصین پسادکتری در سال ۹۹ برابر با ۴۳۲ نفر می‌باشد.



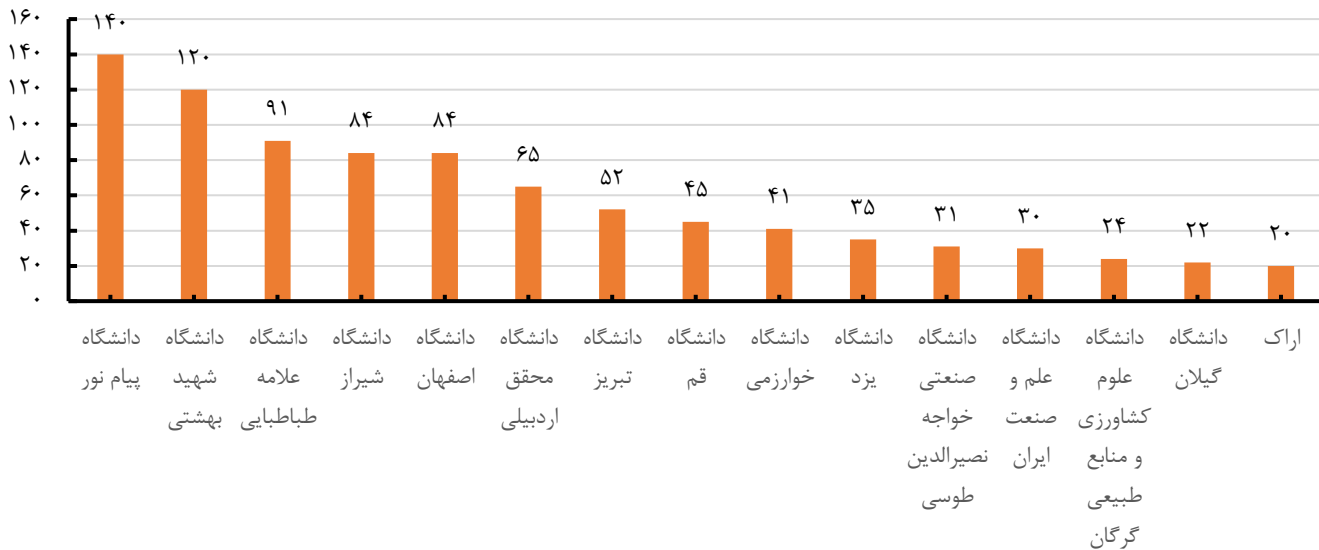
نمودار ۳۶: تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی

نمودار ۳۶ نشان‌دهنده تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی در سال ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار دانشگاه صنعتی اصفهان، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی بیشترین ارتباط را با صنایع و دستگاه‌های اجرایی کشور داشته‌اند و مجموع پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی در سال ۹۹ برابر با ۶۴۶ می‌باشد.



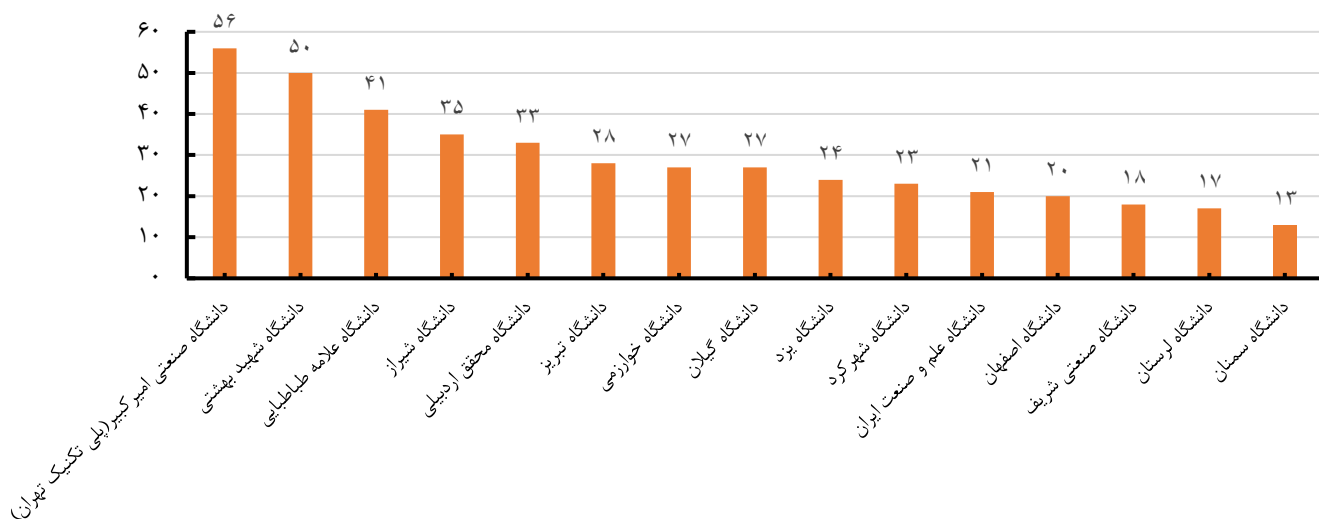
نمودار ۳۷: تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه

نمودار ۳۷ نشان‌دهنده تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه در سال ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران و سمنان دارای بیشترین پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت می‌باشد و مجموع تعداد پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت برابر با ۱۱۲۴ می‌باشد.



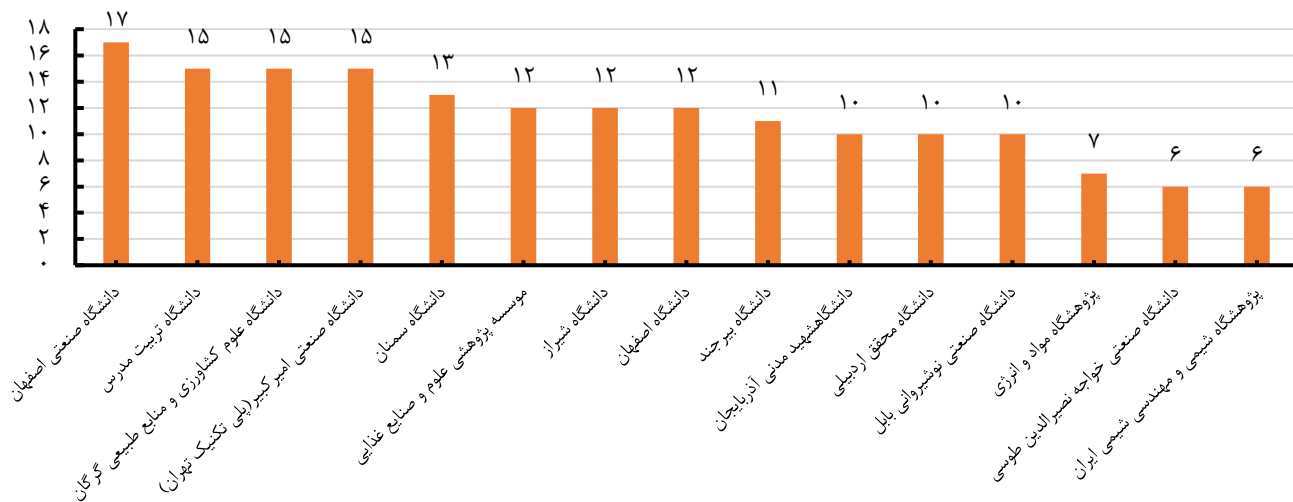
نمودار ۳۸: تعداد کتاب‌های تألیفی توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور

نمودار ۳۸ نشان‌دهنده تعداد کتاب‌های تألیفی توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های پیام نور، شهید بهشتی و علامه طباطبائی دارای بیشترین تألیف کتاب در سال ۹۹ می‌باشد و مجموع تعداد کتاب‌های تألیفی اعضای هیئت علمی در سال ۹۹ برابر با ۱۳۲۴ می‌باشد.



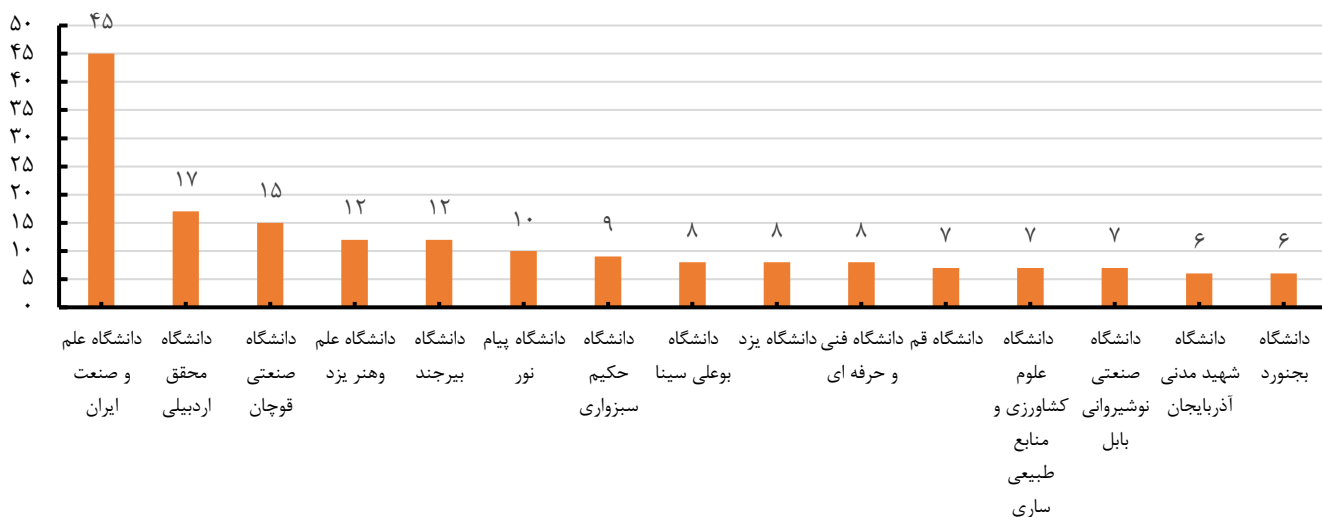
نمودار ۳۹: تعداد کتاب‌های ترجمه شده توسط اعضای هیأت علمی

نمودار ۳۹ نشان‌دهنده تعداد کتاب‌های ترجمه شده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، شهید بهشتی و علامه طباطبائی دارای بیشترین کتاب ترجمه شده در سال ۹۹ می‌باشند و در مجموع تعداد ۶۰۹ کتاب توسط اعضای هیئت علمی ترجمه شده است.



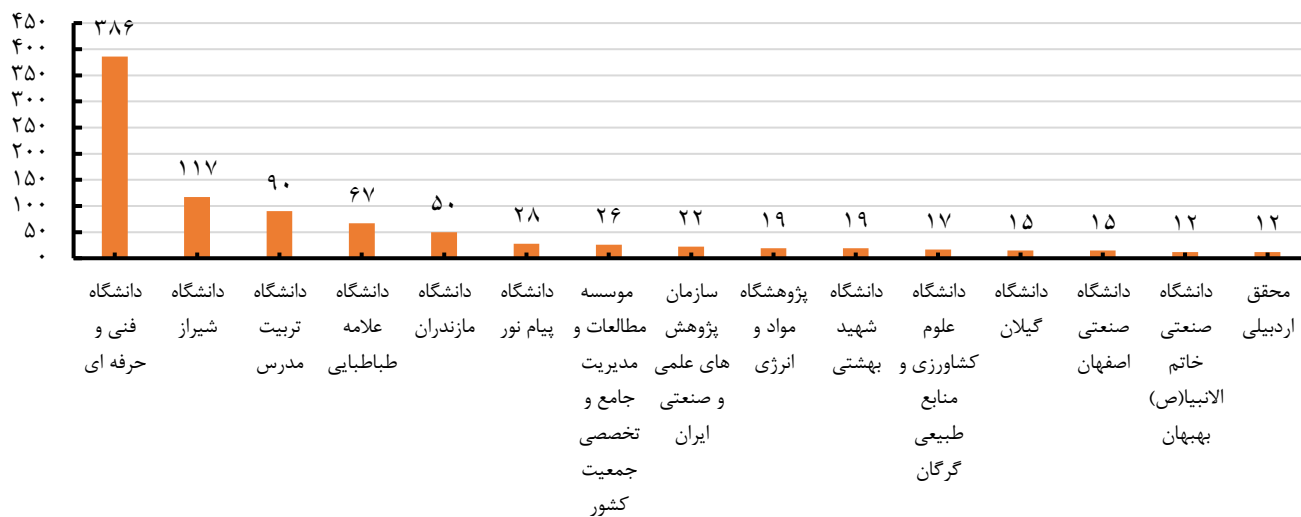
نمودار ۴۰: تعداد ثبت اختراعات داخلی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

نمودار ۴۰ نشان‌دهنده تعداد ثبت اختراعات داخلی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های صنعتی اصفهان، تربیت مدرس و منابع علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان 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 ۹۹ برابر با ۲۸۸ بوده است.



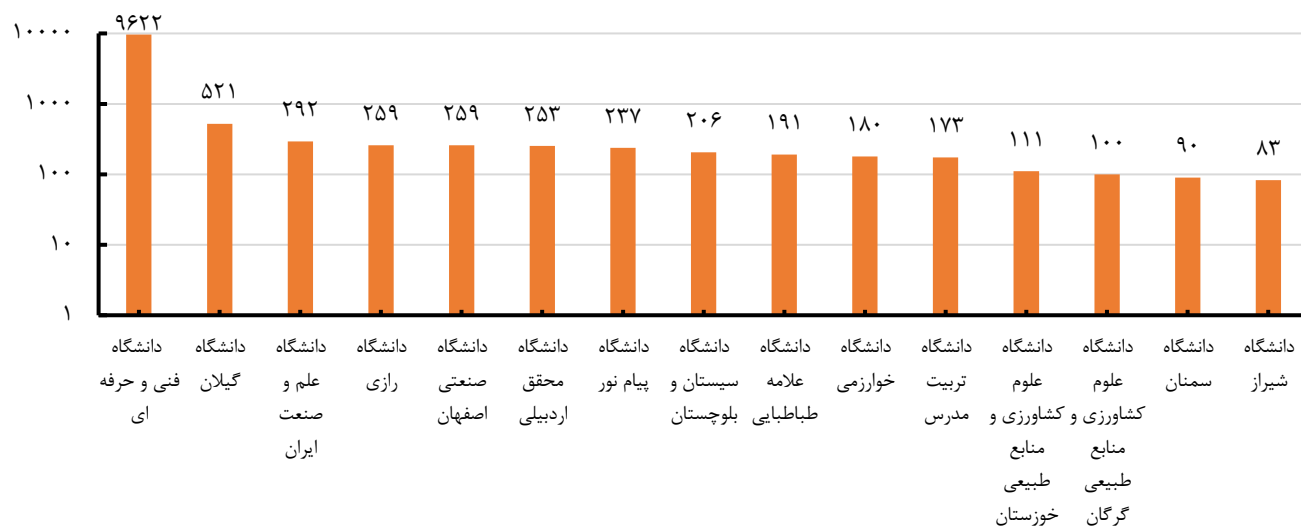
نمودار ۴۱: تعداد اعضای هیأت علمی که در سال اخیر از فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت استفاده نموده اند.

نمودار ۴۱ نشان‌دهنده تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی که در سال ۹۹ از فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی در جامعه و صنعت استفاده نموده اند. براساس نمودار اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های علم و صنعت ایران، حکیم محقق اردبیلی و صنعتی قوچان بیشترین استفاده از فرصت‌های مطالعاتی را داشته‌اند و مجموع تعداد اعضای هیأت علمی که در سال ۹۹ از فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت استفاده نموده اند برابر با ۲۶۰ است.



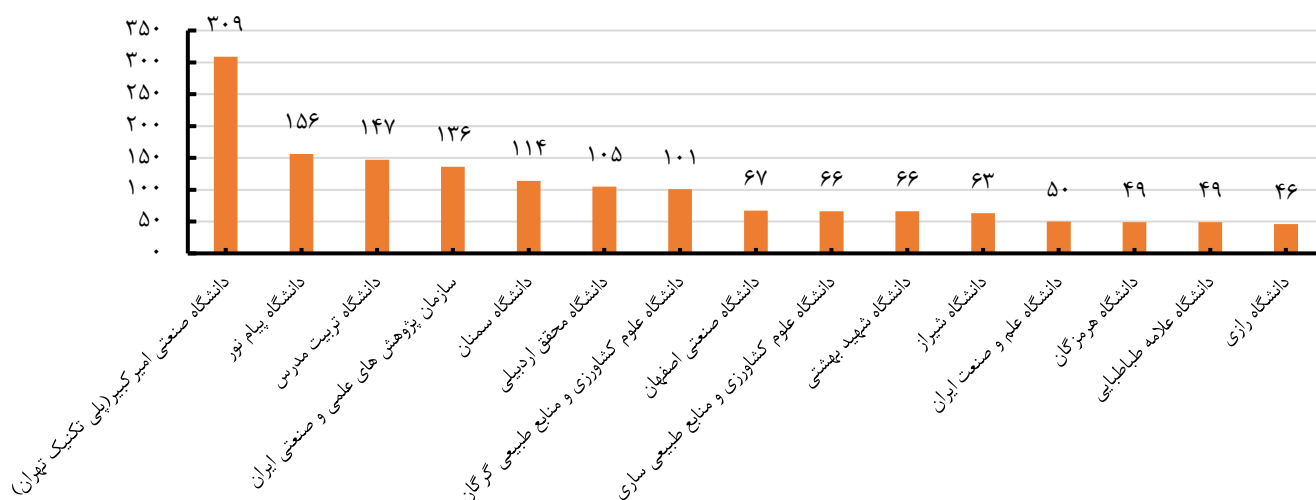
نمودار ۴۲: تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با صنایع و دستگاه‌های اجرایی

نمودار ۴۲ نشان‌دهنده تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار دانشگاه‌های فنی حرفه‌ای، زنجان و شیراز بیشترین تعداد همایش را در سال ۹۹ برگزار کرده‌اند و مجموع تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال ۹۹ برابر با ۱۲۳۶ می‌باشد.



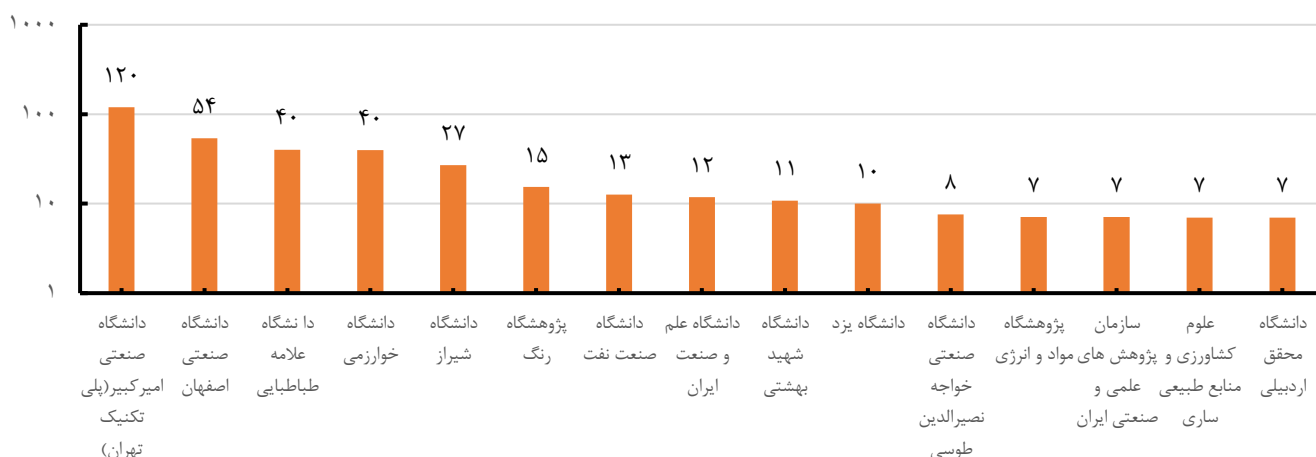
نمودار ۴۳: تعداد دوره‌های مهارت‌افزایی برگزار شده

نمودار ۴۳ نشان‌دهنده مجموع تعداد دوره‌های مهارت‌افزایی برگزار شده در سال ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار دانشگاه‌های فنی و حرفه‌ای، گیلان و علم و صنعت ایران بیشترین تعداد دوره‌های مهارت‌افزایی را در سال ۹۹ داشته‌اند و مجموع تعداد دوره‌های مهارت‌افزایی برگزار شده توسط دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ برابر ۱۳۸۹۰ می‌باشد.



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

نمودار ۴۴ نشان‌دهنده تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، پیام‌نور و تربیت مدرس دارای بیشترین واحد فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری ویا مراکز رشد می‌باشد و مجموع تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ برابر با ۲۴۰۱ می‌باشد.



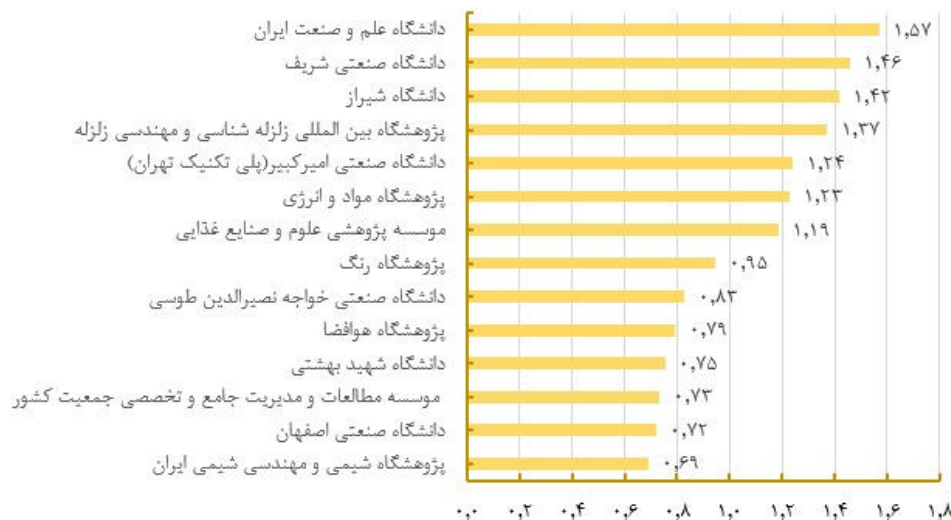
نمودار ۴۵: مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و مراکز آموزش عالی کشور

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 ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار دانشگاه‌های امیرکبیر، صنعتی اصفهان و علامه طباطبائی 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 ۹۹ می‌باشد 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 ۹۹ برابر با ۴۰۷ میلیارد تومان می‌باشد.

بررسی شاخص‌های نسبی

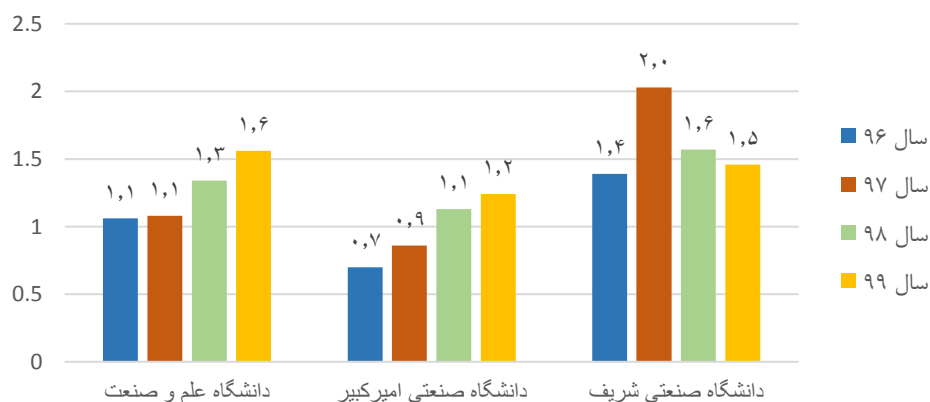
در سال

در این بخش به بررسی عملکرد دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در زمینه شاخص‌های نسبی در سال ۹۹ پرداخته شده است.

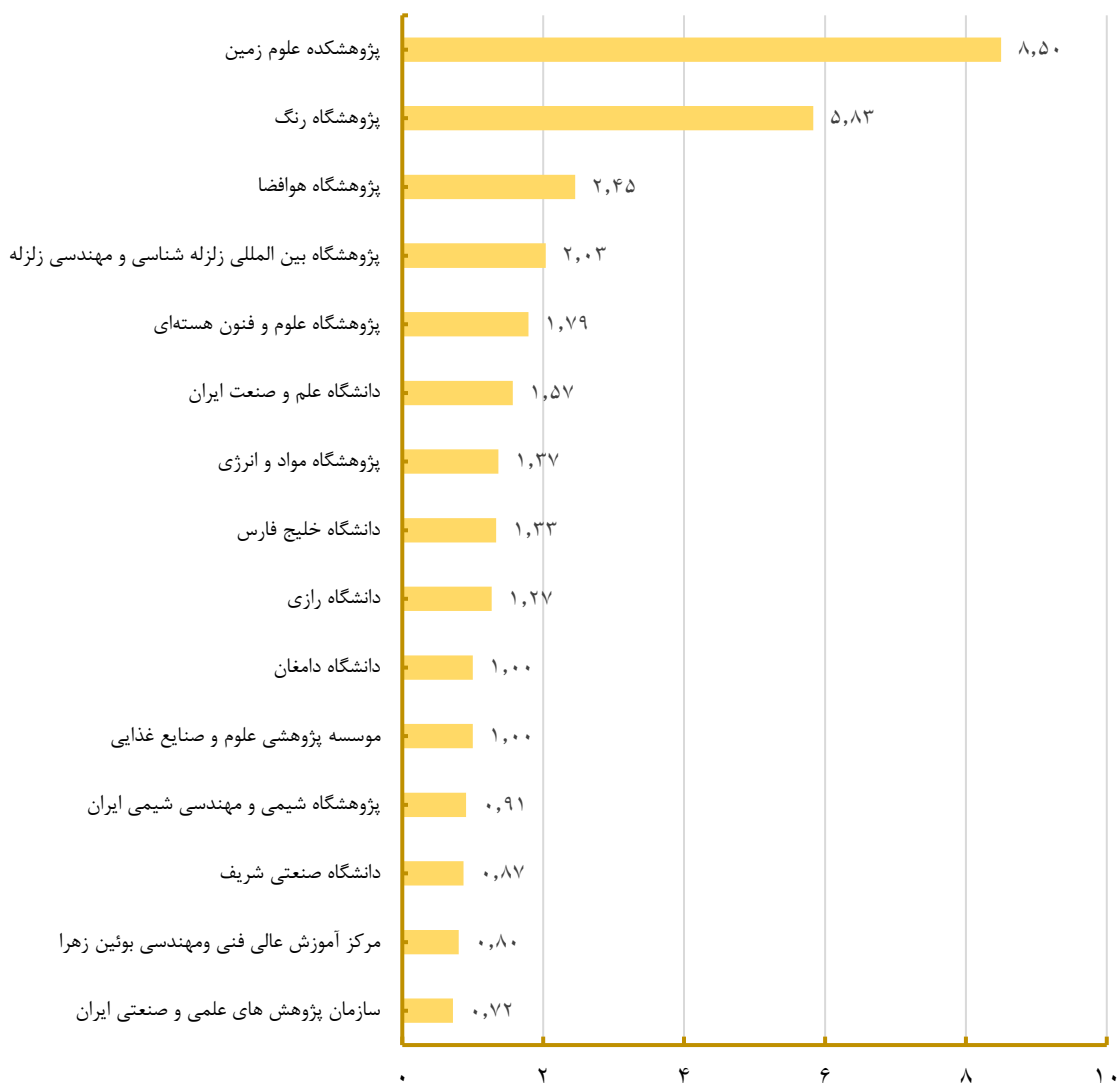


نمودار ۴۶: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

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 ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های علم و صنعت ایران و صنعتی شریف، شیراز بیشترین فعالیت را در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت داشته‌اند و میانگین فعالیت اعضای هیأت علمی سه دانشگاه برتر در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال ۹۹ برابر ۲,۸۸ می‌باشد.

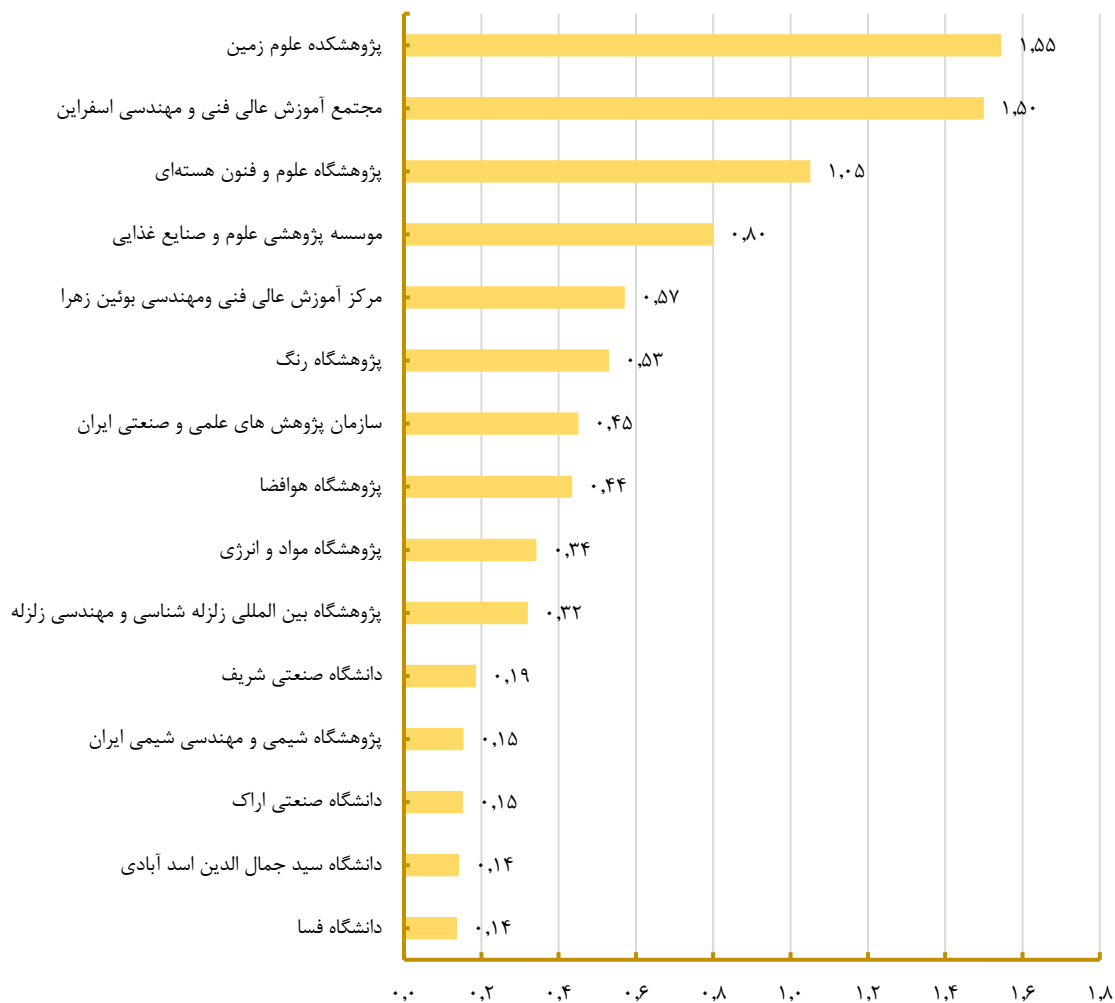


در نمودار ۴۷ به مقایسه نسبت فوق در سال‌های ۹۶، ۹۷، ۹۸ و ۹۹ برای سه دانشگاه صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر و علم و صنعت پرداخته شده است.



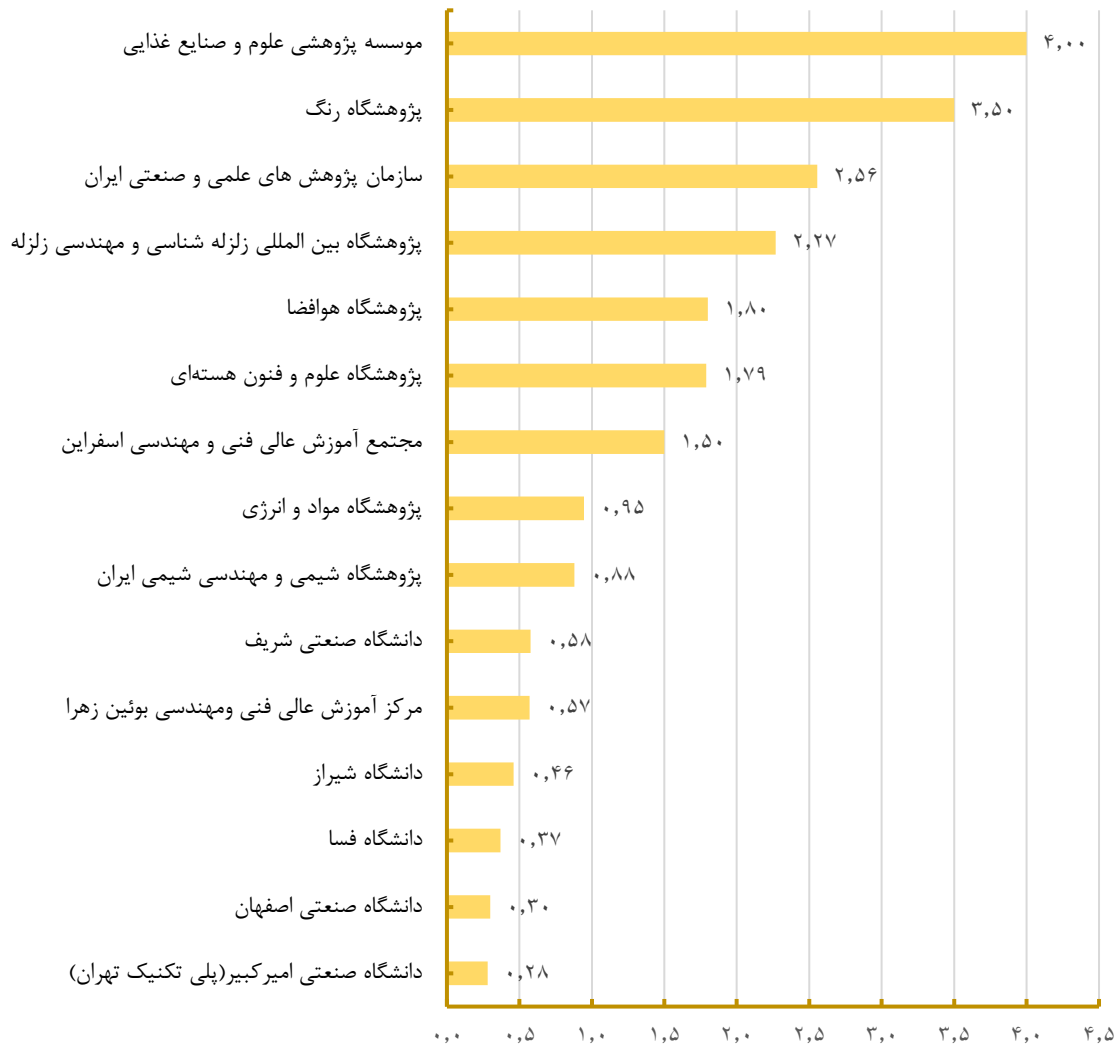
نمودار ۴۸: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی

نمودار ۴۸ نشان‌دهنده نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار پژوهشکده علوم زمین، پژوهشگاه رنگ و پژوهشگاه هوافضا دارای بیشترین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی می‌باشند و میانگین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی برابر ۰,۶ می‌باشد.



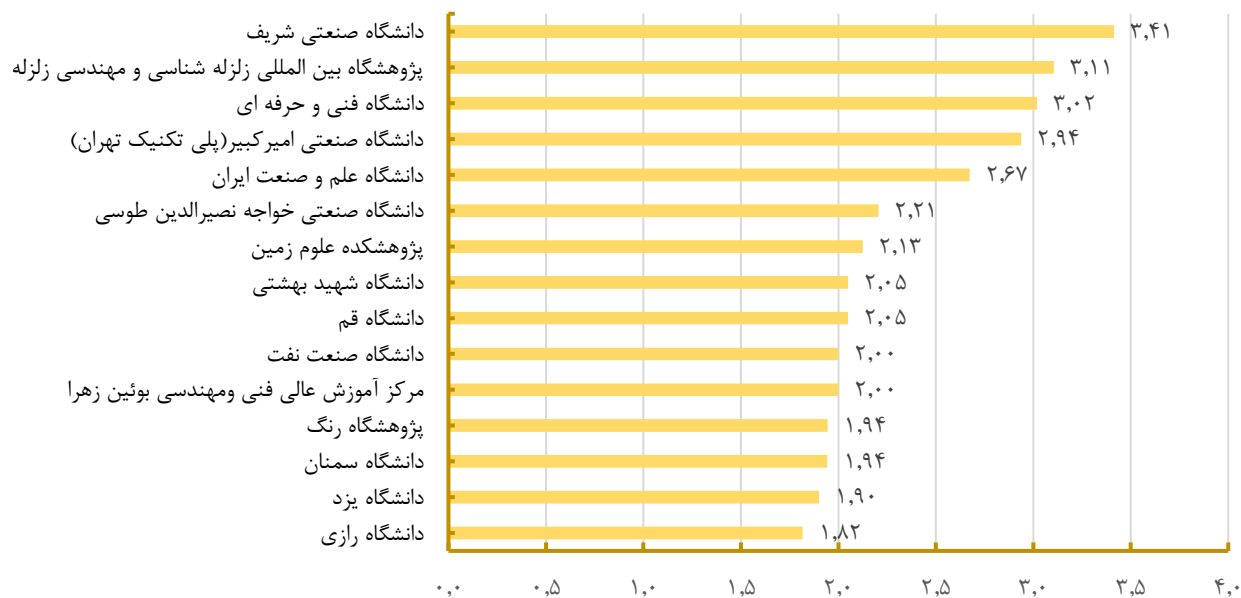
نمودار ۴۹: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان
تحصیلات تکمیلی

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 ۹۹ می‌باشد. براساس این نمودار پژوهشکده علوم زمین، مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین و پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای دارای بیشترین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی می‌باشند و میانگین سه پژوهشگاه برتر در نسبت فوق در سال ۹۹ برابر ۰,۱۴ می‌باشد.



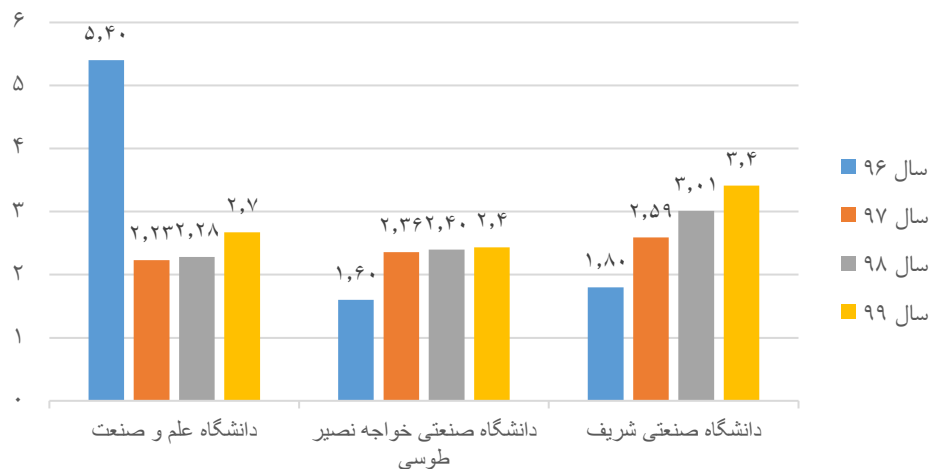
نمودار ۵۰: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا/تعداد کل دانشجویان پذیرش شده

نمودار ۵۰ نشان‌دهنده 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 ۹۹ است. براساس نمودار موسسه پژوهش علوم و صنایع غذایی، پژوهشگاه رنگ و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران دارای بیشترین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده می‌باشند و میانگین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده در سال ۹۹ برابر ۰,۲۸ است.

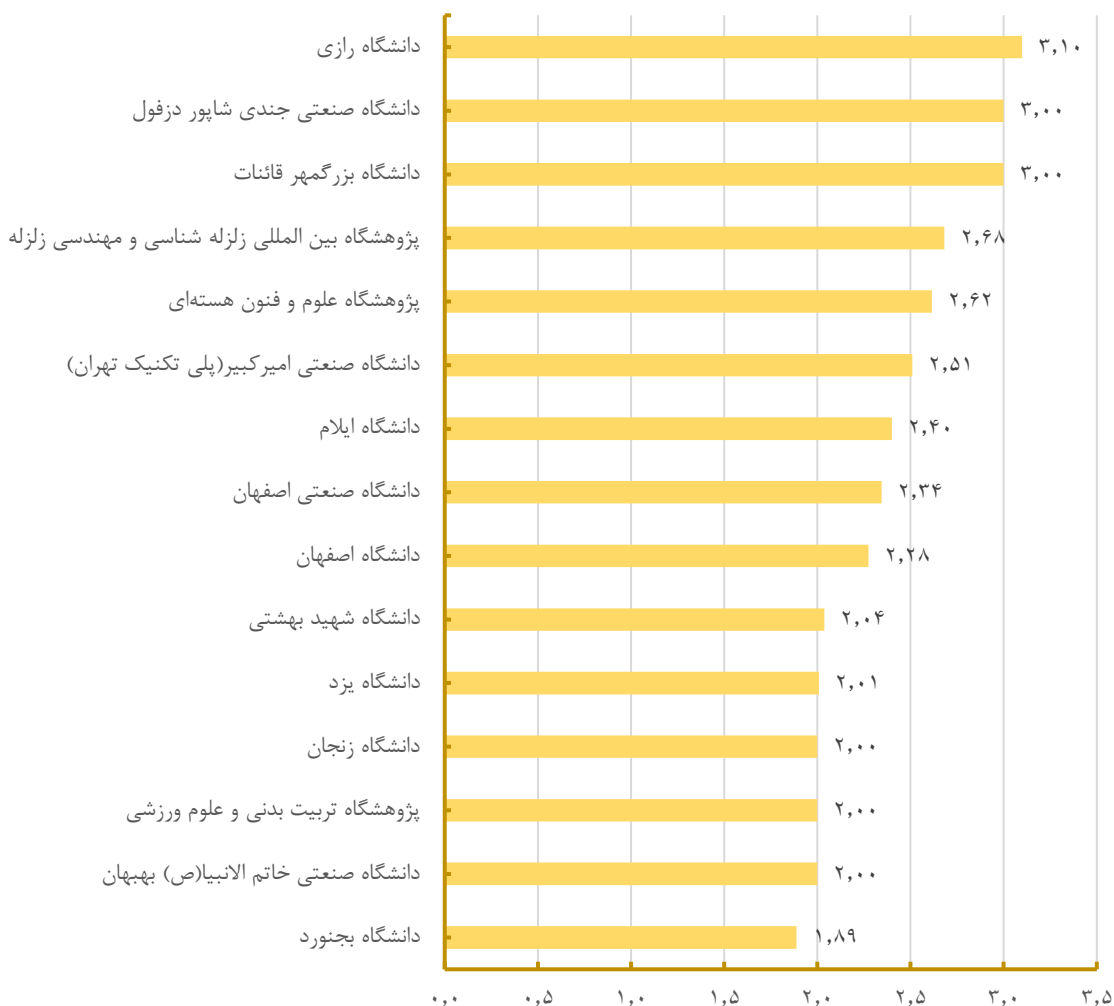


نمودار ۵۱: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

نمودار 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 در سال ۹۹ است. براساس نمودار دانشگاه صنعتی شریف، پژوهشگاه زلزله‌شناسی، و دانشگاه فنی و حرفه‌ای 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 می‌باشند و میانگین نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا برای سه دانشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۳,۱۷ می‌باشد.

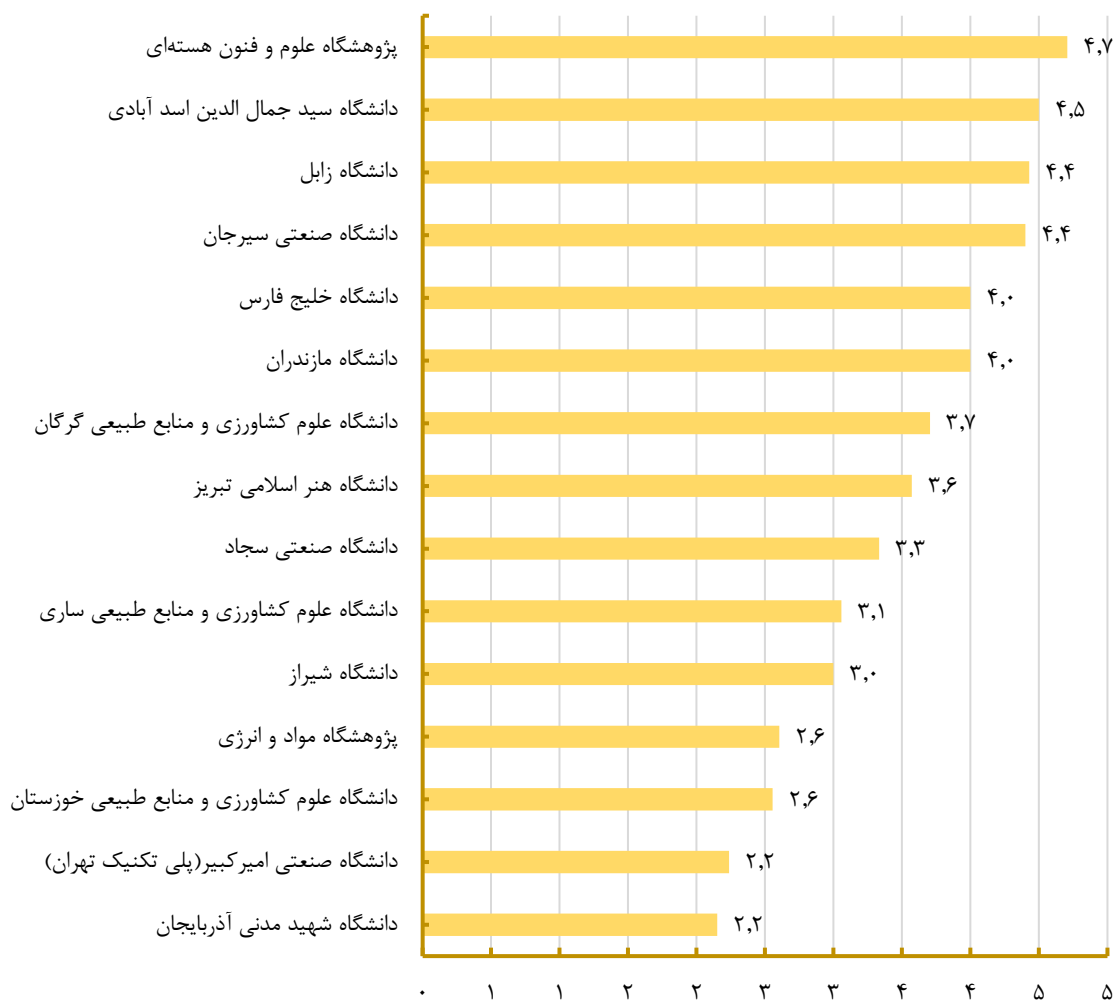


در نمودار ۵۲ به مقایسه نسبت فوق در سال‌های ۹۶، ۹۷، ۹۸ و ۹۹ برای سه دانشگاه صنعتی شریف، صنعتی خواجه نصیر و علم و صنعت پرداخته شده است.



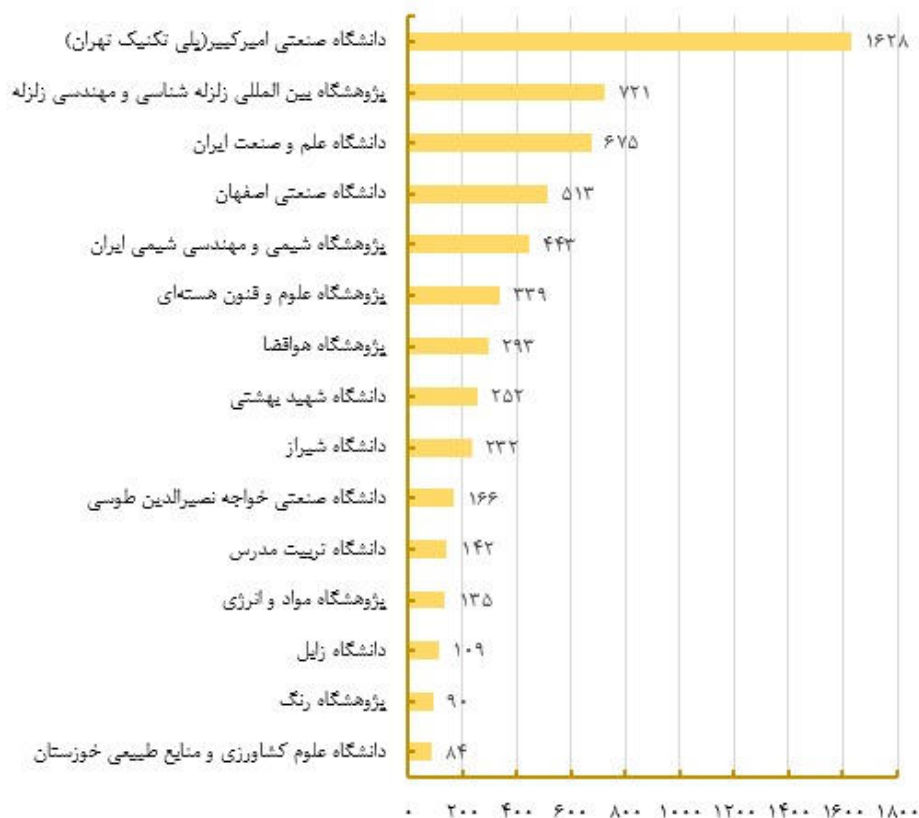
نمودار ۵۳: نسبت تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان
قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

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 ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار دانشگاه رازی، دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول و دانشگاه بزرگمهر قائنات 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 حال اجرا در سال ۹۹ 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 حال اجرا در سال ۹۸ برابر ۳ است.



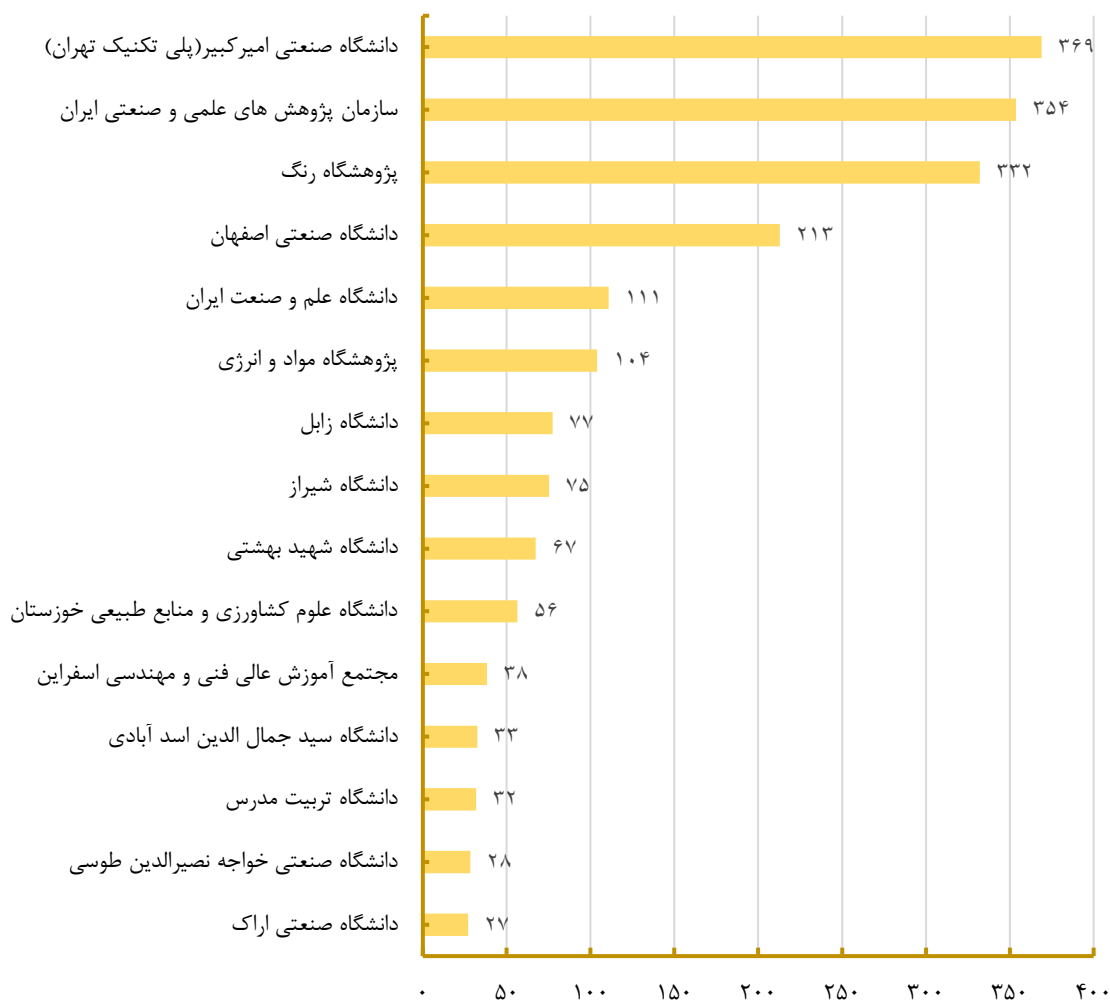
نمودار ۵۴: نسبت تعداد کلیه پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا به تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

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 ۹۹ می‌باشد. براساس نمودار پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی و دانشگاه زابل 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 ۹۹ 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 ۹۹ برابر ۲,۳۱ است.



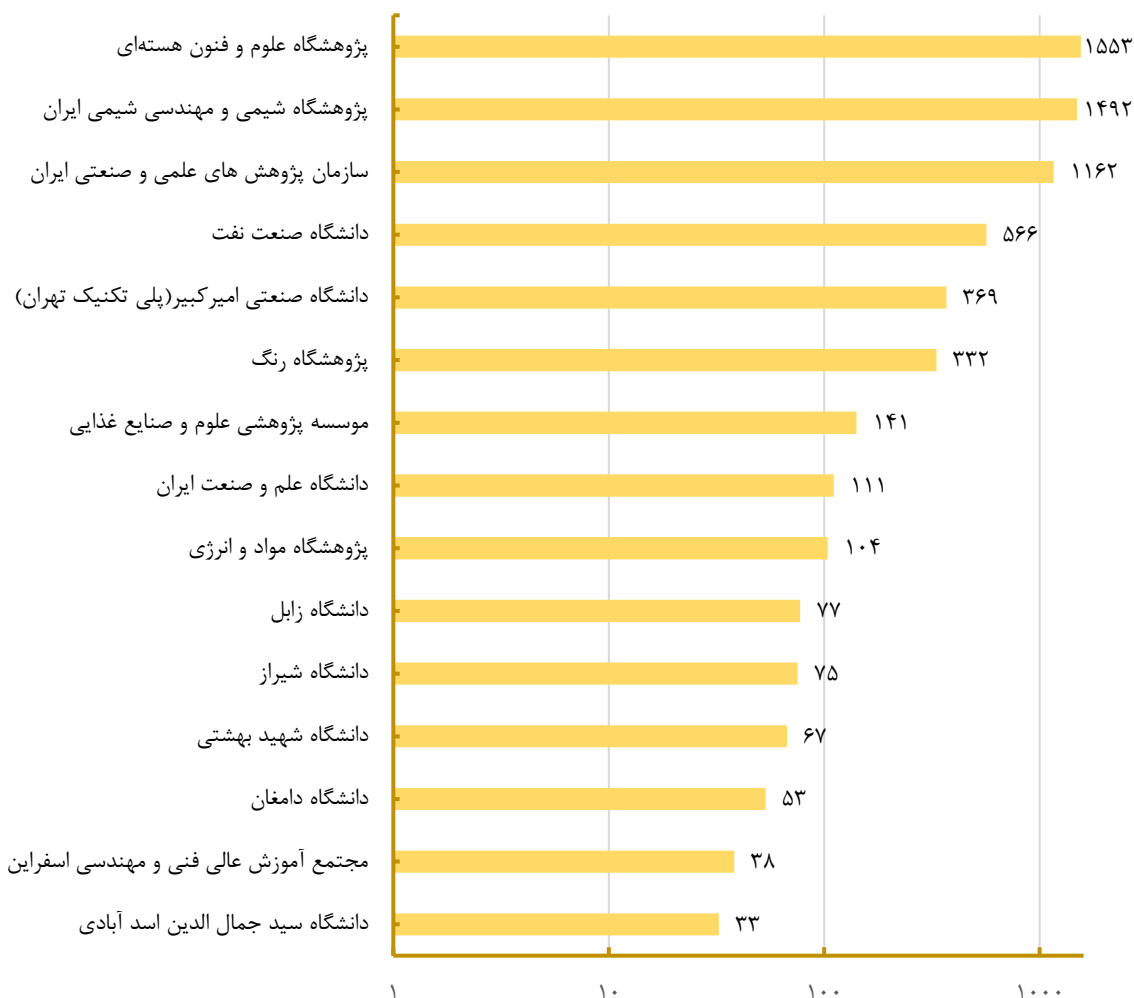
نمودار ۵۵: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

نمودار 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 ۹۹ است. براساس نمودار دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله و دانشگاه علم و صنعت 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 ۹۹ است و میانگین نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد اعضای هیأت علمی سه دانشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۷۶۶ است.



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

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 ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و پژوهشگاه رنگ بیشترین مقدار را در این شاخص نسبی در سال ۹۹ داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی فوق در سال ۹۹ برابر ۳۵۱ بوده است.



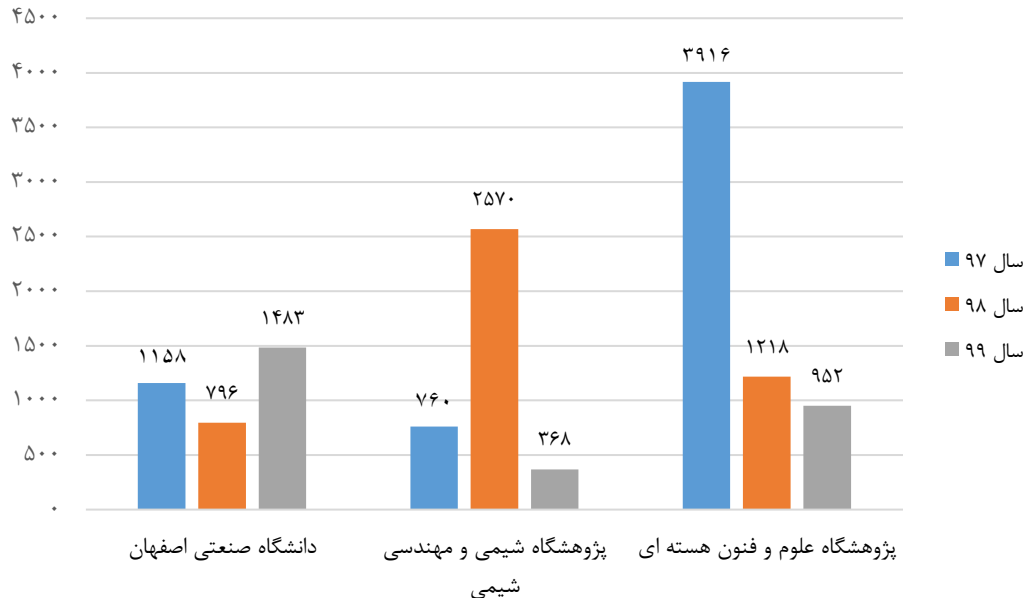
نمودار ۵۷: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به دانشجویان پذیرش شده
(میلیون تومان / نفر)

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 ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران، و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به ترتیب بیشترین مقدار را در شاخص نسبی فوق داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی برای سه پژوهشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۱۴۰۲ بوده است.

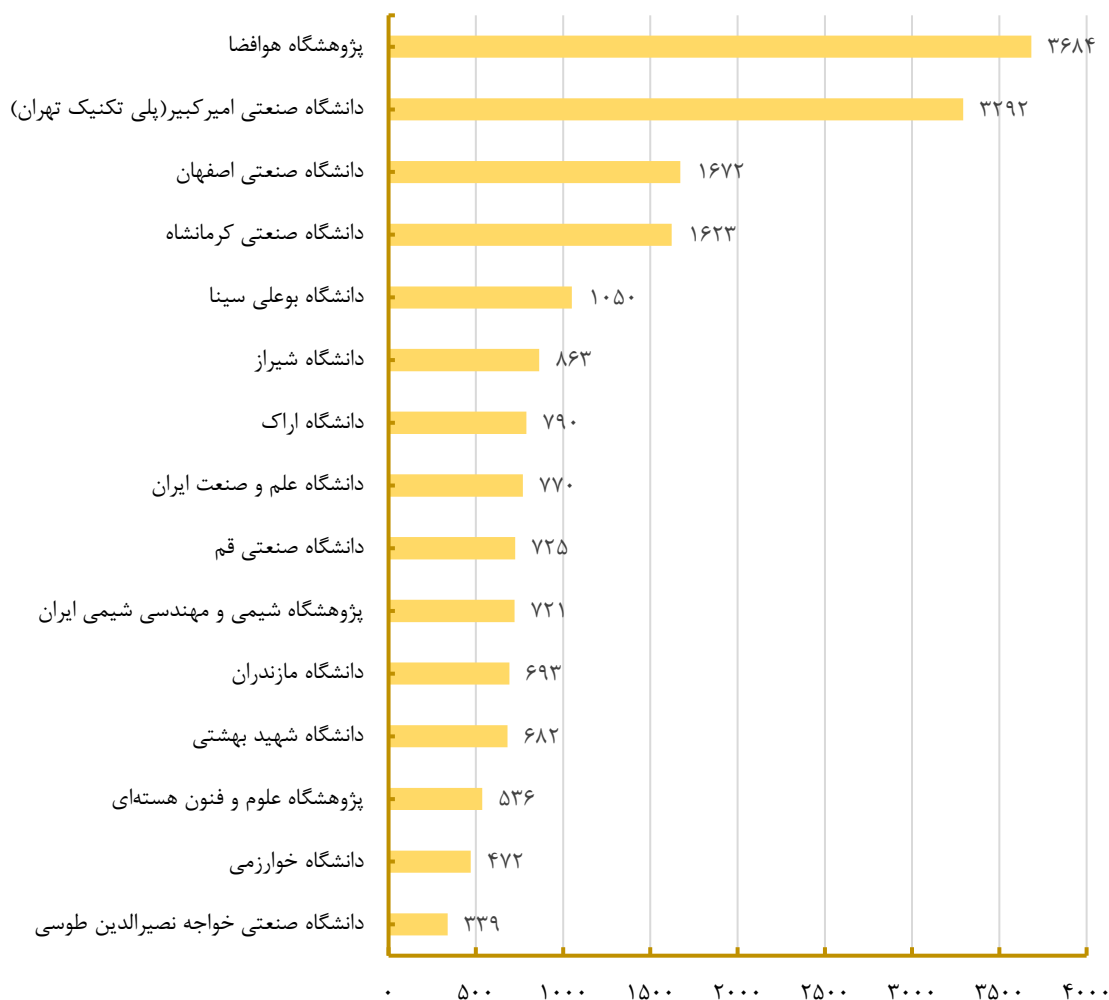


۸: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا (میلیون تومان / نفر)

نمودار ۵۸ نشان‌دهنده نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار دانشگاه صنعتی امیرکبیر، پژوهشگاه هوا و فضا و دانشگاه زابل به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین نسبت مذکور برای سه پژوهشگاه و دانشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۳۰۸۲ بوده است.

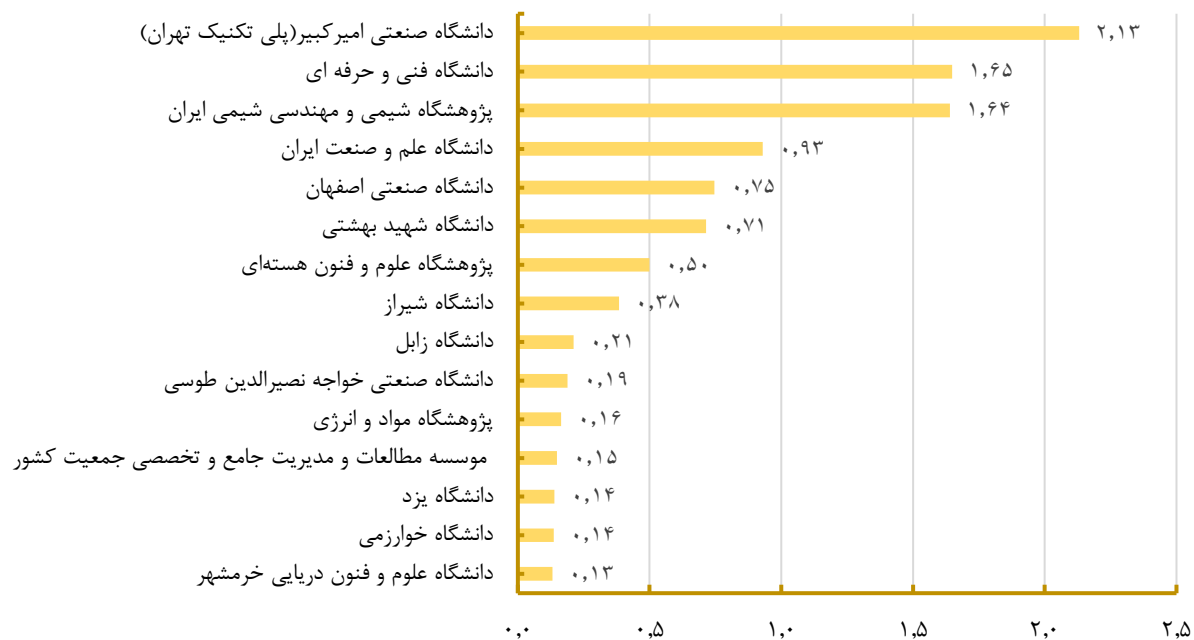


در نمودار ۵۹ به مقایسه نسبت فوق در سال‌های اخیر برای سه پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی و دانشگاه صنعتی اصفهان پرداخته شده است.



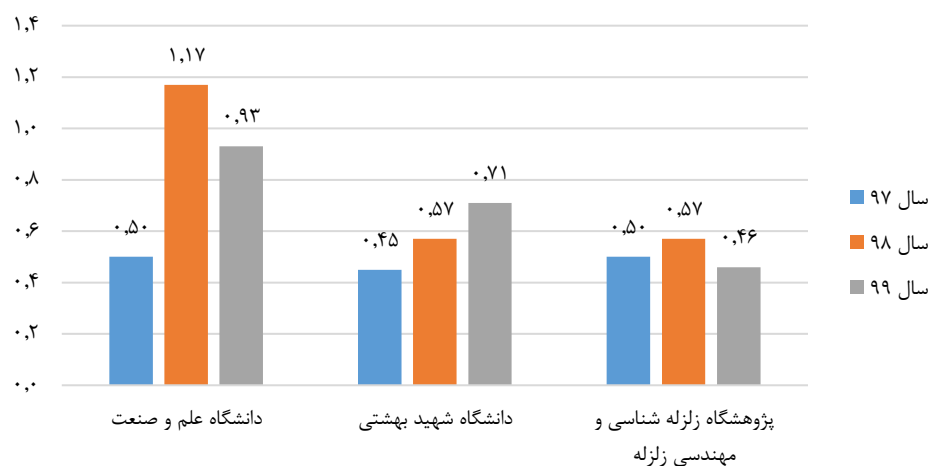
نمودار ۶۰: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان
قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا (میلیون تومان / نفر)

نمودار ۶۰ نشان‌دهنده نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به تعداد کل کارفرمایان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار فوق پژوهشگاه هوافضا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) و دانشگاه صنعتی اصفهان به ترتیب بیشترین مقدار شاخص فوق را در سال ۹۹ داشته‌اند و میانگین شاخص مذکور برای سه پژوهشگاه و دانشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۲۸۸۲ بوده است.

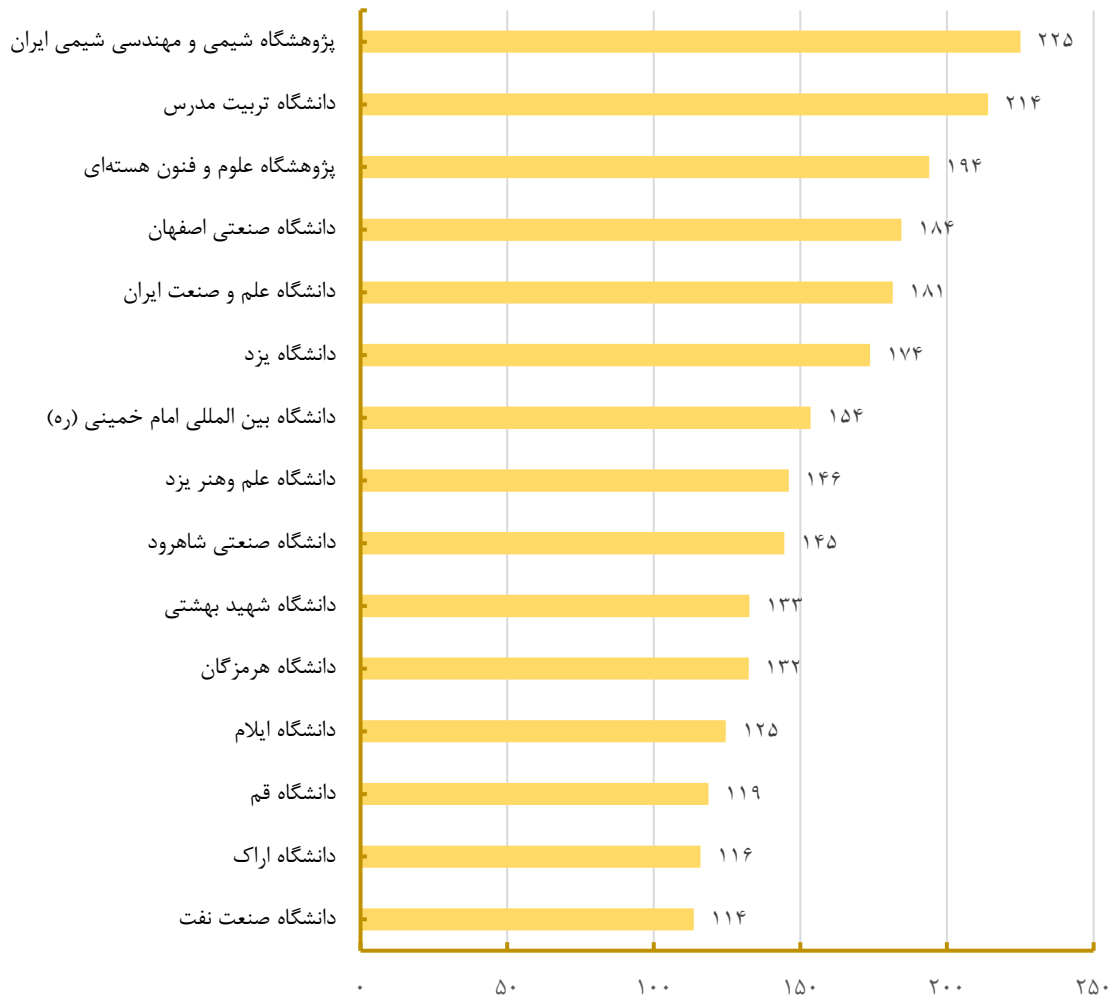


نمودار ۶۱: نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به بودجه کل دانشگاه (میلیون تومان)

نمودار ۶۱ نشان‌دهنده نسبت مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا به بودجه کل دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه فنی و حرفه‌ای و پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران به ترتیب بیشترین مقدار از شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور برای سه دانشگاه و پژوهشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۱,۸ بوده است.

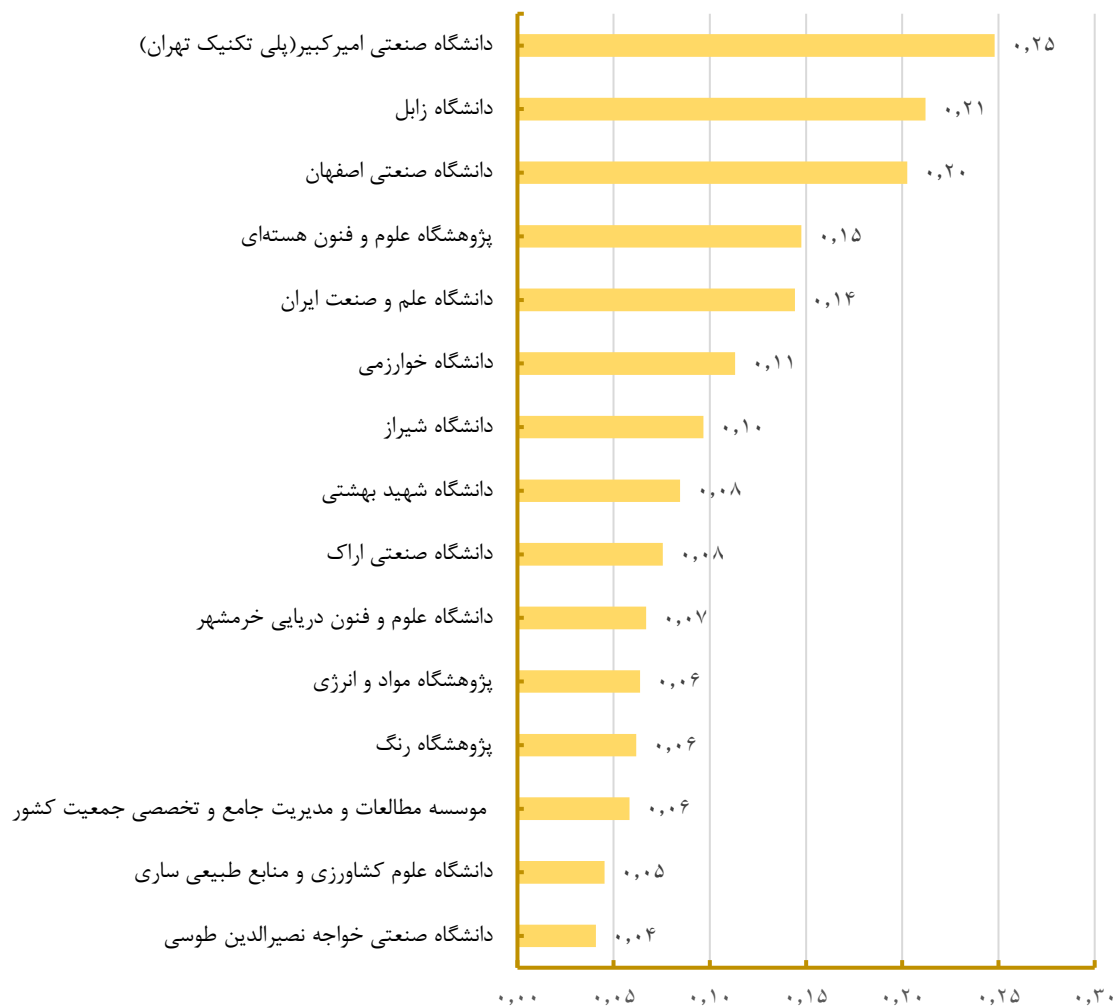


در نمودار ۶۲ به مقایسه نسبت فوق در سال‌های اخیر برای سه پژوهشگاه زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، دانشگاه شهید بهشتی و دانشگاه علم و صنعت پرداخته شده است.



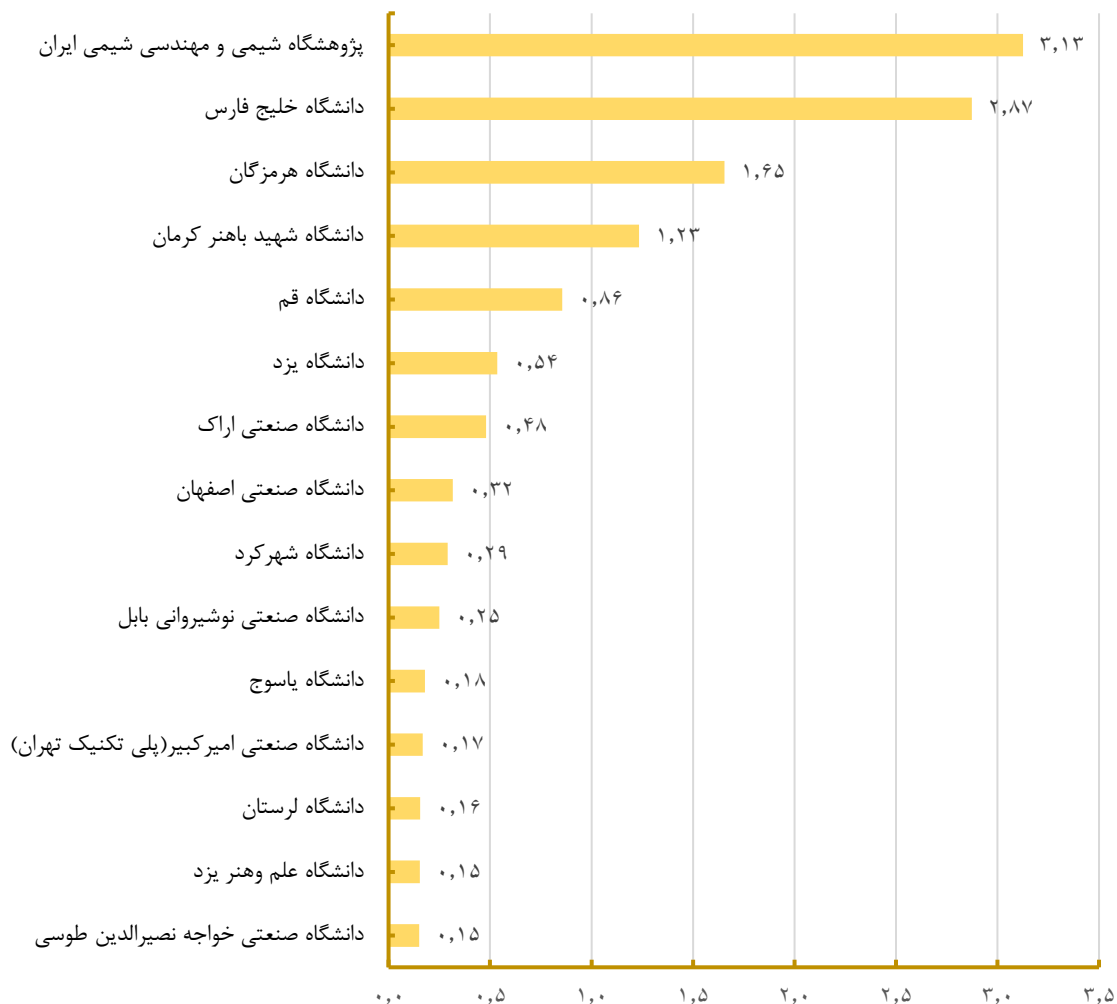
نمودار ۶۳: نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به تعداد اعضا هیئت علمی

نمودار ۶۳ نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به تعداد اعضا هیئت علمی در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس و پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور برای سه دانشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۲۱۱ بوده است.



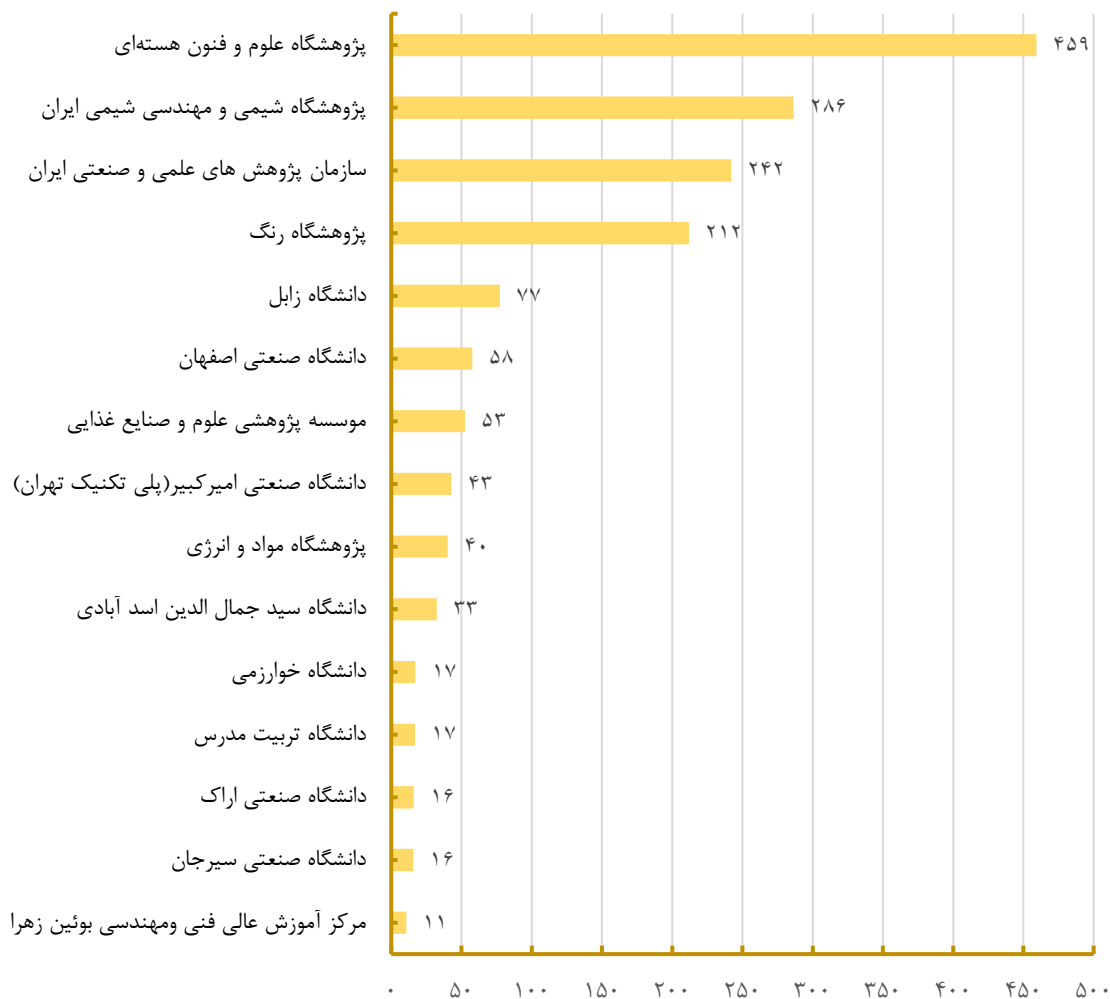
نمودار ۶۴: نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به بودجه دانشگاه
(میلیون تومان)

نمودار ۶۴ نشان‌دهنده نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به بودجه دانشگاه و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار دانشگاه صنعتی امیرکبیر، زابل و صنعتی اصفهان به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور سه دانشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۰,۲۲ بوده است.



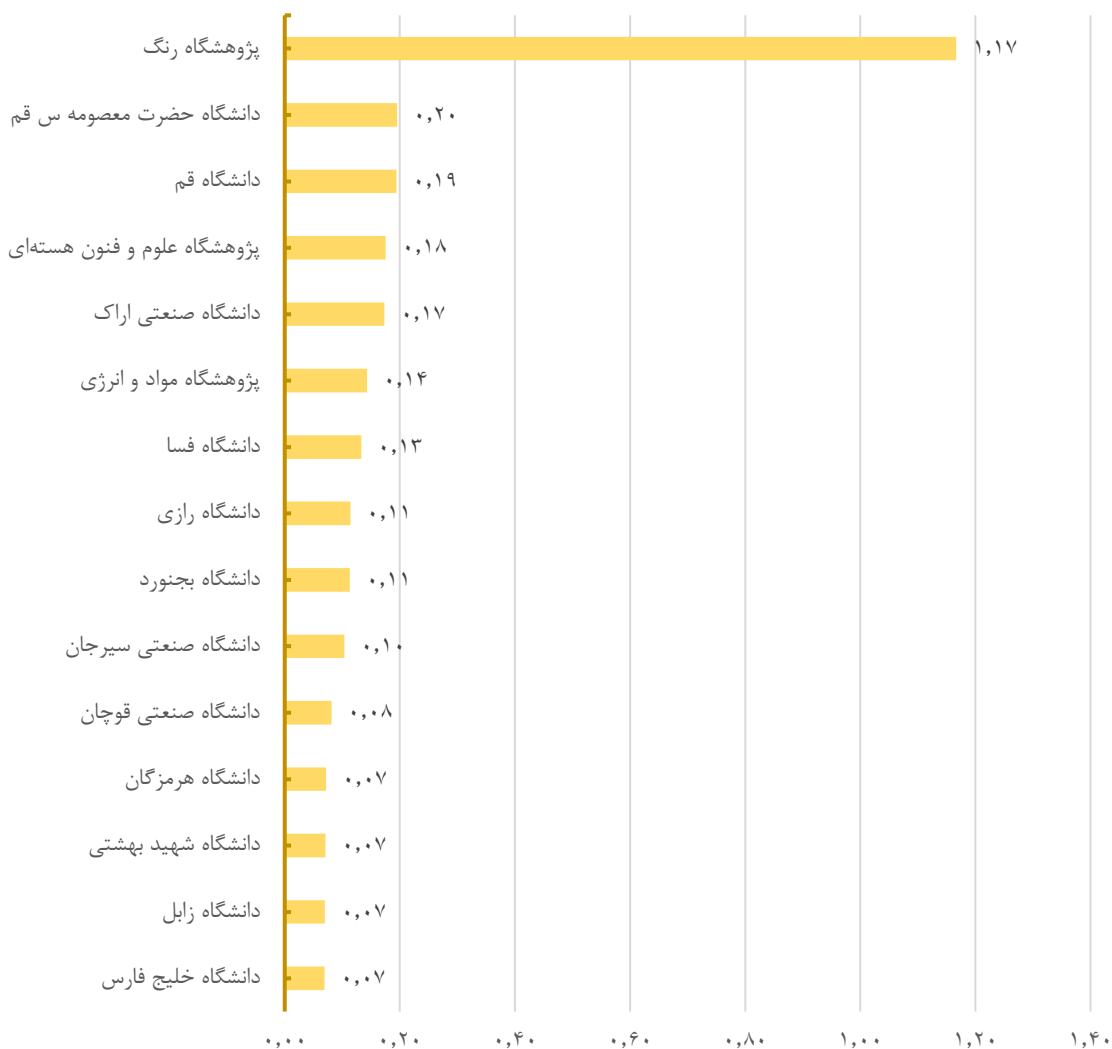
نمودار ۶۵: نسبت مبلغ مورد حمایت پایان نامه های تحصیلات تکمیلی در سال ۹۸ به تعداد کل پایان نامه های تحصیلات تکمیلی (میلیون تومان/جلد)

نمودار ۶۵ نسبت مبلغ مورد حمایت پایان نامه های تحصیلات تکمیلی در سال ۹۹ به تعداد کل پایان نامه های تحصیلات تکمیلی می‌باشد. با توجه به نمودار پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران، دانشگاه خلیج فارس و دانشگاه هرمزگان به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور سه دانشگاه و پژوهشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۲,۵۵ بوده است.



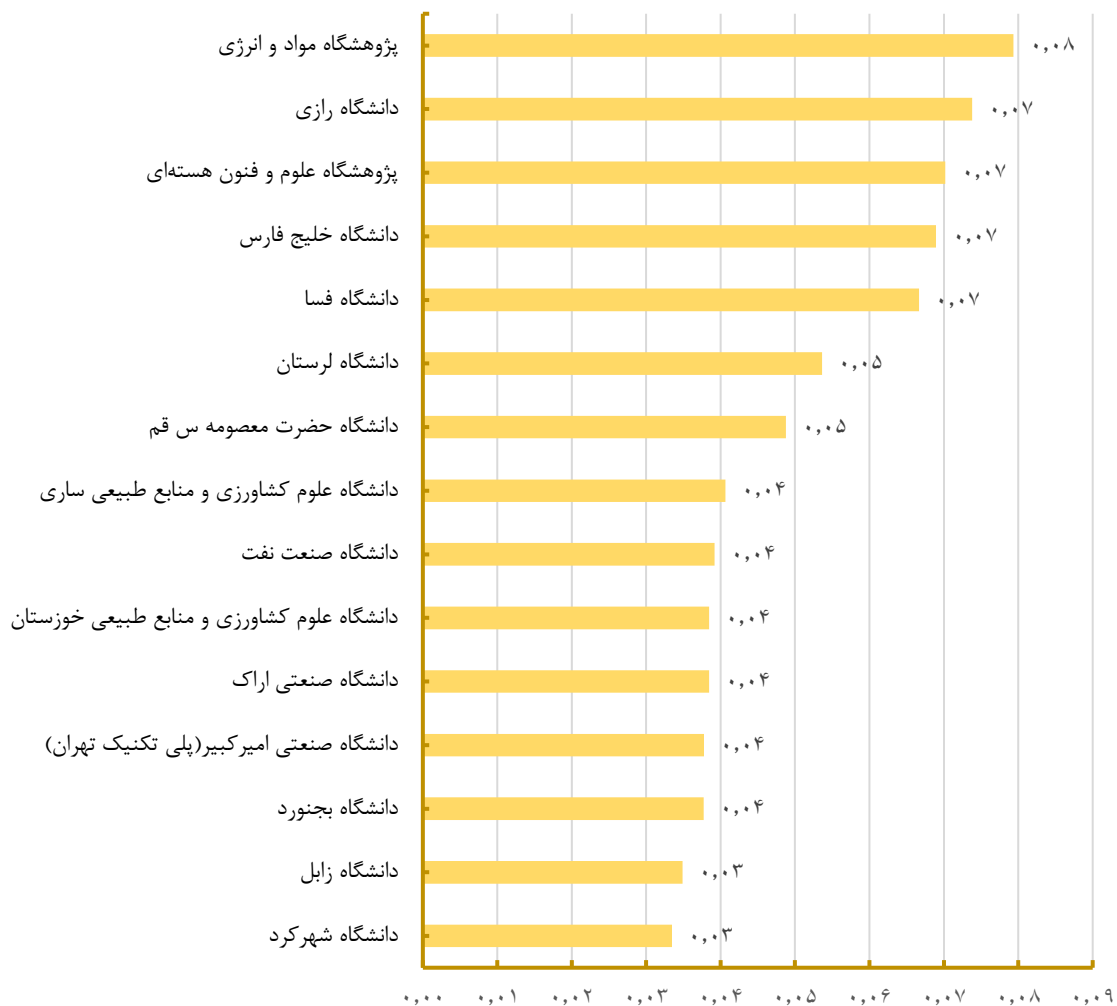
نمودار ۶۶: نسبت مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به تعداد کل دانشجویان پذیرش شده (میلیون تومان/نفر)

نمودار ۶۶ نشان‌دهنده نسبت مبلغ مورد حمایت پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی در سال ۹۹ به تعداد کل پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور در سال ۹۹ برابر ۳۲۹ بوده است.



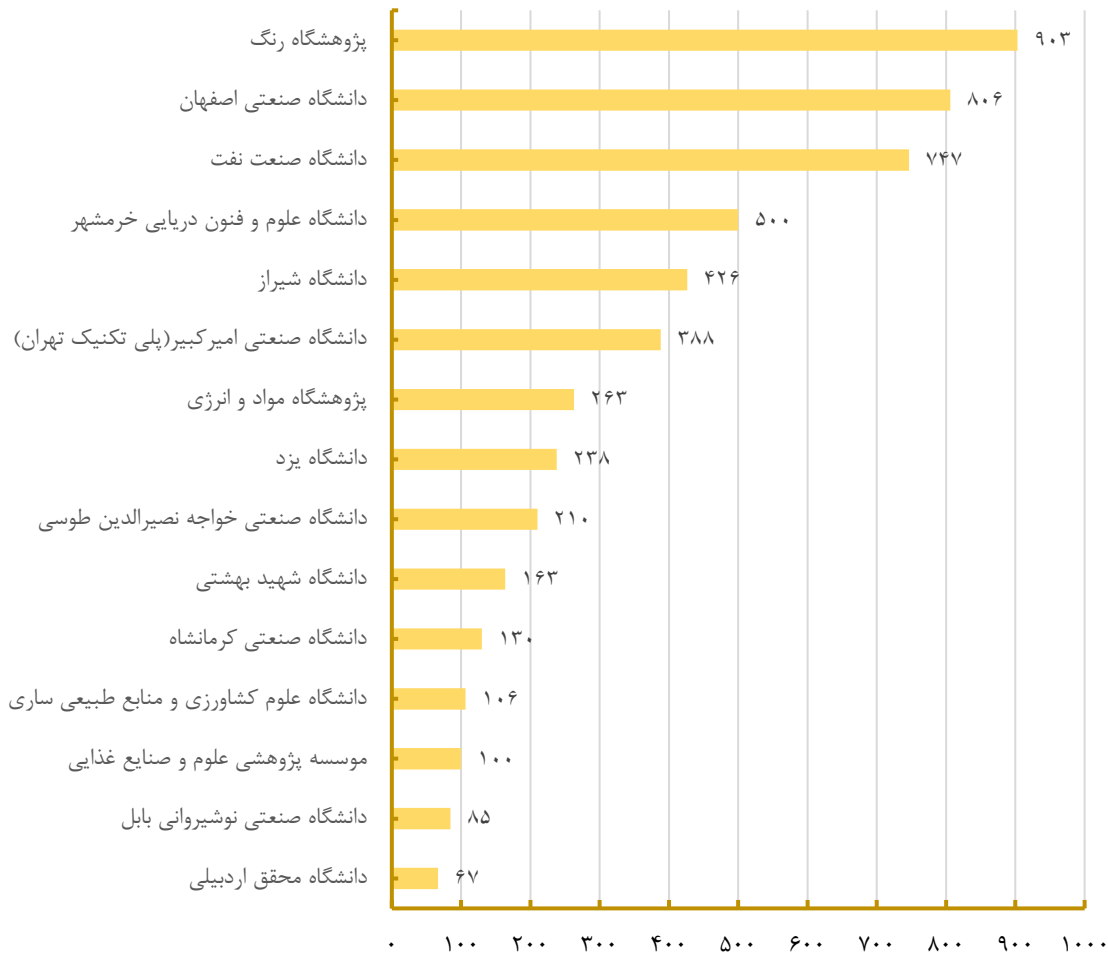
نمودار ۶۷: نسبت تعداد کتابهای تألیفی توسط اعضای هیأت علمی به تعداد اعضای هیأت علمی

نمودار ۶۷ نشان‌دهنده نسبت تعداد کتابهای تألیفی توسط اعضای هیأت علمی به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار پژوهشگاه رنگ، دانشگاه حضرت معصومه و دانشگاه قم به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور برای سه پژوهشگاه و دانشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۰,۵ بوده است.



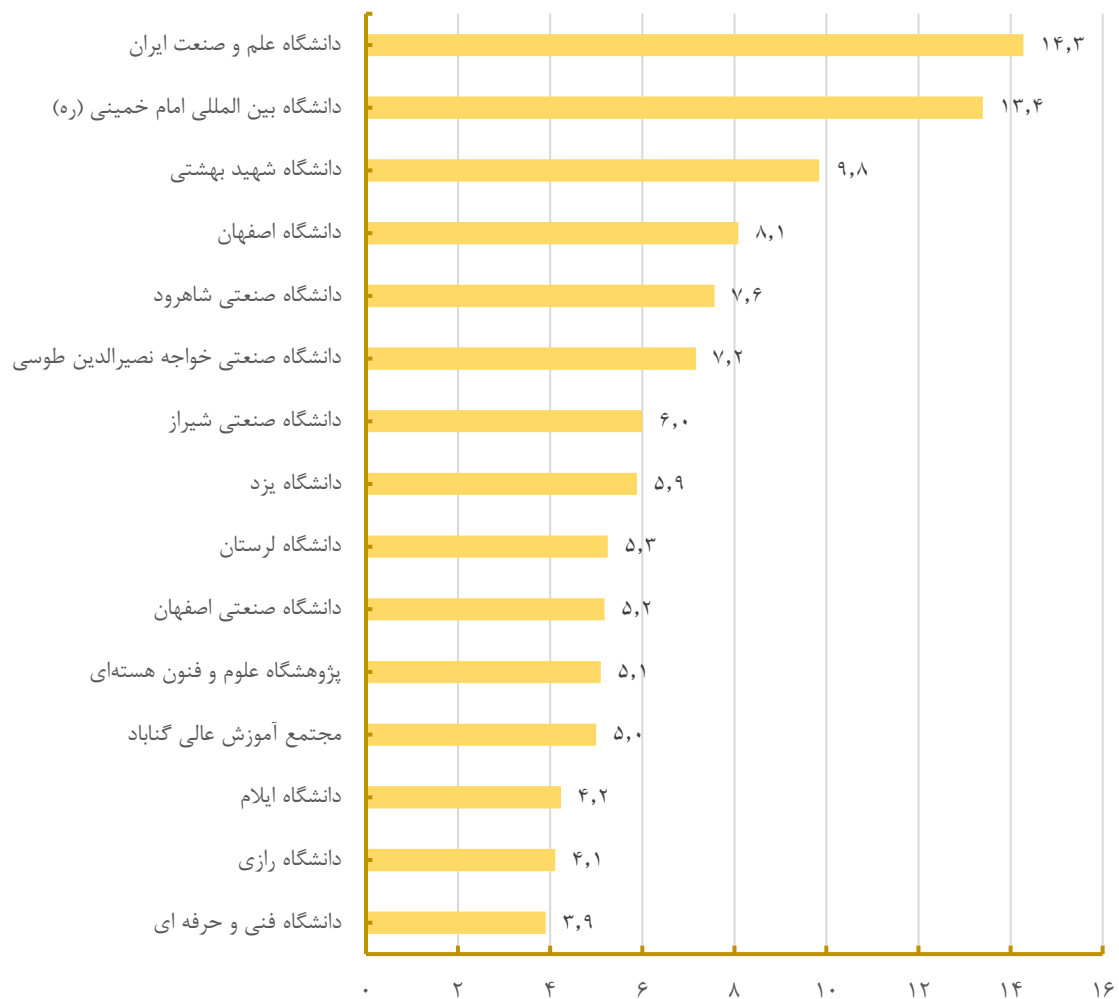
نمودار ۶۸: نسبت تعداد کتابهای ترجمه شده توسط اعضای هیأت علمی به تعداد اعضای هیأت علمی
دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹

نمودار ۶۸ نشان‌دهنده نسبت تعداد کتابهای ترجمه شده توسط اعضای هیأت علمی به تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در سال ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار پژوهشگاه مواد، دانشگاه رازی و پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور برای سه پژوهشگاه و دانشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۰,۰۷ بوده است.



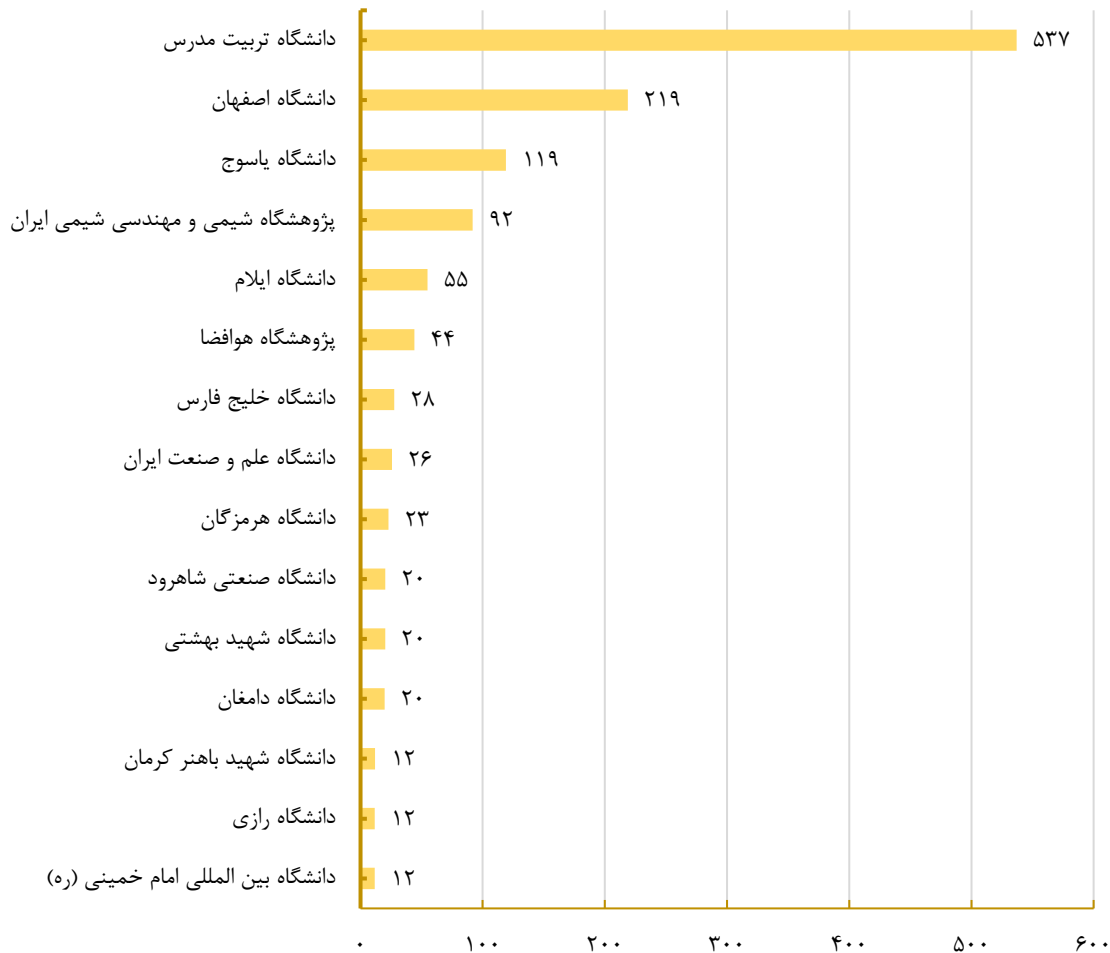
نمودار ۶۹: نسبت مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه (میلیون تومان) به تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه

نمودار ۶۹ نشان‌دهنده 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 ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار پژوهشگاه رنگ، صنعتی اصفهان و صنعت نفت به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور برای سه پژوهشگاه و دانشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۸۱.۸ بوده است.



نمودار ۷۰: تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا/تعداد واحدهای فناوری مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه

نمودار ۷۰ نشان‌دهنده تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا/تعداد واحدهای فناوری مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه و پژوهشگاه می‌باشد. با توجه به نمودار دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) و دانشگاه شهید بهشتی به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی مذکور برای سه دانشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۱۲,۵ بوده است.



نمودار ۷۱: 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)

نمودار ۷۱ 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 ۹۹ می‌باشد. با توجه به نمودار دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه اصفهان و دانشگاه یاسوج به ترتیب بیشترین مقدار شاخص نسبی فوق را داشته‌اند و میانگین شاخص نسبی برای سه دانشگاه برتر در سال ۹۹ برابر ۲۹۱ بوده است.

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 می‌باشد. 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 موسسات 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 ۹۸	آمار سال ۹۹
۱	تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	تعداد	۸۴۲۷	۸۷۱۰
۲	تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت خاتمه یافته در سال اخیر	تعداد	۱۷۰۱	۱۹۱۳
۳	تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا که بیش از ۵ سال از شروع آن می‌گذرد	تعداد	۲۹۶۳	۳۹۵۷
۴	تعداد قراردادهای و گرنت‌های بین المللی جذب شده در سال اخیر	تعداد	۲۹۰	۲۵۴
۵	تعداد پیشنهادهای پژوهشی (پروپوزال) ارائه شده به صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال اخیر	تعداد	۳۹۳۷	۴۶۲۹
۶	مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	میلیون تومان	۲۱۳۶۶۸۱	۳۱۰۶۸۸۰
۷	مبلغ جذب شده قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر	میلیون تومان	۴۰۰۴۵۷	۹۹۷۴۱۴
۸	مقدار جذب منابع مالی بصورت هدایا و وقف در سال اخیر	میلیون تومان	۵۸۷۵۶	۱۲۹۹۷۰
۹	مبلغ قراردادهای و گرنت‌های بین المللی در سال اخیر	دلار	۴۶۶۸۱۰۱	۱۲۰۱۰۷۰۸

۲۲۷۳۲۴	۱۱۵۳۹۸	میلیون تومان	مبلغ جذب حمایت مالی تحقیقاتی بصورت اعتبار در سال اخیر	۱۰
۱۶۴۹	۱۲۹۲	نفر	تعداد کارفرمایان بخش خصوصی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	۱۱
۳۲۶۳	۲۵۳۷	نفر	تعداد کارفرمایان بخش دولتی قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	۱۲
۵۵۵۲	۴۶۱۷	نفر	تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	۱۳
۴۸۷۲	۴۸۴۲	نفر	تعداد اعضای هیأت علمی همکار در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا	۱۴
۱۲۲۰۳	۱۲۶۶۲	نفر	تعداد کلیه پرسنل فعال در قراردادهای در حال اجرا	۱۵
۴۳۲	۵۱۵	نفر	تعداد پذیرش متخصصین بعنوان پسا دکتري	۱۶
۱۶۹۵۰۱	۱۷۸۱۵۸	نفر	تعداد دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه/پژوهشگاه	۱۷
۳۹۴۲۶	۴۱۳۱۷	نفر	تعداد دانشجویان مقطع دکتري دانشگاه/پژوهشگاه	۱۸
۶۸۸۴۹	۷۵۱۹۵	نفر	تعداد دانشجویان پذیرش شده مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه/پژوهشگاه	۱۹
۸۵۲۸	۹۷۳۵	نفر	تعداد دانشجویان پذیرش شده مقطع دکتري دانشگاه/پژوهشگاه	۲۰
۱۶۶۸۲۸۰۶	۱۲۳۶۱۰۶۲	میلیون تومان	بودجه کل دانشگاه/پژوهشگاه	۲۱
۶۴۶	۱۰۳۱	تعداد	تعداد پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مورد حمایت مالی صنایع یا دستگاه‌های اجرایی	۲۲
۴۰۳۷۱	۴۲۸۲۲	تعداد	تعداد کل پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه/پژوهشگاه	۲۳
۹۷۱۹	۵۴۱۵۷	میلیون تومان	مبلغ مورد حمایت پایان نامه های تحصیلات تکمیلی	۲۴
۱۱۲۴	۱۳۴۱	تعداد	تعداد پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط با قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه	۲۵

۶۸۰۱۳	۶۳۱۰۵	تعداد	تعداد دانشجویانی که در سال اخیر دوره‌های کارآموزی و کارورزی را در خارج دانشگاه گذرانده‌اند	۲۶
۲۲۲۹۱	۲۳۵۳۷	نفر	تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه	۲۷
۱۳۲۴	۱۴۳۳	جلد	تعداد کتابهای تألیفی توسط اعضای هیأت علمی	۲۸
۶۰۹	۶۶۶	جلد	تعداد کتابهای ترجمه شده توسط اعضای هیأت علمی	۲۹
۲۸۸	۳۱۱	تعداد	تعداد ثبت اختراعات داخلی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه در سال اخیر	۳۰
۲۳۴	۳۰۷	تعداد	تعداد ثبت اختراعات خارجی انجام شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه/پژوهشگاه در سال اخیر	۳۱
۲۶۰	۱۱۴	تعداد	تعداد اعضای هیأت علمی که در سال اخیر از فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت استفاده نموده‌اند.	۳۲
۱۴۶۱۳	۱۳۵۲۸	تعداد	تعداد آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه/پژوهشگاه	۳۳
۱۲۳۶	۱۱۳۹	تعداد	تعداد همایش‌ها و رویدادهای مشترک با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال اخیر	۳۴
۱۱۲۵	۸۴۷	تعداد	تعداد تفاهم نامه‌های همکاری بین دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها با دستگاه‌های اجرایی و صنایع در سال اخیر	۳۵
۹۰۵	۲۹۴۰	تعداد	تعداد بازدیدهای علمی و صنعتی گروه‌های دانشجویی از صنایع و پروژه‌های در حال اجرای کشور	۳۶
۱۳۸۹۰	۶۲۵۱	تعداد	تعداد دوره‌های مهارت‌افزایی برگزار شده توسط دانشگاه/پژوهشگاه	۳۷
۲۴۰۱	۲۲۸۷	تعداد	تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه/پژوهشگاه	۳۸
۴۰۷۶۶۴	۵۳۲۴۰۴	میلیون تومان	مبلغ قراردادهای در حال اجرا توسط واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری یا مرکز رشد وابسته به دانشگاه/پژوهشگاه	۳۹

باتوجه 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 هیئت علمی برای بهبود کارهای تیمی و اجرایی پروژه‌های بزرگ
- لحاظ نمودن امتیازات ویژه برای فعالیتهای اعضای هیئت علمی که به رفع مشکلات صنعتی و اقتصادی کشور کمک می‌نمایند.
- بهره‌برداری مناسب از فرصت مطالعاتی اساتید در جامعه و صنعت برای توسعه و همکاری‌ها و فعالیتهای تقاضامحور
- شناسایی مزیت‌های استانی مرتبط و مشارکت در بهره‌برداری از آنها



معاونت پژوهش و فناوری

و قمر ارتباط با جامعه و صنعت

نشانی: شهرک غرب، بلوار خورדיن،

خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی

۱۴۶۶۵-۱۵۱۳

صندوق پستی:

۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

کد پستی:

۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۱۷

تلفن:

۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲

دورنگار:

industry.msrt.ir

وب سایت: