



کارنامه پژوهش و فناوری دانشگاه  
در سال پژوهشی منتهی به آذر ۱۴۰۳

اگر ژرفیابی و پژوهش نباشد، نتیجه‌اش یک جا ایستادن، در جا زدن و با دنیای پیرامون خود به تدریج بیگانه‌تر شدن است. برای خدمت رسانی بهتر به مردم کارهای دقیق پژوهشی لازم است.

مقام معظم رهبری

حمایت از پژوهش سرمایه گذاری برای آینده است.

ریاست جمهوری



مدیریت امور پژوهشی دانشگاه

تهیه و تدوین :

زهرا جمالی - کارشناس امور پژوهشی

## پیشگفتار

اندیشیدن، پژوهش و نوآوری، اساسی ترین نیاز برای دستیابی به پیشرفت، توسعه، رفاه عمومی و استقلال واقعی است. همچنین، تأکید بر پژوهش و تشویق پژوهشگران و دانشمندان به فعالیتهای پژوهشی مورد نیاز کشور، یکی از مهم ترین راههای رسیدن به خودکفایی است. در همین راستا کشورهای مختلف با آگاهی از نقش پژوهش در خلق فناوری و پیشرفت و توسعه، عمده توجه خود را صرف تقویت و ارتقاء بخش پژوهش نموده اند. ارج نهادن به مقام شامخ پژوهشگران و تجلیل از پژوهشگران برتر، شناسایی و طرح مشکلات و چالش های پیش روی از جمله اقدامات لازم برای ارتقاء سطح پژوهش و فناوری در کشور است. در این راستا هر سال مراسم هفته پژوهش با مشارکت بیشتر دستگاه های اجرایی کشور برگزار می شود. تقدیر از مقاله های برتر، تقدیر از پژوهشگران نمونه، تقدیر از پروژه های برتر و انتشار کارنامه پژوهشی در هر سال از مهم ترین برنامه های هفته پژوهش است. بر این اساس، از سال ۱۳۷۹ با توجه به نام گذاری ۲۵ آذرماه به نام «روز پژوهش» از طرف شورای فرهنگ عمومی، آخرین هفته آذرماه نیز از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، «هفته پژوهش» نام نهاده شد و مسئولیت برگزاری این هفته به عهده معاونت پژوهشی این وزارت سپرده شد؛ ستاد برگزاری هفته پژوهش و فناوری، همه ساله برنامه های متعددی را با همکاری سازمان ها، نهادها، دانشگاه ها و مؤسسات مرتبط با پژوهش و فناوری برگزار می نماید، در همین راستا امسال نیز ویژه برنامه های هفته پژوهش و فناوری با شعار «پژوهش و فناوری پیشران جهش تولید با مشارکت مردم» اجرا می گردد.

هفته پژوهش و فناوری، فرصت مناسبی برای توجه و تمرکز روی ابعاد مختلف امر پژوهش و فناوری در کشور فراهم می آورد تا کلیه ذینفعان ضمن اطلاع از روندها و وضعیت موجود در کشور برای آینده، برنامه ریزی و اقدامات بهتر و مهم تری را در دستور کار خود قرار دهند. بر این اساس، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شهید مدنی آذربایجان بر خود واجب می داند هم چون سال های گذشته ضمن برگزاری مراسم و برنامه های مختلف و اطلاع رسانی در خصوص کارنامه پژوهش و فناوری دانشگاه در یک سال گذشته، خانواده بزرگ دانشگاه شهید مدنی آذربایجان را در جریان زوایای مختلف فعالیتهای این حوزه قرار دهد. انتخاب و معرفی برگزیدگان حوزه پژوهش و فناوری و تجلیل از آنها و همچنین ایجاد فرصت تعامل بین ذینفعان این حوزه به شیوه های مختلف نظیر سخنرانی های تخصصی، مصاحبه های مطبوعاتی و غیره، فضایی را در دانشگاه ایجاد می کند که ضمن ارتقای شأن و جایگاه پژوهش و فناوری و فعالان این عرصه، بستر مستحکمی را برای ادامه راه تقویت و توسعه پژوهش و فناوری که ضامن پیشرفت واقعی کشور و ایجاد ثروت، رفاه و امنیت برای مردم است در ابعاد مختلف اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی فراهم نماید. از جمله عوامل اساسی در توسعه و پیشرفت جهان امروز، اهتمام به پژوهش های اثربخش و فناوری های ارزش آفرینی است که نظریه ها را به عمل تبدیل نموده و جامعه را به سمت تولید ملی سوق دهد. در این راستا دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی با عرضه مهم ترین محصول خود یعنی نیروی انسانی خلاق و کارآفرین به جامعه و میدان دادن به نوآوری های او گام مؤثری در این مسیر برمی دارد. معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شهید مدنی آذربایجان فرصت را غنیمت شمرده و دست تعامل تمامی همکاران هیأت علمی، پژوهشگران، دانشجویان و کارمندان پرتلاش را در مسیر حرکت به سمت پژوهش های اثر بخش و ایجاد فناوری های ارزش آفرین به گرمی می فشارد تا گام مؤثری در تجاری سازی ایده ها و رونق تولید برداشته و موجبات تحقق اقتصاد دانش بنیان را فراهم سازد.

دکتر علیرضا امانی قدیم

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه

آذر ۱۴۰۳

## فهرست مندرجات

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| پیشگفتار .....                                                                                                           | ۲  |
| عناوین سمینارهای علمی دانشگاه به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۲ .....                                         | ۵  |
| لینک سخنرانی‌های آنلاین دانشکده‌ها به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۲ .....                                    | ۱۱ |
| پژوهشگران برگزیده دانشگاه .....                                                                                          | ۱۱ |
| پژوهشگران فعال ارتباط با صنعت دانشگاه .....                                                                              | ۱۲ |
| پژوهشگر دانشجوی برگزیده دانشگاه .....                                                                                    | ۱۳ |
| پژوهشگران فعال در حوزه روابط بین‌الملل .....                                                                             | ۱۳ |
| فناوران برتر (مرکز رشد و فناوری) .....                                                                                   | ۱۳ |
| کتاب برگزیده .....                                                                                                       | ۱۳ |
| نشریات برتر .....                                                                                                        | ۱۳ |
| پژوهشگران پراستناد ۱ درصد برتر براساس اعلام مؤسسه استنادی علم و فناوری (ISC) و موسسه بین‌المللی کلاریویت آنالیتیکس ..... | ۱۴ |
| دانشمندان پراستناد ۲ درصد برتر دنیا دوره یک ساله: براساس استنادات سال ۲۰۲۳ .....                                         | ۱۴ |
| دانشمندان ۲ درصد برتر براساس ارزیابی مستندات طول دوره خدمت علمی (۱۹۹۶-۲۰۲۳) .....                                        | ۱۵ |
| فعالیت‌ها و عملکرد مدیریت امور پژوهشی دانشگاه .....                                                                      | ۱۶ |
| عناوین سمینارها، همایش‌ها و کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی برگزار شده: .....                                               | ۱۷ |
| عناوین کارگاه‌ها و وبینارهای آموزشی برگزار شده: .....                                                                    | ۱۷ |
| آمار فعالیت‌های پژوهشی و فناوری دانشگاه (پنج سال منتهی به مهر ۱۴۰۲) - بر اساس سامانه ژبرو .....                          | ۱۸ |
| مقالات چاپ شده در JCR بر حسب Q .....                                                                                     | ۲۰ |
| تعداد مقالات چاپ شده بر حسب درصد برتر در گروه‌های موضوعی (۰,۰۱٪ برتر تا ۵۰٪ برتر) .....                                  | ۲۰ |
| تعداد مقالات چاپ شده در مجلات معتبر بین‌المللی سال ۲۰۲۳ .....                                                            | ۲۰ |
| نمودار فعالیت‌های پژوهشی و فناوری دانشگاه در پنج سال اخیر .....                                                          | ۲۲ |
| جدول فعالیت‌های طرح‌های تحقیقاتی دانشگاه به تفکیک گروه‌های آموزشی در یک سال منتهی به مهر ۱۴۰۲ .....                      | ۲۶ |
| فعالیت‌ها و عملکرد گروه همکاری‌های علمی بین‌المللی دانشگاه .....                                                         | ۲۷ |
| فعالیت‌ها و عملکرد مدیریت امور فناوری دانشگاه .....                                                                      | ۳۱ |
| فعالیت‌ها و عملکرد مرکز مهارت آموزی و هدایت شغلی دانشگاه .....                                                           | ۴۵ |
| فعالیت‌ها و عملکرد آزمایشگاه مرکزی .....                                                                                 | ۵۲ |
| فعالیت‌ها و عملکرد کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی .....                                                               | ۵۷ |
| فعالیت‌ها و عملکرد مرکز فناوری اطلاعات و خدمات رایانه‌ای .....                                                           | ۶۷ |
| فعالیت‌ها و عملکرد مرکز رشد، نوآوری و دفتر انتقال فناوری و مالکیت فکری .....                                             | ۷۲ |
| فعالیت‌ها و عملکرد پژوهشکده سلامت روانی - اجتماعی .....                                                                  | ۷۴ |
| فعالیت‌ها و عملکرد پژوهشکده مطالعات کاربردی سیستم‌های قدرت .....                                                         | ۷۵ |
| موفقیت‌ها و دستاوردهای دانشگاه .....                                                                                     | ۷۷ |

برنامه زمان بندی برگزاری مراسم گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری و تجلیل از پژوهشگران و  
فناوران برگزیده دانشگاه

روز سه شنبه مورخ ۲۰ آذر ماه ۱۴۰۳ ساعت ۱۲-۱۰

| توضیحات    |                                                                   | برنامه                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (۳ دقیقه)  | کلیپ                                                              | تلاوت آیاتی از کلام ا... مجید                                                                                |
| (۵ دقیقه)  | مجری برنامه                                                       | پخش سرود جمهوری اسلامی ایران و اعلام برنامه                                                                  |
| (۱۰ دقیقه) | آقای دکتر صادقی آزاد                                              | سخنرانی توسط ریاست محترم دانشگاه                                                                             |
| (۱۰ دقیقه) | حجت الاسلام حاج آقا عیسی رنجبر                                    | سخنرانی مسئول محترم نهاد رهبری                                                                               |
| (۱۵ دقیقه) | آقای دکتر علیرضا امانی قدیم<br>معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه | ارائه گزارش عملکرد حوزه پژوهش و فناوری دانشگاه                                                               |
| (۲۰ دقیقه) |                                                                   | سخنرانی آقای دکتر صمد نژاد ابراهیمی<br>مدیر کل محترم دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور<br>پژوهشی وزارت عتف |
| (۲۰ دقیقه) |                                                                   | اجرای گروه موسیقی                                                                                            |
| (۳۰ دقیقه) |                                                                   | تجلیل و اهدای لوح تقدیر                                                                                      |
| (۵ دقیقه)  |                                                                   | عکس یادگاری<br>و پذیرایی                                                                                     |

محل برگزاری مراسم: سالن آمفی تئاتر (ابن سینا) دانشکده علوم پایه

عناوین سمینارهای علمی دانشگاه به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۳

| محل برگزاری               | ساعت  | تاریخ                 | دانشکده / گروه                                                | ارائه دهنده         | موضوع سخنرانی                                                     | ردیف |
|---------------------------|-------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۲-۱۳ | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۱  | فناوری اطلاعات و<br>مهندسی<br>کامپیوتر/<br>مهندسی<br>کامپیوتر | دکتر اسماعیل نورانی | استخراج ارتباط بین بیماری ها<br>و سبک زندگی از متون علمی<br>پزشکی | ۱    |
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۲-۱۳ | سه شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۰ | فناوری اطلاعات و<br>مهندسی<br>کامپیوتر/<br>مهندسی             | دکتر جلیل قویدل     | یادگیری خود نظارتی: کلید<br>یادگیری بدون برچسب                    | ۲    |

|    |                                                                                                                     |                                                                                                                                      |                            |                        |               |                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------|---------------------|
|    |                                                                                                                     |                                                                                                                                      | کامپیوتر                   |                        |               |                     |
| ۳  | کنترل سرعت موتور سنکرون با مبدل الکترونیک قدرت بالا در مجتمع مس سونگون                                              | مهندس محمد امین جعفری<br>(رئیس توسعه و اصلاحات طرح جامع برق مس سونگون)<br>برگزار کننده: دکتر محمد رضا بنائی                          | فنی و مهندسی / مهندسی برق  | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۵   | ۱۲:۳۰         | سالن سمینار دانشکده |
| ۴  | بررسی پایداری ریز شبکه با بیش از ۸۰ درصد نفوذ منابع انرژی مبتنی بر اینورتر با کمک سخت افزارهای Hardware in the loop | مهندس فاطمه عابدینی<br>(پژوهشگر و مدرس گروه انرژی و فشار قوی از دانشگاه صنعتی Chemnitz آلمان)<br>برگزار کننده: دکتر محمد رضا بنائی   | فنی و مهندسی / مهندسی برق  | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۵   | ۱۹            | سالن سمینار دانشکده |
| ۵  | کاربردهایی از مبدل های الکترونیک قدرت توان بالا در صنعت                                                             | دکتر محمد رضا بنائی                                                                                                                  | فنی و مهندسی / مهندسی برق  | شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۴     | ۱۲:۳۰         | سالن سمینار دانشکده |
| ۶  | کاربرد هوش مصنوعی در سیستم های قدرت                                                                                 | دکتر نوید تقی زادگان                                                                                                                 | فنی و مهندسی / مهندسی برق  | چهارشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۱ | ۱۲-۱۳         | سالن سمینار دانشکده |
| ۷  | اصول ارتباطات شهری، بین شهری و بین الملل                                                                            | مهندس صابر<br>رئیس هیئت مدیره شرکت ایمن ارتباط نوری آذر (شرکت فعال در حوزه زیرساخت مخابراتی کشور)<br>برگزار کننده: دکتر حامد علیزاده | فنی و مهندسی / مهندسی برق  | سه شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۷  | ۱۲-۱۳:۳۰      | سالن سمینار دانشکده |
| ۸  | کارگاه آموزشی اصول و کاربردهای کامپیوترهای تک بردی                                                                  | مهندس نادر صامصونچی                                                                                                                  | فنی و مهندسی / مهندسی برق  | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۸   | ۱۲-۱۴         | سالن سمینار دانشکده |
| ۹  | پیشرفت های اخیر در شبکه هوشمند انرژی                                                                                | دکتر سجاد نجفی                                                                                                                       | فنی و مهندسی / مهندسی برق  | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۹   | ۱۳-۱۵         | سالن سمینار دانشکده |
| ۱۰ | ساخت سوپر جاذب های روغن و ترکیبات هیدروکربنی مبتنی بر فناوری نانو                                                   | دکتر المیرا ولائی                                                                                                                    | فنی و مهندسی / مهندسی شیمی | چهارشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۱ | ۱۰-۱۱         | سالن سمینار دانشکده |
| ۱۱ | بررسی جذب رنگ های آنیونی و کاتیونی از فاضلاب های صنعتی توسط جاذب های بیوپلیمری                                      | دکتر رضا عظیمی                                                                                                                       | فنی و مهندسی / مهندسی شیمی | سه شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۰  | ۹-۱۰          | سالن سمینار دانشکده |
| ۱۲ | بررسی خواص اپتوالکترونیکی                                                                                           | دکتر ندا کلانتری                                                                                                                     | فنی و مهندسی /             | دوشنبه                 | ۱۰:۳۰ - ۱۱:۳۰ | سالن                |

|                           |               |                        |                                |                                                                                                                                                |                                                                                                               |    |
|---------------------------|---------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| سمینار<br>دانشکده         |               | ۱۴۰۳/۰۹/۱۹             | مهندسی شیمی                    | برگزار کننده: دکتر المیرا<br>ولائی                                                                                                             | لایه جاذب در سلول های<br>خورشیدی                                                                              |    |
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۰-۱۱         | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۵   | فنی و مهندسی/<br>مهندسی شیمی   | دکتر سمانه سلخی خسرقي<br>Postdoctoral<br>Researcher, Universi<br>ty of British<br>Columbia –<br>Okanagan<br>برگزار کننده: دکتر المیرا<br>ولائی | تقویت خواص سرخوردگی<br>زیره های کفش لاستیکی با<br>استفاده از نانومواد                                         | ۱۳ |
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۲:۳۰ – ۱۳:۳۰ | چهارشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۸ | فنی و مهندسی/<br>مهندسی شیمی   | دکتر پروانه اسکندری<br>Postdoctoral<br>Researcher,<br>University of<br>Birmingham,<br>Birmingham, UK<br>برگزار کننده: دکتر سمیرا<br>آقبلاغي    | Innovations in Stimuli-<br>Responsive Polymeric<br>nano-objects: From<br>Synthesis to<br>Applications         | ۱۴ |
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۵            | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۱   | فنی و مهندسی/<br>مهندسی عمران  | دکتر مهدی محمدی                                                                                                                                | کاربرد هوش مصنوعی در<br>مهندسی عمران                                                                          | ۱۵ |
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۰            | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۱   | فنی و مهندسی/<br>مهندسی عمران  | دکتر نازیلا کاردان                                                                                                                             | روش های بررسی رسوب گذاری<br>و مدل سازی عددی آن                                                                | ۱۶ |
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۲            | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۲   | فنی و مهندسی/<br>مهندسی مکانیک | دکتر زهرا محمدی جهانگیر                                                                                                                        | بررسی و مقایسه روش های<br>مختلف تولید هیدروژن پایدار<br>با استفاده از منابع تجدیدپذیر:<br>چالش ها و فرصت ها " | ۱۷ |
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۲            | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۴   | فنی و مهندسی/<br>مهندسی مکانیک | دکتر زهرا محمدی جهانگیر                                                                                                                        | راهکارهای ذخیره سازی انرژی<br>تجدیدپذیر برای ساختمان های<br>نزدیک به صفر انرژی: از<br>طراحی تا پیاده سازی "   | ۱۸ |
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۲            | سه شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۷  | فنی و مهندسی/<br>مهندسی مکانیک | دکتر زهرا محمدی جهانگیر                                                                                                                        | فناوری های جذب و ذخیره<br>کربن: راهکاری حیاتی برای<br>کاهش دی اکسید کربن و<br>مقابله با تغییرات اقلیمی "      | ۱۹ |
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۲            | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۰   | فنی و مهندسی/<br>مهندسی مکانیک | دکتر فرزاد چوبداررحیم                                                                                                                          | بررسی اثر حادثه از دست دادن<br>سیال خنک کننده بر روی<br>میله سوخت هسته ای                                     | ۲۰ |
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۲            | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۹   | فنی و مهندسی/<br>مهندسی مکانیک | دکتر محمدعلی صائمی<br>صدیق                                                                                                                     | کاربرد نرم افزار در پروژه های<br>صنعتی که کار کرده ام                                                         | ۲۱ |
| سالن<br>سمینار<br>دانشکده | ۱۳            | چهارشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۰۷ | فنی و مهندسی/<br>مهندسی مواد   | دکتر رضا وطنخواه بارنجی،<br>دانشیار دانشگاه ناتینگهم<br>ترنت انگلستان                                                                          | هوش مصنوعی و یادگیری<br>ماشین در مهندسی                                                                       | ۲۲ |

|    |                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                  |                                     |             |                                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------|
|    |                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                  | برگزار کننده: دکتر اکبر<br>حیدرزاده |             |                                 |
| ۲۳ | ایام دانشجویی: استفاده های<br>طلایی و مشکلات فراگیر<br>دانشجویان                                                             | دکتر آرزو ابیضی                                                                                                   | فنی و مهندسی /<br>مهندسی مواد                    | شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۰                  | ۱۰          | سالن<br>سمینار<br>دانشکده       |
| ۲۴ | آینده شغلی مهندسی مواد:<br>فرصت ها و تهدیدها                                                                                 | دکتر آرزو ابیضی                                                                                                   | فنی و مهندسی /<br>مهندسی مواد                    | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۱                | ۱۰          | سالن<br>سمینار<br>دانشکده       |
| ۲۵ | فناوری های نوین در مهندسی<br>مواد                                                                                            | دکتر آرزو ابیضی                                                                                                   | فنی و مهندسی /<br>مهندسی مواد                    | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۹                | ۸:۳۰        | سالن<br>سمینار<br>دانشکده       |
| ۲۶ | کاربرد روش PEO در ایجاد<br>پوشش های کامپوزیتی<br>ایمپلنت های تیتانیومی                                                       | مهندس میلاد حسینی،<br>دانشجوی دکتری مهندسی<br>مواد، دانشگاه صنعتی سهند<br>برگزار کننده: دکتر مصطفی<br>آقازاده قمی | فنی و مهندسی /<br>مهندسی مواد                    | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۸                | ۱۰          | سالن<br>سمینار<br>دانشکده       |
| ۲۷ | Spatial History,<br>Critical Geography<br>and Literature                                                                     | دکتر نغمه فضل زاده<br>دبیر نشست: دکتر رؤیا<br>منصفی                                                               | ادبیات و علوم<br>انسانی / زبان<br>انگلیسی        | شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۴                  | ۱۲-۱۳:۳۰    | تالار صائب<br>دانشکده           |
| ۲۸ | ترجمه شفاهی و همزمان                                                                                                         | دکتر پرویز احمدزاده                                                                                               | ادبیات و علوم<br>انسانی / زبان و<br>ادبیات عربی  | سه شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۰               | ۱۲          | تالار صائب<br>دانشکده           |
| ۲۹ | شعر سعدی                                                                                                                     | دکتر ناصر علیزاده                                                                                                 | ادبیات و علوم<br>انسانی / زبان و<br>ادبیات فارسی | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۶                | ۱۲          | تالار صائب<br>دانشکده           |
| ۳۰ | ضرورت و اهمیت پژوهش                                                                                                          | دکتر یدالله نصراللهی                                                                                              | ادبیات و علوم<br>انسانی / زبان و<br>ادبیات فارسی | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۶                | ۱۲          | تالار صائب<br>دانشکده           |
| ۳۱ | «نواوری های علامه طباطبایی<br>در تفسیر المیزان»<br>(به مناسبت سالروز بزرگداشت<br>مفسر بزرگ شیعه علامه محمد<br>حسین طباطبایی) | حجت الاسلام والمسلمین<br>جناب آقای کریم علی<br>محمدی                                                              | الهیات/ علوم قرآن<br>و حدیث                      | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۸/۲۷                | ۱۲:۴۵-۱۳:۳۰ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۳۲ | مفهوم شناسی ربا و راه های<br>تخلص از آن ۱                                                                                    | جناب آقای دکتر شفیع<br>عباسی                                                                                      | الهیات/ فقه و<br>حقوق اسلامی                     | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۸/۲۸                | ۱۲:۴۵-۱۳:۳۰ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۳۳ | مفهوم شناسی ربا و راه های<br>تخلص از آن ۲                                                                                    | جناب آقای دکتر شفیع<br>عباسی                                                                                      | الهیات/ فقه و<br>حقوق اسلامی                     | سه شنبه<br>۱۴۰۳/۰۸/۲۹               | ۱۲:۴۵-۱۳:۳۰ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۳۴ | مکتب عرفانی تبریز، ویژگی ها<br>و مشایخ آن                                                                                    | دکتر سمیه خادمی                                                                                                   | الهیات/ ادیان و<br>عرفان                         | شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۰۳                  | ۱۲:۴۵-۱۳:۳۰ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |

|    |                                                                                                     |                                                           |                                       |                        |               |                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------------|
| ۳۵ | حقوق خانواده در ایران؛<br>فردگرایانه یا خانواده محورانه                                             | حجه الاسلام و المسلمین<br>جناب آقای رضا دهقان نژاد        | الهیات/ فقه و<br>حقوق اسلامی          | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۰۴   | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۳۶ | «صمد نفی مادیت از ذات<br>احد»<br>(گفتگوی علمی)                                                      | سرکار خانم دکتر صالحی و<br>جناب آقای دکتر سجاد<br>محمدفام | الهیات/ علوم قرآن<br>و حدیث           | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۰۵   | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۳۷ | جایگاه عدالت اصلاحی در<br>حقوق قراردادها                                                            | دکتر احمد یوسف زاده                                       | الهیات/ حقوق                          | سه شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۰۶  | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۳۸ | مکتب عرفانی تبریز، برخوردها<br>و تلاقی ها                                                           | دکتر سمیه خادمی                                           | الهیات/ ادیان و<br>عرفان              | شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۰     | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۳۹ | جایگاه فرا حقوق در علم حقوق                                                                         | دکتر داود نوجوان                                          | الهیات/ فقه و<br>حقوق اسلامی          | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۱   | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۴۰ | «التعامل بالخصوص فی<br>المعاهدات بین الصحوة و<br>العدالة من منظور آیه من<br>القرآن» (به زبان عربی)  | دکتر صمد عبداللہی عابد                                    | الهیات/ علوم قرآن<br>و حدیث           | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۲   | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۴۱ | تأملی در خودکاوی ابن سینا                                                                           | دکتر سهراب حقیقت                                          | الهیات/ فلسفه                         | سه شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۳  | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۴۲ | الهیات و هوش مصنوعی                                                                                 | دکتر حمید حسنی                                            | الهیات/ فلسفه                         | چهارشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۴ | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۴۳ | کارآمدی حقوق بین الملل<br>کیفری در خصوص جنایات<br>جنگی در غزه                                       | دکتر رضا فانی                                             | الهیات/ حقوق                          | شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۷     | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۴۴ | بررسی و تحلیل علل<br>معصومیت انبیا و اولیا از حزن<br>و خوف دنیوی و اخروی (اولین<br>سمینار پسادکتری) | دکتر مهین شهرپور                                          | الهیات/ علوم قرآن<br>و حدیث           | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۹   | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۴۵ | درآمدی به فلسفه جنگ                                                                                 | دکتر احمد حمداللہی                                        | الهیات/ فلسفه                         | سه شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۰  | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۴۶ | "چه چیز است آنچه گویندش<br>تفکر"                                                                    | دکتر سعید گراوند                                          | الهیات/ ادیان و<br>عرفان              | چهارشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۱ | ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۴۷ | اعلان استقلال بحرین در سال<br>۱۳۵۰ش/۱۹۷۱ م                                                          | دکتر جواد قاضی شهرباف                                     | الهیات/ تاریخ و<br>تمدن ملل<br>اسلامی | سه شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۳  | ۱۲:۳۰ - ۱۱:۳۰ | تالار علامه<br>جعفری<br>دانشکده |
| ۴۸ | اصول نگارش پروپوزال و ثبت<br>در سامانه پژوهش برای                                                   | دکتر رقیه فخرپور                                          | علوم تربیتی و<br>روانشناسی/ علوم      | شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۷     | ۱۵ - ۱۳       | سالن<br>سمینار                  |



|    | دانشجویان بین الملل                                                                                                           | ورزشی                 |                                       | دانشکده                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ۴۹ | نکات کاربردی در نگارش پروپوزال و پایان نامه در فرمت دانشگاه                                                                   | دکتر رقیه فخرپور      | علوم تربیتی و روانشناسی / علوم ورزشی  | سه‌شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۳<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۰<br>۱۳-۱۵<br>سالن سمینار دانشکده |
| ۵۰ | فرایند دریافت کد اخلاق برای مطالعات پژوهشی                                                                                    | دکتر رقیه فخرپور      | علوم تربیتی و روانشناسی / علوم ورزشی  | سه‌شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۰<br>۱۳-۱۵<br>سالن سمینار دانشکده               |
| ۵۱ | بررسی ساختار پایان نامه و انجام مراحل دفاع برای دانشجویان بین الملل                                                           | دکتر رقیه فخرپور      | علوم تربیتی و روانشناسی / علوم ورزشی  | شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۴<br>۱۳-۱۵<br>سالن سمینار دانشکده                  |
| ۵۲ | پیش بینی رفتار و ذهن خوانی                                                                                                    | دکتر حسن بافنده       | علوم تربیتی و روانشناسی / روانشناسی   | سه‌شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۹<br>۱۳-۱۵<br>سالن سمینار دانشکده               |
| ۵۳ | راه های ایجاد انگیزش درونی در دانشجویان                                                                                       | دکتر ابوالفضل فرید    | علوم تربیتی و روانشناسی / علوم تربیتی | شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۰۳<br>۱۳-۱۵<br>سالن سمینار دانشکده                  |
| ۵۴ | اصول طراحی تمرینات ورزشی                                                                                                      | دکتر اعظم زرنشان      | علوم تربیتی و روانشناسی / علوم ورزشی  | چهارشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۱<br>۱۱-۱۳<br>سالن سمینار دانشکده              |
| ۵۵ | مسیر تحصیل و آینده شغلی در علوم ورزشی                                                                                         | دکتر اعظم زرنشان      | علوم تربیتی و روانشناسی / علوم ورزشی  | چهارشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۴<br>۱۱-۱۳<br>سالن سمینار دانشکده              |
| ۵۶ | رویکرد بیوفیزیکی در درک زندگی و سرطان                                                                                         | دکتر معصومه ولی پور   | علوم پایه / ریست‌شناسی                | شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۶<br>۱۱:۳۰-۱۳:۳۰<br>سالن سمینار علوم پایه          |
| ۵۷ | مهندسی NIK                                                                                                                    | دکتر کاظم جمشیدی قلعه | علوم پایه / فیزیک                     | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۹<br>۱۰-۱۲<br>سالن سمینار علوم پایه              |
| ۵۸ | رایانه‌های کوانتومی: الگوریتم جستجوی کوانتومی                                                                                 | دکتر اسفندیار فیضی    | علوم پایه / فیزیک                     | دوشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۲۶<br>۸:۳۰-۱۲<br>سالن سمینار علوم پایه            |
| ۵۹ | طراحی فیلتر تراهرتز تنظیم پذیر بر پایه بلور فوتونی یک بعدی                                                                    | دکتر فاطمه مسلمی      | علوم پایه / فیزیک                     | سه‌شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۹<br>۸:۳۰-۱۰<br>سالن سمینار علوم پایه           |
| ۶۰ | تکنیک‌های مختلف زیست پالایی در حذف فلزات سنگین                                                                                | دکتر علیرضا تارنژاد   | کشاورزی / بیوتکنولوژی                 | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۸<br>۱۰<br>اتاق سمینار دانشکده                   |
| ۶۱ | بهینه‌سازی زهر آگینی دو گونه آلفا باکولوویروس با استفاده از یک نوع فرمولاسیون توسعه یافته مخلوط در مخزن برای کنترل آفات گیاهی | دکتر علی مهرور        | کشاورزی / گیاه پزشکی                  | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۸<br>۸:۳۰<br>اتاق سمینار دانشکده                 |

|    |                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                        |                      |       |                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------|------------------------|
| ۶۲ | آشنایی با انجمن علمی<br>کنه‌شناسی ایران با حضور<br>رئیس و اعضای هیات مدیره<br>انجمن کنه‌شناسی ایران                                                                    | دکتر پریسا لطف‌الهی، دکتر<br>آرش هنرمند پژوهشگر<br>پسادکتری و دکتر علیرضا<br>صبوری | کشاورزی/<br>گیاه‌پزشکی | شنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۷   | ۱۲:۳۰ | اتاق سمینار<br>دانشکده |
| ۶۳ | «آشنایی با پدافند غیرعامل<br>حوزه زیستی                                                                                                                                | دکتر داود محمدی و کانون<br>پدافند زیستی دانشگاه                                    | کشاورزی/<br>گیاه‌پزشکی | یکشنبه<br>۱۴۰۳/۰۹/۱۸ | ۱۰:۳۰ | اتاق سمینار<br>دانشکده |
| ۶۴ | نمایشگاه با عنوان «دستاوردهای پژوهشی و فناوری گروه» در سطح دانشگاه با همکاری گروه گیاهپزشکی و انجمن علمی گروه در روزهای<br>شنبه و یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۷ و ۱۴۰۳/۰۹/۱۸. |                                                                                    |                        |                      |       |                        |

لینک سخنرانی‌های آنلاین دانشکده‌ها به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۳

| دانشکده                 | لینک مخصوص هفته پژوهش                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ادبیات و علوم انسانی    | <a href="http://vc.azaruniv.ac.ir/rc637vktpnvb/">http://vc.azaruniv.ac.ir/rc637vktpnvb/</a> |
| الهیات                  | <a href="http://vc.azaruniv.ac.ir/raqqre7ygtrx/">http://vc.azaruniv.ac.ir/raqqre7ygtrx/</a> |
| علوم تربیتی و روانشناسی | <a href="http://vc.azaruniv.ac.ir/rgsrhgz39y0/">http://vc.azaruniv.ac.ir/rgsrhgz39y0/</a>   |
| فنی مهندسی              | <a href="http://vc.azaruniv.ac.ir/rpsn383laeyp/">http://vc.azaruniv.ac.ir/rpsn383laeyp/</a> |
| علوم پایه               | <a href="http://vc.azaruniv.ac.ir/rifpww8uzua5/">http://vc.azaruniv.ac.ir/rifpww8uzua5/</a> |
| فناوری اطلاعات و مهندسی | <a href="http://vc.azaruniv.ac.ir/rai9qg1s3cfq/">http://vc.azaruniv.ac.ir/rai9qg1s3cfq/</a> |
| کشاورزی                 | <a href="http://vc.azaruniv.ac.ir/rtat6urkkhc3/">http://vc.azaruniv.ac.ir/rtat6urkkhc3/</a> |

شایان ذکر است این لینک‌ها مخصوص مهمانان است و ضرورت دارد یکی از اعضای هر دانشکده به عنوان میزبان وارد سامانه جام (<https://jamadmin.azaruniv.ac.ir>) شود.

#### پژوهشگران برگزیده دانشگاه

| ردیف | نام و نام خانوادگی      | دانشکده                             | گروه               |
|------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| ۱    | دکتر سجاد نجفی روادانق  | فنی و مهندسی                        | مهندسی برق         |
| ۲    | دکتر پریسا لطف‌الهی     | کشاورزی                             | گیاه‌پزشکی         |
| ۳    | دکتر عسگرعلی بوبر       | فناوری اطلاعات و<br>مهندسی کامپیوتر | فناوری اطلاعات     |
| ۴    | دکتر عبدالاحد غیبی      | ادبیات و علوم انسانی                | زبان و ادبیات عربی |
| ۵    | دکتر رحیم محمدرضائی     | علوم پایه                           | شیمی               |
| ۶    | دکتر مهین حاجی‌زاده     | ادبیات و علوم انسانی                | زبان و ادبیات عربی |
| ۷    | دکتر ابوالفضل قاسم‌زاده | علوم تربیتی و<br>روانشناسی          | علوم تربیتی        |
| ۸    | دکتر محمد عطا‌زاده      | علوم پایه                           | فیزیک              |
| ۹    | دکتر اصغر احمدخانلو     | علوم پایه                           | ریاضی              |

|    |                            |                         |            |
|----|----------------------------|-------------------------|------------|
| ۱۰ | دکتر محمدرضا بنایی         | فنی و مهندسی            | مهندسی برق |
| ۱۱ | دکتر بیوک حبیبی            | علوم پایه               | شیمی       |
| ۱۲ | دکتر زهرا ایازی خورده بلاغ | علوم پایه               | شیمی       |
| ۱۳ | دکتر عزتاله احمدی          | علوم تربیتی و روانشناسی | روانشناسی  |
| ۱۴ | دکتر نوید تقی زادگان       | فنی و مهندسی            | مهندسی برق |
| ۱۵ | دکتر رضا عبدی              | علوم تربیتی و روانشناسی | روانشناسی  |
| ۱۶ | دکتر منصور ایمانیپور       | الهیات                  | فلسفه      |

### پژوهشگر برگزیده جوان دانشگاه

| ردیف | نام و نام خانوادگی   | دانشکده      | گروه         |
|------|----------------------|--------------|--------------|
| ۱    | دکتر عباس قدمی بدرلو | فنی و مهندسی | مهندسی عمران |
| ۲    | دکتر کریم عبدالاحمدی | علوم تربیتی  | روانشناسی    |

### دانشجویان پژوهشگر برتر به تفکیک نوع مجله

| ردیف | نام و نام خانوادگی                 | دانشکده      | گروه                |
|------|------------------------------------|--------------|---------------------|
| ۱    | نیما نصیری<br>(دانشجوی دکتری)      | فنی و مهندسی | مهندسی برق          |
| ۲    | حسن محمدزاده<br>(دانشجوی دکتری)    | الهیات       | فلسفه و حکمت اسلامی |
| ۳    | جواد جهانپور<br>(دانشجوی کارشناسی) | کشاورزی      | گیاه پزشکی          |

### پژوهشگران فعال ارتباط با صنعت دانشگاه

| ردیف | عنوان                      | دانشکده                 | نفر اول                 | نفر دوم           |
|------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| ۱    | فناور برتر                 | فنی مهندسی              | دکتر سجاد نجفی          | -                 |
| ۲    | رابط ارتباط با صنعت برتر   | علوم تربیتی و روانشناسی | دکتر ابوالفضل قاسم زاده | -                 |
| ۳    | فعالان حوزه ارتباط با صنعت | علوم تربیتی و روانشناسی | دکتر صمد رسول زاده اقدم | دکتر پروانه علایی |
| ۴    |                            | علوم پایه               | دکتر رحیم محمدرضائی     | دکتر فهیمه فرش    |
| ۵    |                            | فنی مهندسی              | دکتر مرتضی رحمانپور     | دکتر علی عجمی     |
| ۶    |                            | کشاورزی                 | دکتر لاله پرویز         | -                 |

### پژوهشگر دانشجوی برگزیده دانشگاه

| ردیف | نام و نام خانوادگی   | دانشکده      | گروه         |
|------|----------------------|--------------|--------------|
| ۱    | دکتر عباس قدمی بدرلو | فنی و مهندسی | مهندسی عمران |
| ۲    | دکتر کریم عبدالاحمدی | علوم تربیتی  | روانشناسی    |

### پژوهشگران فعال در حوزه روابط بین الملل

| ردیف | نام و نام خانوادگی  | دانشکده   | گروه آموزشی |
|------|---------------------|-----------|-------------|
|      | دکتر امیرعباس متین  | علوم پایه | شیمی        |
|      | دکتر محمد احمدآبادی | کشاورزی   | بیوتکنولوژی |

### فناوران برتر (مرکز رشد و فناوری)

| ردیف | نام و نام خانوادگی | شرکت                  |
|------|--------------------|-----------------------|
| ۱    | دکتر فهیمه فرشی    | ثامن فارمد ویراتک     |
| ۲    | مهندس بدلی         | بارمان پوشش آذربایجان |

### کتاب برگزیده

| ردیف | نویسنده                                           | نوع اثر | عنوان                                                                 | در بین دانشکده‌های                                     |
|------|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ۱    | دکتر کریم آزال و همکاران                          | ترجمه   | تأثیر فعالیت ورزشی بر سلامت روان                                      | ادبیات و علوم انسانی، الهیات، علوم تربیتی و روان شناسی |
| ۲    | دکتر حسین عباسی مهر و دکتر محمد خودی زاده نهاری   | ترجمه   | معماری سازمانی در عمل: سری مهندسی سازمان (مدل سازی، ارتباطات و تحلیل) | فنی و مهندسی، فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر         |
| ۳    | دکتر وحید رومی، فاطمه جنت المکان، بهنام محمد علیی | ترجمه   | مقدمه‌ای بر ریاضیات همه گیرشناسی                                      | علوم پایه و کشاورزی                                    |

### نشریات برتر

| ردیف | سردبیر / مدیر مسئول | عنوان                                                  | دانشکده   | گروه  |
|------|---------------------|--------------------------------------------------------|-----------|-------|
| ۱    | دکتر سید محمود      | Communications in Combinatorics and Optimization (CCO) | علوم پایه | ریاضی |

|  |  |  |                           |  |
|--|--|--|---------------------------|--|
|  |  |  | شیخ الاسلامی<br>(سر دبیر) |  |
|--|--|--|---------------------------|--|

### فشریه شایسته تقدیر

| ردیف | سر دبیر / مدیر<br>مسئول | عنوان                                                                                          | دانشکده                 | گروه         |
|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| ۱    | دکتر داود امینی         | The Journal of Applied Linguistics<br>and Applied Literature: Dynamics<br>and Advances (JALDA) | ادبیات و علوم<br>انسانی | زبان انگلیسی |

پژوهشگران پراستناد ۱ درصد برتر براساس اعلام مؤسسه استنادی علم و فناوری (ISC) و  
مؤسسه بین المللی کلاریویت آنالیتیکس

| ردیف | نام و نام خانوادگی | رتبه | رتبه علمی                            | گروه  | دانشکده   |
|------|--------------------|------|--------------------------------------|-------|-----------|
| ۱    | دکتر مهدیه صفرپور  | -    | دانشیار                              | شیمی  | علوم پایه |
| ۲    | دکتر سینا اعتماد   | -    | دانش آموخته و<br>پژوهشگر<br>پسادکتری | ریاضی | علوم پایه |

دانشمندان پراستناد ۲ درصد برتر دنیا دوره یک ساله: براساس استنادات سال ۲۰۲۳

| ردیف | نام و نام خانوادگی       | رتبه    | رتبه علمی                            | گروه                 | دانشکده        |
|------|--------------------------|---------|--------------------------------------|----------------------|----------------|
| ۱    | دکتر اکبر حیدرزاده       | ۴۸,۸۲۹  | دانشیار                              | مهندسی مواد          | فنی و مهندسی   |
| ۲    | دکتر امیرحسین مصفا       | ۱۱۱,۱۲۰ | دانشیار                              | مهندسی مکانیک        | فنی و مهندسی   |
| ۳    | دکتر امیرعلی عباسی       | ۱۲۱,۱۶۶ | دانش آموخته                          | شیمی                 | علوم پایه      |
| ۴    | دکتر مهدیه صفرپور        | ۱۳۳,۱۴۲ | دانشیار                              | شیمی                 | علوم پایه      |
| ۵    | دکتر سینا اعتماد         | ۱۶۸,۷۱۲ | دانش آموخته و<br>پژوهشگر<br>پسادکتری | ریاضی                | علوم پایه      |
| ۶    | دکتر امین صفری           | ۱۷۹,۷۶۱ | استاد                                | مهندسی برق -<br>قدرت | فنی و مهندسی   |
| ۷    | دکتر سجاد نجفی روادانق   | ۱۸۰,۶۵۹ | استاد                                | مهندسی برق -<br>قدرت | فنی و مهندسی   |
| ۸    | دکتر بیوک حبیبی          | ۱۹۰,۶۰۳ | استاد                                | شیمی                 | علوم پایه      |
| ۹    | دکتر محمدرضا بنائی       | ۲۱۵,۱۱۶ | استاد                                | مهندسی برق -<br>قدرت | فنی و مهندسی   |
| ۱۰   | دکتر حسین عباسی مهر      | ۲۱۶,۶۰۵ | دانشیار                              | فناوری اطلاعات       | فناوری اطلاعات |
| ۱۱   | دکتر علی عجمی<br>اسفنگره | ۲۶۲,۷۹۸ | استاد                                | مهندسی برق -<br>قدرت | فنی و مهندسی   |
| ۱۲   | دکتر سیدسینا کورهللی     | ۲۷۴,۰۹۶ | دانشیار                              | مهندسی عمران         | فنی و مهندسی   |
| ۱۳   | دکتر حسین آردی           | ۳۱۳,۳۰۳ | دانش آموخته<br>دکتری                 | مهندسی برق -<br>قدرت | فنی و مهندسی   |

دانشمندان ۲ درصد برتر براساس ارزیابی مستندات طول دوره خدمت علمی (۱۹۹۶-۲۰۲۳)

| ردیف | نام و نام خانوادگی        | رتبه    | رتبه علمی | گروه                 | دانشکده      |
|------|---------------------------|---------|-----------|----------------------|--------------|
| ۱    | دکتر بیوک حبیبی           | ۱۹۴,۴۶۷ | استاد     | شیمی                 | علوم پایه    |
| ۲    | دکتر اکبر حیدرزاده        | ۲۱۰,۹۶۵ | دانشیار   | مهندسی مواد          | فنی و مهندسی |
| ۳    | دکتر مهرداد مهکام         | ۲۲۰,۳۱۸ | استاد     | شیمی                 | علوم پایه    |
| ۴    | دکتر محمدرضا بنایی        | ۲۶۵,۲۹۸ | استاد     | مهندسی برق -<br>قدرت | فنی و مهندسی |
| ۵    | دکتر سجاد نجفی<br>روادانق | ۳۲۳,۷۷۵ | استاد     | مهندسی برق -<br>قدرت | فنی و مهندسی |
| ۶    | دکتر علی عجمی<br>اسفنگره  | ۵۰۹,۳۲۱ | استاد     | مهندسی برق -<br>قدرت | فنی و مهندسی |

## فعالیت‌ها و عملکرد مدیریت امور پژوهشی دانشگاه

- ✓ ارزیابی، امتیازدهی به فعالیت‌های پژوهشی و پرداخت تشویقی مقالات چاپ شده
- ✓ مدیریت گزینش‌های پژوهشی
- ✓ رسیدگی به درخواست‌های اعضای هیأت علمی و دانشجویان
- ✓ تدوین کتابچه گزارش عملکرد معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه در سال ۱۴۰۲
- ✓ برگزاری مراسم تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری
- ✓ مشارکت چشم‌گیر در تدوین برنامه راهبردی دانشگاه
- ✓ اطلاع‌رسانی جشنواره‌ها و رقابت‌های استانی و کشوری برای انتخاب پژوهشگران برتر
- ✓ به‌روزرسانی سامانه‌های ژيرو و علم‌سنجی و تهیه گزارش‌ها و آمارهای مختلف
- ✓ همکاری با معاونت محترم آموزشی و تحصیلات تکمیلی در اعطای پایه تشویقی به اعضای محترم هیأت علمی متقاضی حائز شرایط
- ✓ دعوت از پژوهشگران و اساتید بین‌المللی برای سخنرانی و برگزاری کارگاه‌های آموزشی
- ✓ همکاری با ارگان‌های مختلف جهت برگزاری کنفرانس‌ها
- ✓ افزایش ۲۰ درصدی گرنت ویژه
- ✓ اخذ ۱۸ مورد کد اخلاق
- ✓ انتخاب ۱۰ نفر از اعضای هیأت علمی به عنوان استاد سرآمد پژوهشی دانشگاه براساس مفاد مندرج در «شیوه‌نامه انتخاب استاد سرآمد پژوهشی - مصوب ۱۴۰۲/۰۶/۱۳ هیأت امنای دانشگاه» در سال ۱۴۰۳
- ✓ تصویب ۷۰ مورد وینار/ کارگاه آموزشی داخلی / بین‌المللی جهت برگزاری در طول آذرماه ۱۴۰۲ به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۲
- ✓ گزارش عملکرد پژوهشی و فناوری دانشگاه در سامانه [mapfalogin.msrt.ir](http://mapfalogin.msrt.ir) براساس موضوع نامه شماره ۹۷۴۵۹ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای راه‌اندازی پنجره واحد خدمات پژوهش، فناوری و نوآوری
- ✓ ثبت اطلاعات پژوهشگران پسادکتری دانشگاه در سامانه [mapfalogin.msrt.ir](http://mapfalogin.msrt.ir) براساس موضوع نامه شماره ۹۷۷۴۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای راه‌اندازی پنجره واحد خدمات پژوهش، فناوری و نوآوری
- ✓ کنترل ایجاد پروفایل در پایگاه‌های اطلاعاتی: Google Scholar, WOS, Scopus, ORCID, Publons و اخذ کدهای شناسایی از پایگاه‌های اطلاعاتی مذکور با ایمیل اختصاصی دانشگاه توسط اعضای هیأت علمی به منظور افزایش رؤیت‌پذیری دانشگاه و فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه
- ✓ تدوین دستورالعمل اجرایی آیین‌نامه به‌کارگیری دستیار پژوهشی در دانشگاه و تصویب آن در هیأت امنای دانشگاه
- ✓ بازبینی دستورالعمل اجرایی نحوه حمایت از شرکت در همایش‌ها
- ✓ بازبینی دستورالعمل حمایت از طرح‌های پژوهشی
- ✓ بازبینی دستورالعمل مأموریت پژوهشی خارج از کشور
- ✓ تصویب / به‌روز رسانی دستورالعمل‌های اجرایی پژوهشی دانشگاه از جمله:
  - بازنگری «دستورالعمل اجرای آیین‌نامه پژوهانه (Grant) اعضای هیأت علمی دانشگاه» به شرح ذیل:

➤ افزایش ۲۰ درصدی مبلغ پایه گرنت اعضای هیأت علمی در سال ۱۴۰۱  
و همچنین در سال ۱۴۰۲

- بازنگری «دستورالعمل اجرایی دوره‌های تحقیقاتی پسادکتری»
- بازنگری «دستورالعمل اجرایی شیوه نامه تشویق نویسندگان مقالات منتشر شده در نشریات معتبر بین المللی و داخلی دانشگاه‌ها» طبق مصوبه هیأت امنا به شرح ذیل:  
➤ افزایش حداکثر مبلغ تشویقی برای هر مقاله در مجلات نمایه شده در JCR تا سقف ۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال  
➤ افزایش حداکثر مبلغ تشویقی برای هر مقاله در مجلات نمایه شده در ISC تا سقف ۳۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال

#### عناوین سمینارها، همایش ها و کنفرانس های ملی و بین المللی برگزار شده:

- ✓ هشتمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی محاسبات توزیعی و پردازش داده‌های بزرگ دانشگاه (مهر ۱۴۰۲)
- ✓ دومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی زلزله و ژئوتکنیک لرزه‌ای و پنجمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران (مهر ۱۴۰۲)
- ✓ اولین کنفرانس ملی مکانیک شاره‌ها و سازه‌ها (آذر ماه ۱۴۰۲)
- ✓ ششمین کنفرانس بین‌المللی جوشکاری و آزمایش های غیرمخرب، بیست و چهارمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی، سیزدهمین کنفرانس ملی آزمایش های غیر مخرب و دومین کنفرانس ملی ساخت افزایشی (اسفند ۱۴۰۲)
- ✓ هجدهمین سمینار سالانه الکتروشمی (اسفند ۱۴۰۲)
- ✓ سیزدهمین کنفرانس پیل سوختی ایران (اسفند ۱۴۰۲)
- ✓ یازدهمین سمینار بین‌المللی شیمی و محیط زیست (شهریور ۱۴۰۳)

#### عناوین کارگاه‌ها و وبینارهای آموزشی برگزار شده :

- ✓ حذف آلودگی‌های روغنی با استفاده از سطوح با ترشوندگی خاص (بهار ۱۴۰۲- گروه مهندسی شیمی)
- ✓ مدلسازی هسته گذاری و رشد حباب ها در فرآیند دینامیک فوم شدن پلیمرهای گرمانرم (بهار ۱۴۰۲- گروه مهندسی شیمی)
- ✓ روش‌های ساخت جاذب‌های سه بعدی و کاربرد آن‌ها در فرآیند حذف رنگ، فلزات سنگین و آلاینده‌های زیست محیطی (بهار ۱۴۰۲- گروه مهندسی شیمی)
- ✓ کارگاه آموزشی با عنوان Excel (دوره پیشرفته)- (زمستان ۱۴۰۲- گروه گیاهپزشکی )
- ✓ کارگاه آموزشی با عنوان سومین مدرسه‌ی زمستانه‌ی شیمی محاسباتی (زمستان ۱۴۰۲- گروه شیمی)
- ✓ کارگاه آموزشی پروپوزال‌نویسی برای دانشجویان کارشناسی ارشد گروه علوم ورزشی (تابستان ۱۴۰۳- گروه علوم ورزشی)
- ✓ کارگاه آموزشی پروپوزال‌نویسی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده الهیات (بهار ۱۴۰۳- گروه فلسفه و حکمت اسلامی)
- ✓ کارگاه آموزشی پروپوزال‌نویسی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده الهیات (بهار ۱۴۰۳- گروه ادیان و عرفان)



- ✓ کارگاه آموزشی پروپوزال نویسی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده الهیات (بهار ۱۴۰۳- گروه حقوق)
- ✓ کارگاه آموزشی پروپوزال نویسی کمی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه علوم تربیتی (بهار ۱۴۰۳- گروه علوم تربیتی)
- ✓ کارگاه آموزشی پروپوزال نویسی کیفی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه علوم تربیتی (بهار ۱۴۰۳- گروه علوم تربیتی)
- ✓ کارگاه آموزشی فرمت پروپوزال نویسی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه علوم تربیتی (بهار ۱۴۰۳- گروه علوم تربیتی)
- ✓ پنجمین نشست ملی گروه زبان انگلیسی با عنوان New Trends in Literary Trauma (بهار ۱۴۰۳- گروه زبان و ادبیات انگلیسی)
- ✓ برگزاری ۷۰ مورد کارگاه آموزشی و جلسه سخنرانی به مناسبت هفته پژوهش (پاییز ۱۴۰۲)

آمار فعالیت‌های پژوهشی و فناوری دانشگاه (پنج سال منتهی به مهر ۱۴۰۲) - بر اساس سامانه ژيرو

| عنوان                                                                        | مهر ۹۸-۹۹ | مهر ۹۹-۱۴۰۰ | مهر ۱۴۰۰-۱۴۰۱ | مهر ۱۴۰۱-۱۴۰۲ | مهر ۱۴۰۲-۱۴۰۳ |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| مقالات چاپ شده در مجلات WOS ، Scopus و JCR                                   | ۴۶۴       | ۴۷۶         | ۴۷۰           | ۳۹۳           | ۴۰۷           |
| مقالات چاپ شده در مجلات علمی-پژوهشی دارای مجوز از وزارتین و نمایه شده در ISC | ۲۷۳       | ۲۳۴         | ۲۴۵           | ۲۴۱           | ۲۰۷           |
| مقالات چاپ شده در سایر مجلات                                                 | ۸         | ۱۰          | ۳             | ۶             | ۳             |
| مقالات چاپ شده مشترک با نویسندگان خارج از کشور                               | ۶۲        | ۱۴۷         | ۱۲۵           | ۹۰            | ۱۷۵           |
| مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخل کشور (ملی- منطقه‌ای)                     | ۱۴۵       | ۱۰۷         | ۶۴            | ۵۷            | ۱۲۶           |
| مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخل کشور (بین المللی)                        | ۵۹        | ۴۵          | ۸۹            | ۳۷            | ۸۵            |
| مقالات ارائه شده در مجامع علمی خارج از کشور                                  | ۴         | -           | ۵             | ۷             | ۳             |
| تعداد طرح‌های تحقیقاتی مصوب (داخل دانشگاه)                                   | ۶         | ۵           | ۸             | ۶۲            | ۸             |
| تعداد طرح‌های تحقیقاتی مصوب (خارج دانشگاه)                                   | ۹         | ۲۳          | ۱۵            | ۲۷            | ۲۲            |
| تعداد قراردادهای منعقد شده از محل بند و تبصره ۹ قانون بودجه سال              | ۵         | ۳           | ۱             | ۳             | ۴             |

|                           |                           |                          |                         |                          |                                                                              |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۶۲,۲۰۵<br>(میلیارد ریال) | ۱۱۷,۴۶۷<br>(میلیارد ریال) | ۹۰,۰۰۵<br>(میلیارد ریال) | ۵۷,۸۶<br>(میلیارد ریال) | ۳۹,۵۹۶<br>(میلیارد ریال) | مبلغ قراردادهای اعتبار پژوهشی (Grant) منعقد با اعضای هیأت علمی (میلیون ریال) |
| ۴۵۷                       | ۵۸۲                       | ۵۲۶                      | ۴۳۷                     | ۴۲۳                      | تعداد پایان نامه های ارشد و دکتری                                            |
| ۷                         | ۴                         | ۲                        | ۲                       | ۶                        | تعداد پژوهشگران پسادکتری مصوب                                                |

### آمار شش ساله مقالات داخلی و بین المللی دانشگاه به تفکیک گروه و دانشکده

| دانشکده        | گروه                     | جمع شش ساله گروه   |                      | جمع شش ساله دانشکده |                      |
|----------------|--------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
|                |                          | داخلی<br>(۹۸-۱۴۰۳) | خارجی<br>(۲۰۱۹-۲۰۲۴) | داخلی<br>(۹۸-۱۴۰۳)  | خارجی<br>(۲۰۱۹-۲۰۲۴) |
| ادبیات         | عربی                     | ۲۷۱                | ۳                    | ۴۲۰                 | ۲۰                   |
|                | فارسی                    | ۹۶                 | ۰                    |                     |                      |
|                | انگلیسی                  | ۵۳                 | ۱۷                   |                     |                      |
| الهیات         | فلسفه                    | ۵۱                 | ۰                    | ۲۳۷                 | ۱۴                   |
|                | ادیان و عرفان            | ۴۳                 | ۰                    |                     |                      |
|                | علوم قرآن و حدیث         | ۴۲                 | ۰                    |                     |                      |
|                | فقه و حقوق اسلامی        | ۴۱                 | ۰                    |                     |                      |
|                | حقوق                     | ۳۲                 | ۷                    |                     |                      |
|                | تاریخ                    | ۲۲                 | ۷                    |                     |                      |
|                | معارف اسلامی             | ۶                  | ۰                    |                     |                      |
| علوم پایه      | شیمی                     | ۸۴                 | ۵۸۲                  | ۲۳۹                 | ۱۶۵۴                 |
|                | زیست شناسی               | ۷۷                 | ۱۵۱                  |                     |                      |
|                | ریاضی                    | ۵۸                 | ۶۸۰                  |                     |                      |
|                | فیزیک                    | ۲۰                 | ۲۴۱                  |                     |                      |
| علوم تربیتی    | علوم تربیتی              | ۳۸۵                | ۷                    | ۸۳۲                 | ۱۱۵                  |
|                | روانشناسی                | ۲۳۷                | ۲۶                   |                     |                      |
|                | علوم ورزشی               | ۱۵۲                | ۷۷                   |                     |                      |
|                | علم اطلاعات و دانش شناسی | ۴۲                 | ۵                    |                     |                      |
|                | مطالعات خانواده          | ۱۶                 | ۰                    |                     |                      |
| فناوری اطلاعات | فناوری اطلاعات           | ۳۵                 | ۱۳۸                  | ۳۵                  | ۱۳۸                  |
| فنی و مهندسی   | عمران                    | ۹۵                 | ۹۶                   | ۲۷۱                 | ۷۱۲                  |
|                | برق                      | ۸۹                 | ۲۸۳                  |                     |                      |
|                | مکانیک                   | ۵۳                 | ۷۸                   |                     |                      |
|                | مهندسی شیمی              | ۲۷                 | ۱۵۳                  |                     |                      |
|                | مواد                     | ۷                  | ۱۰۲                  |                     |                      |
| کشاورزی        | گیاهپزشکی                | ۱۰۳                | ۱۰۳                  | ۲۵۳                 | ۲۳۹                  |

|      |      |      |      |             |     |
|------|------|------|------|-------------|-----|
|      |      | ۱۰۹  | ۷۹   | زراعت       |     |
|      |      | ۲۷   | ۷۱   | بیوتکنولوژی |     |
| ۲۸۹۲ | ۲۲۸۷ | ۲۸۹۲ | ۲۲۸۷ | -           | جمع |

مقالات بین المللی دانشگاه بر حسب رتبه (Q)

| سال/Q | Q1  | Q2  | Q3  | Q4 |
|-------|-----|-----|-----|----|
| ۲۰۲۰  | ۶۶  | ۹۱  | ۵۶  | ۱۸ |
| ۲۰۲۱  | ۱۳۷ | ۵۱  | ۲۷  | ۱۵ |
| ۲۰۲۲  | ۹۱  | ۱۴۱ | ۱۲۴ | ۴۶ |
| ۲۰۲۳  | ۷۷  | ۹۷  | ۷۵  | ۲۴ |
| ۲۰۲۴  | ۱۴۲ | ۱۲۸ | ۵۵  | ۱۹ |

تعداد مقالات چاپ شده بر حسب درصد برتر در گروههای موضوعی (۰,۰۱٪ برتر تا ۳۰٪ برتر)

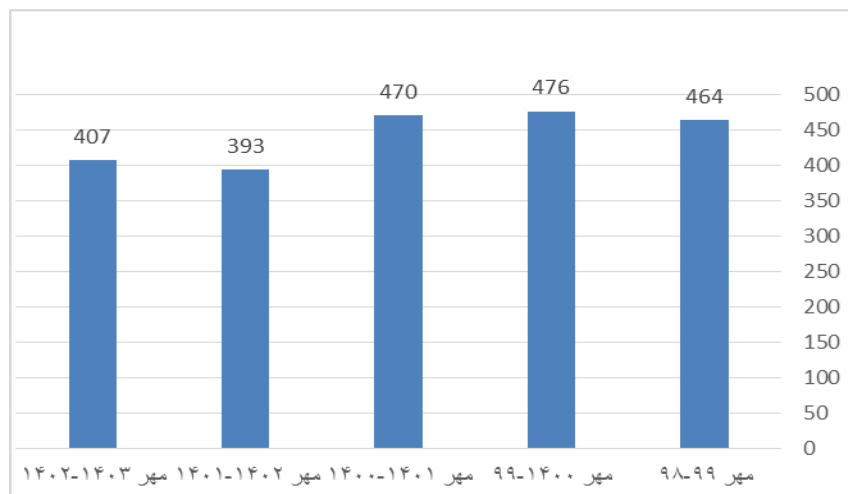
| سال/درصد<br>مقالات برتر | ۵٪<br>پنج٪ | ۱۰٪<br>ده٪ | ۲۰٪<br>بیست٪ | ۳۰٪<br>سی٪ |
|-------------------------|------------|------------|--------------|------------|
| ۲۰۲۰                    | ۷          | ۵۹         | ۲۷           | ۱۵         |
| ۲۰۲۱                    | ۱۰         | ۲۱         | ۲۷           | ۱۱         |
| ۲۰۲۲                    | ۱۶         | ۲۲         | ۳۹           | ۱۶         |
| ۲۰۲۳                    | ۱۲         | ۱۳         | ۲۱           | ۸          |
| ۲۰۲۴                    | ۱۰         | ۲۲         | ۴۸           | ۱۰         |

تعداد مقالات چاپ شده در مجلات معتبر بین المللی سال ۲۰۲۳

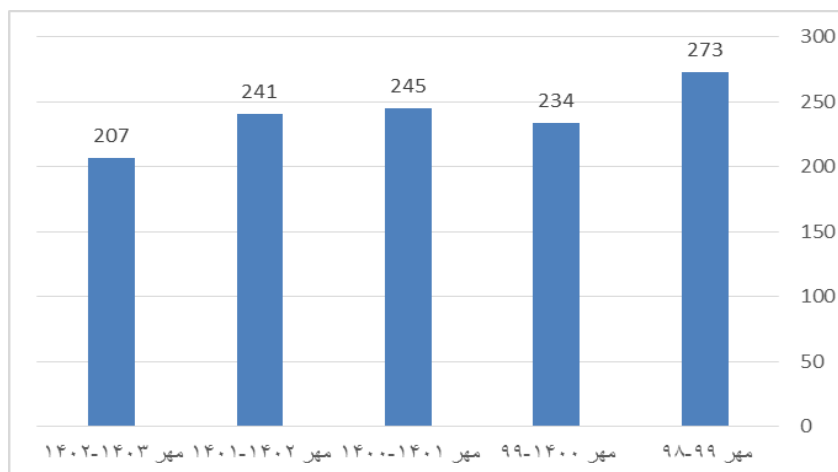
| دانشکده              | گروه                   | رتبه نشریه |    |    |    | جمع<br>JCR | Scopus | جمع<br>بین المللی |
|----------------------|------------------------|------------|----|----|----|------------|--------|-------------------|
|                      |                        | Q1         | Q2 | Q3 | Q4 |            |        |                   |
| ادبیات و علوم انسانی | زبان و ادبیات<br>فارسی | .          | .  | .  | .  | .          | .      | .                 |
|                      | زبان و ادبیات عربی     | .          | .  | .  | .  | .          | .      | .                 |
|                      | زبان انگلیسی           | .          | .  | .  | .  | .          | .      | .                 |
| الهیات               | تاریخ و تمدن<br>اسلامی | .          | .  | .  | .  | .          | .      | .                 |
|                      | معارف اسلامی           | .          | .  | .  | .  | .          | .      | .                 |
|                      | ادیان و عرفان          | .          | .  | .  | .  | .          | .      | .                 |

|     |    |     |    |    |     |     |                              |                                     |
|-----|----|-----|----|----|-----|-----|------------------------------|-------------------------------------|
| ۰   | ۰  | ۰   | ۰  | ۰  | ۰   | ۰   | فقه و حقوق<br>اسلامی         |                                     |
| ۰   | ۰  | ۰   | ۰  | ۰  | ۰   | ۰   | فلسفه و حکمت<br>اسلامی       |                                     |
| ۰   | ۰  | ۰   | ۰  | ۰  | ۰   | ۰   | علوم قرآن و حدیث             |                                     |
| ۰   | ۰  | ۰   | ۰  | ۰  | ۰   | ۰   | حقوق                         |                                     |
| ۳۳  | ۱۰ | ۲۳  | ۷  | ۴  | ۱۲  | ۱۰  | ریاضی                        | علوم پایه                           |
| ۱۸  | ۰  | ۱۸  | ۳  | ۵  | ۴   | ۶   | زیست‌شناسی                   |                                     |
| ۷۵  | ۴  | ۷۱  | ۳  | ۱۵ | ۲۵  | ۳۲  | شیمی                         |                                     |
| ۳۰  | ۰  | ۳۰  | ۱  | ۲  | ۱۸  | ۹   | فیزیک                        |                                     |
| ۰   | ۰  | ۰   | ۰  | ۰  | ۰   | ۰   | مطالعات خانواده              | علوم تربیتی و<br>روان‌شناسی         |
| ۳   | ۲  | ۱   | ۰  | ۲  | ۱   | ۰   | روان‌شناسی                   |                                     |
| ۰   | ۰  | ۰   | ۰  | ۰  | ۰   | ۰   | علوم تربیتی                  |                                     |
| ۲   | ۰  | ۲   | ۰  | ۰  | ۰   | ۲   | علوم ورزشی                   |                                     |
| ۰   | ۰  | ۰   | ۰  | ۰  | ۰   | ۰   | علم اطلاعات و<br>دانش‌شناسی  |                                     |
| ۴۷  | ۲  | ۴۵  | ۰  | ۷  | ۱۷  | ۲۳  | مهندسی برق                   | فنی و مهندسی                        |
| ۹   | ۰  | ۹   | ۰  | ۱  | ۳   | ۵   | مهندسی شیمی                  |                                     |
| ۱۴  | ۰  | ۱۴  | ۰  | ۲  | ۸   | ۴   | مهندسی عمران                 |                                     |
| ۱۶  | ۰  | ۱۶  | ۰  | ۴  | ۷   | ۵   | مهندسی مکانیک                |                                     |
| ۱۷  | ۰  | ۱۷  | ۰  | ۲  | ۴   | ۱۱  | مهندسی مواد                  |                                     |
| ۳۳  | ۰  | ۳۳  | ۱  | ۲  | ۱۲  | ۱۸  | فناوری اطلاعات و<br>ارتباطات | فناوری اطلاعات و<br>مهندسی کامپیوتر |
| ۷   | ۰  | ۷   | ۰  | ۰  | ۴   | ۳   | مهندسی کامپیوتر              |                                     |
| ۱۶  | ۰  | ۱۶  | ۰  | ۲  | ۶   | ۸   | زراعت و اصلاح<br>نباتات      | کشاورزی                             |
| ۱۷  | ۰  | ۱۷  | ۴  | ۴  | ۵   | ۴   | گیاه‌پزشکی                   |                                     |
| ۷   | ۰  | ۷   | ۰  | ۳  | ۲   | ۲   | بیوتکنولوژی                  |                                     |
| ۳۴۴ | ۱۸ | ۳۲۶ | ۱۹ | ۵۵ | ۱۲۸ | ۱۴۲ | جمع                          |                                     |

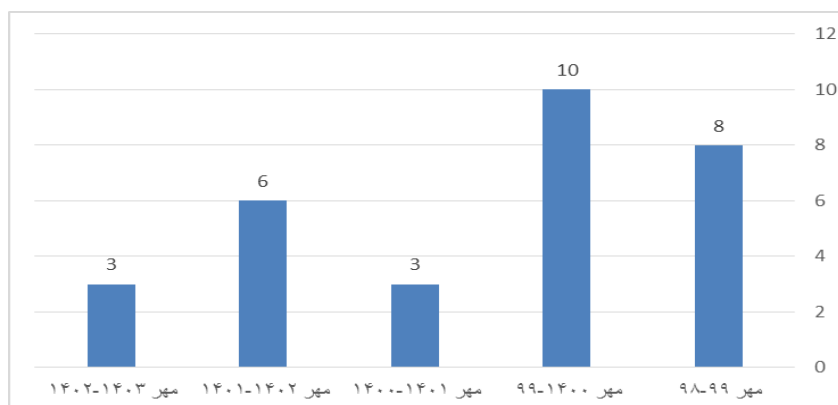
نمودار فعالیتهای پژوهشی و فناوری دانشگاه در پنج سال اخیر:



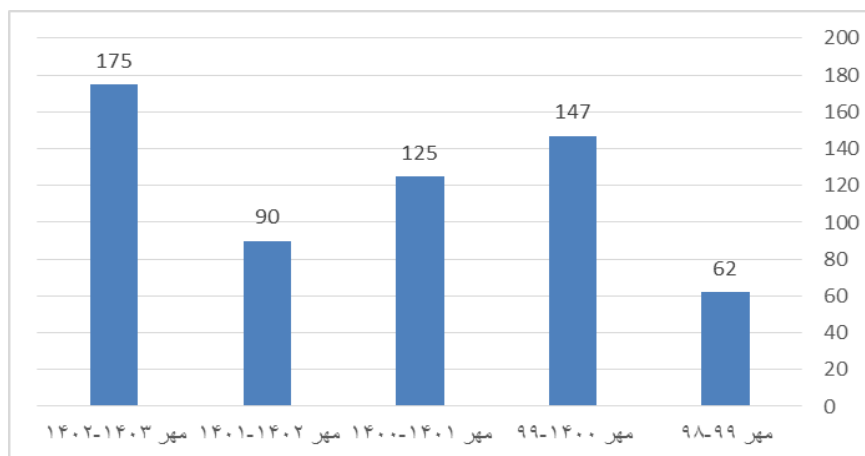
نمودار مقالات چاپ شده در مجلات Scopus و JCR



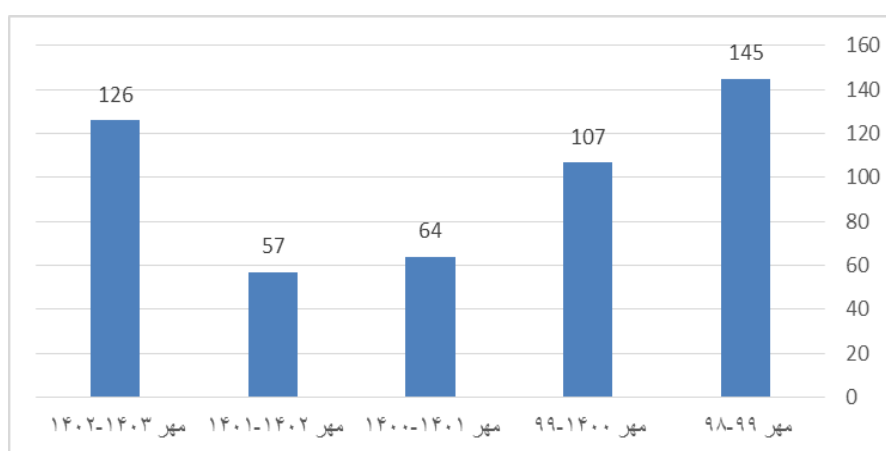
نمودار مقالات چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی وزارتین نمایه شده در ISC



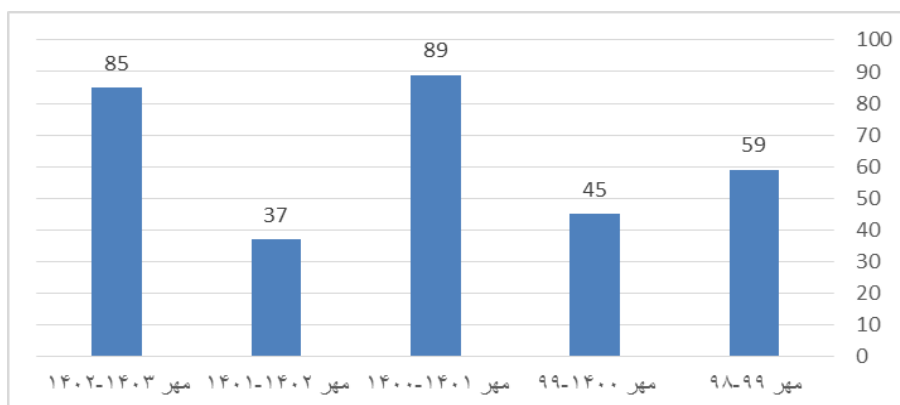
نمودار مقالات چاپ شده در سایر مجلات



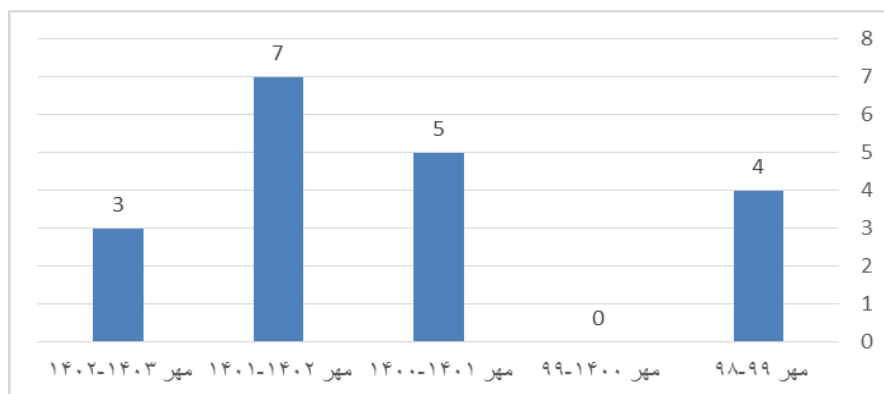
نمودار مقالات چاپ شده مشترک با نویسندگان خارج از کشور



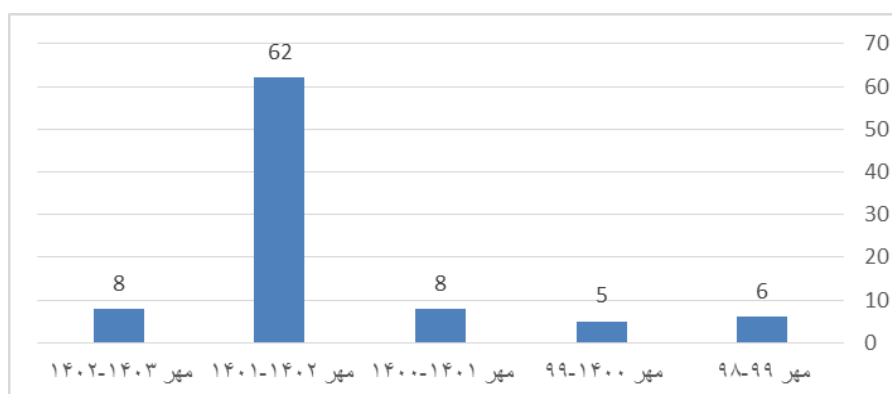
نمودار مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخل کشور (ملی - منطقه ای)



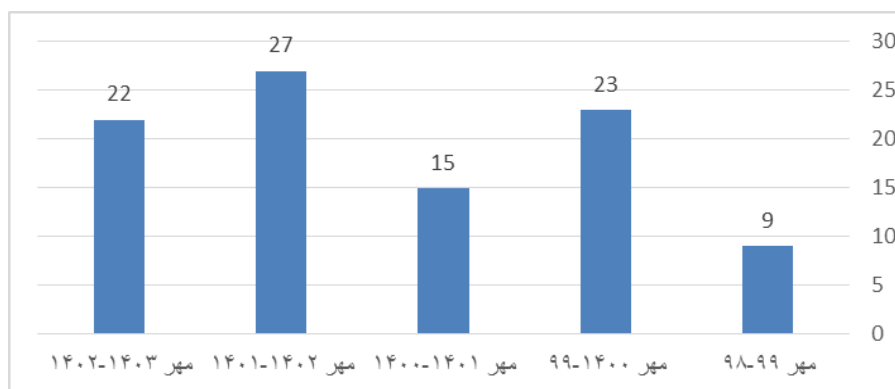
نمودار مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخل کشور (بین المللی)



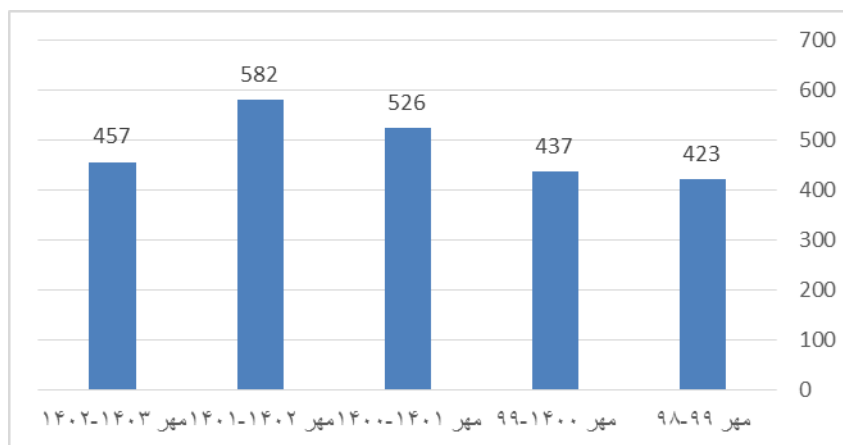
نمودار مقالات ارائه شده در مجامع علمی خارج از کشور



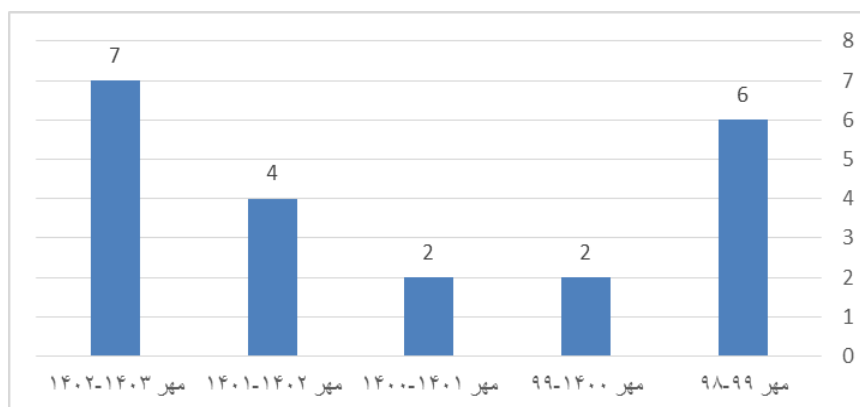
نمودار تعداد طرح‌های تحقیقاتی مصوب (داخل دانشگاه)



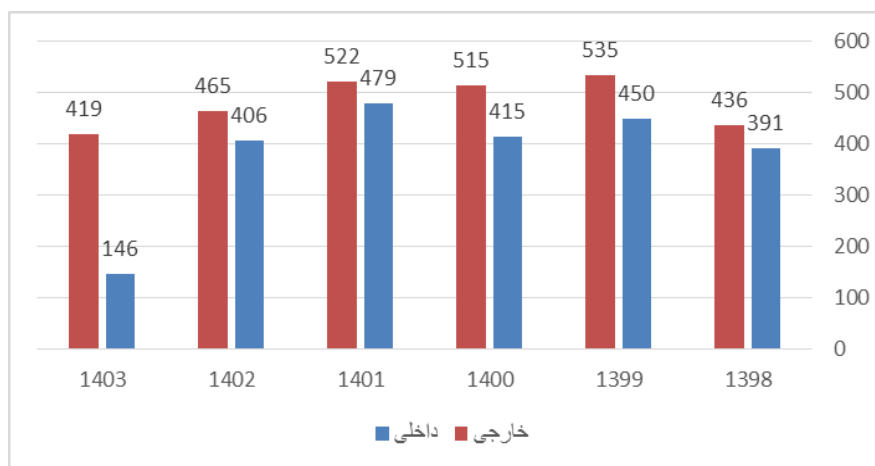
نمودار تعداد طرح‌های تحقیقاتی مصوب (خارج از دانشگاه)



نمودار تعداد پایان نامه های ارشد و دکتری

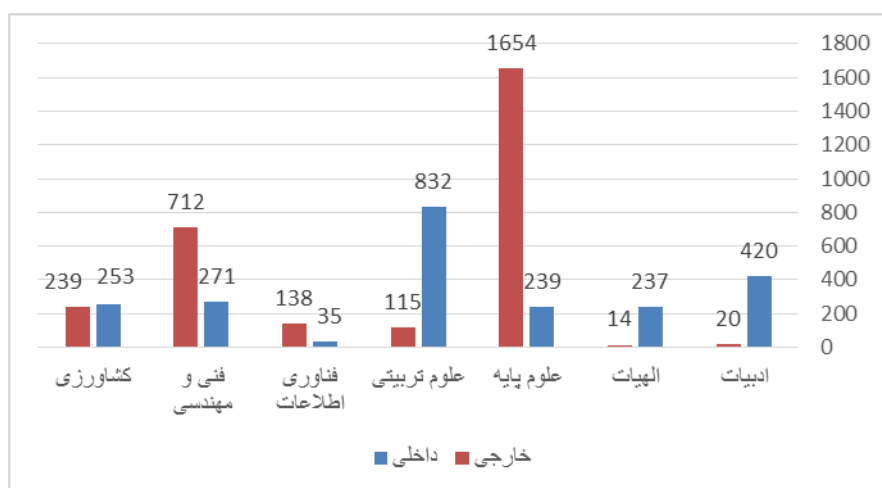


نمودار تعداد پژوهشگران پسادکتری مصوب



نمودار شش ساله مقالات داخلی و بین المللی دانشگاه (۱۳۹۸-۱۴۰۳)





نمودار آماری ساله مقالات داخلی و بین‌المللی دانشکده‌ها (۱۳۹۸-۱۴۰۳)

جدول فعالیت‌های طرح‌های تحقیقاتی دانشگاه به تفکیک گروه‌های آموزشی در یک سال

منتهی به مهر ۱۴۰۳

| ردیف | گروه آموزشی             | طرح‌های پژوهشی تصویب شده |                     | طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته |                     |
|------|-------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
|      |                         | داخل دانشگاه             | میزان اعتبار (ریال) | داخل دانشگاه               | میزان اعتبار (ریال) |
| ۱    | مهندسی برق              | ۱                        | ۱۴۰۰۰۰۰۰            | ۲                          | ۷۳۸۰۰۰۰۰            |
| ۲    | مواد                    | ۰                        | ۰                   | ۱                          | ۵۰۰۰۰۰۰۰            |
| ۳    | عمران                   | ۰                        | ۰                   | ۲                          | ۱۴۰۰۰۰۰۰۰           |
| ۴    | علوم تربیتی             | ۲                        | ۵۸۰۰۰۰۰۰۰           | ۱                          | ۳۰۰۰۰۰۰۰۰           |
| ۵    | تربیت بدنی و علوم ورزشی | ۱                        | ۳۳۵۰۰۰۰۰۰           | ۱                          | ۴۰۰۰۰۰۰۰۰           |
| ۶    | روانشناسی               | ۱                        | ۳۰۰۰۰۰۰۰۰           | -                          | -                   |
| ۷    | علوم و قرآن و حدیث      | ۱                        | ۲۵۰۰۰۰۰۰۰           | -                          | -                   |
| ۸    | فیزیک                   | ۱                        | ۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰          | -                          | -                   |
| ۹    | شیمی                    | ۱                        | ۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰          | ۱                          | ۸۰۰۰۰۰۰۰۰           |
| ۱۰   | زیست‌شناسی              | ۱                        | ۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰          | -                          | -                   |
| ۱۱   | گیاهپزشکی               | ۲                        | ۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰          | -                          | -                   |
| ۱۲   | زراعت                   | ۱                        | ۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰         | -                          | -                   |
| ۱۳   | جمع                     | ۱۲                       | ۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰         | ۸                          | ۲۴۸۳۸۰۰۰۰۰          |

## فعالیت‌ها و عملکرد گروه همکاری‌های علمی بین‌المللی دانشگاه

۱. محتواگذاری و به روزرسانی وبسایت چهارزبانه دانشگاه
۲. محتواگذاری وبسایت فارسی دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی
۳. راه‌اندازی مرکز آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان (آزفا)
۴. جذب گسترده دانشجویان بین‌الملل (بیش از ۵۰۰ نفر)
۵. تکمیل اطلاعات و آمار لازم برای رتبه‌بندی‌های بین‌المللی برای سال ۲۰۲۳ تایمز، QS، ISC، Green metric
۶. ارسال تاییدیه‌های تحصیلی فارغ‌التحصیلان به دانشگاه‌های خارج از کشور

### ۱- دید و بازدیدهای بین‌المللی :

| سال                  | تعداد | عناوین                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مهر ۱۴۰۲ تا مهر ۱۴۰۳ | ۳     | <p>۱- سفر «پروفسور هاملت عیسی خانی» رئیس دانشگاه خزر باکو به دانشگاه شهید مدنی آذربایجان در تاریخ ۰۸/۰۶/۱۴۰۳، شرکت در سمینار بین‌المللی شیمی و محیط زیست ایران، بازدید از دانشگاه، عقد تفاهم‌نامه همکاری و گفتگو با مسئولان دانشگاه</p> <p>۲- سفر «پروفسور مصطفی سویلاک» رئیس دانشگاه ارجیس ترکیه به دانشگاه شهید مدنی آذربایجان در تاریخ ۰۸/۰۶/۱۴۰۳، شرکت در سمینار بین‌المللی شیمی و محیط زیست ایران، بازدید از دانشگاه، عقد تفاهم‌نامه همکاری و گفتگو با مسئولان دانشگاه</p> <p>۳- سفر «پروفسور رضوان حسن خان» استاد تمام دانشگاه مسلمان علیگر هندوستان به دانشگاه شهید مدنی آذربایجان در تاریخ ۱۰-۱۲ بهمن ماه ۱۴۰۲ و برگزاری سخنرانی علمی</p> |



### ۲- شرکت در نمایشگاه‌ها و مجامع بین‌المللی:

| سال                  | تعداد | عناوین                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مهر ۱۴۰۲ تا مهر ۱۴۰۳ | ۵     | <p>۱- شرکت دکتر وحید رومی عضو هیات علمی گروه ریاضی در کنفرانس بین‌المللی «International Conference on · Nonlinear Analysis &amp; Computational Techniques · (ICNACT-2024)» در تاریخ ۱۶-۱۸ مرداد ۱۴۰۳ به دعوت دانشگاه بوپال هند به عنوان سخنران مدعو</p> <p>۲- شرکت در اولین همایش بین‌المللی مقاومت "لابد من المقاومة" دانشجویان بین‌الملل دانشگاه شهید مدنی آذربایجان در روز سه‌شنبه ۱۹ دی ماه ۱۴۰۲ در دانشگاه تبریز</p> <p>۳- شرکت دکتر صمد رسول زاده اقدم دانشیار گروه مطالعات خانواده در کنفرانس بین‌المللی «Religion, Social Cohesion and Social Welfare in the 21th Century»</p> |

|                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| در تاریخ ۱۲-۱۳ آبان ۱۴۰۲ در فریبورگ سوئیس                                                                                                                                                                     |  |  |
| ۸- شرکت دکتر محمد جهانشاهی دانشیار گروه ریاضی در کنفرانس بین المللی « The 9th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications » در تاریخ ۶-۸ شهریور ۱۴۰۳ در استانبول ترکیه  |  |  |
| ۹- شرکت دکتر اصغر احمدخانلو دانشیار گروه ریاضی در کنفرانس بین المللی « The 9th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications » در تاریخ ۶-۸ شهریور ۱۴۰۳ در استانبول ترکیه |  |  |



### ۳- عضویت در اتحادیه‌های بین‌المللی:

| نام اتحادیه ها                  | تعداد | سال             |
|---------------------------------|-------|-----------------|
| اتحادیه دانشگاه‌های منطقه قفقاز | ۱     | مهر ۱۳۹۳ تاکنون |

### ۴- برگزاری سمینارها و کنفرانس‌های بین‌المللی:

| عناوین                                                                                                                                     | تعداد | سال                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
| ۱- برگزاری یازدهمین سمینار بین المللی شیمی و محیط زیست ایران، در تاریخ ۶-۸ شهریور ۱۴۰۳ در دانشگاه شهید مدنی آذربایجان                      | ۳     | مهر ۱۴۰۲ تا مهر ۱۴۰۳ |
| ۲- برگزاری ششمین کنفرانس بین‌المللی جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب، بیست و چهارمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی، سیزدهمین کنفرانس ملی آزمایش‌های |       |                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>غیرمخرب و دومین کنفرانس ملی ساخت افزایشی در تاریخ ۳ و ۴ اسفند ۱۴۰۳ در دانشگاه شهید مدنی آذربایجان</p> <p>۳- برگزاری هشتمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ در تاریخ ۱۹ مهرماه ۱۴۰۲ در دانشگاه شهید مدنی آذربایجان</p> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



**یازدهمین سمینار بین المللی و شیمی محیط زیست**  
انجمن شیمی ایران

**Topics:**  
-Urmia Lake: Environmental Problems and its Save  
-Modern Methods of Determination, Control and Removal of Chemical Pollutants  
-Environmental Risk Assessment of Chemical Pollutants  
-Chemistry and Technology of clean Energy Production and Storage  
-Chemical Wastes: Management and Recycling  
-Climate Change, Global Warming and Chemists Solutions  
-Green Chemistry

**Important Date:**  
Abstract Submission starts: 5<sup>th</sup> March, 2024  
Abstract Submission Deadline: 21<sup>st</sup> June, 2024  
Announcement of Accepted Presentations: 10<sup>th</sup> July, 2024  
Late Registration Deadline: 5<sup>th</sup> August, 2024  
11<sup>th</sup> ISCE Dates: 27-29 August

ISCE2024-azuniv.ac.ir  
Email address: 2024isce@gmail.com  
Http://t.me/ISCE2024tbc  
@ISCE2024tbc

ISCE2024 Secretariat office:  
85 Km Tabriz-masagheh Road, Department of chemistry, Azadegan Shahid Madani University (AMU), Tabriz, IRAN



**ششمین کنفرانس بین المللی جوشکاری و آزمایش های غیرمخرب**  
بیست و چهارمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی  
سیزدهمین کنفرانس ملی آزمایش های غیرمخرب  
دومین کنفرانس ملی ساخت است افزایشی

**www.icwnt.ir**

2024 International Conference on Welding and Non Destructive Testing (ICWNT 2024)  
تبریز - آذربایجان  
24<sup>th</sup> National Conference on Welding & Inspection (24<sup>th</sup> NCWI) - Tabriz-Iran  
13<sup>th</sup> National Conference on NDT (13<sup>th</sup> NCNDT)  
2<sup>nd</sup> National Conference on Additive Manufacturing February 21-22, 2024

**په همراه**  
چهارمین کنفرانس بین المللی انحراف - انحرافات و نواقص  
تقدیر از پایان نامه ها و پژوهش های برتر  
تقدیر از بهترین مولفین و مترجمین کتاب  
تقدیر از دانشمندان جوانی و بازرسی  
مسابقه علمی و فرهنگی  
کارگاه های آموزشی  
نمایشگاه جاشی

**Contact**  
معاونت علمی - مدیر اجرایی  
آدرس: دانشگاه شهید مدنی آذربایجان  
ساختمان شیمی - طبقه دوم - ۸۵ کیلومتر  
تلفن: ۰۹۱۱ ۲۲۲۲ ۲۲۲  
پست الکترونیک: 2024icwnt@azuniv.ac.ir  
www.icwnt.ir




**هشتمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ**  
8<sup>th</sup> National and Second International Conference on Distributed Computing and Big Data Processing

**دانشگاه شهید مدنی آذربایجان**  
دانشگاه گشتگان

**دانشکده فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر**

Submission Due: September 01, 2023 ۱۴۰۲/۰۶/۱۰ مهلت ارسال مقالات  
Acceptance Notification: September 21, 2023 ۱۴۰۲/۰۶/۲۰ اعلام نتایج داوری  
Conference Date: October 11, 2023 ۱۴۰۲/۰۷/۱۹ تاریخ برگزاری کنفرانس

معاونت ارسال مقالات  
معاونت نتایج داوری  
کارتون پیرامون



۵- همکاری با اساتید دانشگاه های معتبر خارج از کشور در پایان نامه ها و رساله ها:

| عناوین | تعداد | سال |
|--------|-------|-----|
|--------|-------|-----|

|   |                                                                                                                                                                           |                                  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ۷ | مشاوره «هاینز پیتر برور» در رساله دکتری با عنوان «مطالعه ی همدوسی و درهم تنیدگی با استفاده از معادله ی اصلی مارکوفی در تحول آدیاباتیک کوانتومی»                           | مهر<br>۱۴۰۲<br>تا<br>مهر<br>۱۴۰۳ |
|   | راهنمایی «محمود حسین هدوان» در پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان «توسعه یک پروتکل ساده برای ارزیابی فعالیت آنزیم گلوکاتین پراکسیداز»                                      |                                  |
|   | مشاوره «ساحر عبدالرضا علی الشمخاوی» در پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان «استخراج نقطه ابری فلزات سنگین با استفاده از دی سایکلیدین اتیلن دی آمین بعنوان عامل شلاته کننده» |                                  |
|   | مشاوره «أناس گوتیشات» در رساله دکتری با عنوان «بررسی انعطاف پذیری سیستم قدرت در حضور منابع انرژی تجدیدپذیر و واحدهای ذخیره ساز هوای فشرده»                                |                                  |
|   | مشاوره «أناس گوتیشات» در رساله دکتری با عنوان «برنامه ریزی بهینه سیستم انرژی یکپارچه متشکل از شبکه توزیع فعال و سیستم گرمایش منطقه ای»                                    |                                  |
|   | مشاوره «نیهان علی اف» در رساله دکتری با عنوان «گسترش و تعمیم حسابهای غیرنیوتنی و کاربردهای آنها»                                                                          |                                  |
|   | مشاوره «جورج هری هیچینگ» در رساله دکتری با عنوان «برخی نتایج در مورد مکان های بریل - نویتر در فضای پیمانه ای کلاف های برداری پایا (نیم پایا)»                             |                                  |

۷- فرصت‌های مطالعاتی و ماموریت‌های پژوهشی بین‌المللی اعضای هیات علمی:

| کشور مقصد | دانشگاه مقصد                     | اسامی هیات علمی    | نوع اعزام            | تعداد | سال                  |
|-----------|----------------------------------|--------------------|----------------------|-------|----------------------|
| ایتالیا   | دانشگاه تورین                    | سعید حضرتی یادکوری | ماموریت پژوهشی       | ۵     | مهر ۱۴۰۲ تا مهر ۱۴۰۳ |
| ترکیه     | Yıldırım Beyazıt                 | حسین هاشم پور      | ماموریت پژوهشی       |       |                      |
| ترکیه     | دانشگاه ارجیس                    | امیرعباس متین      | ماموریت پژوهشی       |       |                      |
| ترکیه     | Middle East Technical University | محمد احمدآبادی     | ماموریت پژوهشی       |       |                      |
| ترکیه     | Middle East Technical University | علی مهرور          | تمدید ماموریت پژوهشی |       |                      |

۸- تفاهم‌نامه‌های علمی پژوهشی منعقد شده با دانشگاه‌ها و مؤسسات علمی پژوهشی خارج از کشور:

| نام کشور طرف قرارداد | نام دانشگاه یا موسسه طرف قرارداد                                  | تعداد | سال                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
| جمهوری آذربایجان     | دانشگاه خزر باکو                                                  | ۵     | مهر ۱۴۰۲ تا مهر ۱۴۰۳ |
| ترکیه                | دانشگاه ارجیس ترکیه                                               |       |                      |
| ایران                | مرکز بین المللی همایش ها و سمینارهای توسعه پایدار علوم جهان اسلام |       |                      |
| ترکیه                | دانشگاه بیکننت استانبول                                           |       |                      |
| ترکیه                | دانشگاه حاجت تپه                                                  |       |                      |





۹- قراردادهای تبادل استاد دانشجوی منعقد شده با دانشگاه‌ها و مؤسسات علمی پژوهشی خارج از کشور:

| تعداد | نام دانشگاه یا موسسه طرف قرارداد | نام کشور طرف قرارداد |
|-------|----------------------------------|----------------------|
| ۱     | دانشگاه بیکنت                    | ترکیه                |

۱۰- قرارداد طرح‌های پژوهشی منعقد شده با دانشگاه‌ها و مؤسسات علمی پژوهشی خارج از کشور

| ردیف | عنوان طرح                                                                  | مجری ایرانی                        | مبلغ قرارداد<br>بر حسب دلار | نام دانشگاه<br>یا موسسه<br>طرف قرارداد | نام کشور<br>طرف قرارداد | وضعیت       |
|------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------|
| ۱    | امکان سنجی و طراحی سیستم موقعیت یاب نوری داخلی برای کاربردهای مراقبت پزشکی | دکتر حامد<br>علیزاده قاضی<br>جهانی | ۸۷۵                         | شرکت<br>Kronikare                      | سنگاپور                 | در حال اجرا |

۱۱- آمار دانشجویان بین الملل ورودی مهر ۱۴۰۲

| دانشکده                          | تعداد |
|----------------------------------|-------|
| ادبیات و علوم انسانی             | ۱۱۴   |
| الهیات و معارف اسلامی            | ۱۰۱   |
| کشاورزی                          | ۱۰    |
| علوم پایه                        | ۱۵۱   |
| علوم تربیتی و روانشناسی          | ۱۰۵   |
| فنی و مهندسی                     | ۲۷    |
| فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر | ۴۹    |
| جمع کل                           | ۵۵۷   |

### فعالیت‌ها و عملکرد مدیریت امور فناوری دانشگاه

۱- عقد قراردادهای صنعتی و نظارتی با وزارتخانه‌ها و شرکت‌های صنعتی  
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، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور خوشبختانه رشد مناسبی را طی این سال‌ها نشان می‌دهد.

اعضاء هیأت علمی به عنوان مجری اصلی این پروژه‌ها نقش تأثیرگذاری در به حرکت درآوردن چرخه ارتباط با صنعت و اقتصاد کشور ایفا کرده‌اند. علیرغم این تحولات، آمارهای حاصل نشان از کم بودن تعداد قراردادهای کلان دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی به نسبت دانشجویان و اعضای هیأت علمی دارد. به عبارت دیگر هنوز از پتانسیل دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به خوبی و کامل استفاده نشده است و میتوان انتظار رشد بسیار بیشتری را در آینده‌ای نزدیک داشت.

در این بخش به صورت خلاصه روش‌ها و همکاری‌های موجود و برنامه‌های جاری تشریح شده است و امید است این اقدامات بتوانند به تقویت همکاری‌ها منجر شوند:

| ردیف | عنوان قرارداد                                                                                                | مجری               | کارفرما                                              | مبلغ (ریال)   | تاریخ      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|---------------|------------|
| ۱    | پشتیبانی و ارائه خدمات مهندسی مرتبط با نرم افزار میدل داده های GIS به DIGSILENT                              | سجاد نجفی          | توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی                       | ۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۱۴۰۲/۰۷/۲۴ |
| ۲    | پایش میزان فعالیت بدنی و ورزشی زنان و مردان در استان آذربایجان شرقی                                          | یوسف یآوری         | اداره کل ورزش و جوانان استان آذربایجان شرقی          | ۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۱۴۰۲/۰۸/۰۶ |
| ۳    | بررسی میزان سلامت جوانان استان آذربایجان شرقی و عوامل مرتبط با آن                                            | ابوالفضل قاسم زاده | اداره کل ورزش و جوانان استان آذربایجان شرقی          | ۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۱۴۰۲/۰۸/۰۶ |
| ۴    | مطالعه ابعاد مختلف تغییرات خانواده در جامعه معاصر ایران با تاکید بر جوانان                                   | صمد رسول زاده اقدم | مرکز مطالعات و پژوهش های راهبردی وزارت ورزش و جوانان | ۶,۶۱۰,۷۵۰,۰۰۰ | ۱۴۰۲/۱۱/۰۳ |
| ۵    | بررسی تاثیر خشک شدن دریاچه ارومیه بر خوردگی های دکلها و هادی های خطوط انتقال و فوق توزیع حاشیه دریاچه ارومیه | رحیم محمدرضائی     | شرکت برق منطقه ای آذربایجان (پست والی)               | ۳,۳۷۶,۸۵۰,۰۰۰ | ۱۴۰۲/۱۱/۰۷ |
| ۶    | تدوین الزامات مصون سازی یک مجموعه دیجیتال در برابر اختلالات مغناطیسی و HPM                                   | دکتر فرزانه بیات   | سازمان صنایع هوافضا                                  | ۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۱۴۰۲/۱۱/۱۶ |
| ۷    | بررسی و ارائه روش های مصون سازی سامانه ها در مقابل تهدیدات امواج الکترومغناطیسی                              | دکتر فهیمه فرشی    | سازمان صنایع هوافضا                                  | ۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۱۴۰۲/۱۱/۱۶ |

|    |                                                                                                                                                       |                          |                                                                                            |               |            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| ۸  | طراحی، شبیه سازی،<br>ارائه دانش فنی ساخت و<br>مشاوره در ساخت و<br>آزمون لولای انعطاف<br>پذیر بدون اصطکاک                                              | دکتر<br>محمدرضا<br>ساويز | پژوهشکده<br>رانشگرهای<br>فضایی                                                             | ۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۱۴۰۲/۱۲/۱۲ |
| ۹  | ارائه بهینه جهت<br>تخصیص توان در<br>سیستم‌های ترکیبی<br>RF/VLC چند کاربره<br>(حمایت از پایان‌نامه<br>کارشناسی ارشد)                                   | دکتر محمود<br>آتشبار     | سازمان<br>تحقیقات و<br>جهاد خودکفایی<br>صدر (موسسه<br>آموزشی و<br>تحقیقاتی<br>صنایع دفاعی) | ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۱۴۰۲/۱۲/۱۹ |
| ۱۰ | ارائه یک روش تخصیص<br>منابع مبتنی بر سرویس<br>در سیستم‌های مخابراتی<br>بی سیم چند باند<br>(حمایت از پایان‌نامه<br>کارشناسی ارشد)                      | دکتر حامد<br>علیزاده     | سازمان<br>تحقیقات و<br>جهاد خودکفایی<br>صدر (موسسه<br>آموزشی و<br>تحقیقاتی<br>صنایع دفاعی) | ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۱۴۰۲/۱۲/۱۹ |
| ۱۱ | تهیه و تدوین RFP برای<br>اولویت های تحقیقاتی<br>سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳                                                                                       | علی عجمی                 | شرکت برق<br>منطقه ای<br>اذربایجان (پست<br>والی )                                           | ۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴۰۲/۱۲/۲۱ |
| ۱۲ | مطالعه پدیدارشناسانه<br>مشکلات تحصیلی<br>دانش آموزان دختر با<br>ازدواج زودهنگام و ارائه<br>راهکارهای کاهش آن                                          | دکتر پروانه<br>علائی     | اداره کل<br>آموزش و<br>پرورش استان<br>آذربایجان<br>شرقی                                    | ۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴۰۲/۱۲/۲۲ |
| ۱۳ | اثر بخشی فعالیت‌های<br>هوازی و بی‌هوازی بر<br>نگرش به بزهکاری و<br>آسیب‌های اجتماعی<br>دانش آموزان دوره<br>متوسطه مدارس پرخطر<br>استان آذربایجان شرقی | رقیه فخر پور             | اداره کل<br>آموزش و<br>پرورش استان<br>آذربایجان<br>شرقی                                    | ۵۸۹,۰۰۰,۰۰۰   | ۱۴۰۲/۱۲/۲۲ |
| ۱۴ | طراحی و پیاده سازی<br>سامانه ذخیره ساز انرژی<br>مبتنی بر باتری با<br>ظرفیت ۷/۵ کیلووات<br>ساعت به صورت سه<br>ماژول موازی ۵/۲<br>کیلووات ساعتی         | علی عجمی                 | شرکت برق<br>منطقه ای<br>اذربایجان (پست<br>والی )                                           | ۹,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴۰۲/۱۲/۲۸ |
| ۱۵ | گسترش برنامه‌های                                                                                                                                      | صمد رسول                 | معاونت دانش و                                                                              | ۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۱۴۰۳/۰۱/۲۰ |



|            |               |                                                                                            |                   |                                                                                                                                                                                       |    |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|            |               | پژوهش سپاه                                                                                 | زاده اقدم         | رسانه‌ای و فرهنگی<br>استان آذربایجان شرقی و<br>ارائه راهکارهای<br>مقابله‌ای با نفوذ رسانه‌ای<br>کشورهای همجوار                                                                        |    |
| ۱۴۰۳/۰۱/۲۰ | ۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰   | معاونت دانش و<br>پژوهش سپاه                                                                | رحیم<br>محمدرضائی | راهکارهای نقش‌آفرینی<br>عملیاتی مجموعه‌های<br>دانش بنیان استان<br>آذربایجان شرقی در<br>توسعه صنایع و تولیدات<br>استان                                                                 | ۱۶ |
| ۱۴۰۳/۰۲/۰۸ | ۴,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | سازمان<br>تحقیقات و<br>جهاد خودکفایی<br>صدر (موسسه<br>آموزشی و<br>تحقیقاتی<br>صنایع دفاعی) | مرتضی<br>رحمانپور | بازسازی و پوشش دهی<br>قطعات با تاکید بر<br>اکتساب فناوری پیشرفته<br>پوشش‌دهی قطعات<br>منیزیمی صنایع هوایی<br>با تکنولوژی اسپری سرد                                                    | ۱۷ |
| ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ | ۱۸۵,۴۰۰,۰۰۰   | برق منطقه ای<br>آذربایجان                                                                  | علی عسگر<br>بویر  | نظارت بر پروژه<br>تحقیقاتی طراحی<br>معماری داده شرکت برق<br>منطقه ای مبتنی بر<br>روش‌های هوشمند                                                                                       | ۱۸ |
| ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ | ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰   | سازمان<br>تحقیقات و<br>جهاد خودکفایی<br>صدر (موسسه<br>آموزشی و<br>تحقیقاتی<br>صنایع دفاعی) | دکتر موسی<br>ساجد | حمایت از پایان نامه<br>کارشناسی ارشد با<br>عنوان "طراحی و ساخت<br>جاذب انرژی پلیمری<br>تولید شده به روش<br>ساخت افزایشی"                                                              | ۱۹ |
| ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ | ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰   | سازمان<br>تحقیقات و<br>جهاد خودکفایی<br>صدر (موسسه<br>آموزشی و<br>تحقیقاتی<br>صنایع دفاعی) | دکتر موسی<br>ساجد | حمایت از پایان نامه<br>کارشناسی ارشد با<br>عنوان "مطالعه تجربی و<br>عددی تاثیر نرخ کرنش<br>در رفتار ورق‌های پلی<br>آمید جوشکاری شده به<br>روش اصطکاکی<br>اغتشاشی تحت<br>بارگذاری کششی | ۲۰ |
| ۱۴۰۳/۰۳/۳۰ | ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰   | شرکت نانو<br>فناوران روانساز<br>آذر                                                        | مهرداد مهکام      | ارائه روش صنعتی برای<br>سنتز گرافن اکسید<br>کاهش یافته به جهت<br>مصارف صنعتی                                                                                                          | ۲۱ |

|    |                                             |                    |                     |               |            |
|----|---------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------|------------|
| ۲۲ | بومی سازی تهیه<br>برچسب های کیسه های<br>خون | دکتر فهیمه<br>فرشی | صنایع شهدای<br>بعثت | ۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴۰۳/۰۴/۱۰ |
|----|---------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------|------------|

## ۲- شرکت کنندگان در یازدهمین نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۳

برگزاری نمایشگاه رینوتکس نقش بسیار زیادی در معرفی مشاغل، سازمان ها، صنایع و بازار کار به دانش آموختگان دانشگاهی بوده و زمینه جذب و اشتغال دانش آموختگان دانشگاهی در مشاغل تخصصی را راه می آورد. بر این اساس دانشگاه ها، مراکز آموزش عالی و مراکز هدایت شغلی و کارایی تخصصی با برقراری ارتباط مناسب با صنایع و تشکل های بخش خصوصی می توانند نسبت به برگزاری نمایشگاه های کار اقدام نموده و شرایط لازم برای اشتغال دانش آموختگان دانشگاهی را فراهم آورند. نمایشگاه های برگزار شده در طی این سال در جدول زیر ارائه شده است.

| ردیف | نام شرکت یا سازمان                                        |
|------|-----------------------------------------------------------|
| ۱    | یازدهمین نمایشگاه ربع رشیدی ۲۰۲۳                          |
| ۲    | شرکت در نمایشگاه دستاوردهای فناوریانه با حضور سفیر نیجریه |

در این راستا تعداد طرح های ارائه شده توسط اساتید محترم شرکت کننده در یازدهمین نمایشگاه رینوتکس به شرح جدول زیر است:

| ردیف | نام و نام خانوادگی  | تعداد طرح |
|------|---------------------|-----------|
| ۱    | دکتر لیلا خوشمرام   | ۲         |
| ۲    | دکتر موسی ساجد      | ۲         |
| ۳    | دکتر فهیمه فرش      | ۳         |
| ۴    | دکتر المیرا ولایی   | ۱         |
| ۵    | دکتر فاطمه مسلمی    | ۱         |
| ۶    | دکتر فرزانه بیات    | ۳         |
| ۷    | دکتر سعید ملائی     | ۲         |
| ۸    | دکتر لاله پرویز     | ۱         |
| ۹    | دکتر جمشیدی         | ۱         |
| ۱۰   | دکتر یونس بیگی      | ۲         |
| ۱۱   | دکتر رحیم محمدرضائی | ۲         |
| ۱۲   | دکتر عبدالرضا ابری  | ۲         |
| ۱۳   | دکتر امیر عباس متین | ۱         |
| ۱۴   | دکتر مصطفی عبادی    | ۱         |
| ۱۵   | دکتر مهدیه صفر پور  | ۱         |
| ۱۶   | دکتر علیرضا امانی   | ۳         |
| ۱۷   | دکتر بیوک حبیبی     | ۳         |
| ۱۸   | دکتر محمد قلعه اسدی | ۵         |
| ۱۹   | دکتر مهرداد مهکام   | ۶         |

## ۳- پروپوزال های ارائه شده به سازمان های خارج از دانشگاه در یک سال اخیر

در راستای حمایت از طرح های پژوهشی کاربردی، توسعه ای و بنیادی از پژوهشگران و اعضای هیات علمی دانشگاه و متناسب با اولویت های پژوهشی مجموع تعداد پیشنهادهای پژوهشی (پروپوزال)

ارائه شده به صنایع و سازمان های اجرایی کشور در سال اخیر توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان در جدول زیر ارائه شده است.

| ردیف | نام و نام خانوادگی          | موضوع طرح یا پروپوزال                                                                                                                        |
|------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | دکتر ناصر فرج زاده          | سامانه هوشمند مدیریت و نظارت تصویری خود تحت عنوان آماندا                                                                                     |
| ۲    | دکتر حامد فرشباغ            | افزایش عمر مفید کاری قطعه چکش سنگ شکن                                                                                                        |
| ۳    | دکتر المیرا ولایی           | مطالعات مقدماتی و امکانسنجی تجربی ایجاد پوششهای خود تمیز شونده بر روی محصولات تولیدی                                                         |
| ۴    | دکتر رحیم محمدرضائی         | امکان سنجی پوشش دهی صفحات سرسره (Sl i de chai r) ریلی با استفاده از آلیاژهای بر پایه نیکل کروم به منظور کاهش اصطکاک و حذف روانکارهای شیمیایی |
| ۵    | دکتر صمد رسول زاده<br>اقدام | مطالعه ابعاد مختلف تغییرات خانواده در جامعه معاصر ایران با تاکید بر جوانان                                                                   |
| ۶    | دکتر رامین حبیبی            | شیوع شناسی مصرف مواد مخدر و روانگردان ها در میان دانشجویان دانشگاه های تابع وزارت علوم استان آذربایجان شرقی و بررسی عوامل خطر و حفاظت کننده  |
| ۷    | دکتر کریم عبدالحمیدی        | بررسی میزان و تدوین مدل تاب آوری شناختی و اجتماعی کارکنان نیروی انتظامی استان آذربایجان شرقی                                                 |
| ۸    | دکتر لاله پرویز             | مدلسازی چندزمانی پارامترهای کیفی آب سطحی با سنجش ازدور و ابزارهای یادگیری ماشین در حوضه زاینده رود                                           |
| ۹    | دکتر ابوالفضل قاسم زاده     | آسیب شناسی وضعیت HSE (بهداشت، ایمنی، محیط) در شرکت برق منطقه ای آذربایجان و ارائه مدل آموزشی برای بهبود آن                                   |
| ۱۰   | دکتر مصطفی آقازاده<br>قمی   | بررسی راهکارهای افزایش مقاومت مکانیکی و ساخت صفحات سیمی آشغالگیرهای فاین اسکرین های تصفیه خانه فاضلاب ارومیه                                 |
| ۱۱   | دکتر ابوالفضل قاسم زاده     | بررسی میزان سلامت (جسمی، روانی، اجتماعی و معنوی) جوانان استان آذربایجان شرقی و عوامل مربوط به آن                                             |
| ۱۲   | دکتر موسی ساجد              | بازفرآوری ابزارهای برشی کاربرد سمانته برای استفاده مجدد در خط تولید                                                                          |
| ۱۳   | دکتر ابوالفضل قاسم زاده     | "داده کاوی با رویکرد مدیریت دانش در واحدهای زیرمجموعه شرکت توزیع نیروی برق تبریز                                                             |
| ۱۴   | دکتر علی عجمی               | شناسایی چالش ها و تدوین RFP برای اولویت های تحقیقاتی شرکت برق منطقه ای آذربایجان                                                             |
| ۱۵   | دکتر موسی ساجد              | بررسی راهکارهای افزایش مقاومت مکانیکی و ساخت صفحات سیمی آشغالگیرهای فاین اسکرین های تصفیه خانه فاضلاب ارومیه                                 |
| ۱۶   | دکتر موسی ساجد              | بازفرآوری ابزارهای برش کاربرد سمانته برای استفاده مجدد در خط تولید                                                                           |
| ۱۷   | دکتر صمد رسول زاده<br>اقدام | مطالعه جامعه شناختی و روان شناختی ناآرامی های سال ۱۴۰۱ در استان آذربایجان شرقی                                                               |
| ۱۸   | دکتر یونس بیگی              | "بهینه سازی و مشاوره در راه اندازی خط تولید ژلاتین صنعتی"                                                                                    |
| ۱۹   | دکتر یونس بیگی              | بهینه سازی و مشاوره در راه اندازی خط تولید ژلاتین خوراکی                                                                                     |
| ۲۰   | دکتر محمدرضا بنائی          | توربین بادی به سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری برق ایران                                                                              |
| ۲۱   | دکتر موسی ساجد              | طراحی و ساخت استنت های آگزتیکی با قابلیت انبساط شعاعی و طولی بالا                                                                            |
| ۲۲   | دکتر محمدرضا بنائی          | طراحی و ساخت اینورتر خورشیدی متصل به شبکه ۱ کیلو واتی                                                                                        |

|    |                                   |                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۳ | دکتر محمدرضا بنائی                | طراحی و ساخت جبران‌ساز استاتیکی (STATCOM) توان راکتیو ۱ کیلو واتی                                                                       |
| ۲۴ | دکتر محمدرضا بنائی                | بار الکترونیکی DC (دستگاه دشارژ بانک باتری ۱۱۰ ولتی ۲۰۰ آمپر ساعت با قابلیت تزریق توان به شبکه)                                         |
| ۲۵ | دکتر عیسی برقی                    | طراحی الگوی دوره‌های ضمن خدمت با هدف افزایش انگیزه و مشارکت کارکنان آموزش و پرورش                                                       |
| ۲۶ | دکتر امیر عباس متین               | با عنوان استخراج استویول گلیکوزیدها از گیاه استویا ربادیانا به عنوان شیرین کننده طبیعی                                                  |
| ۲۷ | دکتر کریم عبدالمحمدی              | تعیین میزان اثربخشی بسته توانبخشی عصب روان‌شناختی و بررسی اثربخشی آن بر مولفه‌های کارکردهای اجرایی دانش‌آموزان با اختلالات یادگیری ویژه |
| ۲۸ | دکتر رقیه فخرپور                  | اثربخشی فعالیت‌های هوازی و غیرهوازی بر کاهش بزهکاری دانش‌آموزان و آسیب‌های اجتماعی دوره متوسطه استان                                    |
| ۲۹ | دکتر ابوالفضل قاسم زاده           | آسیب‌شناسی فرایند اجرای نظام هدایت تحصیلی در آموزش و پرورش استان با تاکید بر سند تحول بنیادین                                           |
| ۳۰ | دکتر پروانه علائی                 | مطالعه پدیدارشناسانه ازدواج زود هنگام و مشکلات تحصیلی دانش‌آموزان دختر                                                                  |
| ۳۱ | آقای دکتر حامد علیزاده قاضی جهانی | شناسایی شناورها توسط ربات کنترل پذیر هوشمند                                                                                             |
| ۳۲ | دکتر امیر عباس متین               | تولید کربن فعال از ضایعات کارخانجات کشمش                                                                                                |
| ۳۳ | دکتر رحیم محمدرضائی               | راهکارهای نقش‌آفرینی عملیاتی مجموعه‌های دانش‌بنیان استان آذربایجان شرقی در توسعه صنایع و تولیدات استان                                  |
| ۳۴ | دکتر محمد علی صائمی               | طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی جاذب انرژی با هسته آگرتیک ساخته‌شده به روش پرینت سه‌بعدی جهت کاهش صدمات ناشی از فرود سخت در هلیکوپتر      |
| ۳۵ | دکتر محمدرضا بنائی                | منبع تغذیه با ولتاژ ۳۰۰ کیلو ولت و توان ۳۰ کیلو وات با ریپل ولتاژ نیم در صد                                                             |
| ۳۶ | دکتر موسی ساجد                    | امکان سنجی ترمیم عیوب و ترک های قطعات منیزیمی و آلومینیومی با استفاده از روش اصطکاکی اغتشاشی                                            |
| ۳۷ | دکتر ابوالفضل قاسم زاده           | طراحی، اعتبارسنجی و بررسی اثربخشی الگوی آموزشی مطلوب برای بهبود وضعیت HSE (بهداشت ایمنی محیط) در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان            |
| ۳۸ | دکتر صمد رسول زاده اقدم           | مطالعه نحوه گسترش برنامه‌های رسانه‌ای و فرهنگی استان آذربایجان شرقی برای مقابله با نفوذ رسانه‌ای کشورهای همجوار                         |
| ۳۹ | دکتر محمد رضایی                   | جریان شناسی تاریخ‌نگاری ترک محور آذربایجان در سه دهه اخیر و پیامدهای آن                                                                 |
| ۴۰ | دکتر ابوالفضل قاسم زاده           | طراحی نظام آموزشی و صلاحیت حرفه‌ای ارزشیابان در نظام آموزشی                                                                             |
| ۴۱ | دکتر ابوالفضل قاسم زاده           | تعیین شاخص‌های عمومی و اختصاصی سنجش شفافیت در دستگاه‌های اداری                                                                          |
| ۴۲ | دکتر مقصود پژوهنده                | تکثیر و کشت بافت و استحصال مواد موثره از چند گونه افریبا                                                                                |
| ۴۳ | دکتر یونس بیگی                    | بهینه سازی و مشاوره در راه اندازی خط تولید کراتین هیدرولیز شده                                                                          |
| ۴۴ | دکتر مرتضی رحمان پور              | بررسی، طراحی و بهینه‌سازی فرآیندهای لازم جهت تصفیه پساب‌های پتروشیمی غدیر                                                               |

|    |                           |                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴۵ | دکتر ناصر عیوضیان<br>کاری | تولید نمادهای پاتوژن آفات در سیستم کشت مایع                                                                                                                                                 |
| ۴۶ | دکتر رحیم محمدرضائی       | بررسی علل فرسایش پایه‌های بتنی خطوط انتقال توزیع جاده جزیره اسلامی و ارائه راهکار عملیاتی جهت افزایش طول عمر و پایداری آنها                                                                 |
| ۴۷ | دکتر رقیه فخرپور          | تاثیر یک دوره تمرینات ترکیبی (هوازی، مقاومتی) و مکمل‌دهی کنسانتره پروتئین شیر (MPC) بر شاخص‌های اتوفاژی و سارکوپنیا در رت‌های سالمند                                                        |
| ۴۸ | دکتر داود محمدی           | تاثیر چند رژیم غذایی بر ویژگی‌های زیستی و فیزیولوژیکی سوسک تاریک‌زی <i>Tenebrio molitor</i>                                                                                                 |
| ۴۹ | دکتر رحیم محمدرضائی       | مطالعه و بهینه سازی میزان مصرف مواد شیمیایی در فرآیند تصفیه آب نیروگاه برق حرارتی تبریز با اهداف: افزایش کیفیت آب ورودی، کاهش میزان آب مصرفی، کاهش میزان لجن خروجی و کاهش مشکلات زیست محیطی |

۴- تعداد بازدیدهای صورت گرفته از سازمان ها و صنایع در یک سال اخیر  
جدول زیر مجموع تعداد بازدیدهای صنعتی دانشجویان دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور را به تفکیک سال نشان می‌دهد. بازدیدهای صنعتی نقش مؤثری در آشنایی دانشجویان با محیط‌های واقعی کار داشته، و ضروری است همکاری دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در این حوزه ارتقاء یابد.

| ردیف | تاریخ      | نام سازمان / شرکت                                |
|------|------------|--------------------------------------------------|
| ۱    | ۱۴۰۲/۰۷/۰۴ | پژوهشکده رانشگرهای فضایی                         |
| ۲    | ۱۴۰۲/۰۷/۱۲ | شرکت چرخشگر                                      |
| ۳    | ۱۴۰۲/۰۷/۱۶ | شرکت برق منطقه ای آذربایجان                      |
| ۴    | ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ | شرکت چرخشگر                                      |
| ۵    | ۱۴۰۲/۰۸/۰۲ | وزارت دفاع                                       |
| ۶    | ۱۴۰۲/۰۷/۲۶ | اتاق بازرگانی                                    |
| ۷    | ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ | شرکت شهرک های صنعتی استان                        |
| ۸    | ۱۴۰۲/۰۸/۱۷ | بازدید از شرکت پسماند زیر نظر موسسه عاشورا تبریز |
| ۹    | ۱۴۰۲/۰۸/۲۹ | سازمان جهاد کشاورزی استان                        |
| ۱۰   | ۱۴۰۲/۰۹/۰۶ | پژوهشکده رانشگرهای فضایی                         |
| ۱۱   | ۱۴۰۲/۰۹/۲۹ | مرکز نخبگان شهید فهمیده                          |
| ۱۲   | ۱۴۰۲/۱۰/۰۴ | وزارت دفاع                                       |
| ۱۳   | ۱۴۰۲/۱۰/۱۷ | وزارت دفاع                                       |
| ۱۴   | ۱۴۰۲/۱۰/۱۲ | اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی               |
| ۱۵   | ۱۴۰۲/۱۰/۱۷ | برق منطقه ای آذربایجان                           |
| ۱۶   | ۱۴۰۲/۱۰/۱۹ | وزارت دفاع                                       |
| ۱۷   | ۱۴۰۲/۱۰/۲۰ | سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی صدر               |
| ۱۸   | ۱۴۰۲/۱۰/۰۵ | شورای هماهنگی دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه       |
| ۱۹   | ۱۴۰۲/۱۱/۰۱ | فولاد مبارکه                                     |
| ۲۰   | ۱۴۰۲/۱۱/۰۱ | برق منطقه ای آذربایجان                           |
| ۲۱   | ۱۴۰۲/۱۱/۰۳ | خانه صنعت، معدن و تجارت استان                    |
| ۲۲   | ۱۴۰۲/۱۱/۰۴ | جلسه جهت راه اندازی کشت و صنعت در دانشگاه        |

|                                                        |            |    |
|--------------------------------------------------------|------------|----|
| با معاون پژوهشی فراجا در محل خطیب دانشگاه              | ۱۴۰۳/۰۱/۲۷ | ۲۳ |
| کارخانه مهر اصل                                        | ۱۴۰۳/۰۲/۱۰ | ۲۴ |
| مرکز نخبگان شهید فهمیده                                | ۱۴۰۳/۰۲/۱۲ | ۲۵ |
| شرکت بنیان موتور                                       | ۱۴۰۳/۰۲/۱۲ | ۲۶ |
| اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تبریز            | ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ | ۲۷ |
| سمتکو                                                  | ۱۴۰۳/۰۲/۱۹ | ۲۸ |
| ایران خودرو                                            | ۱۴۰۳/۰۲/۲۵ | ۲۹ |
| اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تبریز            | ۱۴۰۳/۰۲/۲۹ | ۳۰ |
| دانشگاه تبریز                                          | ۱۴۰۳/۰۳/۰۹ | ۳۱ |
| کمیسیون صنایع غذایی اتاق بازرگانی                      | ۱۴۰۳/۰۳/۲۰ | ۳۲ |
| ایران خودرو                                            | ۱۴۰۳/۰۳/۲۰ | ۳۳ |
| سمتکو                                                  | ۱۴۰۳/۰۳/۲۳ | ۳۴ |
| شرکت پشتیبانی و نوسازی بالگردهای ایران (پنها) در تهران | ۱۴۰۳/۰۳/۲۱ | ۳۵ |



بازدید از اداره کل هواشناسی استان آذربایجان شرقی



بازدید از شرکت تراکتورسازی تبریز



بازدید از نیروگاه حرارتی تبریز

۵- عقد تفاهم نامه‌ی همکاری با سازمان‌ها و شرکت‌ها در یک سال در راستای تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه و گسترش همکاری‌های علمی و تحقیقاتی بین سازمان/شرکت و دانشگاه و همچنین با در نظر گرفتن امکانات طرفین اعم از نیروی انسانی، فناوری‌های موجود، منابع مالی، داده‌ها، امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری تفاهم‌نامه‌ها تنظیم و مبادله می‌گردند. تعداد تفاهم‌نامه‌های منعقد شده با ارگان‌ها، شرکت‌ها، مراکز تحقیقاتی و ... به شرح جدول زیر می‌باشد.

| ردیف | نام شرکت یا سازمان                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | تفاهم نامه سه جانبه دانشگاه تبریز و شرکت برق منطقه ای آذربایجان               |
| ۲    | دانشگاه تبریز                                                                 |
| ۳    | سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی صدر                                            |
| ۴    | شرکت فنی مهندسی و مشاوره آسمان تاوریز                                         |
| ۵    | پژوهشگاه رانشگرهای فضایی                                                      |
| ۶    | شرکت چرخشگر                                                                   |
| ۷    | شرکت صنایع ملی مس ایران                                                       |
| ۸    | شرکت کلر پارس                                                                 |
| ۹    | سه جانبه مشترک با سازمان آموزش فنی و حرفه ای و وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی |
| ۱۰   | سازمان آموزش فنی و حرفه ای                                                    |
| ۱۱   | سازمان جهاد کشاورزی                                                           |
| ۱۲   | سازمان هواشناسی                                                               |
| ۱۳   | معاونت حقوقی ریاست جمهوری                                                     |
| ۱۴   | شرکت گسترش صنایع ریلی ایران                                                   |
| ۱۵   | موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی                                           |
| ۱۶   | شرکت فولاد غرب                                                                |
| ۱۷   | شرکت ملی گاز استان آذربایجان شرقی                                             |
| ۱۸   | اداره کل ورزش و جوانان استان آذربایجان شرقی                                   |
| ۱۹   | شرکت دانش بنیان گام تک تبریز                                                  |
| ۲۰   | شرکت سیم و کابل صائب                                                          |
| ۲۱   | دفتر طرح مهارت و درآمد دانشجویی (مدد)                                         |
| ۲۲   | شرکت طراحی مهندسی و ساخت تجهیزات و ابزارآلات سایپا (سمتکو)                    |

۶- تعداد همکاران هیات علمی حاضر در شرکت‌ها و صنایع در قالب طرح فرصت مطالعاتی در صنعت و جامعه

توسعه و پیشرفت کشورها نیازمند حضور و مشارکت مراکز پژوهشی و فناوری در تمامی حوزه‌های اقتصادی، اجتماعی، صنعتی و فرهنگی مورد نیاز است. خوشبختانه در چند دهه اخیر رشد کمی و کیفی بسیار گسترده‌ای در تمامی حوزه‌های علمی کشور صورت گرفته و زیربنای علمی خوبی فراهم گردیده است. در عین حال به لحاظ شرایط خاص کشور و مشکلات اقتصادی، مسائل زیست محیطی و اجتماعی، نیازهای گسترده‌ای برای مشارکت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور ایجاد شده است. نقش پژوهش و فناوری در توسعه جوامع هر روز بیشتر می‌شود و با توجه به نقش آفرینی دانشگاه‌ها و صنایع در این موضوع، لزوم ارتباط آنها با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال‌های اخیر بیش از پیش پررنگ شده است. بر این اساس گسترش منطقی و هدفمند ارتباط دانشگاه‌ها و صنعت در جهت توسعه علمی کشور ضروری و حائز اهمیت است. گزارش حاضر به منظور تشریح و بررسی طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان در جامعه و صنعت تهیه شده است.

| ردیف | نام و نام خانوادگی   | عنوان فرصت مطالعاتی                                                                                                                         | سازمان/شرکت                                                        |
|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ۱    | دکتر الهه زاده حسینی | بررسی نقش احتمالی برنامه واکسیناسیون کشوری در ایجاد بیماری‌های خودایمنی در جامعه                                                            | مرکز تحقیقات ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز                   |
| ۲    | دکتر علیرضا علیزاده  | ارزیابی اثر مقایسه‌ای و متقابل گونه میکوریز <i>Funneliformis mosseae</i> با برخی محصولات زیستی شرکت بایوران بر فاکتورهای رشدی گیاه ذرت      | شرکت فن‌آوری زیستی طبیعت گرا                                       |
| ۳    | دکتر شلاله مصلحی     | بررسی وضعیت محصولات کشاورزی صادره از تبریز و سلامت برخی نهالستان‌های هسته‌دار و دانه‌دار استان آذربایجان شرقی از نظر آلودگی به نماتدهای مهم | کلینیک گلشن سبز (زیر نظر سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان-شرقی) |
| ۴    | دکتر علیرضا روحی     | تهیه سند توصیف نیازمندی‌های نرم افزاری سیستم فنی و مهندسی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان                                                       | شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان                                        |
| ۵    | دکتر محسن محمدنژاد   | طراحی و ساخت پروپ لانگمیر و پروپ فارادی برای سنجش پارامترهای پلاسما                                                                         | پژوهشکده رانشگرهای فضایی                                           |
| ۶    | دکتر مصطفی عبادی     | بررسی تولید کود زیستی از قارچ تریکودرما                                                                                                     | گروه صنعتی آلکان                                                   |
| ۷    | دکتر وحید سرابی      | اختلاط‌پذیری قارچ تریکودرما با قارچ کش‌ها، علف‌کش‌ها و کودهای شیمیایی زیستی جهت تولید محصولات جدید                                          | گروه صنعتی آلکان                                                   |

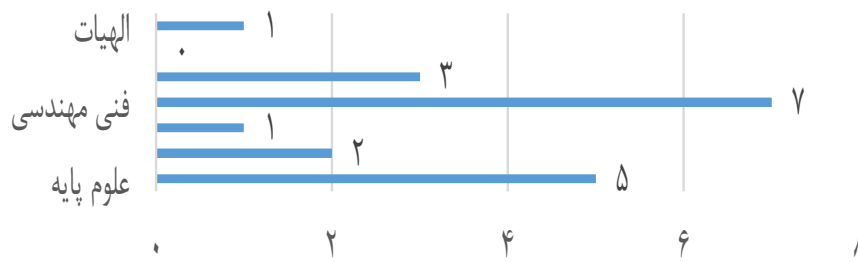


|    |                      |                                                                                                                                    |                                                                  |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ۸  | دکتر سینا کورهللی    | بررسی روش‌های طراحی لرزه‌ای در طراحی و نظارت پروژه‌های ساختمانی                                                                    | شرکت مهندسین مشاور<br>پادیر طرح تاویرژ                           |
| ۹  | دکتر محمدرضا سیفی    | طراحی و اجرای ساختمان‌های میان‌مرتبه با استفاده از روش‌های جدید                                                                    | شرکت عمران و نوسازی<br>اکباتان                                   |
| ۱۰ | دکتر موسی ساجد       | مهندسی معکوس پمپ‌های صنعتی                                                                                                         | شرکت فن آوران علم و صنعت سهند                                    |
| ۱۱ | دکتر فرزانه بیات     | ابعاد برداری قطعات بر اساس لیزر و دوربین‌های صنعتی                                                                                 | شرکت بینا صنعت ویرا                                              |
| ۱۲ | دکتر کریم عبدالمحمدی | بررسی اثربخشی آموزش مهارت‌های ارتباطی به والدین و مهارت‌های حل مساله به دانش آموزان در بهبود روابط والد فرزندی و پرخاشگری نوجوانان | موسسه خدمات علمی و آموزشی رزمندگان اسلام<br>استان آذربایجان شرقی |
| ۱۳ | دکتر امیر حسن رضایی  | بررسی معضلات روسازی راه‌های استان و تعیین دلایل مربوطه                                                                             | اداره کل راهداری استان                                           |
| ۱۴ | دکتر سعید ملائی      | خالص‌سازی ترکیبات طبیعی از عصاره‌های گیاهی                                                                                         | شرکت دانش بنیان دکتر غنوی                                        |
| ۱۵ | دکتر معصومه ولی پور  | بررسی اثر نانوذرات کیتوزان-Q1۰ بر استرس اکسیداتیو در مدل حیوانی کبد چرب القا شده                                                   | مرکز تحقیقات کاربردی - دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز           |
| ۱۶ | دکتر پرینا پیر ساقی  | اثربخشی مداخلات روانی - آموزشی خانواده محور بر اساس تلفیق رویکردهای سیستمی بر ابعاد عملکرد خانواده                                 | اداره ورزش و جوانان استان آذربایجان شرقی                         |
| ۱۷ | دکتر مهدی محمدی      | ارزیابی معماری شبکه مرکز کنترل ترافیک شهر اردبیل                                                                                   | سازمان مدیریت و مهندسی شبکه حمل و نقل شهرداری اردبیل             |
| ۱۸ | دکتر عباس قدمی       | طراحی و نظارت بر اجرای زیرسازی نمای پروژه ساید پارک سعادت آباد                                                                     | شرکت نماسازه قرن ماندگار                                         |
| ۱۹ | دکتر هادی افشاری راد | بهینه‌سازی عملکرد موتورهای الکتریکی در کاربرد پمپ‌ها                                                                               | شرکت امرتات پمپ آسیا                                             |

در ادامه به مقایسه دانشکده‌های مختلف از نظر تعداد فرصت‌های مطالعاتی در سال ۱۴۰۲ پرداخته شده است:

## تعداد فرصت‌های مطالعاتی بر حسب دانشکده‌های

### اجرائی



۷- کارگاه‌ها و رویدادهای برگزارشده توسط دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

توسعه‌ی حرفه‌ای اعضای هیئت علمی و دانشجویان یکی از ابعاد برنامه‌ریزی‌های توسعه منابع انسانی در دانشگاه‌ها است. فراهم نمودن بسترها و فرصت‌های برابر آموزشی، یکی از اقدامات مهم در راستای تأمین امکان رشد و ارتقاء مرتبه علمی آن‌ها است. به همین منظور و در راستای سهولت دسترسی و فراهم نمودن امکان آموزش در هر زمان و هر مکان، کارگاه‌ها و رویدادها توسط دفتر ارتباط با جامعه و صنعت در سال ۱۴۰۲ برگزار شده است که گزارش‌های آن در ادامه بیان شده است.

۱- برگزاری کارگاه آموزشی جهت آشنایی با نظام ایده‌ها و نیازها در مورخه ۱۴۰۲/۱۱/۱۸ از ساعت ۱۰ الی ۱۲

اهداف این کارگاه آموزشی به شرح زیر بوده است:

آشنایی با نظام ایده‌ها و نیازها و شیوه‌های اجرایی آن

نحوه کاربردی نمودن پایان‌نامه‌های دانشجویی و رساله‌های دکتری

کمک به تبدیل دانشگاه به نهاد ارزش‌آفرین و دارای استقلال مالی از طریق اقدامات کارآفرینانه و اشتغال‌زا و نوآورانه جهت پاسخگویی به نیازهای جامعه و صنعت

پیاده‌سازی آمایش آموزش عالی کشور با تاکید بر تحقق نیازهای علمی، فناوری و نوآوری شفافیت اعلام نیاز جامعه و صنعت از طریق ثبت ایده‌ها و نیازها در این سامانه

۲- برگزاری کارگاه دانش‌افزایی با عنوان "اعتبار

مالیاتی تحقیق و توسعه" در مورخه ۱۴۰۲/۰۲/۲۶ از ساعت ۱۰ الی ۱۳

**کارگاه آموزشی**  
نظام ایده‌ها و نیازها

معاونت پژوهش و فناوری  
دانشگاه شهید بهشتی آذربایجان

**زمان:** ۱۸ بهمن ۱۴۰۲ ساعت ۱۰ تا ۱۲

**لینک ورود به کارگاه:**  
<https://webinar.isc.ac/csp>

**لینک ثبت نام:**  
<https://isc.ac/fa/form/15>

**ارتباط با ما:**  
• VIP@VFA@ISC  
• VIP@A@A@P@V  
info@nan.ac  
<https://nan.ac>

**اهداف:**

- آشنایی با نظام ایده‌ها و نیازها و شیوه‌نامه‌های اجرایی آن
- نحوه کاربردی نمودن پایان‌نامه‌های دانشجویی و رساله‌های دکتری
- کمک به تبدیل دانشگاه به نهاد ارزش‌آفرین و دارای استقلال مالی از طریق اقدامات کارآفرینانه و اشتغال‌زا و نوآورانه جهت پاسخگویی به نیازهای جامعه و صنعت
- پیاده‌سازی آمایش آموزش عالی کشور با تاکید بر تحقق نیازهای علمی، فناوری و نوآوری
- و محلی (در کنار نیازهای ملی و بین‌المللی)
- شفافیت اعلام نیاز جامعه و صنعت از طریق ثبت ایده‌ها و نیازها در این سامانه

کارگزاری گیتی سیند با همکاری معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شهید مدنی آذربایجان شرقی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برگزار می کند.

**دوره رایگان و آنلاین**

## اعتبار مالیاتی

- ✓ مروری بر تجربه جهانی در معافیت های مالیاتی اکوسیستم فناوری
- ✓ تاریخچه حمایت های مالیاتی دانش بنیان
- ✓ مفاد قانونی اعتبار مالیاتی و تحقیق توسعه
- ✓ موضوعات تحقیق و توسعه مورد تایید
- ✓ سرفصل هزینه کرد مورد قبول تحقیق و توسعه
- ✓ فرآیند ارزیابی

مدرس: **مهندس علی جلیلی**  
مدیر منابع انسانی شرکت گیتی سیند و سرارزیاب رسمی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در شرکت های دانش بنیان

چهارشنبه ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۳ لینک ثبت نام  
ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۳:۰۰ لینک ورود به جلسه

<http://daneshbonyan.isti.ir/X7uk>  
[https://www.skyroom.online/ch/daneshbonyan\\_isti/isti021026](https://www.skyroom.online/ch/daneshbonyan_isti/isti021026)

۰۹۰۲۰۰۹۲۹۷۴

موضوعات بررسی شده در این کارگاه آموزشی به شرح زیر بوده است:

مروری بر تجربه جهانی در معافیت های مالیاتی اکوسیستم فناوری  
تاریخچه حمایت های مالیاتی دانش بنیان  
مفاد قانونی اعتبار مالیاتی و تحقیق توسعه  
موضوعات تحقیق و توسعه مورد تایید  
سرفصل هزینه کرد مورد قبول تحقیق و توسعه و فرآیند ارزیابی

۳- برگزاری کارگاه دانش افزایی با عنوان " چگونه دانش بنیان شویم؟ " در مورخه ۱۴۰۲/۱۲/۰۹ از ساعت ۱۰ الی ۱۳

کارگزاری گیتی سیند با همکاری دانشگاه شهید مدنی آذربایجان شرقی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برگزار می کند.

**دوره آموزشی رایگان و آنلاین**

## چگونه دانش بنیان شویم؟

مدرس: **مهندس علی جلیلی**  
مدیر منابع انسانی شرکت گیتی سیند و سرارزیاب رسمی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در شرکت های دانش بنیان

محتوای دوره آموزشی

- ✓ مفاهیم و تعاریف اولیه
- ✓ معرفی ساختار معاونت علمی و سایر بازیگران اکوسیستم
- ✓ معرفی مدل قبلی ارزیابی معیارهای ارزیابی و تشریح ایرادات و چرایی تغییرات
- ✓ معرفی مدل جدید ارزیابی، معیارهای ارزیابی در مدل جدید و مزیت های مدل جدید
- ✓ فرآیند ارزیابی، سامانه ارسال درخواست و مدارک مورد نیاز
- ✓ حمایت ها شامل معافیت مالیاتی، اعتبار مالیاتی، معافیت بیمه ای، سربازی و حمایت های صندوق

لینک ثبت نام: <http://daneshbonyan.isti.ir/XLF4>

۰۹۱۲۰۳۵۰۱۹

۹ اسفند ۱۴۰۲  
۱۰ تا ۱۳

موضوعات بررسی شده در این کارگاه آموزشی به شرح زیر بوده است:

معرفی ساختار معاونت علمی و سایر بازیگران اکوسیستم  
معرفی مدل قبلی ارزیابی، معیارهای ارزیابی و تشریح ایرادات و چرایی تغییرات  
معرفی مدل جدید ارزیابی، معیارهای ارزیابی در مدل جدید و مزیت های مدل جدید  
فرآیند ارزیابی، سامانه ارسال درخواست و مدارک مورد نیاز

حمایت ها شامل معافیت مالیاتی، اعتبار مالیاتی،  
معافیت بیمه ای، سربازی و حمایت های صندوق  
۴- برگزاری کارگاه دانش افزایی با عنوان " مالکیت فکری و فناوری های نوآورانه در دانشگاه " در مورخه ۱۴۰۲/۱۱/۲۵ از ساعت ۱۰ الی ۱۲ سرفصل های این کارگاه آموزشی به شرح زیر بوده است:

مالکیت فکری  
اقسام مالکیت فکری  
حفاظت از اختراع

کارگزاری گیتی سیند با همکاری معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شهید مدنی آذربایجان شرقی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برگزار می کند.

## مالکیت فکری و فناوری های نوآورانه در دانشگاه

۲۵ بهمن ۱۴۰۲  
ساعت ۱۲ تا ۱۵

مدرس: **محمد جواد ملکی مجد**  
مدیر بخش نظارت اختراع شرکت ایده سازان عصر افکتاب کارگزار کلون پنت در ثبت اختراعات هارزی

سرفصل ها

- مالکیت فکری
- انحصار به مالکیت فکری
- معاهدات اختراع
- گروه نیاز به سیستم ثبت اختراع
- انواع ثبت اختراع با پتنت
- حقوق انحصاری پتنت
- معاهده پاریس
- شرایط احراز پتنت
- شرایط ماهوی
- نوآوری
- کارگزار
- کاربرد معنی

لینک ورود به وبسایت: <https://vc.ac.ir/1001mahih3d/>

توجه: دریافت کوهی نامه مربوط به ثبت نام کارگاه می باشد.

لزوم نیاز به سیستم ثبت اختراع

گواهی ثبت اختراع یا پتنت

حقوق انحصاری پتنت

معاهده پاریس

شرایط احراز پتنت

شرایط ماهوی

نوآوری

گام ابتکاری

کاربرد صنعتی

۵- برگزاری رویداد با عنوان "طراحی و ساخت تیرهای برق هیبریدی" در مورخه ۱۴۰۲/۰۹/۱۴ از

ساعت ۱۵ الی ۱۶

این رویداد توسط دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

و با همکاری شرکت توزیع نیروی برق تبریز در

حوزه برق برگزار شده و سرفصل‌های آن به شرح

زیر بوده است:

کامپوزیت‌های مورد استفاده در تیرهای برق

تکنولوژی اتصال فولاد-کامپوزیت

تخمین عمر تیرهای هیبریدی

بهینه‌سازی تیرهای هیبریدی



### فعالیت‌ها و عملکرد مرکز مهارت آموزی و هدایت شغلی دانشگاه

مرکز مهارت‌آموزی و هدایت شغلی دانشگاه، به عنوان پل ارتباطی بین آموزش‌های آکادمیک و نیازهای بازار کار، با هدف توانمندسازی دانشجویان و فارغ‌التحصیلان برای ورود به عرصه‌های شغلی فعالیت می‌کند. این مرکز با ارائه دوره‌های تخصصی مهارت‌افزایی، کارگاه‌های عملی و مشاوره شغلی، به دانشجویان کمک می‌کند تا مهارت‌های لازم برای موفقیت در دنیای حرفه‌ای را کسب کنند. همچنین، با ایجاد ارتباط با صنایع و کارفرمایان، فرصت‌های کارآموزی، کاربینی، کارورزی و جذب و استخدام را برای دانشجویان فراهم می‌سازد. این مرکز با راه اندازی مرکز هدایت شغلی و به کارگیری مشاوران مجرب از دانشگاه و سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان را بر اساس استعدادها، علایق و توانی‌ها در جهت یافتن شغل مناسب راهنمایی می‌کند. همچنین این مرکز با معرفی فرصت‌های امریه و پیاده‌سازی ساز و کار مشوق‌های خدمتی برای دانشجویان در این راستا نیز گام برمی‌دارد. با توجه به این موارد، مرکز نقش مهمی در تقویت قابلیت‌های حرفه‌ای و افزایش شانس اشتغال جوانان ایفا می‌کند.

۱- دوره های مهارتی و کارگاه های ارائه شده در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

| ردیف | نام دوره                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------|
| ۱    | تکنسین آزمایشگاه (مقدماتی)                                |
| ۲    | نرم افزار Solidworks                                      |
| ۳    | دوره پیشرفته نرم افزار ABAQUS (برای دانشجویان غیر ایرانی) |
| ۴    | نرم افزار Fluent (برای دانشجویان غیر ایرانی)              |
| ۵    | نرم افزار Carries (برای دانشجویان غیر ایرانی)             |
| ۶    | آموزش کلید فولاد به همراه آموزش نرم افزار                 |
| ۷    | شبیه سازی ریخته گری به کمک نرم افزار Procast              |
| ۸    | نرم افزار ABAQUS (پیشرفته)                                |
| ۹    | نرم افزار ABAQUS (مقدماتی)                                |
| ۱۰   | اختلاط بتن                                                |
| ۱۱   | یادگیری ماشین                                             |
| ۱۲   | طراحی IC با نرم افزار Cadence                             |
| ۱۳   | آموزش ساخت دستگاه پرینتر سه بعدی (کلاس عملی)              |
| ۱۴   | طراحی قالب                                                |
| ۱۵   | ماشین افزار-تراشکاری پیشرفته (کلاس عملی)                  |
| ۱۶   | جوشکاری پیشرفته (کلاس عملی)                               |
| ۱۷   | نرم افزار Fluent                                          |
| ۱۸   | نرم افزار Carrier                                         |
| ۱۹   | کاربر ICDL                                                |
| ۲۰   | برنامه نویسی تغذیه                                        |
| ۲۱   | آنالیز حرفه ای فوتبال                                     |
| ۲۲   | فن بیان و سخنوری                                          |
| ۲۳   | برنامه نویسی پایتون                                       |
| ۲۴   | طراحی سایت با وردپرس                                      |
| ۲۵   | آموزش فوتوشاپ                                             |
| ۲۶   | حسابداری کاربردی (اکسل، سپیدار و هلو)                     |
| ۲۷   | موشن گرافیک با افترافکت                                   |
| ۲۸   | تحلیل تکنیکال بازارهای مالی                               |
| ۲۹   | عکاسی حرفه ای                                             |
| ۳۰   | استفاده از نرم افزار imageJ برای تحلیل تصاویر FESEM       |
| ۳۱   | آموزش نرم افزار OriginPro                                 |

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| آموزش طراحی سیاه قلم                                            | ۳۲ |
| تندخوانی                                                        | ۳۳ |
| پرورش قارچ‌های خوراکی                                           | ۳۴ |
| طراحی انواع صابون‌ها و کرم‌های گیاهی (مقدماتی)                  | ۳۵ |
| ریز ازدیادی و کشت بافت برای تهیه محلول‌ها و استوک‌های مورد نیاز | ۳۶ |
| کسب و کار اینترنتی                                              | ۳۷ |
| پیاده سازی فروشگاه اینترنتی با PHP, CSS, HTML و Laravel         | ۳۸ |
| کارگاه HPLC                                                     | ۳۹ |
| کارگاه GC-MS                                                    | ۴۰ |
| کارگاه اصول و مبانی پدافند غیرعامل                              | ۴۱ |

۲- دوره های مهارتی و کارگاه‌های برگزار شده در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

| ردیف | نام دوره                           |
|------|------------------------------------|
| ۱    | کاربر ICDL                         |
| ۲    | کاربر ICDL (خوابگاه بانوان)        |
| ۳    | دوره گرافیکست حرفه ای با فوتوشاپ   |
| ۴    | طراحی سایت با وردپرس               |
| ۵    | برنامه نویسی پایتون                |
| ۶    | مهارت های قرارداد نویسی            |
| ۷    | آموزش حقوق شهروندی                 |
| ۸    | مهارت های نرم و توسعه فردی         |
| ۹    | مهارت مقاله نویسی و پروپوزال نویسی |
| ۱۰   | آیین نگارش و مکاتبات اداری         |
| ۱۱   | دوره تربیت مشاور تحصیلی            |
| ۱۲   | دوره هماتولوژی و کنترل کیفی        |
| ۱۳   | دوره پذیرش و خونگیری در آزمایشگاه  |
| ۱۴   | دوره حسابداری مقدماتی              |
| ۱۵   | حسابداری پیشرفته (هلو و سپیدار)    |
| ۱۶   | تحلیل تکنیکال بازارهای مالی        |
| ۱۷   | عکاسی عمومی                        |
| ۱۸   | آموزش طراحی سیاه قلم (سری دوم)     |
| ۱۹   | پرورش قارچ‌های خوراکی              |

|    |                                                         |
|----|---------------------------------------------------------|
| ۲۰ | سخنران حرفه ای                                          |
| ۲۱ | دوره IELTS                                              |
| ۲۲ | دوره (Training Course TTC (Teacher                      |
| ۲۳ | خوشنویسی لاتین                                          |
| ۲۴ | آنالیز حرفه ای فوتبال                                   |
| ۲۵ | برنامه نویسی تغذیه ورزشی                                |
| ۲۶ | آباکوس مقدماتی                                          |
| ۲۷ | جوشکاری پیشرفته                                         |
| ۲۸ | طیف نگاری فتوالکترونی اشعه ایکس                         |
| ۲۹ | نرم افزار solidworks                                    |
| ۳۰ | طرح اختلاط و آزمایشات بتون                              |
| ۳۱ | آموزش نرم افزار Figma                                   |
| ۳۲ | نرم افزار تحلیل داده کمی SPSS مقدماتی و پیشرفته         |
| ۳۳ | نرم افزار تحلیل داده های کیفی MAXQDA                    |
| ۳۴ | چگونگی طراحی بازی های رشدی برای کودکان با رویکرد غیرخطی |
| ۳۵ | مدیریت اطلاعات علمی با نرم افزار اندنوت                 |
| ۳۶ | مهارت های پژوهشی ویژه دانشجویان                         |
| ۳۷ | آموزش مربی گری مهد کودک                                 |
| ۳۸ | دوره آموزش کودکیاری                                     |
| ۳۹ | تشخیص و درمان اختلالات یادگیری                          |
| ۴۰ | قصه نویسی برای کودکان                                   |
| ۴۱ | متصدی معاملات املاک                                     |
| ۴۲ | تنظیم قراردادهای پیمانکاری (ساخت و ساز)                 |
| ۴۳ | دوره تربیت مربی قرآن                                    |
| ۴۴ | راهنمای گردشگری شهری و روستایی                          |
| ۴۵ | مهارت ترجمه متون تخصصی الهیات                           |
| ۴۶ | آشنایی با نرم افزارهای تخصصی رشته الهیات                |
| ۴۷ | آشنایی با روش های ملکولی آزمایشگاهی                     |
| ۴۸ | ریزازدیادی و کشت بافت گیاهی                             |
| ۴۹ | کلینیک و سم پاشی                                        |
| ۵۰ | مدیریت تغذیه گیاهی                                      |
| ۵۱ | دوره پروپوزال نویسی ویژه دانشجویان مهندسی               |
| ۵۲ | دوره HSE                                                |

۳- دوره های مهارتی و کارگاه های برگزار شده در تابستان و مدرسه کسب و کار تابستانه  
(نیمسال تابستان سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲)

| ردیف | نام دوره                                                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| ۱    | کاربر ICDL (مدرسه کسب و کار تابستانه)                                 |
| ۲    | آموزش ساخت تیزر تبلیغاتی با افترافکت (مدرسه کسب و کار تابستانه)       |
| ۳    | آموزش طراحی بئر و پوستر با فوتوشاپ (مدرسه کسب و کار تابستانه)         |
| ۴    | آموزش تعمیر قطعات کامپیوتر (مدرسه کسب و کار تابستانه)                 |
| ۵    | برنامه نویسی پایتون مقدماتی (مدرسه کسب و کار تابستانه)                |
| ۶    | طراحی وبسایت بدون کد نویسی (وردپرس) (مدرسه کسب و کار تابستانه)        |
| ۷    | آموزش سئو تکنیکال (مدرسه کسب و کار تابستانه)                          |
| ۸    | آموزش کاربردی نرم افزار هلو (مدرسه کسب و کار تابستانه)                |
| ۹    | آموزش مربیگری مهد کودک                                                |
| ۱۰   | دوره پیشرفته طراحی مد و لباس با رویکرد ورود به بازار کار              |
| ۱۱   | آموزش ثبت سفارش و ترخیص کالا                                          |
| ۱۲   | آموزش مکالمه انگلیسی در مکان های عمومی                                |
| ۱۳   | آموزش انتخاب کسب و کار پر درآمد                                       |
| ۱۴   | کسب درآمد با هوش مصنوعی                                               |
| ۱۵   | دوره اول بسندگی زبان برای دانشجویان دکتری (با همکاری معاونت آموزشی)   |
| ۱۶   | دوره دوم بسندگی زبان برای دانشجویان دکتری (با همکاری معاونت آموزشی)   |
| ۱۷   | دوره سوم بسندگی زبان برای دانشجویان دکتری (با همکاری معاونت آموزشی)   |
| ۱۸   | دوره چهارم بسندگی زبان برای دانشجویان دکتری (با همکاری معاونت آموزشی) |

۴- تعداد بازدیدها و جلسات صورت گرفته از سازمان ها و صنایع در یک سال اخیر منتهی به

مهر ۱۴۰۳

| ردیف | نام شرکت یا صنایع                      | تعداد بازدید یا جلسه |
|------|----------------------------------------|----------------------|
| ۱    | اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی آذرشهر | ۷                    |
| ۲    | سازمان فنی و حرفه ای آذرشهر            | ۱۵                   |
| ۳    | شرکت عصر انتقال داده رایان تکرو        | ۲۷                   |
| ۴    | اداره ورزش و جوانان                    | ۲                    |
| ۵    | اتاق بازرگانی، صنایع و معادن تبریز     | ۵                    |
| ۶    | سازمان صنعت معدن و تجارت جوانان        | ۴                    |
| ۷    | وزارت علوم، تحقیقات و فناوری           | ۹                    |
| ۸    | شرکت شهرک های صنعتی استان              | ۲                    |



|    |                                                                                         |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ۹  | فولاد مهر سهند                                                                          | ۲ |
| ۱۰ | جهاد دانشگاهی                                                                           | ۱ |
| ۱۱ | شیرین عسل                                                                               | ۱ |
| ۱۲ | جلسات مشترک با اتاق بازرگانی، صنعت معدن تجارت جوانان، شهرک سلیمی و سازمان فنی و حرفه‌ای | ۵ |
| ۱۳ | اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی آذربایجان شرقی                                          | ۱ |
| ۱۴ | سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور (دکتر کریم دلاویز و مهندس فریدون سلیمانی)               | ۱ |
| ۱۵ | جلسه با مشاوران سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور                                         | ۵ |
| ۱۶ | اردوی بازدید از کارگاه‌های پرورش قارچ                                                   | ۱ |
| ۱۷ | بازدید از پروژه‌های قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء تبریز                                 | ۳ |
| ۱۸ | اردوی بازدید از نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی ۲۰۲۳                                 | ۱ |
| ۱۹ | بازدید از کتابخانه ملی                                                                  | ۱ |
| ۲۰ | بازدید سازمان اسناد ملی                                                                 | ۱ |
| ۲۱ | بازدید از نمایشگاه بین‌المللی تهران                                                     | ۱ |
| ۲۲ | بازدید از نمایشگاه کار تبریز                                                            | ۱ |

#### ۵- شرکت در نمایشگاه‌ها در یک سال منتهی به مهر ۱۴۰۳

| ردیف | نام شرکت یا سازمان                              |
|------|-------------------------------------------------|
| ۱    | شرکت در نمایشگاه ربع رشیدی ۲۰۲۳                 |
| ۲    | شرکت در همایش کارآفرینی دانشگاه تبریز ۱۴۰۲      |
| ۳    | شرکت در نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۳                   |
| ۴    | شرکت در نمایشگاه نوآوران تهران                  |
| ۵    | شرکت در نمایشگاه استقبال از ورودی‌های جدید ۱۴۰۲ |
| ۶    | شرکت در کنفرانس جوشکاری برای هدایت شغلی         |

#### ۶- عقد تفاهم‌نامه همکاری با سازمان‌ها و شرکت‌ها در یک سال منتهی به مهر ۱۴۰۳

| ردیف | نام شرکت یا سازمان                                          |
|------|-------------------------------------------------------------|
| ۱    | تفاهم‌نامه با اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی آذربایجان شرقی |
| ۲    | سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای تبریز                            |
| ۳    | شرکت شهرک‌های صنعتی                                         |
| ۴    | تفاهم‌نامه با اتاق بازرگانی                                 |
| ۵    | تفاهم‌نامه به صنعت معدن و تجارت                             |
| ۶    | تفاهم‌نامه با فولاد مهر سهند                                |

۷- ایجاد، تجهیز و افتتاح بزرگترین مرکز مهارت آموزی و هدایت شغلی در شمال غرب

۸- انتخاب مرکز مهارت آموزی و هدایت شغلی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان به عنوان مرکز برتر

وزارت علوم تحقیقات و فناوری در میان مراکز دانشگاهی

۹- ایجاد، پیاده‌سازی و پشتیبانی سامانه کارآمد توسط مرکز مهارت آموزی که به عنوان سامانه

برگزیده کشوری در سال ۱۴۰۲ برای مدیریت امور دانشجویان انتخاب شده است.

۱۰- بازدید، ارزیابی و الگوبرداری سازمان فنی و حرفه‌ای کشور از عملکرد چشمگیر مرکز مهارت

آموزی و هدایت شغلی دانشگاه

- ۱۱- تقدیر سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ارائه الگوی ارزشمند برای مدیریت مراکز مهارت آموزی و مشاوره شغلی (TMC) کشور
- ۱۲- تخصیص سایت کامپیوتری جداگانه و نصب نرم افزارهای آزمون آنلاین توسط سازمان فنی و حرفه ای کشور برای گرفتن آزمون در داخل دانشگاه برای رفاه حال دانشجویان
- ۱۳- برگزاری هفتگی رهیاب شغلی با حضور مشاور از سازمان فنی و حرفه ای استان آذربایجان شرقی برای ترسیم راه شغلی، کسب شایستگی های شغلی و گرفتن مشاوره انفرادی دانشجویان و دانش آموختگان در جلسات آنلاین و حضوری
- ۱۴- برگزاری جلسات مشاوره در اتاق تخصصی و جداگانه برای دانشجویان و دانش آموختگان
- ۱۵- برگزاری آزمون های سراسری سازمان فنی و حرفه ای در داخل دانشگاه
- ۱۶- رصد اشتغال دانشجویان
- ۱۷- اطلاع رسانی برای فرصت های شغلی در داخل سامانه های ساجد، کارآمد و شبکه های مجازی
- ۱۸- تهیه بانک اطلاعاتی ترم بندی دوره ها، مهارت آموزان، مدرسین، کارآفرینان و نیازهای بازار کار
- ۱۹- جلسه با انجمن های علمی دانشگاه در جهت برنامه ریزی دوره های مهارتی نیاز محور و اشتغال محور و تنظیم تقویم دوره های مهارتی
- ۲۰- اندازی انجمن دانشجویان و دانش آموختگان هدایت شغلی مرکز در جهت آشنایی و همراهی دانشجویان با اهداف مرکز مهارت آموزی
- ۲۱- برگزاری جلسات هم اندیشی و هماهنگی با روسای محترم دانشکده ها برای دوره های مهارتی، بازدید و کاربرینی و اشتغال دانشجویان و دانش آموختگان
- ۲۲- برگزاری کافه کارآفرینی و دعوت از اساتید مجرب فنی و حرفه ای برای ارائه رویکردهای کارآفرینی و گسترش دید دانشجویان و کسب دانش در زمینه کارآفرینی
- ۲۳- برگزاری دوره های مهارتی در خوابگاه و در خارج از ساعات تحصیل برای آسودگی و رفاه حال دانشجویان
- ۲۴- طراحی پوسترهای جداگانه برای هر دانشکده و برگزاری دوره ها بنا به نیاز هر دانشکده
- ۲۵- طراحی اشل و پوستر اطلاع رسانی برای استفاده دانشجویان از مشوق های خدمتی و اجرای ساز و کار مهارت آموزی دانشجویان در جهت انطباق با شیوه نامه کسری خدمت سربازی
- ۲۶- هماهنگی، اطلاع رسانی و طراحی پوستر و آمادگی تدارکات برای برگزاری نمایشگاه کار
- ۲۷- اجرای ساز و کار ارسال دانشجویان برای دوره های کاربرینی
- ۲۸- تفاهم با سازمان فنی و حرفه ای و وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی برای اشتغال دانشجویان

۲۹- ایجاد دوره‌های جدید و درآمدزا برای دانشجویان شامل تربیت مربی مهدکودک، حسابداری پیشرفته، تربیت مشاور تحصیلی و ...

۳۰- همکاری با وزارت عتف در خصوص ارتقا و پشتیبانی سامانه ساجد (سامانه ارتباط با صنعت و جامعه) که در همه دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور نصب و عملیاتی گردید. این سامانه شامل قسمت‌های زیر می‌باشد:



- ۱- ماژول کارآموزی
- ۲- ماژول پایش قراردادها
- ۳- ماژول مهارت افزایی
- ۴- ماژول رصد اشتغال
- ۵- ماژول کایابی و هدایت شغلی
- ۶- ماژول فرصت مطالعاتی

آدرس سامانه:

[www.sajed.azaruniv.ac.ir](http://www.sajed.azaruniv.ac.ir)

۳۱- همکاری با وزارت عتف در خصوص ارتقا و پشتیبانی سامانه کارآمد (سامانه مهارت‌آموزی) که در همه دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور نصب و عملیاتی گردید. این سامانه شامل قسمت‌ها زیر می‌باشد:



- ۱- ساخت رزومه، مشاوره شغلی و فرصت‌های شغلی
- ۲- شخصیت‌شناسی، استعدادیابی و علاقه‌شناسی
- ۳- مشوق‌های خدمتی
- ۴- کارآموزی و کارورزی
- ۵- بازدیدهای صنعتی مجازی
- ۶- صفحه مستقل برای تمامی مراکز هدایت شغلی
- ۷- دوره‌های مهارت افزایی آنلاین، آفلاین و حضوری

آدرس سامانه:

[www.karamad-skill.ir](http://www.karamad-skill.ir)

## فعالیت‌ها و عملکرد آزمایشگاه مرکزی

✓ تعیین اولویت‌های خرید تجهیزات براساس بودجه ابلاغ شده:

با توجه به ابلاغ بودجه خرید تجهیزات سال ۱۴۰۲ و طبق اولویت‌های اخذ شده از دانشکده‌ها و پس از بررسی و تصویب در شورای آزمایشگاه مرکزی، مقرر گردید سه دستگاه ذکر شده در جدول زیر خریداری شوند. وضعیت کنونی مراحل خرید هرکدام در جدول بطور مختصر درج شده است:

| ردیف  | نام دستگاه                      | دانشکده<br>متقاضی | شرکت سازنده          | مبلغ/ریال           | شرح وضعیت<br>کنونی                                                                     |
|-------|---------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱     | کروماتوگراف گازی                | علوم پایه         | Agilent, USA         | ۳۵,۵۳۴,۰۰۰,۰۰۰      | انعقاد قرارداد با<br>شرکت توسعه و<br>تجهیز پرکین<br>ایرانیان و تحویل<br>در مهرماه ۱۴۰۳ |
| ۲     | کشش یونیورسال                   | فنی و<br>مهندسی   | شرکت سنتام،<br>ایران | ۱۷,۴۲۵,۳۵۱,۲۹۰      | انعقاد قرارداد با<br>شرکت سنتام و<br>در انتظار تحویل                                   |
| ۳     | دوربین میکروسکوپ<br>فاز کنتراست | کشاورزی           | Truechrome,<br>Sony  | ۱,۲۰۹,۵۰۰,۰۰۰       | خرید نهایی و<br>تحویل دستگاه از<br>شرکت میکرو<br>طب میهن                               |
| ۴     | دستگاه HPC                      | مرکز IT           | -                    | ۲۰,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰      | خرید نهایی و<br>تحویل                                                                  |
| مجموع |                                 |                   |                      | ۷۵,۰۶۸,۸۵۱,۲۹۰ ریال |                                                                                        |

#### ✓ تامین مواد و قطعات مورد نیاز دستگاه‌های خدمات‌ده:

برای استمرار ارائه خدمات از طریق دستگاه‌های مستقر در آزمایشگاه مرکزی و اشعه ایکس و سایر آزمایشگاه‌های شاخص، مواد و قطعات مصرفی آنها در مواقع لازم به همت آزمایشگاه مرکزی و حمایت معاونت پژوهشی، تامین و تحویل گردیده است که موارد شاخص در جدول زیر آمده است:

| مواد و قطعات مصرفی |                                |                     |                    |                                  |
|--------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|
| ردیف               | شرح کالا                       | مبلغ/ریال           | دستگاه مورد<br>نظر | آزمایشگاه متقاضی                 |
| ۱                  | ماده پتاسیم برمید KBr          | ۱۷۲,۰۰۰,۰۰۰         | FT-IR              | اشعه ایکس/علوم                   |
| ۲                  | مواد مصرفی آزمایشگاه<br>مرکزی  | ۶۳,۵۰۰,۰۰۰          | کلیه تجهیزات       | آزمایشگاه مرکزی                  |
| ۳                  | کالیبراسیون تجهیزات            | ۸۸,۰۲۰,۰۰۰          | کلیه تجهیزات       | آزمایشگاه مرکزی و<br>بیوتکنولوژی |
| ۴                  | تیپ و سوزن اسکنر دستگاه<br>AFM | ۳۰۵,۲۰۰,۰۰۰         | AFM                | آزمایشگاه مرکزی                  |
| ۵                  | تارگت طلا                      | ۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰         | لایه نشانی         | آزمایشگاه مرکزی                  |
| ۶                  | باتری UPS                      | ۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰         | کلیه تجهیزات       | آزمایشگاه مرکزی                  |
| مجموع              |                                | ۱,۰۶۸,۰۷۲۰,۰۰۰ ریال |                    |                                  |

#### ✓ پیگیری و انجام تعمیر دستگاه‌های معیوب آزمایشگاه‌های خدماتی:

سه مورد از دستگاه‌های شاخص و خدمات‌ده دانشگاه نیازمند سرویس و تامین قطعات معیوب می‌باشند که بدلیل قیمت بالای قطعات و از سوی دیگر تحریم‌های تجاری برای معاملات و عدم امکان خرید

مستقیم، فرایند تامین و تعمیر دستگاه‌های فوق طولانی شده است. با وجود تلاش‌ها و پیگیری‌های مکرر از سمت آزمایشگاه مرکزی راه اندازی این دستگاه‌ها بدلیل مشکلات ذکر شده زمان‌بر خواهد بود. شرح وضعیت این دستگاه‌ها در جدول زیر آمده است:

| نام دستگاه                    | محل استقرار                   | علت عدم کارکرد                   | مبلغ تعمیر/ریال               | شرح وضعیت کنونی                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دستگاه FT-IR                  | آزمایشگاه FT-IR گروه شیمی     | عدم امکان ارائه نتایج بصورت فایل | ۰                             | رفع مشکل انتقال فایل نتایج آنالیز به سیستم کامپیوتری                                                                                                        |
| دستگاه FT-IR                  | آزمایشگاه FT-IR گروه شیمی     | عدم کارکرد درست لامپ دستگاه      | ۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰                 | سرویس و تعمیر سیستم لیزری و تهیه یک لامپ لیزری یدک برای دستگاه                                                                                              |
| دستگاه میکروسکوپ الکترونی SEM | آزمایشگاه مرکزی               | اتمام فیلمان منبع الکترون        | ۶,۰۳۵,۰۴۰,۰۰۰                 | انعقاد قرارداد خرید فیلمان و در انتظار تحویل گمرکی                                                                                                          |
| دستگاه پراش اشعه ایکس XRD     | آزمایشگاه اشعه ایکس گروه شیمی | عدم کارکرد دتکتور                | ۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (پیش بینی شده) | بدلیل تحریم نمایندگی فروش دستگاه و تحریم‌های تجاری برای تجهیزات با شماره سریال ثبت شده در ایران، رایزنی با شرکتهای متعدد جهت رفع این مشکل در حال انجام است. |
| مجموع                         |                               |                                  | ۲۹,۲۸۵,۰۴۰,۰۰۰ ریال           |                                                                                                                                                             |

#### ✓ انجام تعمیرات دستگاه‌ها و تجهیزات آزمایشگاه‌های شاعا

معاونت محترم پژوهش و فناوری با همکاری آزمایشگاه مرکزی اقدام به حمایت از تعمیر تجهیزات آزمایشگاه‌های شاعا نموده است. بسیاری از این تجهیزات مدتهای زیادی بدلیل خرابی و معیوب بودن خارج از سرویس قرار داشتند. گزارش تعمیرات انجام یافته در یک سال اخیر در جدول زیر به تفکیک دانشکده قابل ملاحظه می‌باشد:

| گزارش تعمیرات انجام یافته در سالهای اخیر |                    |                      |                      |                      |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| شرح تعمیرات                              | مهر ۹۹ تا مهر ۱۴۰۰ | مهر ۱۴۰۰ تا مهر ۱۴۰۱ | مهر ۱۴۰۱ تا مهر ۱۴۰۲ | مهر ۱۴۰۲ تا مهر ۱۴۰۳ |
| تعداد تجهیزات تعمیر شده                  | ۳۷                 | ۱۹                   | ۱۹                   | ۲۶                   |
| هزینه تعمیرات (به ریال)                  | ۷۱۹,۰۰۰,۰۰۰        | ۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰        | ۳۰۷,۳۳۲,۰۰۰          | ۵۵۴,۲۶۰,۰۰۰          |

| تجهیزات آزمایشگاهی در حال تعمیر و با برورسانی |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| تعداد تجهیزات                                 | دانشکده         |
| ۶                                             | علوم پایه       |
| ۴                                             | فنی و مهندسی    |
| ۱                                             | آزمایشگاه مرکزی |
| مجموع: ۱۱ تجهیز                               |                 |

نمودار شماتیک مقایسه کل تعمیرات انجام یافته در سه سال اخیر به شرح زیر است:

## هزینه تعمیرات (ریال)

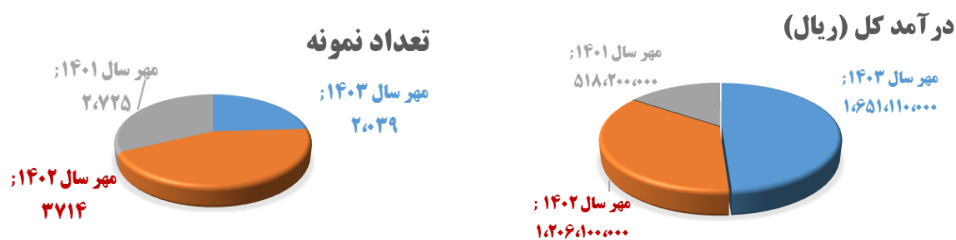


## ✓ مجموع درآمد حاصل از خدمات آزمایشگاهی

گزارشی از درآمد حاصل از خدمات ارائه شده در آزمایشگاه مرکزی به متقاضیان داخلی و خارجی در سالهای اخیر در جدول زیر آمده است:

| نام آزمایشگاه         | نوع خدمات    | مهرماه سال ۱۴۰۱ | مهرماه سال ۱۴۰۲ | مهرماه سال ۱۴۰۳ |
|-----------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| آزمایشگاه مرکزی       | خارجی / ریال | ۱۴,۷۵۰,۰۰۰      | ۲۳,۶۰۲,۰۰۰      | ۸۷,۴۰۰,۰۰۰      |
|                       | داخلی / ریال | ۲۸۰,۷۵۰,۰۰۰     | ۱,۰۴۳,۶۹۸,۰۰۰   | ۱,۲۳۲,۶۶۰,۰۰۰   |
|                       | مجموع / ریال | ۲۹۵,۵۰۰,۰۰۰     | ۱,۰۶۷,۳۰۰,۰۰۰   | ۱,۳۲۰,۰۶۰,۰۰۰   |
|                       | تعداد نمونه  | ۲۴۹۰            | ۳۵۲۳            | ۱۸۸۸            |
| آزمایشگاه اشعه ایکس   | خارجی / ریال | ۷۰,۳۰۰,۰۰۰      | ۱۰۵,۷۰۰,۰۰۰     | ۲۴۱,۷۵۰,۰۰۰     |
|                       | داخلی / ریال | ۱۲۵,۸۰۰,۰۰۰     | ۲۷,۸۰۰,۰۰۰      | ۷۴,۳۰۰,۰۰۰      |
|                       | مجموع / ریال | ۱۹۶,۱۰۰,۰۰۰     | ۱۳۳,۵۰۰,۰۰۰     | ۳۰۴,۸۰۰,۰۰۰     |
|                       | تعداد نمونه  | ۱۶۰             | ۱۷۱             | ۱۲۴             |
| آزمایشگاه بیوتکنولوژی | داخلی / ریال | ۲۶,۶۰۰,۰۰۰      | ۵,۳۰۰,۰۰۰       | ۱۵,۰۰۰,۰۰۰      |
|                       | تعداد نمونه  | ۷۵              | ۲۰              | ۲۷              |
| کلیه آزمایشگاهها      | خارجی / ریال | ۸۵,۰۵۰,۰۰۰      | ۱۲۹,۳۰۲,۰۰۰     | ۳۲۹,۱۵۰,۰۰۰     |
|                       | داخلی / ریال | ۴۳۳,۱۵۰,۰۰۰     | ۱,۰۷۶,۷۹۸,۰۰۰   | ۱,۳۲۱,۹۶۰,۰۰۰   |
|                       | مجموع / ریال | ۵۱۸,۲۰۰,۰۰۰     | ۱,۲۰۶,۱۰۰,۰۰۰   | ۱,۶۵۱,۱۱۰,۰۰۰   |
|                       | تعداد نمونه  | ۲۷۲۵            | ۳۷۱۴            | ۲۰۳۹            |

نمودار شماتیک مقایسه کل خدمات ارائه شده در سه سال اخیر به شرح زیر است:



#### ✓ حضور در ارزیابی سالانه شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی

آزمایشگاه مرکزی به همراه ۸ آزمایشگاه شاخص دانشکده‌های دانشگاه، از سال ۹۵ به عضویت قطعی شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی وابسته به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری درآمد که در سال ۱۴۰۲ در ارزیابی سالانه آزمایشگاه‌های کل دانشگاه‌ها و موسسات کشوری شرکت نموده که از بین حدود ۵۰۵ مرکز آزمایشگاهی رتبه ۲۳۶ را اخذ نموده است.

لیست آزمایشگاه‌های عضو این شبکه در جدول زیر آمده است:

| ردیف | نام آزمایشگاه                       | دانشکده               | گروه                  | تعداد دستگاه |
|------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| ۱    | آزمایشگاه مرکزی                     | معاونت پژوهش و فناوری |                       | ۱۲           |
| ۲    | آزمایشگاه اشعه ایکس                 | علوم پایه             | شیمی                  | ۳            |
| ۳    | FT-IR آزمایشگاه                     | علوم پایه             | شیمی                  | ۲            |
| ۴    | آزمایشگاه اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای     | علوم پایه             | شیمی                  | ۷            |
| ۵    | آزمایشگاه فیزیک پیشرفته             | علوم پایه             | فیزیک                 | ۱            |
| ۶    | آزمایشگاه فیزیولوژی و بیوشیمی گیاهی | علوم پایه             | زیست شناسی            | ۶            |
| ۷    | آزمایشگاه بیوتکنولوژی و کشت بافت    | کشاورزی               | بیوتکنولوژی           | ۵۰           |
| ۸    | آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهان زراعی    | کشاورزی               | زراعت و گیاهان دارویی | ۲۵           |
| ۹    | آزمایشگاه پاتولوژی و آفات گیاهی     | کشاورزی               | گیاه پزشکی            | ۳۴           |
|      | جمع                                 |                       |                       | ۱۳۹          |

#### ✓ برگزاری چهار کارگاه آموزشی HSE:

در راستای اجرای مصوبات شورای HSE دانشگاه، چهار کارگاه آموزشی یک روزه «بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)» در آبان، آذر و اسفند ماه سال ۱۴۰۲ به همت آزمایشگاه مرکزی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان و به منظور آشنایی بیشتر دانشجویان تحصیلات تکمیلی و ارتقای سطح ایمنی آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها، در دو سطح عمومی و تخصصی برگزار گردید. در هر کارگاه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده‌های علوم پایه، کشاورزی و فنی و مهندسی داشتند.

| کارگاه آموزشی HSE |                                             |              |
|-------------------|---------------------------------------------|--------------|
| ردیف              | شرح                                         | زمان برگزاری |
| ۱                 | ویژه دانشجویان دانشکده علوم پایه            | ۱۴۰۲/۰۸/۱۵   |
| ۲                 | ویژه دانشجویان دانشکده کشاورزی و زیست شناسی | ۱۴۰۲/۰۹/۲۷   |
| ۳                 | ویژه دانشجویان دانشکده فنی و مهندسی         | ۱۴۰۲/۱۲/۱۲   |
| ۴                 | ویژه دانشجویان دانشکده کشاورزی و زیست شناسی | ۱۴۰۲/۱۲/۱۹   |

### ✓ تغییر و بروزرسانی وبسایت آزمایشگاه مرکزی:

آزمایشگاه مرکزی به منظور تغییر کلی و بروزرسانی وبسایت برای کارایی بیشتر و استفاده راحتتر متقاضیان از خدمات رزرو و پرداخت آنلاین و کسر از اعتبار پژوهشی اساتید دانشگاه بصورت آنلاین برای دانشجویان داخل دانشگاه و همچنین انجام فرایند ثبت نام و اخذ گواهی کارگاه های HSE از طریق وبسایت، قراردادی با شرکت نارون تجارت ایپک یولی در سال ۱۴۰۲ منعقد نمود که تقریباً تمامی موارد خواسته شده اعمال گردیده و پس از اتمام فرایند پرداخت شناسه دار آنلاین، نهایتاً تا انتهای ماه آتی وبسایت بروز شده آزمایشگاه مرکزی آماده بهره برداری خواهد بود.

### ✓ بازدید از سه آزمایشگاه پیشنهاد شده دانشکده فنی و مهندسی:

پیشنهاد تاسیس سه آزمایشگاه پژوهشی از سوی دانشکده فنی و مهندسی در شورای پژوهش برای بررسی و اعلام نظر مطرح گردید. طی بازدید صورت گرفته از آزمایشگاه‌های تحت عناوین «سیستم‌های ارتباط نوین»، «انرژی، آب و محیط زیست» و «ساخت مواد افزودنی» توسط رئیس آزمایشگاه مرکزی، موارد موجود و نواقصات بخش ایمنی بصورت مکتوب به مدیر امور فناوری اعلام شد.

### ✓ تهیه و تفکیک لیست تجهیزات آزمایشگاه‌های دانشکده علوم پایه:

به منظور تهیه بانک اطلاعاتی تجهیزات آزمایشگاه‌های پژوهشی دانشکده علوم پایه و همچنین تعمیر و راه اندازی مجدد دستگاه های معیوب، طی بازدیدهای چند روزه از آزمایشگاه‌های پژوهشی دانشکده علوم پایه، لیست تجهیزات موجود در این آزمایشگاه‌ها تهیه گردید که برای تعمیر و سرویس و بهره برداری مفید از تجهیزات، لیست حاصله تفکیک، دسته بندی و گزارش شد.

### ✓ تعیین جزییات ساختمان جدید آزمایشگاه مرکزی:

باتوجه به اینکه بودجه شاعای سال ۱۴۰۱ به صورت عمرانی ابلاغ شده بود و نظر به تعدد تجهیزات آزمایشگاهی با فناوری بالای موجود در آزمایشگاه مرکزی و محدودیت فضای فعلی آزمایشگاه مقرر گردید به منظور پیاده سازی استانداردهای مورد نیاز برای مکان استقرار هر دستگاه، ساختمان مجزایی برای آزمایشگاه مرکزی با فضای بزرگتر و تفکیک شده از محل بودجه ابلاغی احداث گردد. برای این منظور طی جلساتی شرایط کلی مورد نیاز و تفکیک اتاقها و ... تعیین گردیده و به دفتر محترم امور فنی ارسال شد.

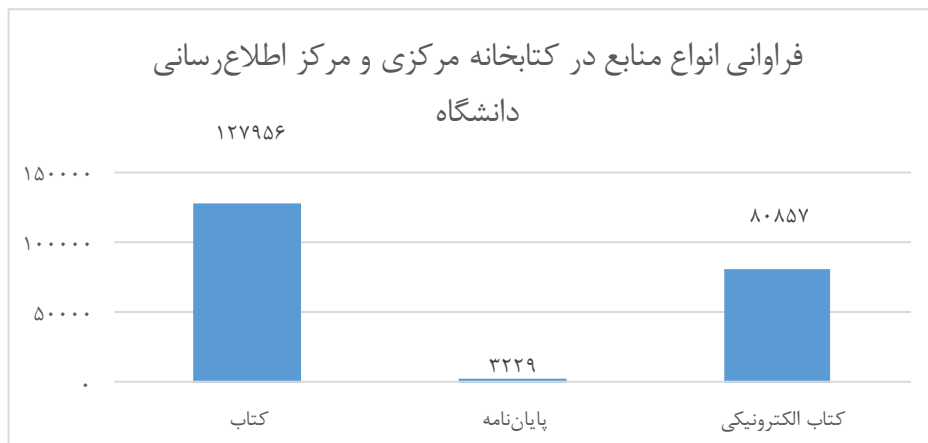
### فعالیت‌ها و عملکرد کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی

کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان با قدمتی بیش از ۳۵ سال همگام با کارکردهای اصلی رشته علم اطلاعات و دانش شناسی و حرفه کتابداری و اطلاع رسانی با هدف نیازسنجی، گردآوری، سازماندهی، اشاعه مواد و منابع چاپی و الکترونیکی و مدیریت اطلاعات و دانش به منظور بهره‌گیری در امر آموزش و پژوهش و هم‌چنین کمک به پژوهشگران جهت دستیابی به اطلاعات مورد نیاز از طریق همکاری با سایر کتابخانه‌های مرکزی و مراکز اطلاع رسانی و تحقیقاتی در بخش‌های متنوع از جمله بخش امانت، مرجع، نشریات، پایان نامه، کتابخانه دیجیتال، خدمات فنی، سفارشات و انتشارات فعال است. در مجموعه کتابخانه‌های دانشگاه ۱۰ نفر از کارکنان به ارائه خدمات مشغول هستند. در حال حاضر کتابخانه‌های دانشگاه شهید مدنی آذربایجان شامل کتابخانه مرکزی و کتابخانه‌های اقماری دانشکده‌های علوم پایه، فنی و مهندسی، ادبیات و علوم انسانی، الهیات و معارف اسلامی، علوم تربیتی و روانشناسی بوده و یکی از غنی‌ترین کتابخانه‌های دانشگاهی کشور می باشد. در

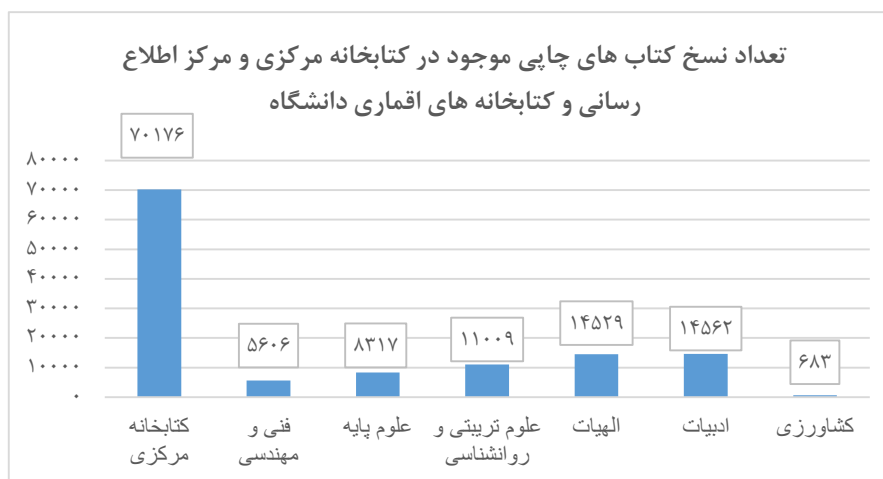


راستای لزوم تعریف کارکردها و مأموریت های جدید برای رشته علم اطلاعات و دانش شناسی و پیدایش رشته ها و گرایش های تخصصی جدید نظیر علم سنجی، مدیریت اطلاعات، مدیریت کتابخانه های دیجیتال و غیره، کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی این دانشگاه نیز آماده خدمات رسانی به کلیه اساتید، پژوهشگران، دانشجویان سایر دانشگاه ها و مراکز علمی، پژوهشی و صنایع و سازمان های سراسر کشور مطابق آئین نامه کتابخانه می باشد.

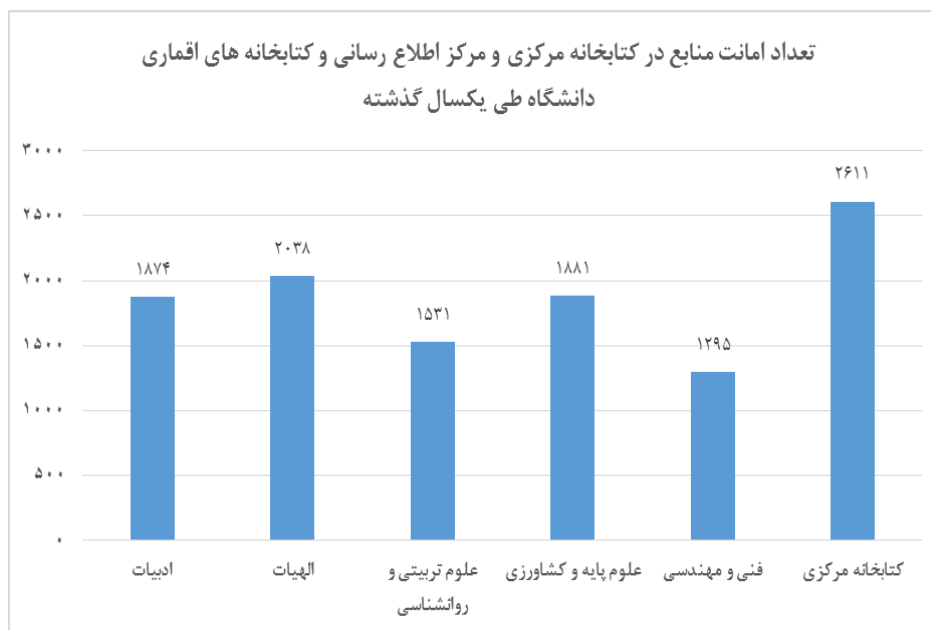
در کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی دانشگاه و کتابخانه های اقماری منابع مختلف در سه بخش اصلی به شرح نمودار ذیل ساختار یافته اند.



همچنین تعداد نسخ کتاب های چاپی موجود در کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی و ۶ کتابخانه اقماری به شرح نمودار ذیل می باشد.



**میزان امانت** منابع در کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی دانشگاه و کتابخانه های اقماری در یکسال گذشته (بازه اول مهر ۱۴۰۲ تا آخر شهریور ۱۴۰۳) به شرح نمودار ذیل ساختار یافته اند.



**واحدهای تابعه کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی دانشگاه به شرح زیر می باشند:**

۱- **بخش مخزن:** مخزن کتاب های کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی دانشگاه در دو سالن

مجزا (سالن منابع فارسی و سالن منابع لاتین) با تعداد نسخ ۷۰۱۷۶ در طبقه همکف قرار گرفته است. همچنین در کل کتابخانه های دانشگاه روی هم رفته تعداد نسخ منابع کتابی

چاپی ۱۲۷۹۵۶ می باشد.

۲- **بخش مرجع:** بخش مرجع کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی دانشگاه از همان سال های

آغازین فعالیت کتابخانه فعالیت خود را شروع کرد و امروز با داشتن حدود ۵۰۵۰ نسخه کتاب مرجع فارسی و لاتین در یک سالن مجزا نگهداری می شود و دانش پژوهان و محققان و کارکنان و دانشجویان از این منابع در محل کتابخانه استفاده می نمایند و همچنین این بخش میزبان کلاس های درسی روش تحقیق و منبع شناسی و مرجع شناسی های عمومی، تخصصی، اسلامی بوده که این امکان برای دانشجویان این درس ها و رشته های مختلف فراهم شده تا از نزدیک با منابع آشنا شده و فعالیت های علمی و پژوهشی خود را پیگیری نمایند.

۳- **بخش نشریات کتابخانه:** بخش نشریات کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی دانشگاه نیز با

هدف نگهداری و ارائه خدمات مربوط به نشریات چاپی (فارسی و لاتین) از همان سال های اول تاسیس کتابخانه به عنوان یکی از بخش های فعال و پویا شروع به فعالیت کرد اما با توجه به سیاست تهیه نشریات به صورت الکترونیکی برخط در سالیان اخیر، منابع این بخش کلا خارج

شد و در حال حاضر از طریق بانک اطلاعات نشریات کشور (مگیران) دسترسی به تمامی آن ها از طریق دانشگاه فراهم شده است.

#### ۴- بخش مدیریت نشریات علمی دانشگاه: دانشگاه شهید مدنی آذربایجان صاحب امتیازی ۵ نشریه

علمی را در حوزه های علوم پایه و علوم انسانی بر عهده دارد. از جمله فعالیت های این واحد پشتیبانی از سامانه های آنلاین نشریات و سایت های اختصاصی آنها می باشد. جلسات شورای نشریات علمی نیز هر ۶ ماه یکبار توسط معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه به همکاری این واحد برگزار شده و صورت- جلسات آنها انجام می شوند. این واحد همچنین جلسات مشاوره ای را برای کسانی که آمادگی خود را برای افتتاح نشریه اعلام نموده اند، برگزار کرده و حمایت های لازم را انجام می دهد.

#### خلاصه ای از پشتیبانی ها و فعالیت های سال گذشته:

۱. پیگیری وضعیت رتبه و ارزیابی نشریه تفسیر پژوهی: داوری عنوان جدید نشریه و تبدیل آن به "تفسیر پژوهی اثری" - دریافت مجوز انتشار نشریه با عنوان جدید و همچنین انجام تغییرات سایت اختصاصی نشریه؛

۲. پشتیبانی Indexing نشریات Communications in Combinatorics and Optimization و مطالعات کاربردی تندرستی در فیزیولوژی ورزش (نماینده شده در پایگاه استنادی DOAJ)؛

۳. اعمال استانداردهای آیین نامه کمیسیون نشریات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای دریافت هزینه از نویسندگان نشریات "زبان شناسی کاربردی و ادبیات کاربردی: پویش ها و پیشرفت ها" و "مطالعات کاربردی تندرستی در فیزیولوژی ورزش"؛

۴. پشتیبانی فنی مجلات علمی دانشگاه، فراهم آوری کد DOI، سامانه های مشابهت یاب و ...؛

۵. پایش کیفیت رعایت قوانین آیین نامه های مربوط به نشریات وزارت عتف و آیین نامه داخلی نشریات؛

| آمار سامانه نشریات علمی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان - تا تاریخ ۳۱ شهریور ۱۴۰۳ |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ۵                                                                             | تعداد نشریات                |
| ۱۰۸                                                                           | تعداد شماره ها              |
| ۱۲۲۴                                                                          | تعداد مقالات                |
| ۱۱۳۸۲۷۵                                                                       | تعداد مشاهده مقاله          |
| ۹۹۸۸۵۲                                                                        | تعداد دریافت فایل اصل مقاله |

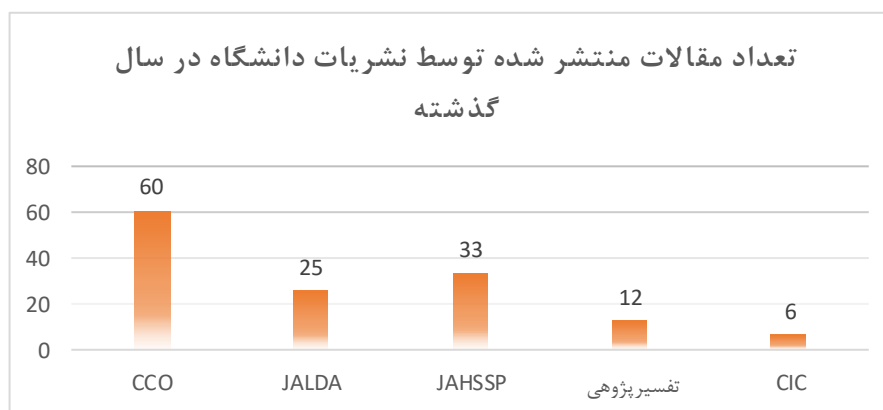
۶. پایش کیفیت استنادی و وضعیت نمایه ای مجلات.

خلاصه‌ای از اطلاعات نشریات علمی دانشگاه تا تاریخ ۳۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ به شرح ذیل است:

| ردیف | عنوان                                                                                                                                                   | مسئولان                                                                                     | اطلاعات انتشار                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | <b>CCO: Communications in Combinatorics and Optimization</b><br>(ارتباطات در ترکیبیات و بهینه‌سازی)                                                     | مدیر مسئول: دکتر علیرضا غفاری<br>سر دبیران: دکتر سید محمود شیخ‌الاسلامی<br>دکتر پیتر دانکلن | دوره انتشار: فصلنامه<br>اولین شماره منتشر شده: ۲۰۱۶ (۱۳۹۴)<br>تعداد شماره‌های منتشر شده: ۲۲<br>تعداد مقالات منتشر شده: ۲۳۷ مقاله (با ۱۰۵ مقاله آماده انتشار) |
| ۲    | <b>JALDA: Journal of Applied Linguistics and Applied Literature: Dynamics and Advances</b><br>(زبان‌شناسی کاربردی و ادبیات کاربردی: پویاها و پیشرفت‌ها) | مدیر مسئول: دکتر داوود امینی<br>سر دبیر: دکتر کریم صادقی                                    | دوره انتشار: دوفصلنامه<br>اولین شماره منتشر شده: ۱۳۹۲<br>تعداد شماره‌های منتشر شده: ۲۳<br>تعداد مقالات منتشر شده: ۲۷۸ مقاله (با ۱۶ مقاله آماده انتشار)       |
| ۳    | <b>Journal of Applied Health Studies in Sport Physiology</b><br>(مطالعات کاربردی تندرستی در فیزیولوژی ورزش)                                             | مدیر مسئول: دکتر معرفت سیاه-کوهیان<br>سر دبیر: دکتر کریم آزالی                              | دوره انتشار: دوفصلنامه<br>اولین شماره منتشر شده: ۱۳۹۳<br>تعداد شماره‌های منتشر شده: ۲۱<br>تعداد مقالات منتشر شده: ۲۶۱ مقاله (با ۱۹ مقاله آماده انتشار)       |
| ۴    | تفسیر پژوهی                                                                                                                                             | مدیر مسئول: دکتر کریم علی-محمدی<br>سر دبیر: دکتر صمد عبداللهی                               | دوره انتشار: دوفصلنامه<br>اولین شماره منتشر شده: ۱۳۹۳<br>تعداد شماره‌های منتشر شده: ۲۰<br>تعداد مقالات منتشر شده: ۲۰۵ مقاله (با ۵ مقاله آماده انتشار)        |
| ۵    | <b>CIC: Communications in Catalysis Journal</b>                                                                                                         | مدیر مسئول: دکتر محمد قلعه-اسدی<br>سر دبیر: دکتر ذوالفقار رضوانی                            | دوره انتشار: دوفصلنامه<br>اولین شماره منتشر شده: ۲۰۱۸<br>تعداد شماره‌های منتشر شده: ۴<br>تعداد مقالات منتشر شده: ۲۴ مقاله                                    |

## اطلاعات انتشار نشریات علمی در یک سال گذشته

| ردیف | عنوان                                                                                                                                                 | اطلاعات انتشار                                                                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | <b>CCO: Communications in Combinatorics and Optimization</b><br>(ارتباطات در ترکیبیات و بهینه‌سازی)                                                   | دوره انتشار: فصلنامه<br>تعداد شماره‌های منتشر شده: ۴<br>تعداد مقالات منتشر شده: ۶۰<br>مقاله<br>(با ۱۰۵ مقاله آماده انتشار)  |
| ۲    | <b>JALDA: Journal of Applied Linguistics and Applied Literature: Dynamics and Advances</b><br>(زبان‌شناسی کاربردی و ادبیات کاربردی: پویا و پیشرفت‌ها) | دوره انتشار: دوفصلنامه<br>تعداد شماره‌های منتشر شده: ۲<br>تعداد مقالات منتشر شده: ۲۵<br>مقاله<br>(با ۱۶ مقاله آماده انتشار) |
| ۳    | <b>Journal of Applied Health Studies in Sport Physiology</b><br>(مطالعات کاربردی تندرستی در فیزیولوژی ورزش)                                           | دوره انتشار: دوفصلنامه<br>تعداد شماره‌های منتشر شده: ۲<br>تعداد مقالات منتشر شده: ۳۳<br>مقاله<br>(با ۱۹ مقاله آماده انتشار) |
| ۴    | تفسیر پژوهی                                                                                                                                           | دوره انتشار: دوفصلنامه<br>تعداد شماره‌های منتشر شده: ۱<br>تعداد مقالات منتشر شده: ۱۲<br>مقاله<br>(با ۵ مقاله آماده انتشار)  |
| ۵    | <b>CIC: Communications in Catalysis Journal</b>                                                                                                       | دوره انتشار: دوفصلنامه<br>تعداد شماره‌های منتشر شده: ۱<br>تعداد مقالات منتشر شده: ۶<br>مقاله                                |



جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس [Journal.azaruniv.ac.ir](http://Journal.azaruniv.ac.ir) مراجعه فرمایید.

۵- **سالن‌های مطالعه:** سالن‌های مطالعه از مکان‌های مهم کتابخانه‌ها جهت مطالعه و استفاده از

منابع در محل کتابخانه می‌باشد. با اینکه امروزه به مدد فناوری و تجهیزات به روز سالن‌های

مطالعه هم ویژه گروه های مختلف خوانندگان شخصی سازی می شود اما به دلیل کمبودهای موجود مخصوصا فضا و بودجه و نداشتن ساختمان مجزا برای کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی دانشگاه، سالن های مطالعه عمدتا در جنب کتابخانه های اقماری برای ارائه خدمات به نحو ذیل وجود دارند:

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سالن مطالعه دانشکده علوم پایه با ظرفیت ۲۰۰ نفر تا ساعت: ۲۰               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| سالن مطالعه دانشکده ادبیات و الهیات با ظرفیت ۱۲۰ نفر تا ساعت: ۲۰         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| سالن مطالعه دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی با ظرفیت ۱۰۰ نفر تا ساعت: ۱۸ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| سرای دانشجویی الزهرا به صورت شبانه روزی                                  | سالن مطالعه خانه فرهنگ (طبقه دوم): با ظرفیت ۶۰ نفر<br>سالن مطالعه ساختمان یک (سالن تلویزیون سابق): با ظرفیت ۵۰ نفر<br>سالن مطالعه ساختمان دو: با ظرفیت ۱۰۰ نفر (ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی)<br>سالن مطالعه ساختمان های شماره ۳، ۴، ۵ و ۶: هر کدام با ظرفیت ۴۰<br>سالن تلویزیون با متراژ ۶۵ مترمربع (اختصاص یافته به مطالعه در ایام امتحانات)                                                             |
| سرای دانشجویی قدس به صورت شبانه روزی                                     | سالن مطالعه خانه فرهنگ: با ظرفیت ۳۰ نفر<br>اتاق تلویزیون با متراژ ۲۵ متر (اختصاص یافته به مطالعه در ایام امتحانات)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| سرای دانشجویی المهدی به صورت شبانه روزی                                  | سالن مطالعه اصلی (پشت ساختمان ۴ کنار نمازخانه): با ظرفیت ۶۰ نفر<br>ساختمان ۱: ظرفیت ۴۰ نفر (کارشناسی)<br>ساختمان ۲: سالن مطالعه ۱ (ظرفیت ۳۰ نفر - کارشناسی)<br>ساختمان ۲: سالن مطالعه ۲ (ظرفیت ۲۵ نفر - تحصیلات تکمیلی)<br>اتاق تلویزیون با متراژ ۳۰ مترمربع (اختصاص یافته به مطالعه در ایام امتحانات)<br>نمازخانه (غیر از ساعات نماز و دعا) با متراژ ۱۱۷ مترمربع (اختصاص یافته به مطالعه در ایام امتحانات) |

۶- **بخش پایان نامه:** بخش پایان نامه بصورت متمرکز (پایان نامه های تمام دانشجویان دانشکده

ها در کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی نگهداری می شود) در سالن مجزا با تعداد ۳۳۰۹

پایان نامه به ارائه خدمات به کاربران می پردازد. همچنین حدود بیش از ۲۰۰۰ پایان نامه

سازماندهی نشده از دوران کرونا، در حال انجام هست که به زودی در دسترس کاربران قرار می

گیرد. همچنین در این بخش راهنمایی های لازم جهت دسترسی کاربران به کل پایان نامه ها و رساله های دانشگاه های وزارت عتف از سامانه گنج پایگاه اطلاعات علمی ایران توسط کارشناس مربوطه ارائه می شود.

#### ۷- بخش خدمات فنی: یکی از پرسابقه ترین بخش هاست که با هدف سازماندهی منابع اطلاعاتی

و فهرست نویسی آن ها راه اندازی گردید. عمده فعالیت های این بخش شامل فهرست نویسی کتاب ها، مستندسازی موضوعات، مستندسازی اسامی مشاهیر و مولفان، ورود اطلاعات کتابشناسی در نرم افزار، آماده سازی فنی شامل تهیه برجسب ها در عطف منابع و آماده سازی نهایی جهت ارسال کتاب ها به بخش های امانت و مرجع کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی و کتابخانه های اقماری می باشد. توضیح اینکه متاسفانه در پی بازنشستگی کارکنان محترم این بخش و به دلیل کمبود بودجه برای خرید منابع جدید، کارهای این بخش توسط سایر همکاران انجام می شود که قطعاً بدلیل انجام کارهای زیاد توسط همکار از دقت آن کاسته می شود.

#### ۸- بخش سفارشات: بخش سفارشات کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی، از همان سال های

آغازین فعالیت این کتابخانه با بکارگیری کارشناسان مجرب و با هدف سفارش و خرید منابع مورد نیاز کتابخانه راه اندازی گردید. توضیح اینکه متاسفانه در پی بازنشستگی کارکنان محترم این بخش و به دلیل کمبود بودجه برای خرید منابع جدید و برخی موانع دیگر، کارهای این بخش توسط سایر همکاران انجام می شود که قطعاً بدلیل انجام کارهای زیاد توسط همکار از دقت آن کاسته می شود.

#### ۹- بخش انتشارات دانشگاه:

از سال ۱۳۹۴ پس از اخذ مجوز انتشارات دانشگاه کلیه فرایندهای داوری و چاپ آثار هیات علمی دانشگاه توسط انتشارات دانشگاه انجام می گیرد. در طول این مدت آئین نامه ها، شیوه نامه ها و فرم های مرتبط بازرینی و بازنویسی شدند. همچنین سی و شش جلسه شورای انتشارات تشکیل و در مورد موضوع های مختلف به ویژه موافقت با چاپ آثار تصمیم گیری شده است. دانشگاه شهید مدنی آذربایجان در حال حاضر ۱۱۲ کتاب را از ابتدا تاکنون به چاپ رسانده است که از این تعداد از مهر ۱۴۰۲ تا مهر ۱۴۰۳ تعداد ۷ اثر به چاپ رسیده و تعداد ۵ اثر در فرایندهای مختلف انتشارات هستند.

#### خلاصه ای از فعالیت های سال گذشته:

۱. ساماندهی مخزن انتشارات و آمارگیری جامع کتاب های انتشارات؛

۲. به روز رسانی اطلاعات سایت فروش انتشارات دانشگاه؛
۳. تنظیم قیمت‌های کتاب‌ها و بازنگری در نحوه محاسبه قیمت کتاب‌های قدیمی؛
۴. ساماندهی آرشیو مدارک و اطلاعات انتشار کتاب‌های انتشارات؛
۵. سازماندهی صورت‌جلسات؛
۶. ساماندهی بایگانی کتاب‌های منتشر شده در انتشارات دانشگاه؛
۷. پایش موجودی کتاب‌های انتشارات و آماده‌سازی آنها برای تجدید چاپ برای شروع سال تحصیلی جدید؛
۸. گزارش‌های فروش ماهانه و سالانه؛
۹. آموزش‌ها و اطلاع‌رسانی‌های مربوط به خرید از سایت اختصاصی فروش انتشارات دانشگاه؛
۱۰. امور مربوط به اداره فرهنگ و ارشاد استان آذربایجان شرقی؛
۱۱. و ...

لیست کتاب‌های تالیفی و ترجمه شده انتشارات دانشگاه در یک سال اخیر

| ردیف | عنوان                                                               | نویسنده                                         | وضعیت انتشار |
|------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| ۱    | مبانی فتوکاتالیست‌های نیمه هادی                                     | دکتر علیرضا امانی<br>قدیم                       | منتشر شده    |
| ۲    | علوم و تکنولوژی پلیمر جلد دوم                                       | دکتر فهیمه فرشی                                 | در دست اقدام |
| ۳    | آنالیزهای زیستی با نرم افزارهای کاربردی بیوانفرماتیک                | دکتر علیرضا تاری<br>نژاد                        | در دست اقدام |
| ۴    | شبکه‌های هوشمند اصول و فناوری‌ها<br>در شبکه‌های برق                 | دکتر سجاد نجفی،<br>جنتی، معصومه<br>اسکویی       | در دست اقدام |
| ۵    | درس‌نامه جلبک‌شناسی و آزمایشگاه                                     | دکتر لیلا زرنندی                                | منتشر شده    |
| ۶    | شبکه‌های عصبی کانولوشنی (چالش‌ها و محدودیت‌ها؛ راهکارها و کاربردها) | دکتر مهدی هاشم<br>زاده                          | منتشر شده    |
| ۷    | مقدمه‌ای بر زبان‌های رسمی آتاماتون                                  | دکتر عسگر علی بویر<br>و دکتر علیرضا روحی        | منتشر شده    |
| ۸    | رهبری و آینده‌نگری راهبردی در شهرهای هوشمند                         | دکتر مریم ادیب زاده<br>و حسین مهدی رکن<br>آبادی | منتشر شده    |
| ۹    | ژنتیک                                                               | دکتر سارا غفاریان –<br>فاطمه عظیمی              | منتشر شده    |



|    |                              |                                         |                      |
|----|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| ۱۰ | تربیت معلم در قرن ۲۱         | دکتر اسدالله خدیوی<br>- دکتر هما رحمانی | منتشر شده            |
| ۱۱ | روش‌های تحقیق در علوم تربیتی | دکتر موسی پیری                          | چاپ دوم<br>منتشر شده |

۱۰- **بخش کتابخانه دیجیتال:** کتابخانه دیجیتال دانشگاه از سال ۱۳۹۲ و با نصب نرم افزار جدید تحت وب DigiLib-Portal و با قرار دادن پایان نامه ها در سامانه مذکور راه اندازی و در طی سال های گذشته با اضافه کردن تدریجی قریب به ۸۱ هزار عنوان لاتین در قالب فایل های PDF علاوه بر حدود ۳ هزار پایان نامه موجود در حال ارائه خدمات به دانشجویان و پژوهشگران گرامی می باشد. از سال ۱۳۹۸ کتابخانه دیجیتال به سامانه جدید آذرسا انتقال یافته و گزینه های خدمات دهی آن در حال گسترش می باشد. همچنین در حال حاضر دانشگاه با آبونه شدن دو فقره پایگاه اطلاعاتی فارسی (مگیران و سیویلیکا) پشتیبانی نشریات فارسی و با قرارداد با شرکت تامین منابع و تحویل مدرک مگاپیپر که دارای ۹۹ فقره پایگاه اطلاعاتی عمومی و تخصصی براساس نیازهای رشته های دانشگاه برای پشتیبانی نشریات و مقاله های لاتین تمام متن الکترونیک می باشد خدمات می دهد.

#### ۱۱. بخش مدیریت کتابخانه مرکزی و کتابخانه های تابعه

مدیریت کتابخانه مرکزی دانشگاه در راستای هماهنگ نمودن بخش های مختلف این کتابخانه و کتابخانه های تابعه و در جهت سیاست گذاری و رایزنی با معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه به منظور پیشبرد اهداف و مأموریت های این واحد، اقداماتی را انجام می دهد که امور کتابخانه ها به درستی پیش رفته و برای آینده قدم های درستی برای توسعه و بهبود کارها و خدمات صورت پذیرد.

#### اهم فعالیت های حوزه کتابخانه مرکزی و مرکز اطلاع رسانی

- ✓ شرکت در نمایشگاه کتاب تبریز ۱۴۰۲ و رایزنی با ناشران محلی، ملی و بین المللی و ارائه گزارش به استاندار محترم و هیات همراه و بازدید معاون فرهنگی اداره ارشاد از غرفه انتشارات دانشگاه.
- ✓ برگزاری جشن باشکوه کتاب به مناسبت هفته کتاب و کتابخوانی در آبان ماه ۱۴۰۲ با حضور بیش از ۵۰۰ نفر دانشجو و همکاران؛
- ✓ انعقاد قرارداد پشتیبانی با نرم افزار کتابخانه ای آذرسا با شرایط عالی برای سال های ۱۴۰۳؛
- ✓ فهرست نویسی، ورود اطلاعات، توسعه جستجوپذیری و در دسترس قرار دادن پایان نامه های دانشگاه؛
- ✓ تگ گذاری و تکمیل و راه اندازی گیت های RFID سیستم امانت خودکار کتابخانه مرکزی؛
- ✓ ساماندهی سخت افزاری سیستم های کامپیوتری بخش امانات کتابخانه های دانشگاه؛
- ✓ تنظیم و بستن قرارداد با پایگاه اطلاعات نشریات علمی کشور (مگیران) و خرید اشتراک به مدت ۱،۵ سال؛
- ✓ عقد قرارداد در جهت دسترسی به مقالات لاتین از طریق شرکت مگاپیپر و ارائه دسترسی به ۹۹ پایگاه به صورت آنلاین؛

- ✓ عقد قرارداد در جهت دسترسی به منابع اطلاعاتی فارسی بالخصوص مقالات کنفرانسی از پایگاه سیویلیکا؛
- ✓ اصلاح و راه اندازی سیستم RFID کتابخانه دانشکده ادبیات و الهیات (مکانیزاسیون امانت‌دهی کتاب)؛
- ✓ ارزیابی کتابخانه وقفی استاد احد فرامرز قراملکی و رایزنی با استاد جهت انتقال مجموعه به دانشگاه؛
- ✓ نیاز سنجی اطلاعاتی و خدماتی کاربران از طریق ارسال نامه به دانشکده ها و کانال های ارتباطی دانشجویی و دانشگاهی؛
- ✓ مشارکت در تدوین سند راهبردی دانشگاه - حوزه معاونت پژوهش و فناوری؛
- ✓ تکمیل اطلاعات کتابخانه مرکزی و کتابخانه های دانشگاه در سامانه های متعدد ملی مورد درخواستی از مجموعه های زیر نظر وزارت علوم و سایر وزارت ها؛
- ✓ اصلاح رتبه نشریه "مطالعات کاربردی تندرستی در فیزیولوژی ورزش" و دریافت رتبه الف؛
- ✓ پیگیری نشریات راکد دانشگاه و ساماندهی به آن ها؛
- ✓ پیشبرد فرایند انتشارات کتاب های اعضای محترم هیات علمی دانشگاه از ارسال تا چاپ آن ها با چاپ ۷ اثر تالیف و ترجمه همکاران در انتشارات دانشگاه در یک سال گذشته و ۵ اثر در دست اقدام.
- ✓ فروش بالغ بر ۵۰ میلیون تومان کتاب در سامانه فروش انتشارات دانشگاه و بیش از ۱۵ میلیون تومان از سامانه فروش کتابخوان طاقچه.
- ✓ پیگیری و تمدید پروانه انتشارات دانشگاه شهیدمدنی آذربایجان به مدت ۵ سال.
- ✓ برطرف نمودن موانع اعلام وصول کتب منتشر شده در دو سال اخیر از اداره ارشاد استان؛
- ✓ خرید بالغ بر ۲۲۰۰ نسخه کتاب چاپی فارسی و عربی و بالغ بر ۴۵۰۰۰ عنوان کتاب الکترونیکی به همراه متادیتا (با قابلیت جستجوی درون متنی) از نمایشگاه کتاب تهران ۱۴۰۳؛

### فعالیت‌ها و عملکرد مرکز فناوری اطلاعات و خدمات رایانه‌ای

مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه به‌عنوان یکی از مدیریت‌های زیر مجموعه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه متولی اصلی ایجاد، نگهداری و مدیریت زیر ساخت‌های اساسی دانشگاه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات درون سازمانی و اینترنت است. این مجموعه با بهره‌مندی از خدمات چهار کارشناس، امور پشتیبانی و نگهداری شبکه کامپیوتری وسیع سیمی و بی سیم و ارتباط اینترنت و پرتال و زیر پرتال‌های کل دانشگاه، تمامی سامانه‌ها و سرورهای اصلی دانشگاه و ارائه خدمات فناوری اطلاعات به معاونت‌های آموزشی، اداری و مالی، دانشجویی و فرهنگی را به‌عهده دارد. علاوه بر آن مدیریت مراکز کامپیوتر دانشکده‌ها و ارائه خدمات رایانه‌ای در این مراکز به عموم دانشجویان از وظایف دیگر این مدیریت است که با استفاده از خدمات چهار کارشناس دیگر این مرکز انجام می‌پذیرد.

فناوری اطلاعات و ارتباطات حوزه‌ای با سرعت رشد بسیار و تغییرات و چالش‌های فراوان است، لذا در کنار انجام امور جاری مرکز، این مدیریت آگاهی از جدیدترین فناوری‌ها در حوزه اطلاعات و ارتباطات و فرصت‌ها و تهدیدهای این حوزه و به کارگیری فناوری‌های مناسب و آموزش کارشناسان در جهت تسهیل فعالیت‌ها و حصول اهداف آموزشی، پژوهشی و فرهنگی دانشگاه در این حوزه رو به رشد را در دستور کار خود دارد.

اهم اقدامات این مدیریت در بازه زمانی مهر ماه ۱۴۰۲ تا مهر ماه ۱۴۰۳ به صورت آماری در ادامه گزارش اشاره شده است، هدف و نتیجه این اقدامات افزایش پایداری شبکه و کاهش زمان قطعی آن، محافظت موثر از شبکه و منابع کامپیوتری دانشگاه در برابر صدمات سخت افزاری و نرم افزاری و افزایش میزان بهره مندی از این منابع و رضایت کاربران می باشد. کاهش قابل ملاحظه اشکالات شبکه (خصوصاً شبکه بی سیم) و افزایش تعداد کاربران همزمان شبکه از دستاوردهای قابل ذکر این دوره می باشد.

### اقدامات و فعالیتهای مرکز فناوری اطلاعات

۱. تامین ، توزیع و مدیریت ارتباط اینترنت برای کل سامانه های فناوری اطلاعات و عموم اساتید، کارمندان و دانشجویان دانشگاه (با پهنای باند ۴۰۰ مگابیت در ثانیه در دانشگاه و ۳۰ مگابیت در ثانیه در پردیس تبریز)
۲. نظارت، پشتیبانی فنی و ارائه خدمات مشاوره در مورد کل سامانه های فناوری اطلاعات دانشگاه ( بالغ بر ۳۲ سامانه ) در حوزه های آموزشی، پژوهشی ، اداری و فرهنگی.
۳. مدیریت و نگهداری زیر ساخت شبکه فناوری اطلاعات دانشگاه (بالغ بر ۲۱ کیلومتر شبکه کابلی، بیش از ۱۰۰ سوچ اصلی، بالغ بر ۱۸۰ اکسس پوینت با پوشش ۳۰ ساختمان )
۴. مدیریت امنیت سایبری در مورد سامانه ها و زیر ساخت فناوری اطلاعات دانشگاه. در این زمینه علاوه بر پایش و پژوهش و آموزش و اطلاع رسانی و تهیه و تنظیم گزارشات فنی مورد نیاز برای ارائه به مراجع ذیصلاح ، اقدام لازم در مورد نصب و راه اندازی سامانه نرم افزاری ضد بدافزار معتبر جدید در کل کامپیوترهای مورد استفاده اداری و آموزشی و پژوهشی دانشگاه انجام پذیرفته است.
۵. راه اندازی سامانه جدید پست الکترونیک دانشگاه، منطبق بر جدیدترین فناوریها و طبق مطالعات فنی و تطبیقی و با اخذ استعلامات لازم و انتقال کامل اطلاعات بیش از یک دهه به آن برای افزایش کارایی و امنیت سامانه.
۶. نصب و راه اندازی سرور اختصاصی جدید منطبق بر فناوری های نوین برای سامانه مدیریت کاربری اینترنت ، ضمن ارتقای نرم افزاری ، برای افزایش کارایی و امنیت سامانه.
۷. نصب و راه اندازی سرور اختصاصی جدید منطبق بر فناوری های نوین برای پایگاه داده سامانه مدیریت آموزشی دانشگاه ، ضمن ارتقای نرم افزاری ، برای افزایش کارایی و امنیت سامانه.
۸. طراحی و اجرای مرکز پردازشهای پیشرفته (HPC) دانشگاه ( پروژه در حال اجرا ) برای پاسخگویی به نیازهای روزافزون پردازشی اساتید و دانشجویان و نیز پژوهشگران خارج دانشگاه ، خصوصاً در عرصه های نوین چون AI، پیشرفت پروژه تا کنون ۴۰ درصد بوده است.
۹. پشتیبانی فنی کاربران و کامپیوترهای اساتید ، کارمندان و مراکز کامپیوتر دانشکده ها و معاونتها (بالغ بر ۱۰۰۰ کامپیوتر)
۱۰. ارائه خدمات پست الکترونیک سازمانی به بالغ بر ۲۰۰۰ کاربر.
۱۱. پشتیبانی ارتباط شبکه عمومی دانشگاه با شبکه ملی دولت الکترونیک و رفع اشکالات موردی پیش آمده و همکاری فنی در توسعه کاربری سامانه ها.
۱۲. آماده سازی و ارسال پیامهای الکترونیکی برای اساتید و کارمندان در مورد پدافند غیر عامل و معرفی حوزه های مختلف آن با تاکید بر پدافند غیر عامل سایبری، به همراه انجام تبلیغات محیطی به صورت بنر و پوستر.
۱۳. ایجاد بالغ بر ۳۰۰۰ کاربر جدید در شبکه اینترنت بی سیم دانشگاه.

۱۴. راه اندازی، آموزش و پشتیبانی سه وب سایت برای کنفرانسهای علمی برگزار شده توسط دانشگاه.

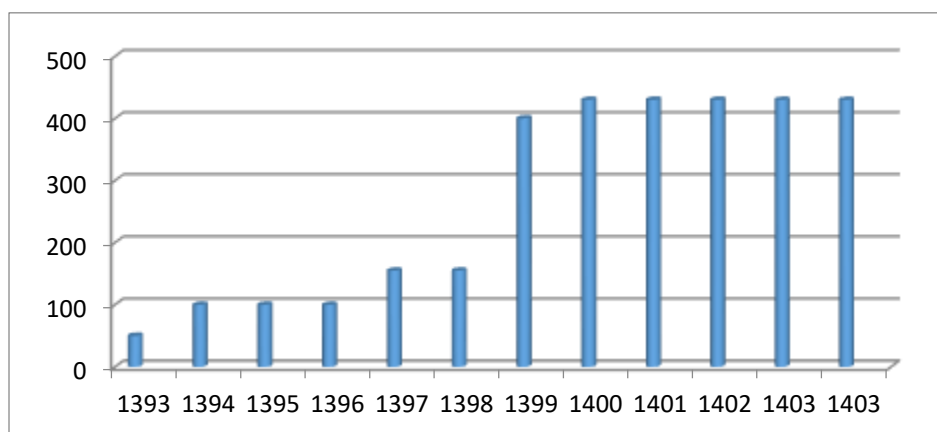
۱۵. جایگزینی ۱۵ دستگاه تجهیزات اکتیو شبکه جدید به جای دستگاههای مستهلک و از رده خارج شده.

۱۶. بالغ بر ۱۱۰۰ متر افزایش زیرساخت شبکه کابلی دانشگاه ( اعم از فیبر نوری و کابل مسی).

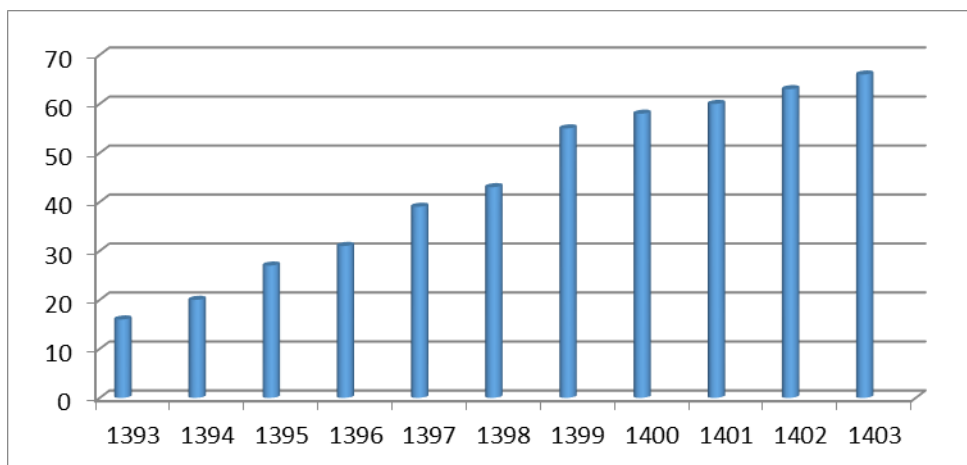
جدول تطبیقی فعالیت های مرکز فناوری اطلاعات و خدمات رایانه ای

| شاخص ها                                         | ۹۳  | ۹۴   | ۹۵   | ۹۶   | ۹۷   | ۹۸   | ۹۹   | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ | ۱۴۰۲ | ۱۴۰۳ |
|-------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (Mbps) پهنای باند اینترنت                       | ۵۰  | ۱۰۰  | ۱۰۰  | ۱۰۰  | ۱۵۵  | ۱۵۵  | ۴۰۰  | ۴۳۰  | ۴۳۰  | ۴۳۰  | ۴۳۰  |
| تعداد سرورهای عملیاتی (فیزیکی و مجازی)          | ۱۶  | ۲۰   | ۲۷   | ۳۱   | ۳۹   | ۴۳   | ۵۵   | ۵۸   | ۶۰   | ۶۳   | ۶۶   |
| تعداد ساختمان های تحت پوشش شبکه بی سیم          | ۱۳  | ۱۸   | ۲۱   | ۲۷   | ۲۷   | ۲۸   | ۲۸   | ۲۹   | ۳۰   | ۳۰   | ۳۰   |
| تعداد Access Point فضای اداری ، آموزشی و پژوهشی | ۲۳  | ۲۵   | ۲۹   | ۴۳   | ۴۵   | ۴۷   | ۵۱   | ۵۴   | ۶۰   | ۶۰   | ۶۰   |
| تعداد Access Point فضای خوابگاهی                | ۵۳  | ۵۴   | ۵۵   | ۹۳   | ۱۱۷  | ۱۱۷  | ۱۱۷  | ۱۱۷  | ۱۱۷  | ۱۱۷  | ۱۱۷  |
| تعداد Main Switch                               | ۶۸  | ۷۲   | ۸۵   | ۹۴   | ۹۸   | ۱۰۱  | ۱۰۵  | ۱۱۲  | ۱۱۴  | ۱۱۶  | ۱۱۸  |
| تعداد کاربران سامانه پست الکترونیک              | ۹۱۶ | ۱۰۱۳ | ۱۲۰۳ | ۱۳۹۰ | ۱۶۵۳ | ۱۸۷۶ | ۱۹۷۲ | ۱۹۸۴ | ۱۹۹۴ | ۱۹۹۸ | ۲۰۵۰ |

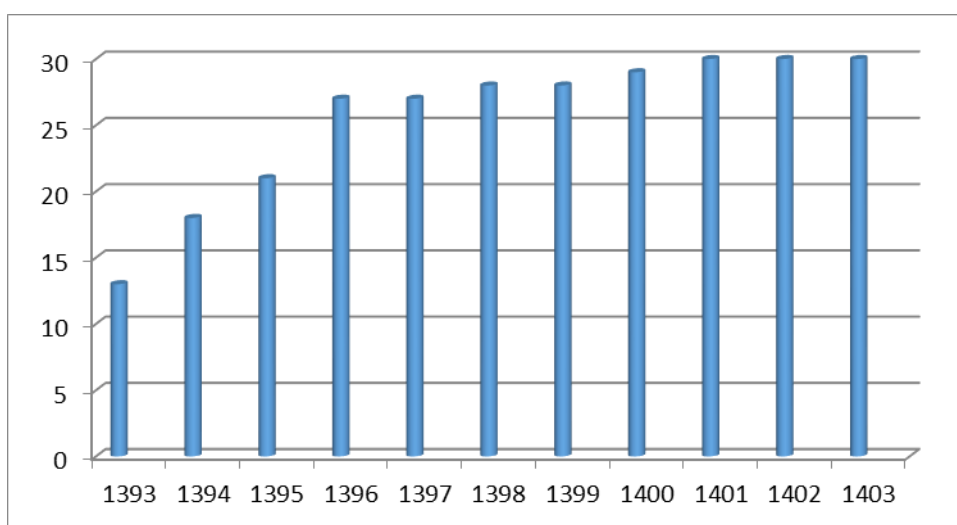
نمودارهای تطبیقی فعالیت های مرکز فناوری اطلاعات و خدمات رایانه ای:



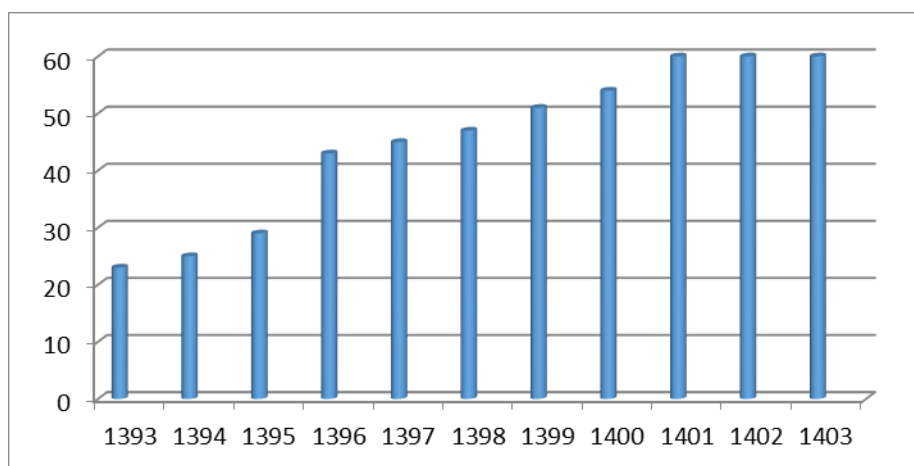
نمودار پهنای باند اینترنت دانشگاه (Mbps)



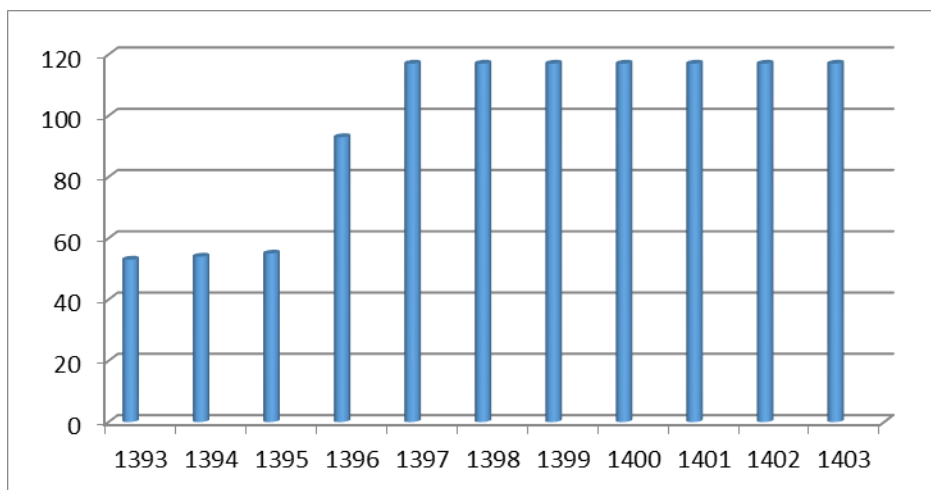
نمودار تعداد سرورهای عملیاتی (فیزیکی و مجازی)



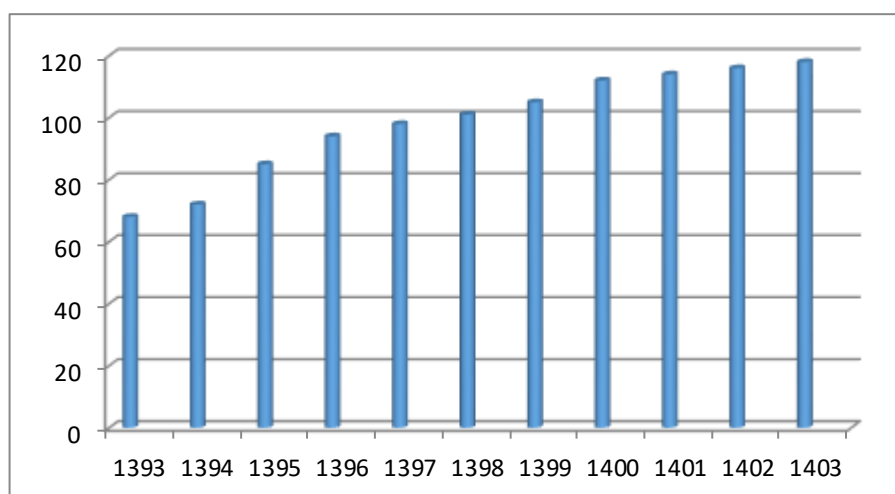
نمودار تعداد ساختمان های تحت پوشش شبکه بی سیم



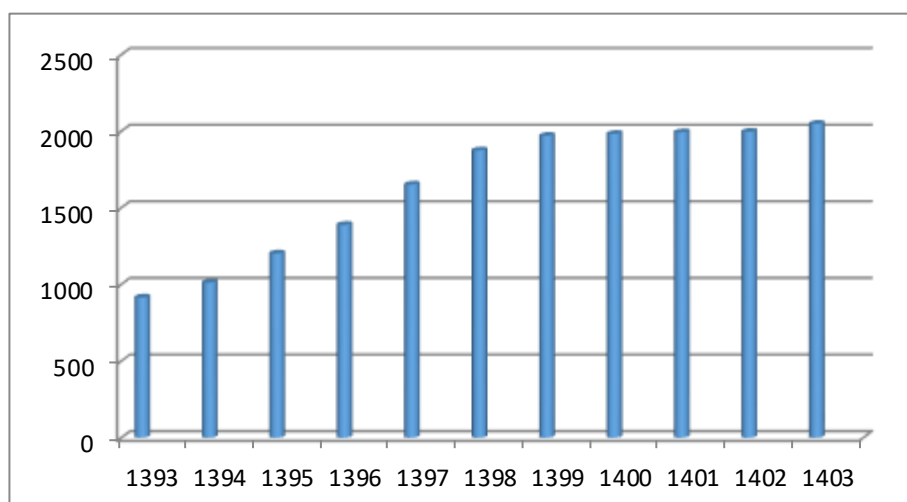
نمودار تعداد Access Point فضای اداری، آموزشی و پژوهشی



نمودار تعداد Access Point فضای خوابگاه دانشجویی



نمودار تعداد Main Switch



نمودار تعداد کاربران سامانه پست الکترونیک

## فعالیت‌ها و عملکرد مرکز رشد، نوآوری و دفتر انتقال فناوری و مالکیت فکری

مرکز رشد فناوریهای پیشرفته دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، مرکزی است که از سال ۹۷ با ارائه خدمات حمایتی و پشتیبانی از خدمات و یا ساخت و توسعه محصولات مبتنی بر فن‌آوری و نوآوری یا انتقال دانش فنی توسط صاحبان ایده‌های مورد تایید شورای پذیرش این مرکز در قالب واحدهای نوآور در زمینه‌های مختلف علوم و مهندسی با اهداف اقتصادی مبتنی بر دانش و فن حمایت می‌کند.



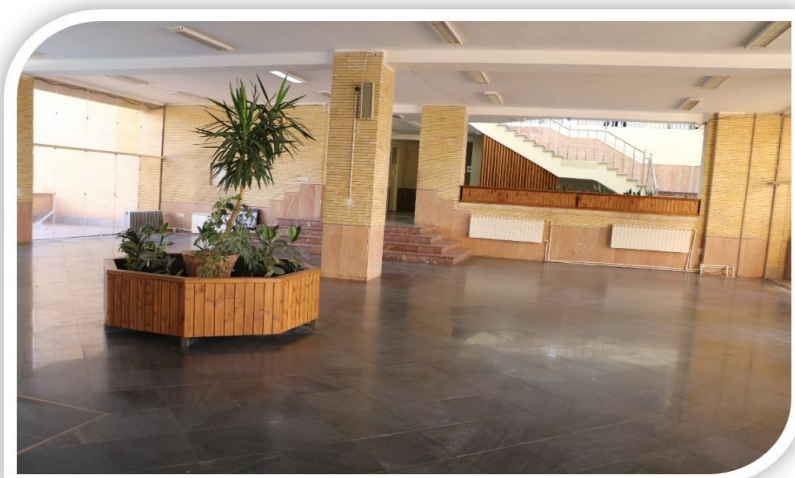
**واحد فناوری:** هسته تحقیقاتی و شرکت فناورانه، واحد فناوری نامیده می‌شود.

**دوره پیش رشد:** دوره ای سه ماهه (و حداکثر ۶ ماهه با مجوز مرکز) است که در آن به هسته تحقیقاتی و یا شرکت فناور که دارای ایده های نو و کارآفرین صنعتی دانش محور هستند، با ارائه طرح تجاری خود و تایید امکانپذیری آن توسط مرکز، از امکانات فیزیکی این مرکز بهره مند می شوند و با هدف تکمیل طرح تجاری و محصول فناورانه، در آن استقرار می یابند.

**دوره رشد:** دوره ای است حداکثر ۳ ساله که طی آن واحدهای فناوری مستقر در مرکز رشد به معیارهای رشد یافتگی دست یافته و پس از آن از مرکز رشد خارج می شوند.

### اهداف اصلی مرکز رشد و نوآوری دانشگاه :

- ✓ کمک به نوآوران جهت تکمیل چرخه نوآوری (از ایده تا نمونه‌سازی محصول)
- ✓ حمایت از نمونه‌سازی ایده‌های نوآورانه جهت ورود به مرکز رشد و تجاری سازی
- ✓ حفظ و حراست از حقوق مادی و معنوی مالکیت فکری



### خدمات حمایتی:

- ✓ تأمین محل کار در مرکز نوآوری به صورت رایگان تا یک سال
- ✓ خدمات آزمایشگاهی، کارگاهی و اطلاع رسانی
- ✓ ارائه کمک مالی بلاعوض در مدت حضور واحد فناور در مرکز نوآوری (حداکثر تا مبلغ ۳ میلیون تومان).
- ✓ آموزش‌های تخصصی و مشاوره
- ✓ ارائه زیر ساخت‌های لازم از قبیل خدمات دفتری ( برق، گاز، تلفن، ....) و تجهیزات اداری



- ✓ استقرار ۳ شرکت جدید در دفاتر مرکز رشد
- ✓ ایجاد سالن ویژه آمفی تئاتر مرکز رشد
- ✓ ایجاد سالن ویژه جلسات در مرکز رشد
- ✓ تکمیل فضاهای اداری نمایندگی وزارت دفاع
- ✓ همکاری در برگزاری کلاس‌های ترم تابستان و آزمون‌های مربوطه
- ✓ همکاری در برگزاری بیش از ۱۰ آزمون استخدامی
- ✓ انجام انتقال ۳ شرکت مرحله پیش رشد به رشد
- ✓ برگزاری کلاس‌های مهارت آموزی مدرسه کسب و کار تابستانی با همکاری مدیریت امور فناوری
- ✓ مجموع درآمد برآورد شده شرکت‌های پذیرش شده در بازه مذکور:  
حدوداً ۳ میلیارد تومان
- ✓ تعداد شرکت های دانش بنیان: ۷
- ✓ تعداد کل واحدهای فناور مرکز رشد دانشگاه: ۱۵





✓ تشکیل جلسه برای بررسی جذب شرکت های فناوری و پذیرش ۲ شرکت جدید در بازه مذکور



### فعالیت ها و عملکرد پژوهشکده سلامت روانی - اجتماعی

پژوهشکده سلامت روانی - اجتماعی با هدف قرار دادن تقاضاهای پژوهشی سازمان های درگیر با سلامت روانی - اجتماعی کشور، بالاخص حوزه استان آذربایجان شرقی و بازبینی بسترهای پیشگیری و مداخله دانش و فرهنگ محور در قلمرو آن به رسالت خطیری متعهد شده است. مسائلی مانند بحران اعتیاد و آسیب های مرتبط با آن (از پیشگیری تا درمان های غیردارویی آن)، خود مراقبتی و استراتژی های تقویت آن در جامعه با تأکید بر گروه های آسیب پذیر، واکاوی کیفیت سیستم درمانی کشور و چالش های آن درخصوص اعتیاد و آسیب های مرتبط با آن، توانمند سازی علمی جامعه در نحوه ورود به فضای مجازی به منظور پیشگیری و مقابله علمی با آسیب های روانی - اجتماعی، زمینه های حقوقی توسعه سلامت اجتماعی، حقوق شهروندی و کاوش در دو بعد سلامت فردی و اجتماعی آن، ابعاد روانی - اجتماعی ایدز، خشونت و موضوع های حیاتی بی شمار دیگر، قلمرو فعالیت و چاره جویی های علمی و کاربردی این پژوهشکده است.

اهم فعالیت ها و عملکرد پژوهشکده سلامت روانی به شرح ذیل می باشد:

#### طرح های خاتمه یافته پژوهشکده:

۱. طرح استانی دکتر پیمان یارمحمدزاده: تدوین برنامه راهبردی روابط عمومی در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی

۲. طرح ملی دکتر ابوالفضل قاسم زاده: تدوین برنامه عملیاتی نهادینه سازی فرهنگ سازمانی ( معیارهای عمومی و اختصاصی) در سازمان ثبت احوال کشور
۳. طرح استانی دکتر محسن شیرمحمدزاده: ارائه مدل بومی اوقات فراغت دانش آموزان در ایام کرونا و پساکرونا در مدارس و نقش اولیا در این زمینه
۴. طرح استانی دکتر ابوالفضل قاسم زاده: بررسی میزان سلامت (جسمی، روانی، اجتماعی و معنوی) جوانان استان آذربایجان شرقی و عوامل مربوط به آن
۵. طرح استانی دکتر صمد رسولزاده: مطالعه ابعاد مختلف تغییر خانواده در جامعه معاصر ایران با تاکید بر جوانان
۶. طرح استانی دکتر ابوالفضل قاسم زاده: بررسی تاثیر خدمات آموزش های مجازی دوره پیش دبستانی به نواآموزان مخصوصا در مناطق دو زبانه حاشیه ای و روستایی استان در بهبود وضعیت آموزش و یادگیری آنها در دوره ابتدایی

#### طرح های در دست اجرا

۱. طرح استانی دکتر عیسی برقی: طراحی، اعتبارسنجی و بررسی اثربخشی الگوی آموزشی مطلوب برای بهبود وضعیت ( HSE بهداشت ایمنی محیط) در شهرداری تبریز
۲. طرح استانی دکتر کریم عبدالمحمدی: بررسی میزان و تدوین مدل تاب آوری شناختی و اجتماعی کارکنان نیروی انتظامی استان آذربایجان شرقی

#### قرارداد های منعقد شده پژوهشکده با سازمان های خارج از دانشگاه:

- ✓ قرارداد بین شرکت توزیع برق استان آذربایجان شرقی به شماره ثبت ۶۲۹۹ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۶۵۸۶۶۱۷۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۳۵۳۷۲ به نمایندگی آقای اکبر فرج نیا مدیر عامل و رئیس هیأت مدیره و آقای علی مسعودفر عضو هیأت مدیره و پژوهشکده سلامت روانی- اجتماعی دانشگاه شهید مدنی به ریاست دکتر کریم عبدالمحمدی فرزند صمد به شماره شناسنامه ۲۷ و شماره ملی ۶۰۲۹۹۷۶۷۷۱

#### ○ موضوع قرارداد

ارائه خدمات مربوط به ارزیابی و مصاحبه از افراد معرفی شده از شرکت توزیع برق به تعداد ۲۵ نفر بر اساس بند ۷ دستور العمل نیاز سنجی شرکتهای توزیع و تکمیل فرمهای مربوطه برای هر نفر

#### ○ مدت قرارداد

مدت قرارداد ۱۰ روز از تاریخ امضاء و ابلاغ قرارداد می باشد.

#### فعالیت ها و عملکرد پژوهشکده مطالعات کاربردی سیستم های قدرت

| اهم فعالیت های پژوهشکده مطالعات کاربردی سیستم های قدرت |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱-                                                     | عقد قرارداد شماره ۴۰۲۱۲۸ با عنوان " شناسایی چالش ها و تدوین RFP برای اولویت های تحقیقاتی شرکت برق منطقه ای آذربایجان"، شرکت برق منطقه ای آذربایجان -مبلغ قرارداد ۱۵۰ میلیون تومان |
| ۲-                                                     | عقد قرارداد داخلی شماره ۲۲۱/د/۴۷۴۳۳ مورخ ۲۲۱/۰۳/۰۸ و قرارداد خارجی شماره ۴۰۲۱۵۶ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۸ با عنوان " طراحی و پیاده سازی سامانه ذخیره ساز انرژی                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | مبتنی بر باطری با ظرفیت ۷/۵ کیلو وات ساعت به صورت سه ماژول موازی ۲/۵ کیلو وات ساعت -مبلغ قرارداد ۹۵۰ میلیون تومان                                                                                                                                                                                              |
| ۳- | اتمام عقد قرارداد صنعتی با شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی " پشتیبانی و ارائه خدمات مهندسی نرم افزار مبدل داده های GIS به DIGSILENT" با شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی - مبلغ قرارداد ۸۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال                                                                                                |
| ۴- | عقد قرارداد تحقیقاتی با عنوان " بررسی علل خوردگی در دکل ها و هادی های خطوط انتقال " کارفرما: شرکت برق منطقه ای آذربایجان مبلغ قرارداد مورخه ۱۴۰۲/۴/۳۰ مبلغ قرارداد ۳/۳۷۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال                                                                                                                          |
| ۵- | اتمام قرارداد تحقیقاتی با عنوان " پژوهش و تدوین نقشه راه چگونگی بهره گیری از نیروگاه های تجدیدپذیر در بهره برداری و برنامه ریزی عملیات بازیابی شبکه سراسری " قرارداد شماره ۱۴۰۱/۲۲۰۳ مورخه ۱۴۰۱/۸/۱۷ - کارفرما: شرکت مدیریت شبکه برق ایران - مبلغ قرارداد ۲/۶۶۵/۸۸۰/۰۰۰ ریال                                   |
| ۶- | افزایش ۲۵ درصد اتمام قرارداد اصلی " تهیه دکل مطالعاتی شبکه انتقال و فوق توزیع مدل Substation شرکت برق منطقه ای آذربایجان مبتنی بر واسط GIS و DigSILENT و انجام مطالعات قابلیت اطمینان بر اساس آن " قرارداد شماره ۴۰۱۱۳۵ مورخه ۱۴۰۲/۲/۱۸ - کارفرما: شرکت برق منطقه ای آذربایجان مبلغ قرارداد ۷/۳۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال |
| ۷- | مکاتبه با شرکتهای توزیع برق کشور و ارسال ویژگیها و پروشور نرم افزار CGRID                                                                                                                                                                                                                                      |
| ۸- | ارسال ۵ عدد پروپوزال به شرکت های مختلف                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ۹- | برنده مناقصه جهت " نصب و راه اندازی و پشتیبانی و ارائه خدمات مهندسی نرم افزار کانورتر اطلاعات GIS به DIGSILENT" با شرکت توزیع نیروی برق اردبیل - مبلغ قرارداد ۱/۹۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال                                                                                                                               |

