



دانشگاه ارومیه

کزارش فعالیت‌ها ۸ ساله دانشگاه ارومیه

۱۴۰۲ - ۱۳۹۲



حضرت آیت‌الله خامنه‌ای مدّظله‌العالی:
«من ارزش دانشگاه را برای کشور با همه وجود حس می‌کنم.
دانشگاه نقطه اوج خدماتی را که می‌تواند به یک کشور ارائه شود، تأمین می‌کند.
دانشگاه برای کشور، بسیار مهم است.... دانشگاه خدمات بزرگی به انقلاب کرده است.»



تصویر سردر دانشگاه ارومیه در سال ۱۲۹۰.۵.ش

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ



دانشگاه ارومیه

گزارش فعالیت‌های ۸ ساله دانشگاه ارومیه

۱۳۹۲-۱۴۰۰



ساحت‌مان مرکزی دانشگاه
Central Administration Building

تهییه شده در روابط عمومی دانشگاه ارومیه

تیرماه ۱۴۰۰

فهرست:

حوزه آموزشی // صفحه ۱۲

حوزه پژوهش و فناوری // صفحه ۲۱

حوزه روابط بین الملل // صفحه ۸۸

حوزه عمرانی و پشتیبانی // صفحه ۹۴

حوزه برنامه و بودجه // صفحه ۱۰۴

حوزه فرهنگی اجتماعی // صفحه ۱۱۰

حوزه دانشجویی // صفحه ۱۲۵

حوزه ورزشی // صفحه ۱۳۰





Urmia

پژوهشی دانشگاه ارومیه

مسیر جاده ارومیه به سرو و مرز با ترکیه و با فاصله ۱۹ کیلومتری از پر迪س شهر قرار داشت. در ابتدا ساختمان های دامپروری جهت نگهداری گاو و گوسفند و ماکیان به منظور آموزش عملی دانشجویان و با سرپرستی متخصصین بنیاد خاور نزدیک احداث شد.

لازم به ذکر است که یک دانشکده پزشکی، ۸۷ سال قبل از تاسیس آموزشکده کشاورزی ارومیه و ۵۶ سال قبل از تاسیس دانشگاه تهران، در سال ۱۲۵۷ شمسی در محل باغ ۱۵ هکتاری فوق الذکر، توسط یک ایرانی آمریکایی الاصل بنیانگذاری شد. آقای دکتر ژوف کاکران که خود متولد ارومیه بود، تحصیلات پزشکی را در نیویورک آمریکا گذراند و سپس با مدرک دکترا به ارومیه بازگشت.

به دنبال تاسیس دانشکده کشاورزی و دامپروری ارومیه، دانشکده های دامپزشکی و علوم در راستای توسعه کمی و کیفی دانشگاه در سال ۱۳۵۶ افتتاح شدند که منجر به تاسیس دانشگاه ارومیه گردید. پس از آن فعالیت گسترده ای برای توسعه پر迪س نازلو به عمل آمد که به تدریج و به نوبت هر سه دانشکده فوق الذکر به پر迪س نازلو انتقال یافتند.

لازم به توضیح است که در سال ۱۳۵۹ دانشکده پزشکی نیز در دانشگاه ارومیه تاسیس شد و تا سال ۱۳۶۴ به فعالیت خود ادامه داد و سپس در نتیجه تغییراتی که در سطح وزارت پیش آمد از دانشگاه ارومیه جدا گردید.

دانشگاه ارومیه به عنوان یک مرکز آموزش عالی در استان آذربایجان غربی ابتدا در قالب آموزشکده در یک باغ ۱۵ هکتاری در مسیر جاده بند به ریاست آقای مهندس شبیانی در سال ۱۳۴۴ تأسیس گردید. در آن زمان تعداد اعضای هیأت علمی بسیار محدود بوده و در هر دوره تعداد ۲۰ الی ۳۰ نفر دانشجو برای آموزش در علوم کشاورزی پذیرفته و با درجه کارданی فارغ التحصیل می شدند. دانشجویانی که مایل بودند می توانستند تا درجه کارشناسی در دانشکده کشاورزی کرج وابسته به دانشگاه تهران به تحصیلات خود ادامه دهند. در سال ۱۳۴۸ موافقنامه ای بین بنیاد خاور نزدیک و وزارت فرهنگ وقت جهت افزایش دوره دانشکده از دو سال به چهار سال به امضاء رسید و آقای دکتر جعفر راثی ریاست دانشکده را عهده دار شده، در این بین نمایندگان بنیاد خاور نزدیک تهیه کتب آموزشی به زبان انگلیسی و تجهیزات آزمایشگاهی برای دوره چهارساله دانشکده کشاورزی و دامپزشکی را به عهده گرفت. گرایشهای آموزشی شامل رشته های کشاورزی، دامپروری و اقتصاد خانه بود که با پایه گذاری پنج گروه آموزشی شامل علوم پایه، علوم گیاهی، علوم دامی، مهندسی کشاورزی و آموزش روستایی حمایت می شد. کتابخانه مرکزی دانشکده به سرعت با کتابهای منتخب تجهیز و تعداد دانشجویان جدیدالورود به ۱۵۰ نفر در سال رسید. در آغاز همکاری بنیاد خاور نزدیک با دانشکده کشاورزی و دامپروری، مزرعه وسیعی در نازلو واقع در حومه شهر ارومیه به وسعت ۴۰۰ هکتار خریداری شد. پر迪س نازلو در ۱۱ کیلومتری



بسم الله الرحمن الرحيم

گزلاش ذیل شمره تلاش ها و مجاھدت ها را مدیریت کرده لوز، استاد اکبر فخری، کارگزار خدوم

و دانشجویان عزیز دانشگاه را و میه در طول بیش از هفت سال گذشته می باشد.

علی رغم شرایط ویژه حاکم بر کشور تغییر تحریم ها من ظالمانه و نهود پیار س کو وید ۱۹

دانشگاه را و میه تو نست پیشرفت ها را قابل توجهی را در تمامی زمینه ها کسب نماید.

برخوبی فرض می دانم از زحمات تمامی همکاران بزرگوار و فرزندان دانشجویان عزیزم
نمتنگ نمایم. اک شاء الله این موقیت ها سبک بناست توفیق پیشتر د آینده باشد.

به امید فردانی بستر

کل مردم تو آنکه ثواب بکشید که خدش چونیم سحر تو لانی کرد

دکتر رحیم حب تقدیم میں دانشگاه را و میه



دانشگاه ارومیه

جایگاه دانشگاه ارومیه در برخی از نظامهای رتبه‌بندی

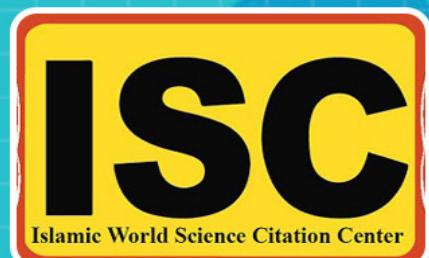
نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌های جامع کشور ISC

رتبه ۱۱ - ۲۰

سال ۱۳۹۹
در بین ۷۶ دانشگاه

رتبه ۱۳

سال ۱۳۹۳
در بین ۵۶ دانشگاه



نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان «تايمز»

+ ۱۰۰۰ رتبه

سال ۱۳۹۹
در بین دانشگاه‌های جهان

+ ۱۰۰۰ رتبه

سال ۱۳۹۷
اولین حضور دانشگاه در این نظام رتبه‌بندی



نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان CWTS

۹۲۰ رتبه

سال ۱۳۹۹
در بین دانشگاه‌های جهان

۹۲۰ رتبه

سال ۱۳۹۹
اولین حضور دانشگاه در این نظام رتبه‌بندی



نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان «وبومتریکس»

۱۹۵۰ رتبه

سال ۱۳۹۹
در بین دانشگاه‌های جهان

۲۲۹۳ رتبه

سال ۱۳۹۴
اولین حضور دانشگاه در این نظام رتبه‌بندی



دالشکاہ لار و میہ

دالشگاه برتر پژوهش و فناوری کشور در طی سالهای ۹۶-۹۷



لرستانی آفرینی اساتید دانشگاه لار و میه در طی ۸ سال گذشته



دکتر سعید قلیزاده
دانشمند جوان بر حسته مهندسی کشور و منتخب
فرهنگستان علوم در سال ۱۳۹۳



دکتر بختیار توبیان
پژوهشگر برتر کشور در سال ۱۳۹۳



دکتر رضا درویش زاده
پژوهشگر برتر کشور در سال ۱۳۹۷



دکتر ماهرخ غنی شایسته
زن برگزیده علمی پژوهشی کشور در سال ۱۳۹۶



دکتر رقیه نجف زاده
برگزیده جشنواره زن و علم
(جایزه مریم میرزا خانی) در سال ۱۳۹۸



دکتر ناصر آق
پژوهشگر برتر کشور در سال ۱۳۹۸



دکتر محسن اسماعيلي
سرآمد برتر آموزش عالی کشور در سال ۱۳۹۹



دکتر هادی الاماسی
پژوهشگر برتر کشور در سال ۱۳۹۹

الفتح آفرین نشریات علمی دانشگاه رومیه در طی ۸ سال گذشته



نشریه گفتمان پژوهش دامپزشکی (Veterinary Research Forum)

این نشریه در آخرین گزارش استنادی مجلات (JCR) از سوی مؤسسه حائز درجه **Q3** با ضریب تاثیر **1/05** می باشد و در نظام رتبه بندی نشریات جهان اسلام (ISCI)، با کسب ضریب تاثیر **0/232** جایگاه خود را در درجه **Q1** حفظ نموده است. همچنین در پایگاه استنادی **Scopus**، توانسته است با کسب درجه **Q3** و ضریب تاثیر **0/195** جایگاه قابل قبولی را در میان انبوه مجلات بین المللی در حوزه دامپزشکی کسب نماید.



نشریه IJLTR

مجله IJLTRA به عنوان نشریه برگزیده در بیست و یکمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده کشور در سال ۱۳۹۹ توسط وزارت علوم تحقیقات و فناوری انتخاب گردید. این مجله در پایگاه های معتبر بین المللی از جمله ERIC، Wos، Scopus و Scimago و رتبه بین المللی در رده بندی مجلات وزارت علوم، Scopus و Scimago درجه **Q1** دارد. Scopus و Scimago در حوزه علوم انسانی است.



نشریه پژوهش و توسعه جنگل

این نشریه در ارزیابی جدید نشریات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری موفق به اخذ رتبه علمی "ب" شده است. همچنین مجله پژوهش و توسعه جنگل در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام و پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID) نمایه شده است و بر اساس آخرین ارزیابی (ISCI) دارای ضریب تاثیر **0.268** (Q1) است.



محله علمی پژوهشی تحقیقات کاربردی خاک

این نشریه تا سال ۱۳۹۶ به صورت دو فصلنامه منتشر شده و از سال ۱۳۹۷ به صورت فصلنامه انتشار می یابد و تاکنون ۲۲ شماره از نشریه در قالب ۸ دوره به صورت مرتب و به روز منتشر شده است. در رابطه با آمار مقالات نیز تاکنون ۱۹۰ عنوان مقاله در مجله منشر شده است. این نشریه از سال ۱۳۹۴ در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISCI) نمایه شده و در حال حاضر دارای ضریب تاثیر **IF=0/079** (Q3) در پایگاه استنادی جهان اسلام می باشد.

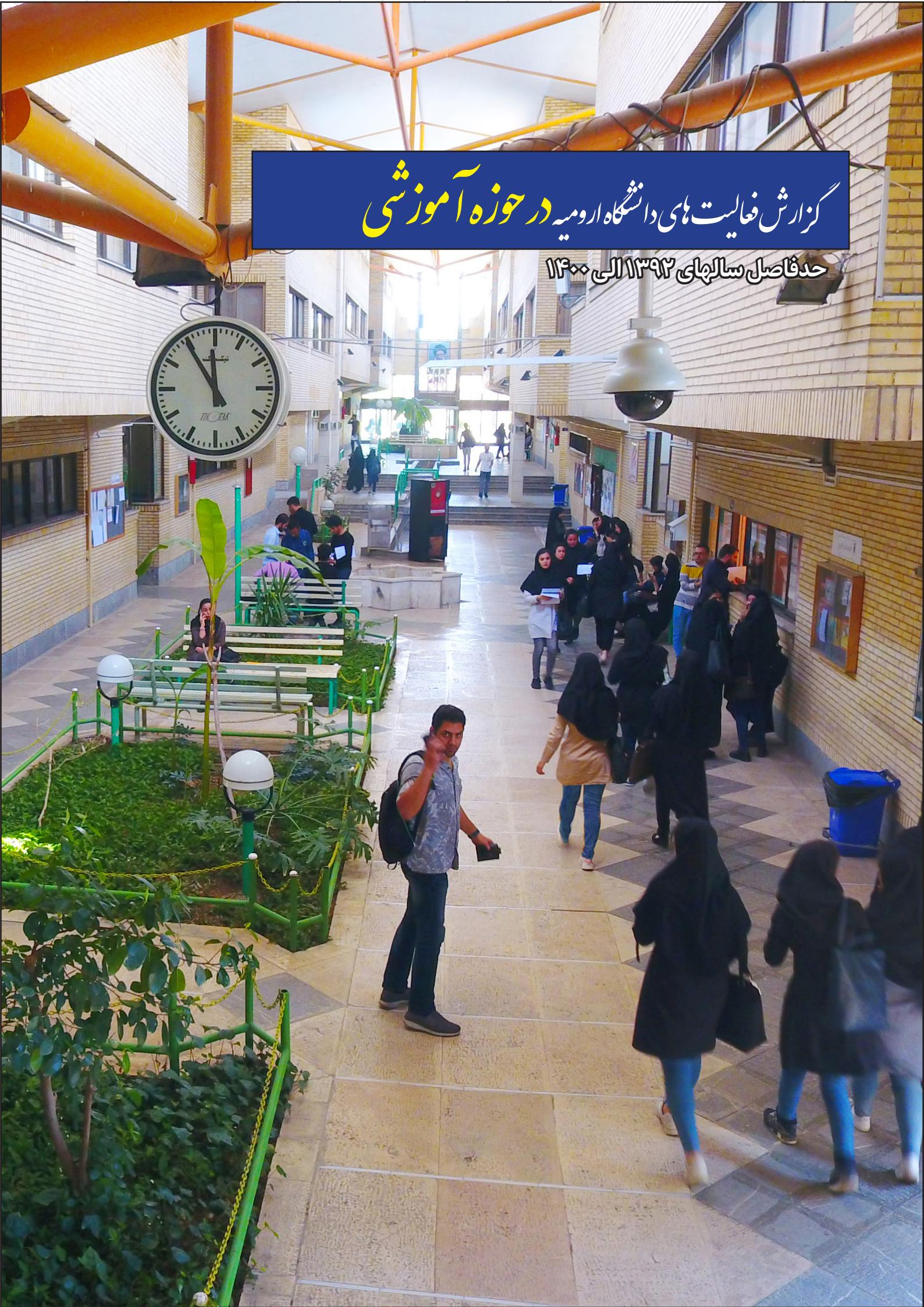


محله پژوهش های میوه کاری

این مجله به عنوان تنها نشریه حوزه میوه کاری کشور از شماره پاییز و زمستان ۱۳۹۶ موفق به اخذ درجه علمی و پژوهشی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گردید و از آن تاریخ به طور مرتب به صورت دو فصلنامه منتشر می شود. لازم به ذکر است که این نشریه در ارزیابی سال ۹۸ موفق به کسب رتبه ب از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گردید.

گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه در حوزه آموزشی

حدفاصل سال‌های ۱۴۰۰ الی ۱۳۹۷





نسبت دانشجو به استاد

ارتقاء: از نسبت ۳۷/۲ به ۲۳/۶

جذب هیئت علمی و افزایش تعداد عضو هیئت علمی:

از ۴۴۰ نفر به ۵۰۸ نفر و کاهش پذیرش دانشجو از ۱۶۳۹۰ به ۱۲۰۰

ایجاد رشته-گرایش‌های جدید

تعداد رشته‌های کارشناسی از ۶۲ رشته در سال ۹۲ به ۷۸ رشته رشته/ گرایش‌های مقطع کارشناسی ارشد از ۱۲۴ رشته/ گرایش در سال ۹۲ به ۱۴۳ رشته/ گرایش رشته/ گرایش‌های مقطع دکتری از ۷۶ مورد در سال ۹۲ به ۸۱ رشته/ گرایش در سال ۹۹

برگزاری ۳۷ مورد کارگاه‌های آموزشی

- تبیین آیتم‌های سند راهبردی دانشگاه
- آشنایی با قوانین اداری، آموزشی، پژوهشی و فرهنگی، هوش هیجانی در کلاس درس
- سیستم مدیریت آموزشی دانشجویان سما
- سامانه هوشمند توسعه آموزش عالی
- بررسی مسائل آموزشی دانشکده‌ها
- تبیین وظایف اساتید راهنما و مدیران گروه
- آشنایی با روش‌ها و فنون تدریس
- آشنایی با شیوه‌های نوین تدریس
- ارزیابی درونی تبیین استانداردهای سنجش و آزمون سازی
- روانشناسی تعلیم و تربیت تعامل با دانشجو



تشکیل اداره سرپرستی دانشجویان خارجی

جذب ۲۹۱ دانشجوی بین المللی و فارغ التحصیلی ۲۹ نفر



راه اندازی سامانه آموزش الکترونیکی و کلاس های هوشمند

سامانه آموزش الکترونیکی و کلاس های هوشمند دانشگاه از اوایل سال ۱۳۹۹ راه اندازی شد و طی آن استادی و دانشجویان دانشگاه از امکانات سامانه (بارگذاری بیش از ۶۴ هزار فایل به عنوان پیوست و برگزاری بیش از ۴۰ هزار کلاس آنلاین) در طی دو ترم بهره مند شدند.



راه اندازی دوره آزمون بسندگی زبان انگلیسی (UUET)

در راستای حمایت از دانشجویان دکتری و ارتقای سطح آگاهی آنان از زبان انگلیسی، این دانشگاه در سالهای ۹۶ تا ۹۹، **۱۵ دوره آزمون بسندگی زبان انگلیسی (UUET)** برگزار نمود و براساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و حمایتهای هیئت رئیسه دانشگاه مقرر شد تا این آزمون ۶ بار در سال برگزار شود.

راه اندازی دوره آزمون مهارت زبان انگلیسی (EAP)

در راستای تقویت بنیه زبان انگلیسی دانشجویان دکتری و ارتقای سطح آگاهی آنان ، این دانشگاه در سالهای ۹۸ تا ۹۹، **۸ دوره آزمون مهارت زبان انگلیسی (EAP)** برگزار نمود



تدوین شیوه نامه اجرایی آیین نامه آموزشی

این حوزه برای سامان دادن به امور آموزشی دانشجویان و اجرای دقیق به دور از اعمال سلایق فردی، از سال ۹۲ با توجه به تغییر آیین نامه های آموزشی در مقاطع مختلف، ۵ شیوه نامه اجرایی آیین نامه آموزشی را تدوین و به مرحله اجرا در آورد. ناگفته نماند که تدوین شیوه نامه اجرایی برای آیین نامه های آموزشی در دانشگاه ارومیه بعد از چندین سال فعالیت آموزشی برای نخستین بار در مدیریت جدید مورد توجه قرار گرفت.



راه اندازی سامانه های جدید جهت پیشبرد اهداف آموزشی

دانشگاه ارومیه تا سال ۹۲ برای اجرای برنامه‌های آموزشی خود تنها متكی به یک سامانه یعنی سامانه آموزشی سما بود اما از سال ۹۲ برای تسهیل روند آموزشی و حمایت از اساتید و دانشجویان جهت ثبت سریع اطلاعات، ۷ سامانه جدید راه اندازی شد.

- «سامانه ثبت نام اینترنتی دانشجویان ورودی جدید»
- «سامانه بررسی پرونده‌های ارتقای اعضای هیئت علمی»
- «سامانه مدیریت ابلاغ آموزشی و حق التدریس»
- «سامانه بایگانی الکترونیک پرونده‌های دانشجویان»
- «سامانه مدیریت تحصیلات تكمیلی»
- «سامانه برنامه جامع موبایل استاد موسوم به استادیارسیستم حضور و غیاب آنلайн»
- «سامانه مدیریت درخواستهای دانشجویی»
- «سامانه آموزشی هم آوا»

از سامانه‌های مهمی بودند که حوزه معاونت آموزشی خود را ملزم به تجهیز و بهره مندی از آنها کرد.

توسعه سیستم مدیریت درخواستهای دانشجویی

بررسی درخواستهای دانشجویان در سیستم مدیریت درخواست‌ها به صورت غیرحضوری شامل: درخواست حذف درس، درخواست حذف ترم، درخواست حذف اضطراری، درخواست معرفی به استاد، درخواست حذف پیشکی، عدم انتخاب واحد، تکمیل فرم تایید معدل و..

راه اندازی سامانه بایگانی الکترونیک پرونده‌های دانشجویان (سما)

استخراج اسناد از پرونده‌های دانشجویی جهت اسکن و انتقال به اتوماسیون سما

خریداری سامانه ثبت نام و مصاحبه دکتری

بررسی پرونده الکترونیکی بیش از ۲۰۰۰ داوطلب دکتری در سامانه مذکور



تأسیس شورای برنامه ریزی آموزشی
و پژوهشی و دفتر رصد شغلی دانش آموختگان

در راستای تلاش برای نیل به ارتقای کیفیت آموزشی، تأسیس شورای برنامه ریزی آموزشی و پژوهشی، دفتر رصد شغلی دانش آموختگان دانشگاه ارومیه و شورای مشورتی نمایندگان دانشجویان مقاطع سه گانه از ابتكارهای سازنده این دوره از مدیریت دانشگاه بود. لازم به ذکر است که با تلاش همکاران دفتر رصد شغلی، دانشگاه ارومیه براساس گزارش سامانه پیمایش دانش آموختگان آموزش عالی ایران، به لحاظ جلب مشارکت دانش آموختگان خود جهت تکمیل اطلاعات شغلی در میان دانشگاههای کشور رتبه اول را در سال ۱۳۹۸ احراز نموده است.

جذب دانشجویان استعداد درخشان
(از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹)

۶۹۵ دانشجوی کارشناسی ارشد
۱۴۴ دانشجوی دکتری

تشکیل جلسات هیات ممیزه
آمار ارتقای همکاران از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹

۷۲ مربی به استادیار
۲۰۲ استادیار به دانشیار
۵۵ دانشیار به استاد

آمار فرصت تحقیقاتی کوتاه مدت
خارج و داخل دانشجویان دکتری

۱۰۲ فرصت داخل و **۷۲** نفر فرصت خارج



فعالیتهای شاخص ستاد دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه ارومیه

ضرورت ارائه خدمات شایسته آموزشی و کمک آموزشی و مشاوره در جهت ارتقا تحصیلی دانشجویان شاهد و ایثارگر با بهره مندی از امکانات وجود، لزوم وجود مرجعی در دانشگاه‌ها برای رسیدگی به امور شاهد و ایثارگر را تاکید می‌کند که ستاد شاهد در دانشگاه ارومیه با این اهداف فعالیت می‌کند.

هم اکنون ۱۲۰۰ دانشجوی خانواده معزز شاهد و ایثارگر تحت پوشش ستاد دانشگاه ارومیه هستند.

تهیه طرح‌های جهت تقویت بنیه علمی دانشجویان عزیز، تشکیل کلاس‌هایی در راستای تقویت بنیه علمی، ارائه خدمات کمک آموزشی، طرح استادمشاور، دعوت از استادی محترم جهت همکاری، ارائه تشهیلات قانونی به دانشجویان، پیگیری درخواست‌های دانشجویان در کمیسیون موارد خاص، تشکیل بانک اطلاعاتی، طرح استاد مشاور، تنظیم برنامه سالانه و اجرا مصوبات ستاد شاهد و سایر امورات جاری آموزشی اداری و فوق برنامه از جمله اقدامات ستاد شاهد و ایثارگر دانشگاه ارومیه ویژه این دانشجویان است.

انتخاب دانشجوی دانشگاه ارومیه به عنوان برگزیده جشنواره ملی ایثار

در چهارمین جشنواره ملی ایثار خانم دکتر سیده ثریا محمودی فرزند آزاده و جانباز دانشجوی دکتری تخصصی پاتولوژی دامپزشکی دانشگاه ارومیه بعنوان برگزیده این جشنواره آموزشی تحصیلی انتخاب وطی مراسمی از ایشان تقدیر گردید.





تقدیر از پنج دانشجوی دانشگاه ارومیه در جشنواره ملی ایثار مرحله منطقه‌ای

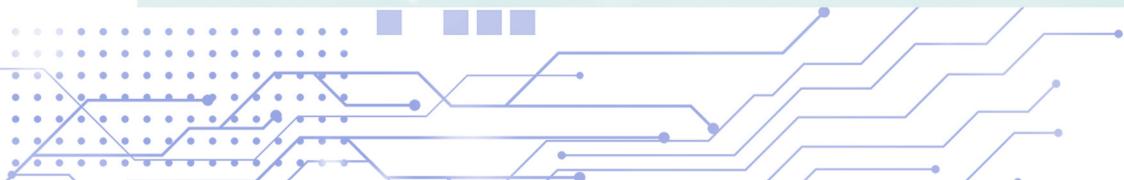
از دانشجویان شاهد و ایثارگر برگزیده مرحله منطقه‌ای دومین جشنواره آموزشی تحصیلی جایزه ملی ایثار تقدیر شد، که پنج نفر از دانشجویان دانشگاه ارومیه در این مراسم لوح تقدیر دریافت نمودند.
مهديه موسوی دانشجوی دکتری رشته حشره شناسی
رضاء افتخاری دانشجوی دکتری رشته مکانیک
محمدحسین علوی دانشجوی دکتری تخصصی دامپزشکی
هادی شهاب غیور دانشجوی دکتری رشته حشره شناسی
عزت‌الله جمشیدی دانشجوی دکتری تربیت بدنی



تقدیر از ۳ دانشجوی شاهد دانشگاه ارومیه در اولین همایش ملی تجلیل از دانشجویان ممتاز دوره دکتری

در اولین همایش ملی تجلیل از دانشجویان ممتاز دوره دکتری ۳ نفر از دانشجویان شاهد دانشگاه ارومیه لوح تقدیر دریافت نمودند:

فاطمه ذوالفقار زاده / دکتری ادبیات فارسی
محمدحسین علوی / دکتری تخصصی دامپزشکی
هادی عباسی / دکتری فیزیک





**کسب مقام سومی مسابقات سراسری حفظ و قرائت
قرآن کریم توسط دانشجوی شاهد و ایثارگر دانشگاه ارومیه**

خانم زهرا بیابانی پور دانشجوی شاهد و ایثارگر دانشگاه ارومیه در مسابقات سراسری حفظ و قرائت قرآن کریم دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاهها و مراکز آموزش عالی مقام سوم را بدست آورد.



**میزبانی دانشگاه ارومیه از چهارمین المپیاد فرهنگی ورزشی
دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه‌های منطقه ۲**

همزمان با آغاز دهه فجر و سی و هفتمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی چهارمین المپیاد فرهنگی ورزشی دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه‌های منطقه ۲ به میزبانی دانشگاه ارومیه برگزار شد. در این المپیاد تیم والیبال دختران دانشگاه ارومیه با کسب عنوان قهرمانی به مرحله کشوری راه یافت.



گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه در حوزه پژوهش و فناوری

حدفاصل سال‌های ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۰





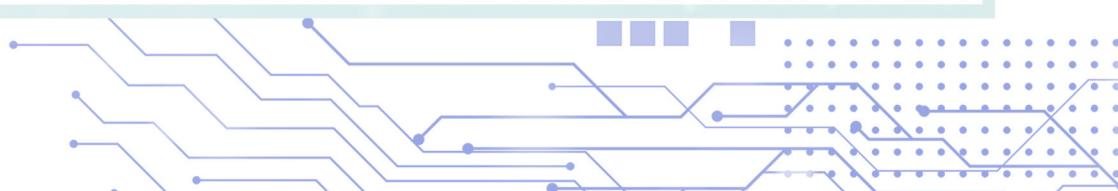
وضعیت پژوهشی دانشگاه براساس شاخص‌های علم‌سنجی در پایگاه‌های استنادی معتبر

تحلیل اطلاعات علم‌سنجی حاکی از آن است که دانشگاه ارومیه هم در امر کمیت و هم کیفیت انجام پژوهش‌ها و انتشار نتایج آن‌ها همواره در حال رشد بوده است. این مهم را می‌توان در بهبود شاخص‌هایی از قبیل تعداد مقالات نمایه شده در پایگاه‌های استنادی (WoS) و اسکوپوس، نسبت مقالات در نشریات دارای ضریب تاثیر و کیفیت بالا، تعداد استنادات دریافتی، تعداد مقالات پراستناد و تعداد دانشمندان پراستناد مشاهده نمود.

وضعیت پژوهشی دانشگاه براساس شاخص‌های علم‌سنجی در پایگاه‌های استنادی معتبر

یکی از نمودهای رشد و پویایی فعالیت‌های یک دانشگاه، تعداد بروندادهای برگرفته از تحقیقات آن است و تعداد انتشار مقالات علمی-پژوهشی اصیل، شاخصی بسیار مهم و شایسته توجه است. مجموع برونداد یا مدرک Document ثبت شده دانشگاه ارومیه در پایگاه استنادی (WoS)، که از جمله شامل مقالات چاپ شده در ژورنال‌ها، خلاصه مقالات ارایه شده در همایش‌ها و کتب می‌شود، از سال ۱۳۶۱ تا پایان سال ۱۳۹۹ شامل ۷۰۴۳ مورد می‌شود که ۶۴۳۳ مورد از این تعداد را مقالات چاپ شده در انواع مجلات به خود اختصاص می‌دهد.

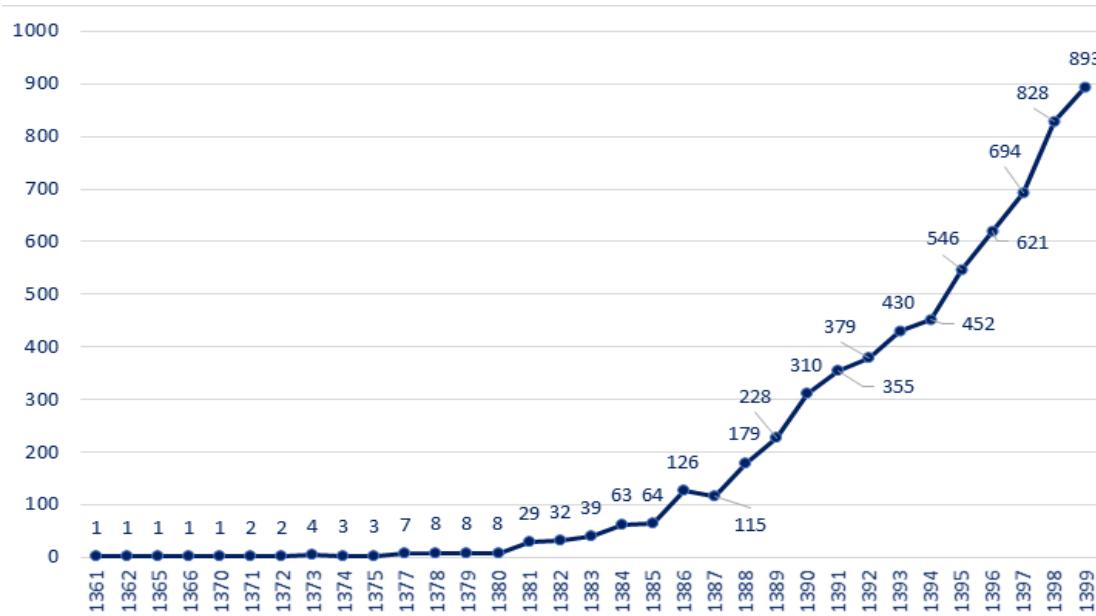
اولین مقاله منتشر شده از دانشگاه ارومیه در مجلات نمایه شده در پایگاه استنادی WoS، مربوط به سال ۱۳۶۱ (۱۹۸۲) است و طی ۲۰ سال پس از آن یعنی تا پایان سال ۱۳۹۲ تعداد مقالات چاپ شده در نشریات نمایه شده در این پایگاه به ۱۹۶۹ افزایش یافت. در طی ۷ سال اخیر، از سال ۱۳۹۳ تا سال ۱۳۹۹، تعداد مقالات مستند شده دانشگاه در پایگاه مذکور به ۶۴۳۳ مورد بالغ شده است که معادل ۷۰ درصد از کل مقالات چاپ شده دانشگاه است.





تعداد مقالات نمایه شده در پایگاه استنادی WoS

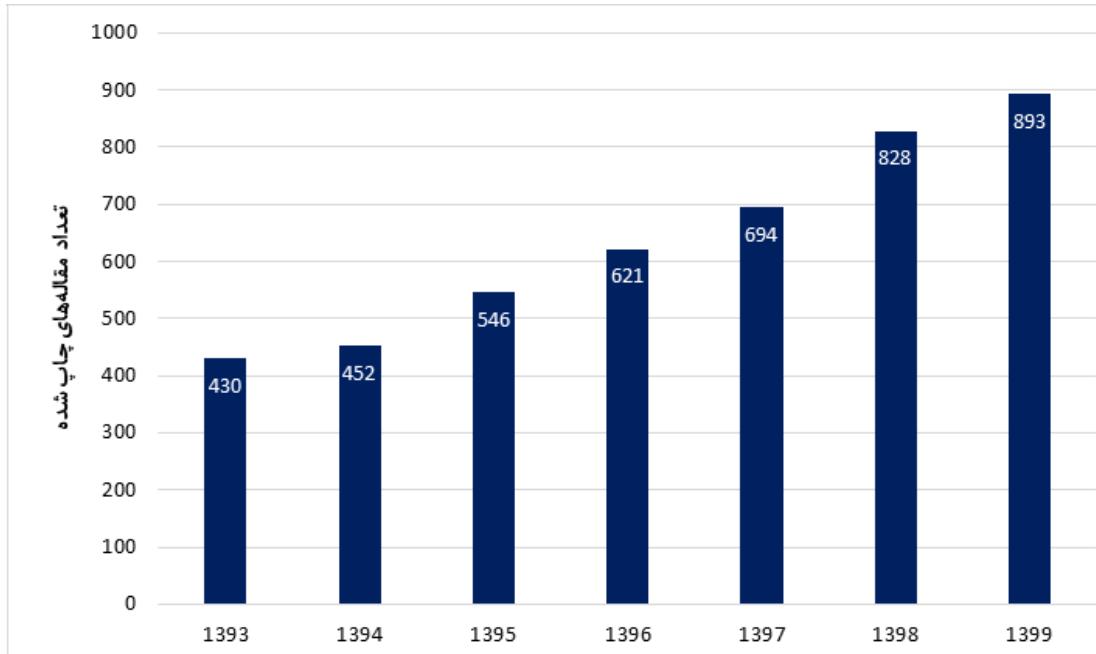
در فاصله سال‌های ۱۳۶۱-۱۳۹۹.



مجموع مقاله‌های نمایه شده دانشگاه در پایگاه مذکور تا پایان سال ۱۳۹۹ به ۶۴۳۳ مورد رسیده است.

تعداد مقالات چاپ شده دانشگاه در نشریات نمایه شده در پایگاه استنادی WoS

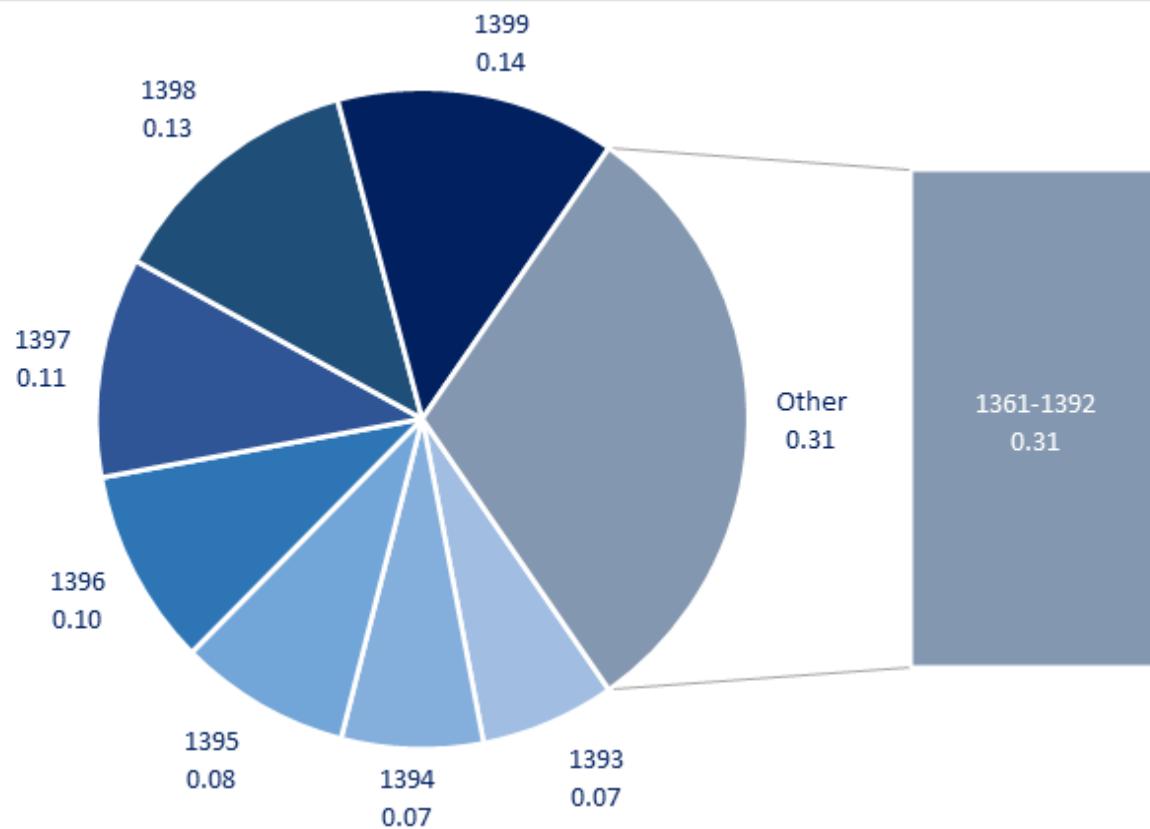
در فاصله سال‌های ۱۳۹۹-۱۴۰۰



در مجموع ۴۴۶۴ مقاله در طی این هفت سال به چاپ رسیده است



مقایسه مجموع مقالات چاپ شده دانشگاه در نشریات نمایه شده
در پایگاه استنادی WoS قبل از سال ۱۳۹۳ و پس از آن

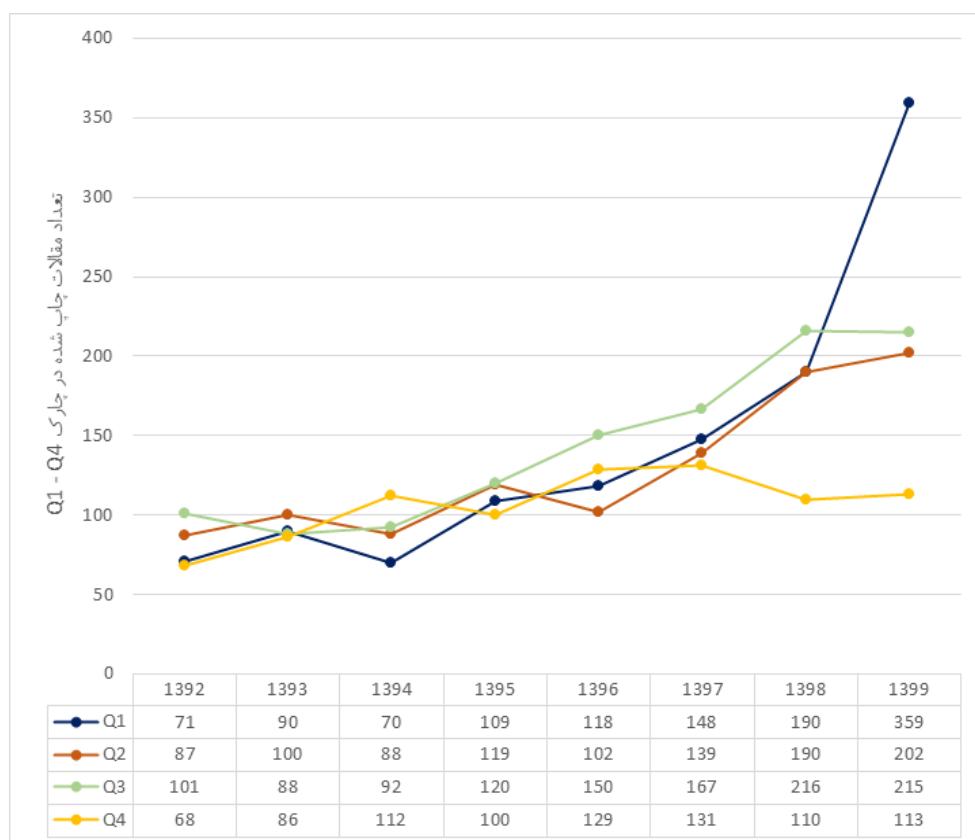


از مجموع ۶۴۳۳ مقاله چاپ شده در فاصله سال‌های ۱۳۶۱ تا سال ۱۳۹۹، تعداد ۴۴۶۴ مورد آن یعنی معادل ۷۰ درصد در طی هفت سال اخیر بوده است.

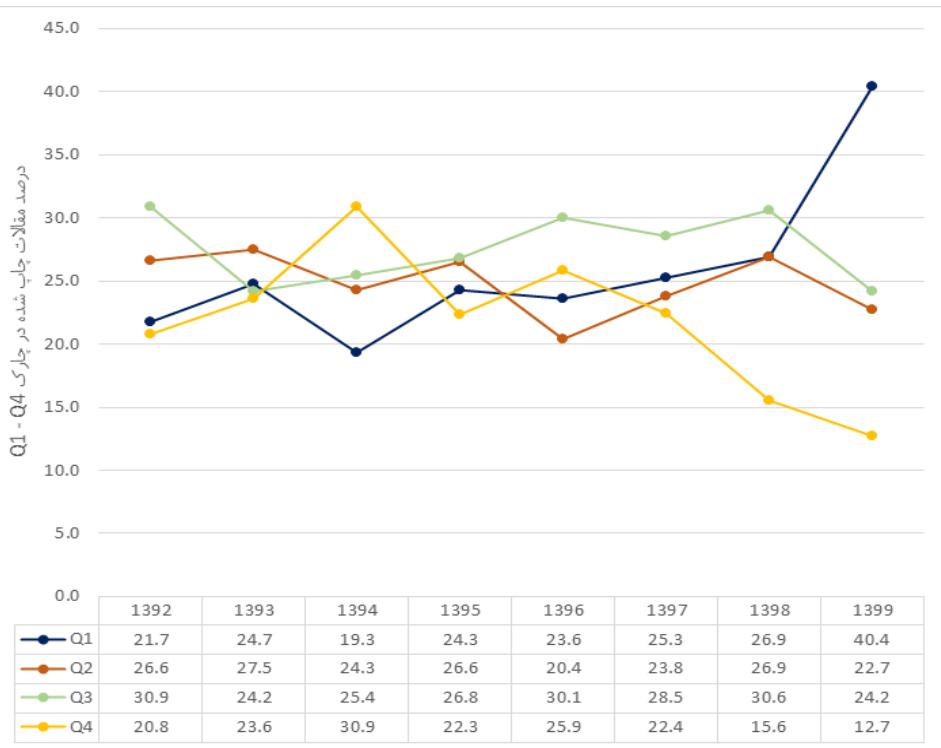


کیفیت چارک Quartile مقامات چاپ شده در پایگاه استنادی WoS

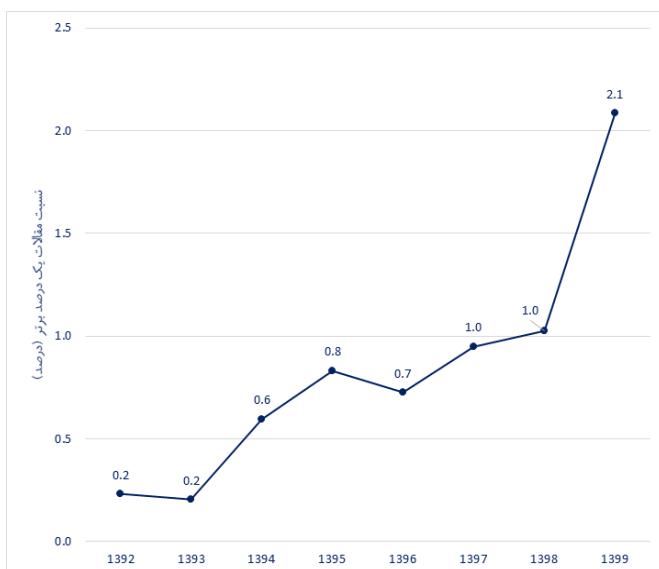
مقالات از نظر کیفیت به ترتیب در چهار چارک Q1 تا Q4 جای می‌گیرند و کیفیت و همچنین ضریب تاثیر مقالات چاپ شده از مهمترین عوامل اثرگذار در جذب استادات و از اینرو کسب امتیاز در نظامهای رتبه‌بندی دانشگاه‌ها است. براساس اطلاعات استخراج شده از پایگاه WoS در فاصله بین سال‌های ۱۹۸۲ تا ۲۰۲۰، از مجموع ۵۵۶۸ مقاله نمایه شده دارای ضریب تاثیر و چارک (Documents in JIF Journals)، تعداد ۴۱۸۰ مقاله (۷۵ درصد) مربوط به ۸ سال اخیر (فاصله سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹) است و نکته حائز اهمیت این است که نسبت مقالات با بهترین کیفیت (Q1) رو به افزایش بوده است و تعداد مقالات با کیفیت Q1 در مقایسه با دیگر چارک‌ها و به ویژه مقالات با Q4 افزایش قابل توجهی یافته است، به طوری که نسبت مقاله‌های Q1 از ۲۱/۷ درصد در سال ۱۳۹۲ به ۴۰/۴ درصد در سال ۱۳۹۹ افزایش و در همین سال‌ها نسبت مقاله‌های Q4 از ۱۲/۷ درصد به ۲۰/۸ درصد کاهش یافته است.



مقایسه کیفیت مقالات چاپ شده براساس شمار مقالات در هر یک از چارک‌های Q1 تا Q4 در پایگاه استنادی WoS در فاصله سال‌های ۱۳۹۹-۱۳۹۲. رشد تعداد مقالات Q1 بویژه در سال ۱۳۹۹ افزایش بسیار چشمگیری در مقایسه با مقالات با چارک‌های دیگر داشته است. همانگونه که مشهود است شمار مقالات با چارک Q1 در سال ۱۳۹۲ تقریباً معادل مقالات با چارک Q4 است در حالیکه که در سال ۱۳۹۹ شمار مقالات Q1 سه برابر بیش از شمار مقالات با چارک Q4 است.



مقایسه کیفیت مقالات چاپ شده براساس فراوانی نسبی (%) مقالات در هر یک از چارک‌های Q1 تا Q4 در پایگاه استنادی WoS در فاصله سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۹۹. رشد قابل توجه نسبت مقالات Q1 در مقایسه با مقالات با چارک‌های دیگر حکایت از بهبود چشمگیر کیفیت مقالات می‌کند.



نسبت مقالات یک درصد برتر (Documents in Top 1%) از ۵٪ در سال ۱۳۹۲ به بیش از ۲٪ در سال ۱۳۹۹ افزایش یافته است.

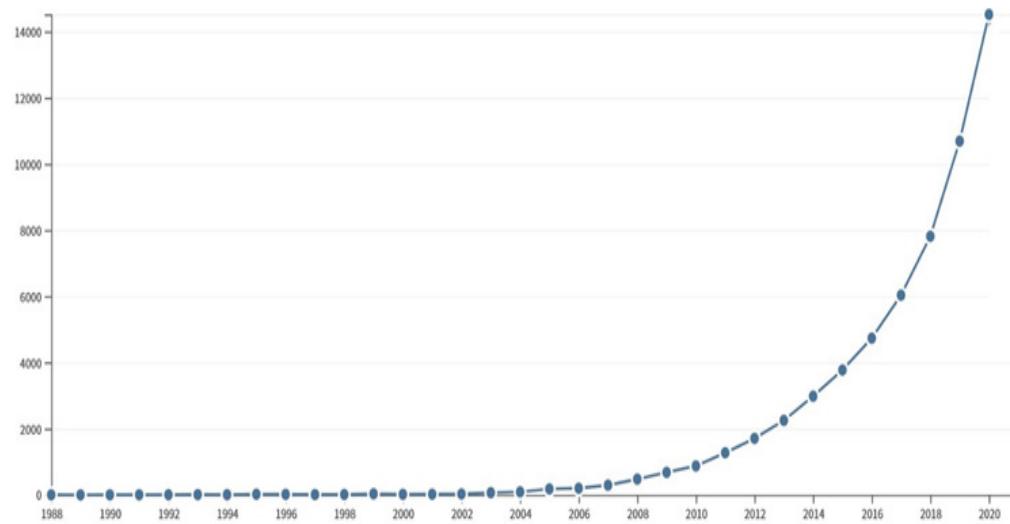


فراوانی نسبی (%) مقالات چاپ شده با مشارکت محققین دیگر کشورهای جهان (International Collaborations) در فاصله سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹



بررسی داده‌ها حکایت از افزایش تعداد مقالات چاپ شده با همکاری محققین دیگر کشورها (International Collaborations) دارد، به طوری که نسبت این دسته از مقالات از ۲۰ درصد در سال ۹۲ به بیش از ۳۲ درصد در سال ۱۳۹۹ افزایش یافته است.

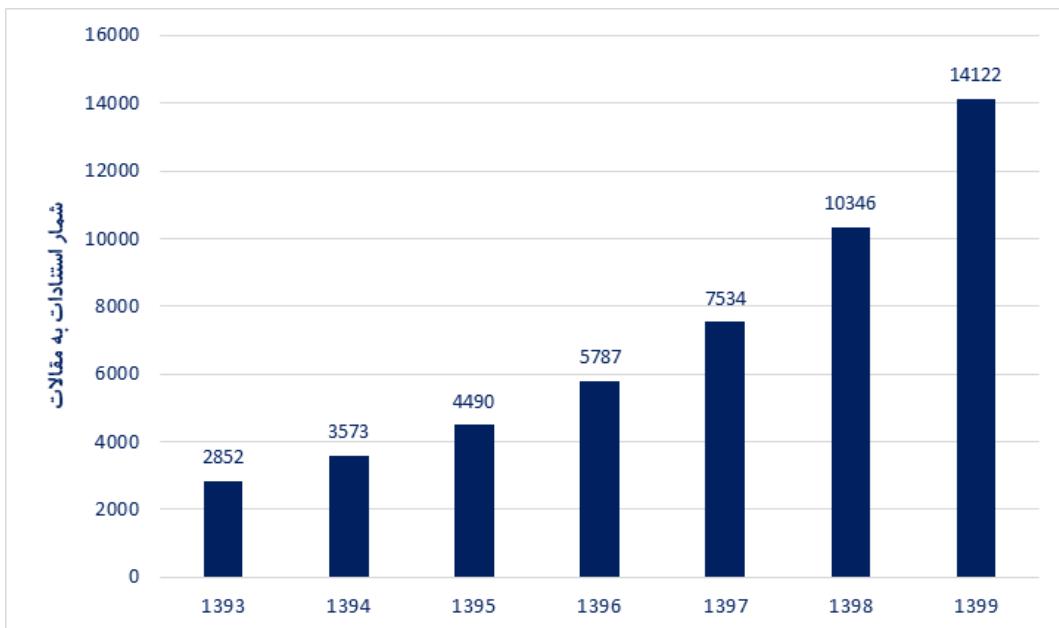
جذب تجمعی استنادات به مقالات چاپ شده دانشگاه در فاصله سال‌های ۱۳۶۷ تا ۱۳۹۹ در پایگاه استنادی WoS



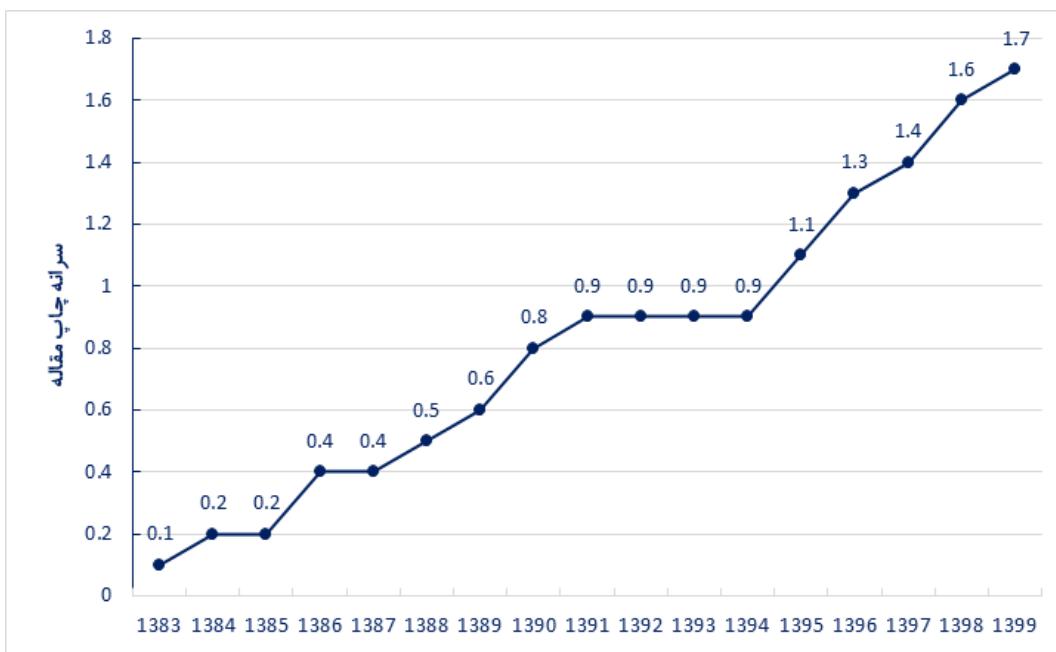
این نمودار نشانگر رشد فراینده به ویژه طی سال‌های اخیر است



تعداد جذب استنادات (به صورت تجمعی) به مقالات چاپ شده دانشگاه
در نشریه‌های نمایه شده در فاصله سال‌های ۱۳۹۹ تا ۱۳۹۳ در پایگاه استنادی WoS

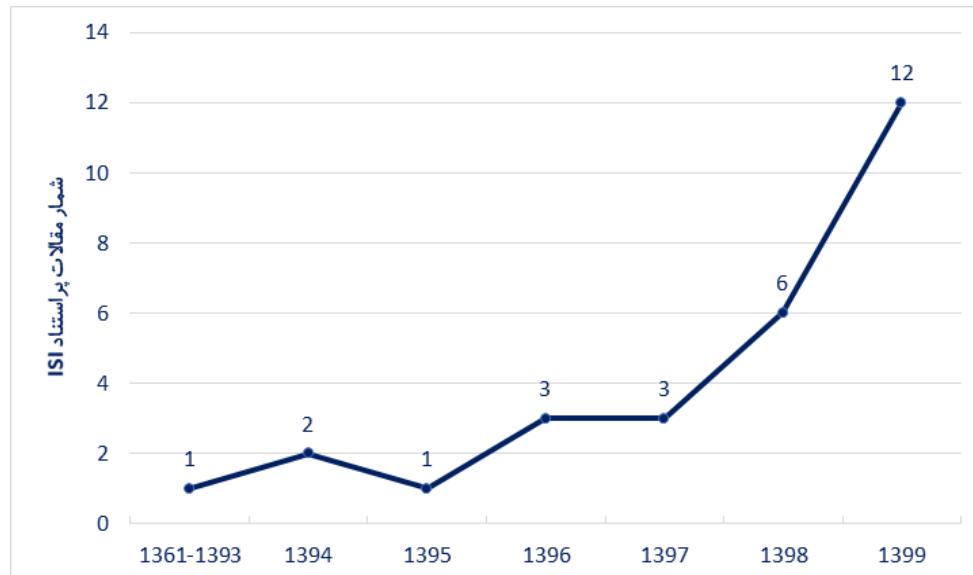


سرانه چاپ مقاله
در فاصله سال‌های ۱۳۹۹ تا ۱۳۸۳ در پایگاه استنادی WoS



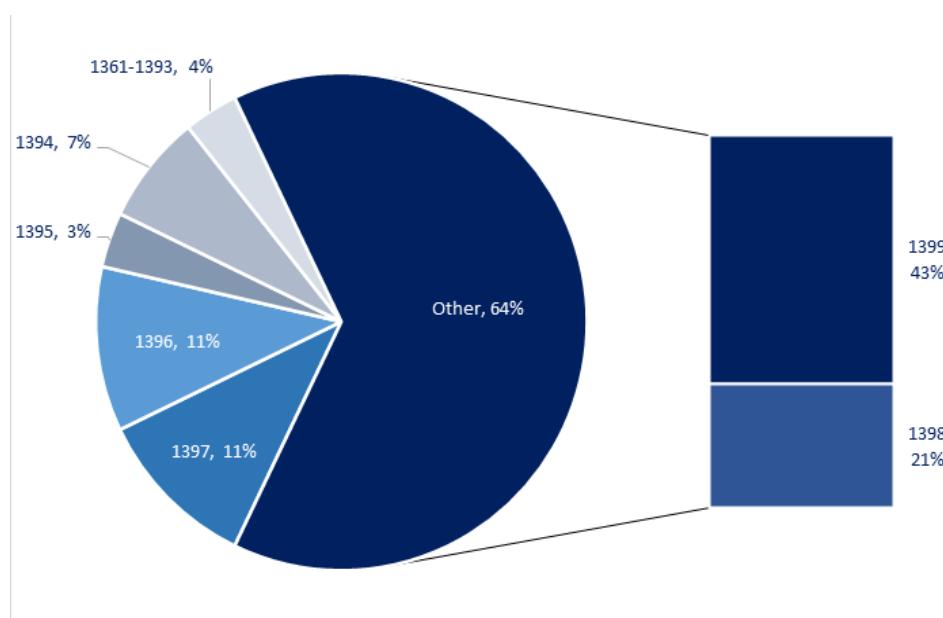


شمار مقالات پراستناد چاپ شده دانشگاه در نشریه‌های نمایه شده
در پایگاه استنادی WoS بر حسب سال انتشار



اولین مورد از این دسته از مقالات در سال ۱۳۹۲ به چاپ رسیده است.

فراوانی نسبی (%) مقالات پراستناد نمایه شده دانشگاه
در پایگاه استنادی WoS بر حسب سال انتشار



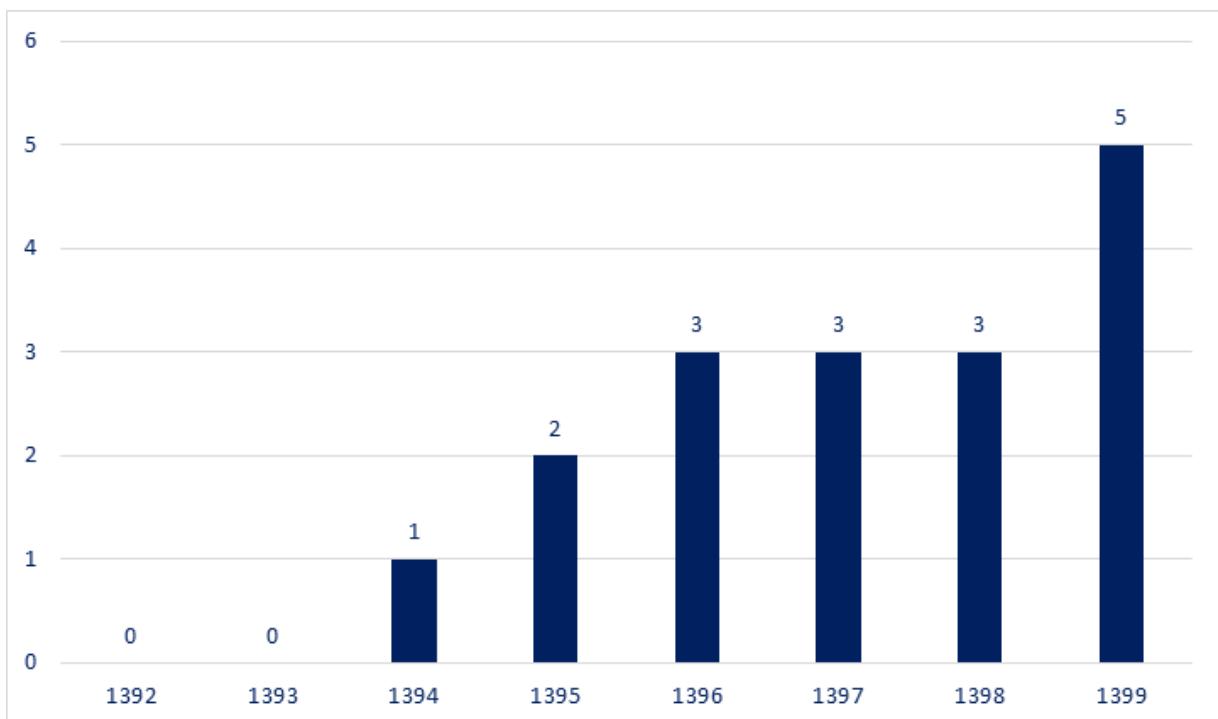
به جز یک مورد تاریخ چاپ تمامی این دسته از مقالات برتر سال ۱۳۹۴ و به بعد بوده است و ۶۴٪ از آن‌ها در طی دو سال اخیر یعنی سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به چاپ رسیده‌اند.

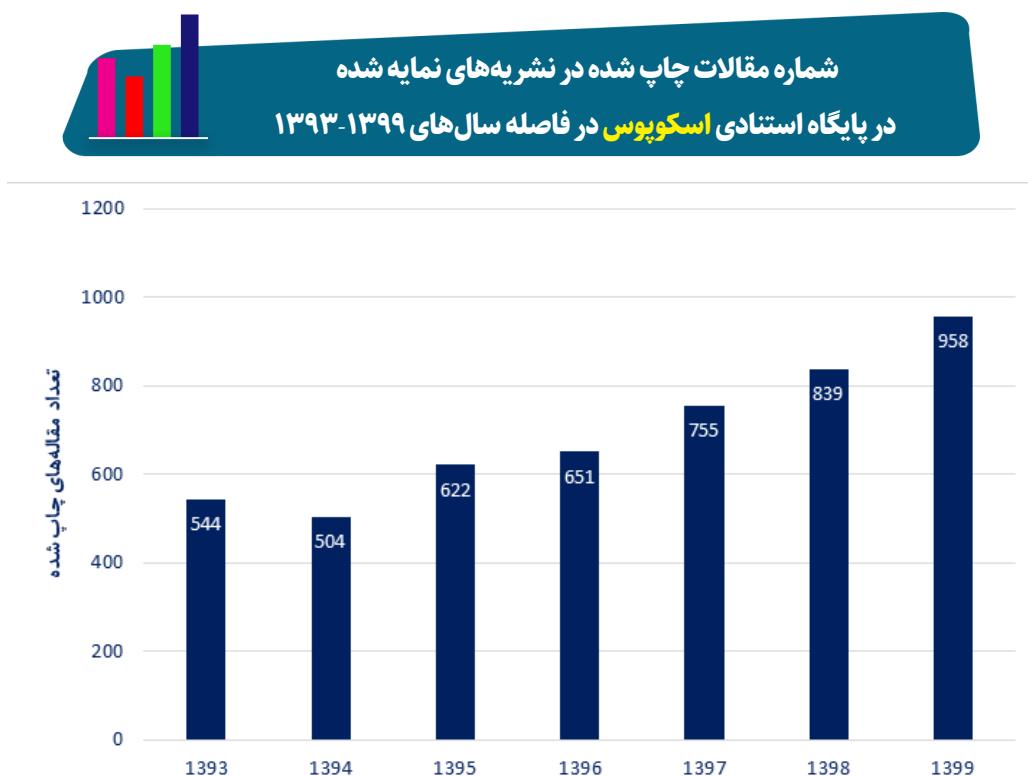
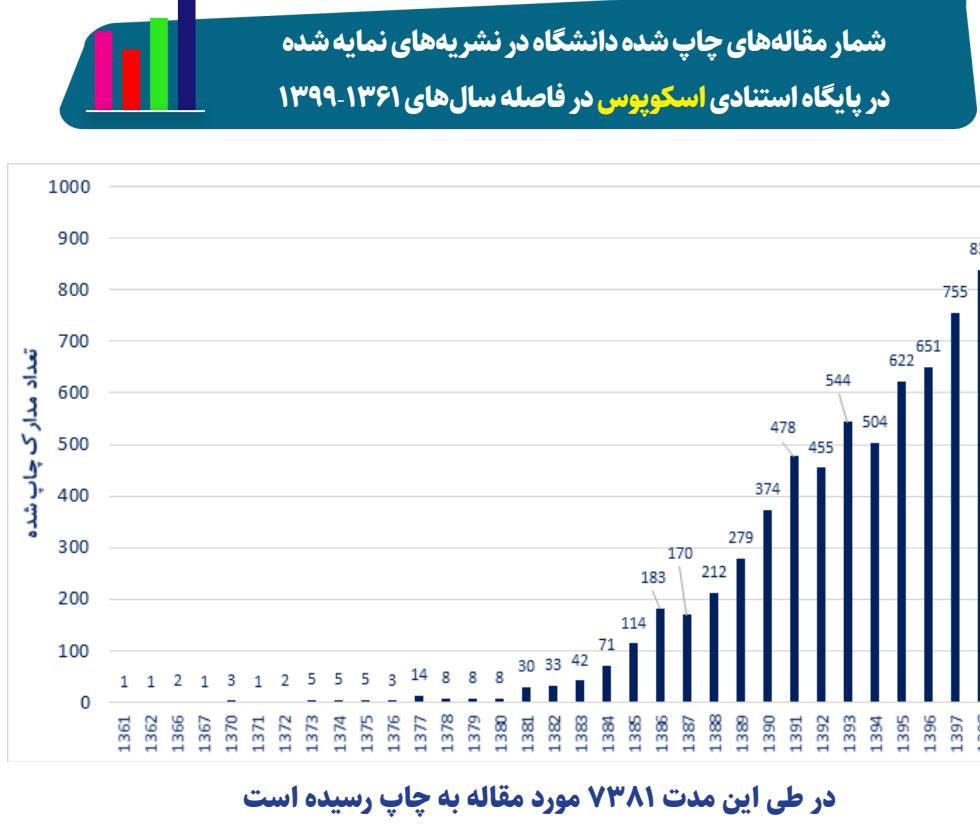


شمار دانشمندان پراستناد یک درصد برتر

در فاصله سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹ در پایگاه استنادی (WoS-ESI)

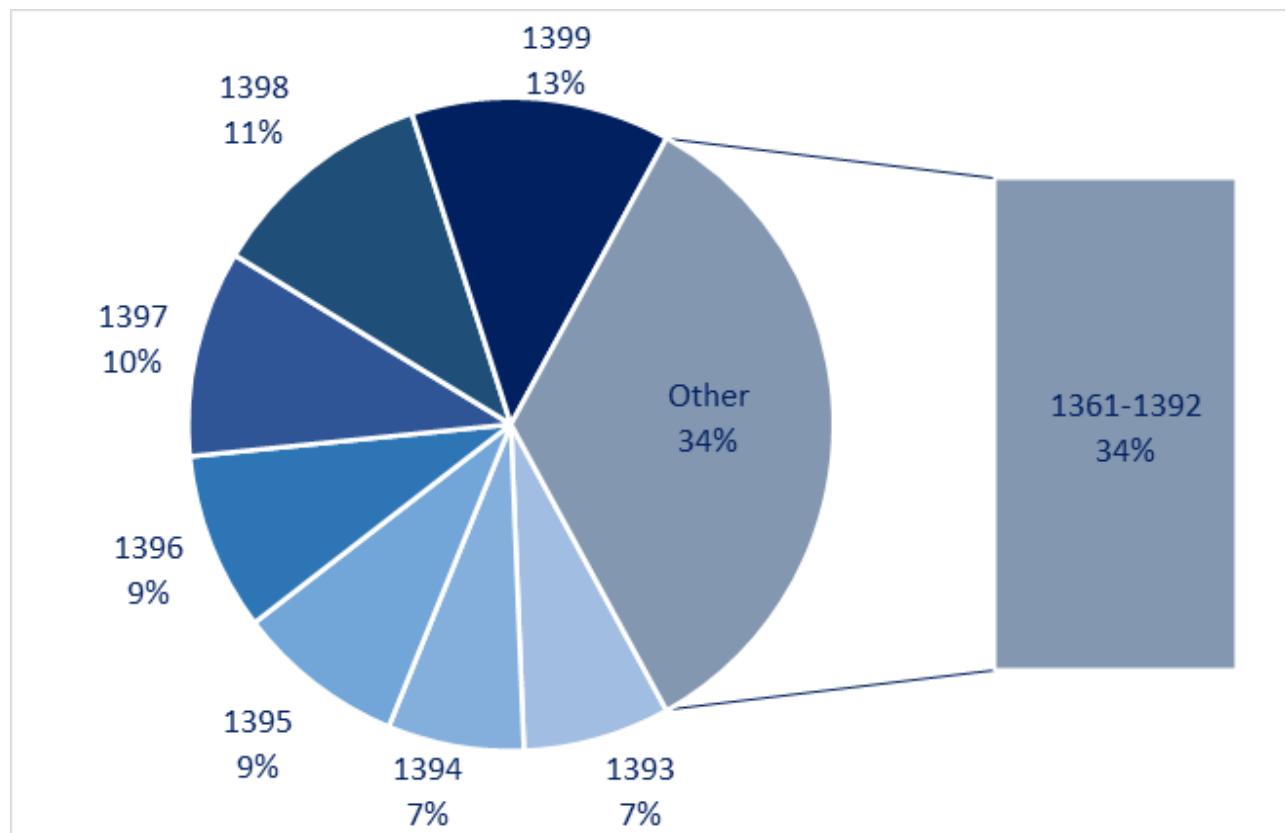
تعداد استنادها یکی از شاخص‌های ارزیابی کیفیت بروندادهای علمی است و رشد کیفیت دستاوردهای علمی یکی از مهمترین عوامل دستیابی به مرجعیت علمی است. شاخص انتخاب پژوهشگران برتر تعداد استنادهای دریافتی از طرف سایر پژوهشگران است. پژوهشگرانی که براساس انتشارات خود به بالاترین سطح جذب استنادات نایل می‌شوند از طرف پایگاه بین المللی کلاریویت آنالتیکس (WoS-ESI) در دسته دانشمندان پراستناد یک درصد برتر دنیا جای می‌گیرند. پژوهشگران یک درصد برتر دنیا ۱۴ درصد از کل علم دنیا را تولید می‌کنند و ۲۴ درصد از کل استنادهای دنیا را به خود اختصاص می‌دهند. اولین بار در سال ۱۳۹۴ یکی از اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در زمرة دانشمندان پراستناد جهان قرار گرفت و از آن پس تعداد این دانشمندان رو به افزایش بوده است و در آخرین فهرست اعلامی در سال ۱۳۹۹ پنج نفر از اعضای هیئت علمی دانشگاه موفق به کسب این رتبه شده‌اند، که بیانگر افزایش کیفیت تحقیقات در دانشگاه است.







مقایسه مقالات چاپ شده دانشگاه در نشریات نمایه شده
در پایگاه استنادی اسکوپوس قبل از سال ۱۳۹۳ و پس از آن

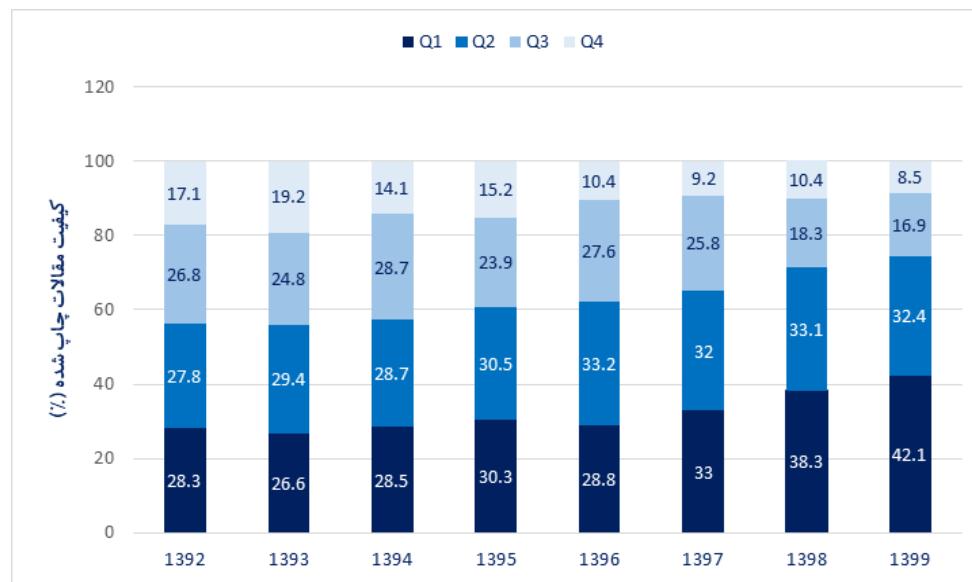


از مجموع ۷۳۸۱ مقاله چاپ شده در فاصله سال‌های ۱۳۶۱ تا سال ۱۳۹۹، تعداد ۴۸۷۳
مورد یعنی معادل ۶۶ درصد آن در طی هفت سال اخیر بوده است.





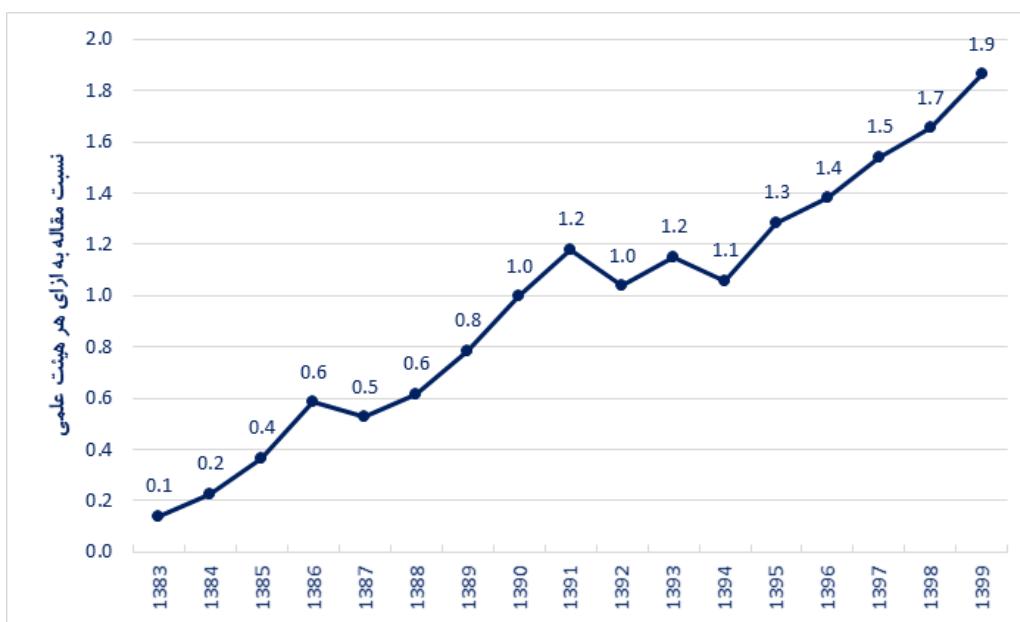
مقایسه فراوانی نسبی (%) مقالات چاپ شده در نشریه‌های نمایه شده در پایگاه استنادی اسکوپوس از نظر کیفیت در فاصله سال‌های ۱۳۹۳-۱۳۹۹



همانگونه که مشاهده می‌شود در سال ۱۳۹۹ فراوانی مقالات

با کیفیت Q1 افزایش و مقالات با کیفیت Q3 و Q4 کاهش چشمگیری یافته است.

رشد سرانه چاپ مقاله در نشریه‌های نمایه شده در پایگاه استنادی اسکوپوس



در سال ۱۳۹۹ به ازای هر هیئت علمی ۱,۹ مقاله چاپ شده است.



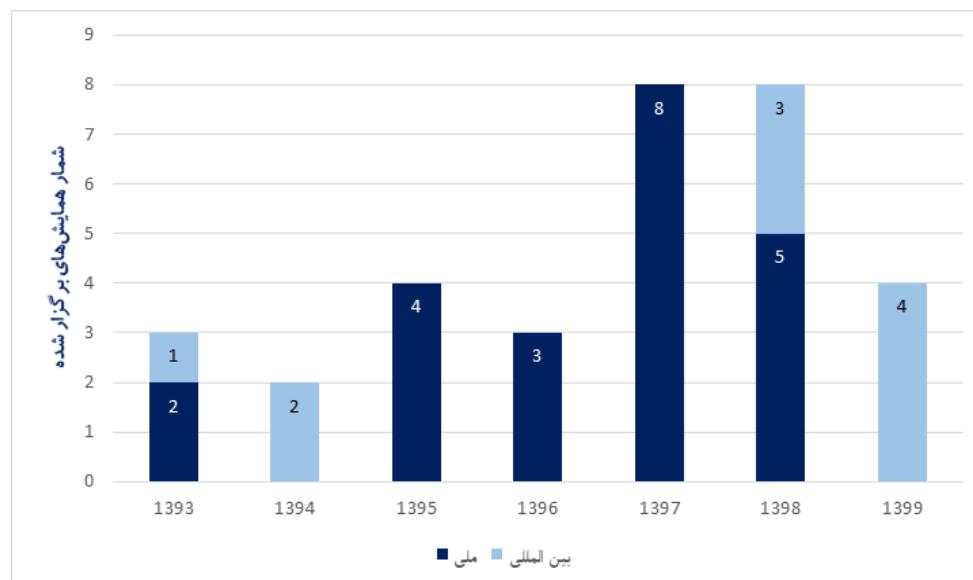
جایگاه دانشگاه ارومیه در برخی از نظام‌های رتبه‌بندی

سال (آخرین رتبه بندی منتشر شده)							رتبه/تعداد دانشگاه	نظام رتبه‌بندی
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳		
۱۱-۲۰	۱۱-۱۵	۲۲-۳۰	۲۱-۳۰	۲۴	۱۳	۱۳	رتبه دانشگاه	IA (دانشگاه‌های جامع) ISC
۷۳	۸۱	۸۴	۸۱	۷۱	۶۳	۵۶	تعداد دانشگاه از ایران	
۱۶-۳۰	-	-	-	-	-	-	رتبه دانشگاه	IA (دانشگاه‌های جامع و صنعتی) ISC
۹۶	-	-	-	-	-	-	تعداد تعداد	
۱۰۰۰+	۱۰۰۰+	۱۰۰۰+	-	-	-	-	رتبه دانشگاه	تایمز
۴۷	۴۰	۲۹	۱۸	۱۳	۸	۲	تعداد دانشگاه از ایران	
۱۰۲۶	۱۳۹۷	۱۲۰۸	۱۱۰۳	۹۸۱	۸۰۰	۴۰۱	تعداد دانشگاه از جهان	
۹۲۰	-	-	-	-	-	-	رتبه دانشگاه (مرجعیت علمی)	
۳۶	۲۶	۲۳	۱۸	۱۴	۱۳	۱۲	تعداد دانشگاه از ایران	CWTS (Leiden)
۱۱۷۶	۹۶۳	۹۳۸	۹۰۳	۸۴۲	۷۵۰	۷۵۰	تعداد دانشگاه از جهان	
۱۹۱۵	۲۱۴۵	۲۲۸۳	۲۲۷۲	۲۱۷۵	۲۲۹۳		رتبه دانشگاه	وبومتریکس
۷۱۴	۶۵۵	۶۳۸	۶۶۶	۶۰۷	۶۰۰		تعداد دانشگاه از ایران	
۳۱۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰		تعداد دانشگاه از جهان	



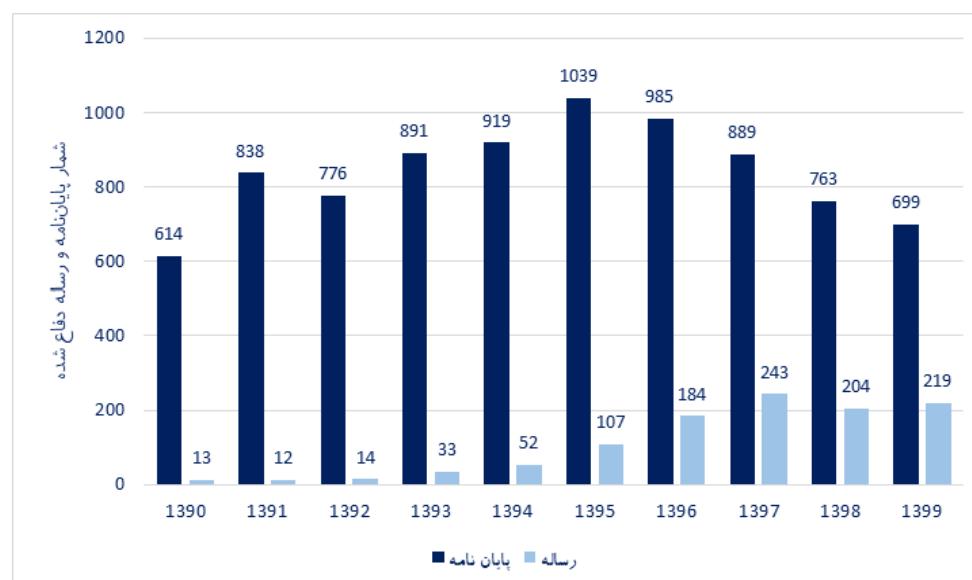


نمودار تعداد برگزاری همایش در فاصله سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۹



در فاصله بین سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ مجموعاً ۲۲ همایش بین‌المللی و ۱۰ همایش بین‌المللی پس از کسب مجوز از پایگاه استنادی جهان اسلام برگزار شده است. برگزاری ۷ مورد از ۱۰ مورد همایش بین‌المللی در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ بوده است.

تعداد پایان‌نامه و رساله دفاع شده در فاصله سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۹

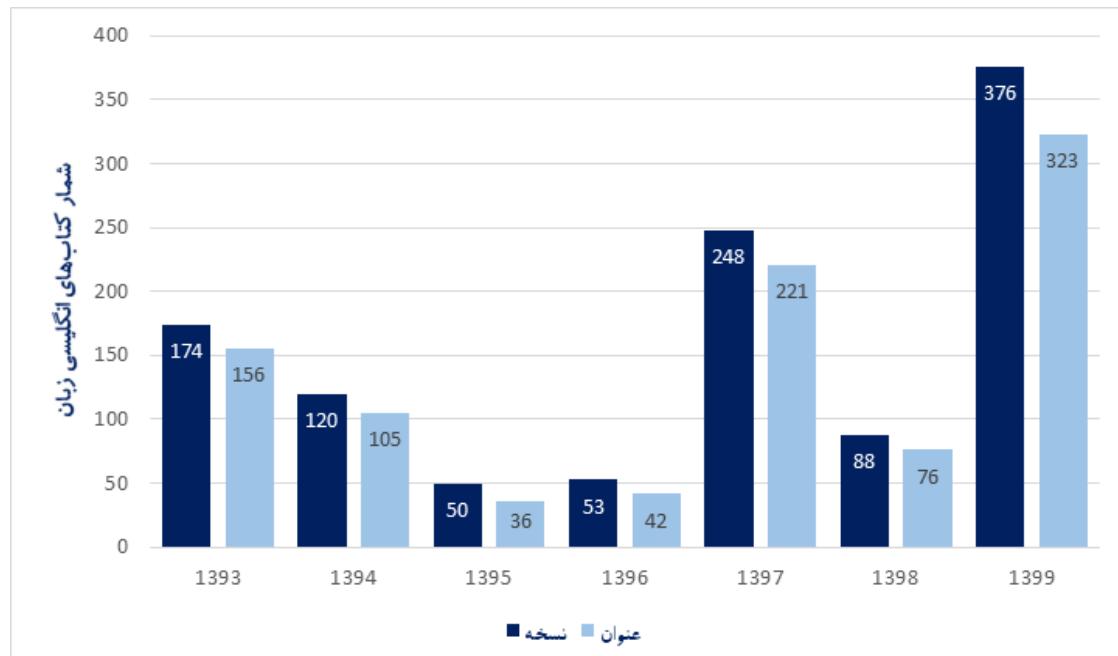
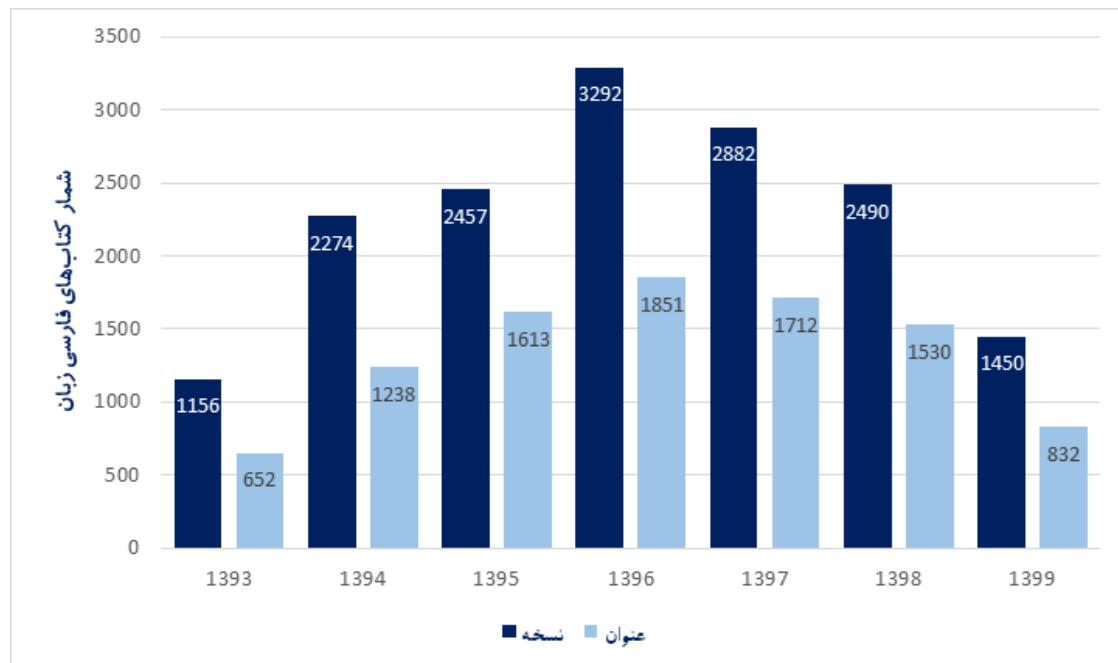


در فاصله سال‌های ۱۳۹۹ تا ۱۳۹۳ تعداد ۶۱۸۵ مورد پایان‌نامه کارشناسی ارشد و ۱۰۴۲ مورد رساله دکتری تخصصی دفاع شده است. توجه به روند نشان می‌دهد که به تدریج تعداد رساله‌ها افزایش و تعداد پایان‌نامه‌ها ابتدا افزایش و سپس کاهش یافته است.



شمار تعداد کتاب‌های خریداری شده

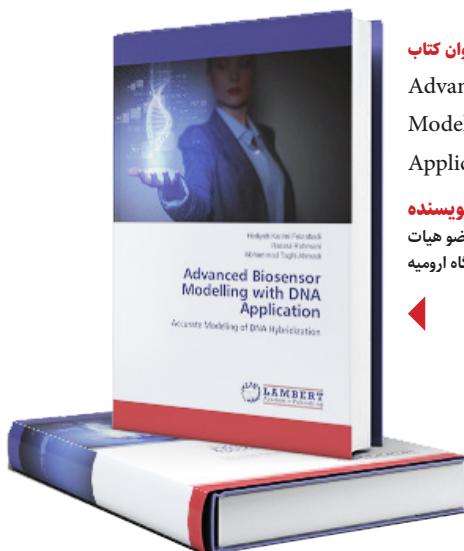
در فاصله سال‌های ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰ در مجموع تعداد ۹۴۲۸ عنوان کتاب به زبان فارسی در ۱۶۰۰۱ نسخه و تعداد ۹۵۹ عنوان کتاب به زبان انگلیسی در ۱۱۰۹ نسخه خریداری و در اختیار کتابخانه مرکزی و کتابخانه‌های دانشکده‌ها قرار گرفته است.





چاپ و نشر کتاب

به منظور تهیه منابع علمی درسی و کمکدرسی، انتشارات دانشگاه نسبت به چاپ کتب پس از روند داوری، تایید در شورای پژوهش و فناوری و ویراستاری علمی و ادبی نسبت به چاپ نشر و توزیع ۶۳ عنوان کتاب در طی سالهای ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ اقدام نموده است که ۵ عنوان از آن میان به عنوان کتاب‌های برگزیده و شایسته‌ی تقدیر از سوی اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان شناسایی شده است. همچنین، در طی این مدت، تعداد ۲۵ عنوان کتاب درسی و کمکدرسی با آدرس سازمانی دانشگاه ارومیه توسط اعضای هیئت علمی بوسیله انتشارات خارج از دانشگاه به چاپ رسیده است. بعلاوه، پنج عنوان کتاب و تعداد ۱۰ مورد فصل کتاب بین‌المللی توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه به رشته تحریر درآمده و توسط ناشرین معتربر خارج کشور از جمله الزویر و اشپرینگر منتشر شده است.

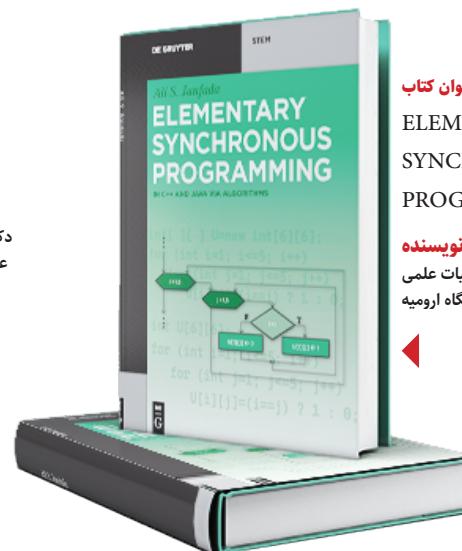


عنوان کتاب

Advanced Biosensor
Modelling with DNA
Application

نویسنده

دکتر محمدتقی احمدی عضو هیأت
علمی گروه فیزیک دانشگاه ارومیه

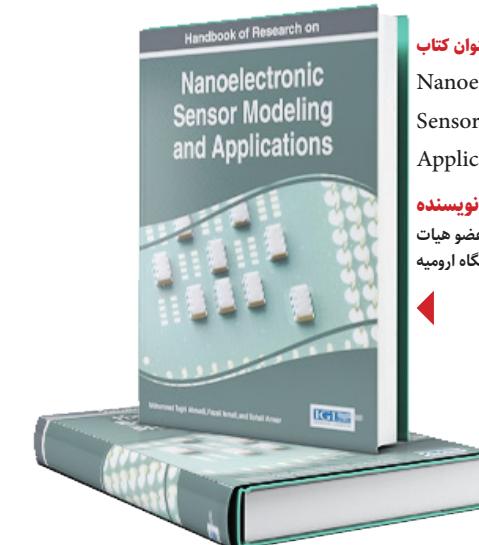


عنوان کتاب

ELEMENTARY
SYNCHROMOUS
PROGRAMMING

نویسنده

دکتر علی جانفدا عضو هیأت علمی
گروه ریاضی دانشگاه ارومیه



عنوان کتاب

Nanoelectronic
Sensor Modeling and
Applications

نویسنده

دکتر محمدتقی احمدی عضو هیأت
علمی گروه فیزیک دانشگاه ارومیه



عنوان کتاب

Fungi as
Bioremediators

نویسنده

دکتر یونس رضایی دانش عضو
هیأت علمی گروه گیاه پزشکی
دانشگاه ارومیه



کتاب‌های منتشر شده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۳





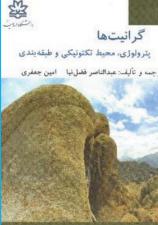
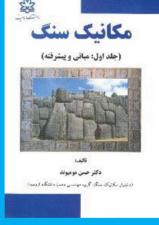
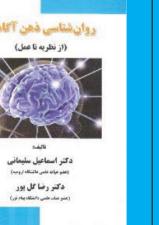
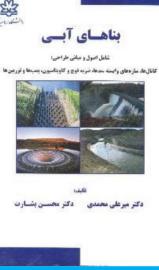
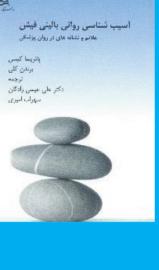
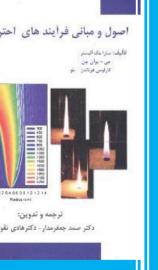
کتاب‌های منتشر شده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۴

<p>ملحوظ نشستن غدد دون بز در قاعده بدنی با تأثیراتی بر جنبه‌های مخصوص - روانی</p> <p>دترمیناسیون اندیشه</p> <p>دکtar اصغر طوفانی</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>سپاهان</p>	<p>اطلس زمینی رسوایت و سلت های تربیتیه در زمینه میدرودستگوب</p> <p>دکtar اصغر - علیور، مکاری</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar حسین ابرخراطی</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar علی‌محمد طباطبائی</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p>	<p>مدیریت اثربخش مدرسه</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar علی‌محمد خوشی</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar محمد‌علی فردی</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p>	<p>روزنها و تعظیم کشندگانی رشد یگانی چشم‌گذار غیر‌لایساک</p> <p>گله‌گردی رشد و نوآم و تقویت‌پذیری مصلول گله در مشارکی</p> <p>(دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه)</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar محمد‌علی hamedani</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar عاصمه‌رضا اصغری</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p>	<p>ایرانی اخلاق اسلامی ایران</p> <p>دکtar مسعود موسوی</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar علی‌محمد آذر</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p>
<p>نشانکرهای موکولی</p> <p>گاگرند آن ها در تجزیه نمونه زنگنه</p> <p>دکtar رضا راشد</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar علی‌محمد طوفانی</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p>	<p>بیماری های اکنکی طیور</p> <p>دکtar موسی نوعلی</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p>	<p>تاریخ تدوالات سراسی و افتادگی خلیج فارس</p> <p>(از دوره باستان تا سدهه بیانی)</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar زینتی</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p>	<p>بیماری های ویروسی</p> <p>(باهاز، جالری و سریجات)</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar زینتی</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p>	<p>تبلوی در تکنیک پارتوگرافی (تصویر در درون)</p> <p>(دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه)</p> <p>دکtar حسن مقدمزاده</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p>
<p>فلسفه آموزش‌اللئی</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar احمدی</p>	<p>اکوپیزیوژنی گرامینه‌ها و اکوپیزیو چرا</p> <p>(اقیانوس هند، مدیترانه، اقیانوس اطلسی، اقیانوس ایندیک)</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p> <p>دکtar خواجه منصوری</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی اسلامی ارومیه</p>			





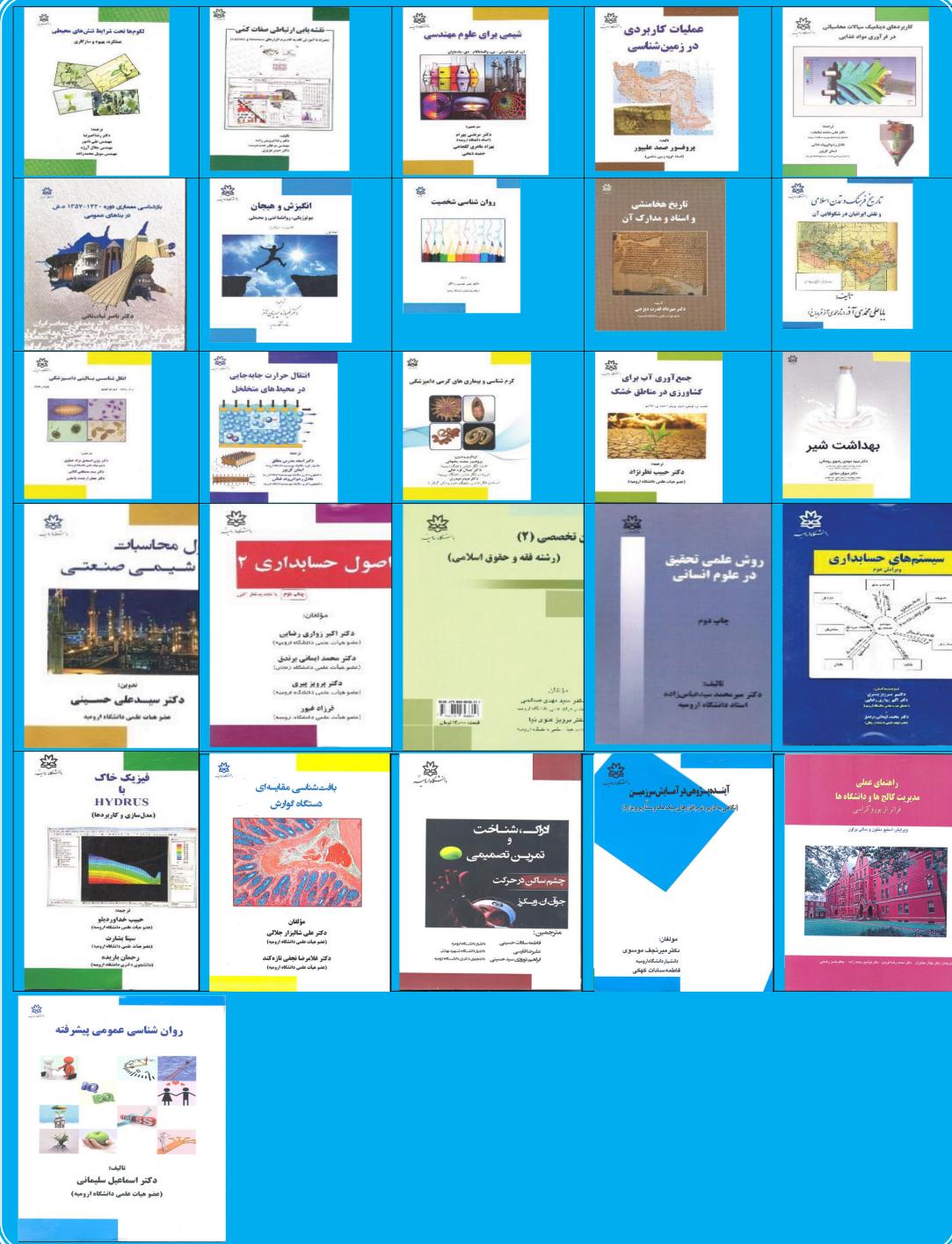
کتاب‌های منتشر شده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۵

کتاب‌های منتشر شده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۶



گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه
در طول سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶



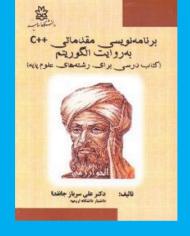
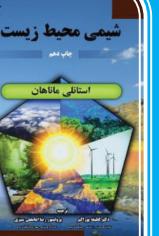
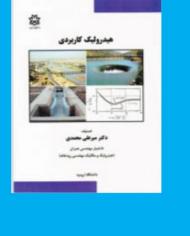
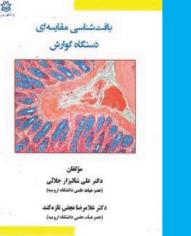
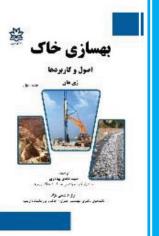
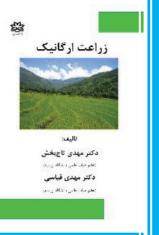
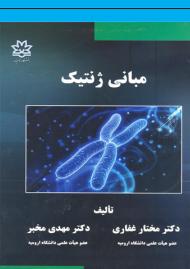


کتاب‌های منتشرشده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۷





کتاب‌های منتشرشده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۸





کتاب‌های منتشرشده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۹

<p>روش‌های نوین آزمایشگاهی در علوم و صنایع غذایی</p> <p>دکتر سجاد پیرسا شیرازی</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p> <p>ایرج کریمی ثانی</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p>	<p>فناوری‌های پیشرفته در بسته‌بندی مواد غذایی</p> <p>دکتر خلید الماسی</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p>	<p>آزادگی خاک: واقعیتی پنهان</p> <p>دکتر سید علیرضا طاهری</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p>	<p>نقش ریشه گیاه در تولید محصول</p> <p>دکتر رضا امیری</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p> <p>دکتر بهمن محمدزاده توپوشی و دکتر مختار مسادات</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p> <p>مهدیس محمدی فلاخ، مقدمه فردیله امیری</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p>
<p>بافت شناسی دامپردازی</p> <p>دکتر سید علیرضا طاهری</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p>	<p>ارتعاش در سازه‌ها</p> <p>دکتر سید علیرضا طاهری</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p>	<p>مبانی شیمی تجهیزه مواد غذایی</p> <p>دکتر سجاد پیرسا شیرازی</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p> <p>ایرج کریمی ثانی</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p>	<p>نگاهی به آذینهای ابران و ارتباط آن با ذخایر ابران - ملا</p> <p>دکتر سید علیرضا طاهری</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p>
<p>تولید گیاهان زراعی در مناطق کم آب</p> <p>دکتر سید علیرضا طاهری</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p>	<p>نمی‌یان اتماء انسان</p> <p>دکتر حسین جباری</p> <p>دانشجوی کارشناسی ارشاد اسلامی دانشگاه ارومیه</p>		



فرصت‌های مطالعاتی

در طول ۷ سال منتهی به سال ۱۳۹۹ تعداد ۲۳ نفر از اعضای هیئت علمی به فرصت مطالعاتی و ماموریت خارج از کشور اعزام شده‌اند. از آن میان، تعداد ۹ نفر به کشور کانادا، ۲ نفر به کشور امریکا، ۲ نفر کشور استرالیا، ۳ نفر کشور ترکیه، ۲ نفر به کشور اسپانیا و مابقی به کشورهای اتریش، ژاپن و هلند اعزام شده‌اند.

فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت

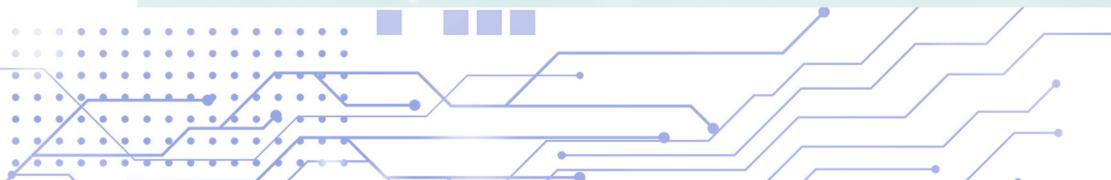
پس از ابلاغ آیین‌نامه الزام اعضای هیئت علمی پیمانی و رسمی آزمایشی جهت گذراندن دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت از سال ۱۳۹۸، تعداد ۱۴ نفر از اعضای هیئت علمی در دوره‌های ۳ تا ۱۲ ماهه با ارایه پروپوزال این دوره‌ها را در واحدهای صنعتی آغاز کرده‌اند.

طرح‌های درون دانشگاهی

در فاصله بین سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹، تعداد ۱۵۸ طرح درون دانشگاهی که هزینه آن‌ها از محل گرفت پژوهشی اعطایی به اعضای هیئت علمی تامین می‌گردد، به انجام رسیده است و دستاوردهای کدام از این طرح‌ها چاپ حداقل یک مقاله در نشریات نمایه شده در پایگاه‌های استنادی معتبر بوده است.

جذب محقق پسادکتری و دستیار پژوهشی

پس از تدوین و تصویب آیین‌نامه پذیرش محقق پسا دکتری در سال ۱۳۹۴ و تدوین شیوه‌نامه پذیرش محقق پسادکترا و دستیار پژوهشی و تصویب آن در هیئت امناء در سال ۱۳۹۹، در مجموع ۱۳ محقق در گرایش‌های مختلف جذب شده‌اند. ۹ مورد از این تعداد با حمایت مالی برون‌دانشگاهی به ویژه از سوی بنیاد ملی نخبگان و صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور و ۴ مورد با استفاده از گرانت پژوهشی استاد جذب شده‌اند.





برخی از فعالیت‌های برجسته پژوهشکده آرتمیا و آبزی پروری



- ۱**- ارائه خدمات پژوهشی و اجرایی و قراردادهای انتقال دانش فنی فرآوری سیست آرتمیا در استانداردهای بین‌المللی به کشورهای خارجی.
- ۲**- عضو دائمی کنسرسیوم بین‌المللی آرتمیا تحت حمایت فائو (شامل بلژیک، روسیه، چین، ایران، آمریکا، تایلند، مالزی، ویتنام، هند، بنگلادش، شیلی، یونان، فرانسه، اسپانیا، سوئد، کوبا، اکوادور، کامبوج، برزیل، پرتغال، کنیا، میانمار، آفریقای جنوبی، سری لانکا، تونس، ترکیه و ازبکستان).
- ۳**- مرکز پروتکل های فرآوری گونه‌های مختلف آرتمیا از نقاط مختلف دنیا در مقیاس صنعتی تدوین شده و در قالب عقد قرارداد به کشورهای تولید کننده و متقاضی عرضه خواهد شد. علاوه بر آن سالانه حداقل ۵ تن سیست فرآوری شده به ارزش پنجاه میلیارد ریال محصول نیز در این مرکز تولید و عرضه خواهد شد.
- ۴**- انتقال دانش فنی تولید، عمل آوری و فرآوری سیست و بیومس آرتمیا به سه شرکت داخلی گوار کویر آریا، آراد کبودان ارومیه و مزرعه تولید آرتمیا و جلبک کمال.
- ۵**- اجرای طرح‌های تولید متراکم و فوق متراکم آرتمیا در استان‌های مختلف کشور در قالب طرح‌های ارتباط با صنعت.
- ۶**- تدوین دانش فنی پرورش شاه میگوی چنگال باریک به صورت فوق متراکم در سیستم طبقاتی مداربسته برای اولین بار دنیا. با این روش می‌توان در فضاهای بسته در هر نقطه از کشور با کمترین آب در هر مترمربع حداقل ۵ کیلو شاه میگو به ارزش ۱۰۰ دلار تولید نمود.
- ۷**- عقد قرارداد همکاری‌های علمی و پژوهشی با ۱۰ دانشگاه برجسته دنیا و اجرای پروژه‌ها، پایان‌نامه‌ها و رساله‌های مشترک.
- ۸**- اجرای طرح‌های بزرگ ارزیابی ذخایر آرتمیای دریاچه ارومیه و شاه میگوی ارس طی قرارداد با سازمان حفاظت محیط زیست و جهاد کشاورزی.
- ۹**- اجرای دهها پروژه تحقیقاتی درون‌سازمانی، ملی و بین‌المللی.

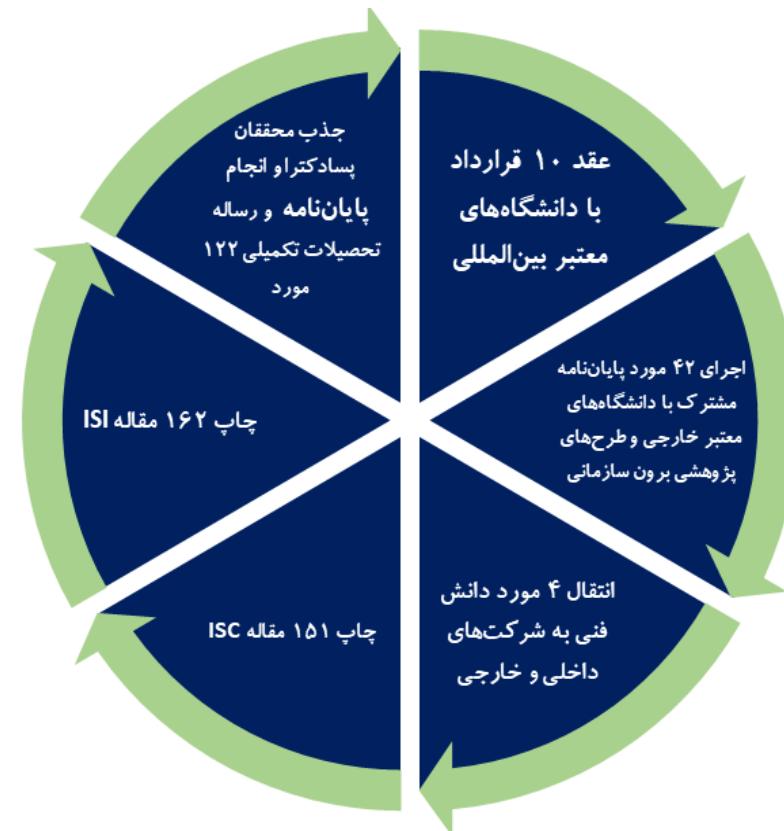




گزارش فعالیت‌های دانشگاه از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳
در طول سالهای ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲

EV

بخشی از فعالیت‌های درون و برون‌دانشگاهی پژوهشکده آرتمیا و آبزی‌پروری





اهم فعالیت‌های پژوهشی فعال در پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه

بحرانی شدن وضعیت دریاچه ارومیه در سال‌های اخیر و تشکیل ستاد ملی احیای دریاچه ارومیه در سال ۱۳۹۲، ضرورت شکل‌گیری یک مرکز تخصصی ویژه در خصوص دریاچه ارومیه را در دانشگاه ارومیه بیش از پیش تقویت نمود. از این‌رو، پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه در سال ۱۳۹۲ تأسیس شد تا بدینوسیله شرایط ورود متخصصین از جمله در حوزه‌های مهندسی آب، آبخیزداری، سازه‌های آبی، محیط زیست و زمین‌شناسی به جمع متخصصین موجود فراهم آید و فعالیت‌های گسترده‌تری برای احیای دریاچه ارومیه برنامه‌ریزی شود.

در این راستا، تحقیقات گسترده‌ای در جهت دستیابی به راهکارهای علمی در مدیریت بهینه منابع و مصارف آب و خاک، افزایش بهره‌وری تولیدات کشاورزی، تثبیت کانون‌های ریزگرد در حاشیه‌های خشک شده دریاچه ارومیه، احیای تالاب‌ها و پالایش آلاینده‌ها از محیط‌های آبی و خاکی انجام شده و در حال انجام است. پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه ضمن ارائه مشاوره‌های علمی و تخصصی، همکاری‌های گسترده‌ای با ستاد احیای دریاچه ارومیه، سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (فائو)، جایکا و سازمان‌های مرتبط اجرایی دارد.

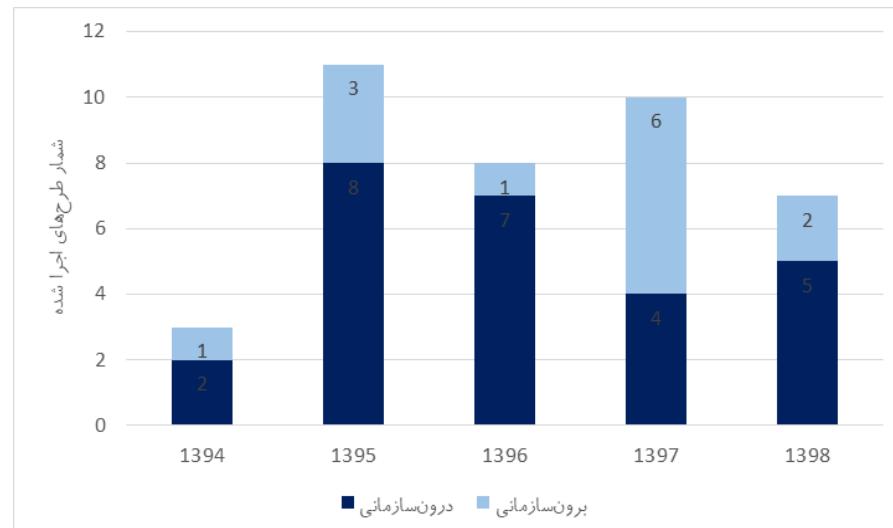
ایش کمی و کیفی مستمر دریاچه ارومیه و حوضه آبریز آن	ارانه راه کارهای کوتاه مدت و بلند مدت جهت احیای دریاچه ارومیه	تدوین مدل رفتارسنجی حوضه های آبریز کشور به خصوص حوضه آبریز دریاچه ارومیه	تدوین مدیریت جامع حوضه آبریز دریاچه ارومیه
تحقیق و مدون سازی اطلاعات دائمی در خصوص تالابهای آب شیرین و شور استان، منطقه و کشور	تحقیق و مدون سازی اطلاعات دائمی در خصوص منابع آب سطحی و زیرزمینی استان، منطقه و کشور	ارانه راه کارهای کاهشی و کنترلی پیامدهای حاصل از خشک شدن دریاچه ارومیه	بررسی پراکندگی و شدت منابع آب و خاک در منطقه و حوضه آبریز دریاچه ارومیه
مطالعه تاثیر فعالیت‌های انسانی و طرح‌های توسعه بر محیط زیست	تحقیق مستمر درخصوص استحصال و تولید فرآورده‌ها از رسوبات بستر دریاچه ارومیه	مطالعه اکولوژی دریاچه ارومیه، سایر دریاچه‌ها، آبکیرها و رودخانه‌ها	شناسایی، مدل‌سازی، تثبیت کانون‌های ریزگرد
مطالعه کمی و کیفی عوامل فیزیکی شیمیایی در آبکیرها و تالابهای شور و شیرین	تحقیق مستمر در زمینه بازسازی و حفاظت از اکوسیستم‌های طبیعی و مصنوعی	رایه راهکار در بهبود کیفی و کمی خاک‌های اراضی کشاورزی و مراتع	مطالعه، بررسی، اندازه‌گیری، مدل‌سازی و کنترل فرسایش‌های آبی و بادی





شمار طرح‌های درون و برونو سازمانی پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه

در فاصله سال‌های ۱۳۹۹ تا ۱۳۹۴



شبکه اندازه‌گیری تبخیر و تعرق واقعی گیاهان سامانه Cordova

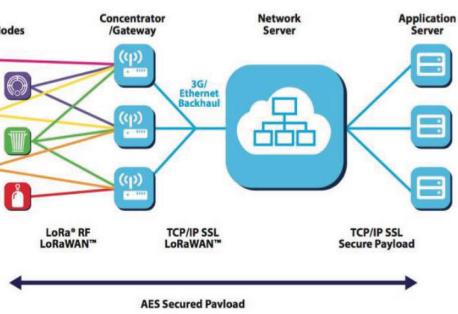
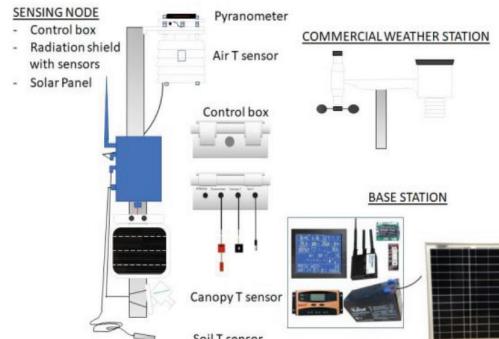
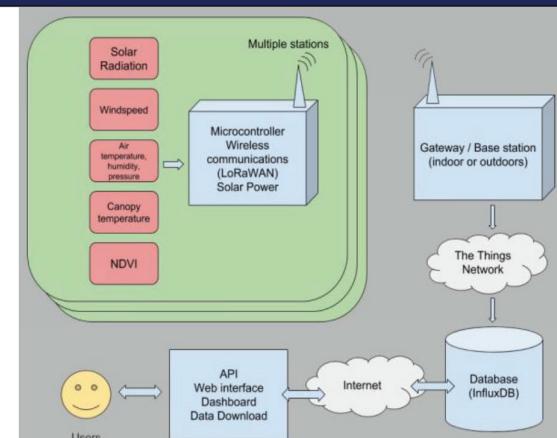
دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۸ شبکه اندازه‌گیری تبخیر و تعرق واقعی گیاهان را اندازی نمود. تبخیر و تعرق واقعی (ET) مؤلفه اصلی مورد نیاز برای درک فرایندهای هیدرولوژیکی و اکولوژیکی بین سطح زمین و اتمسفر است. توزیع زمانی و مکانی منطقی ET برای برنامه‌ریزی، مدیریت و پایش منابع آب، برنامه‌ریزی مؤثر آبیاری و راهکارهای تعديل تغییر اقلیم مهم است. چند روش میدانی برای تعیین ET وجود دارد ولی در مقیاس‌های بزرگتر (مثلًاً طرح‌های آبیاری، حوضه آبخیز، مقیاس‌های کشوری و مقیاس حوضه) تنها روش قابل اجرا و مقرن به صرفه روش‌های مبتنی بر سنجش از دور ماهواره‌ای است. روش بیلان انرژی سطحی (روش Cordova-ET) برای شبکه ET منطقه‌ای یک پروتکل استاندارد برای اندازه‌گیری‌های میدانی ET است. متغیرهای اقلیمی و گیاهی مورد نیاز از طریق سامانه Cordova-ET (یک ایستگاه هواشناسی کشاورزی) توسط یک کد پایتون، برای برآورد ET و تبخیر و تعرق پتانسیل (PET) استفاده می‌شود. سامانه Cordova از یک ایستگاه هواشناسی خودکار، یک ایستگاه مبنا و یک یا چند گره سنسور (node) تشکیل می‌شود.

اطلاعات به دست آمده از سنسورها و ایستگاه هواشناسی از طریق اتصال بی‌سیم و LoRaWAN Network به ایستگاه مبنا ارسال و به وسیله مودم به شبکه Thing Network و سپس به پایگاه داده‌ی InfluxDB مخابره می‌شود و بر اساس این اطلاعات و کتابخانه OpenCropLib، تبخیر و تعرق واقعی و پتانسیل محاسبه و از طریق اتصال به سرور GRAFANA نمایش داده‌ها و دانلود داده‌ها امکان‌پذیر می‌شود.

به عنوان بخشی از پروژه مشترک ستاد احیای دریاچه ارومیه و FAO (پروژه جامع مدیریت پایدار منابع آب در حوضه دریاچه ارومیه، طی یک کارگاه ۴ روزه در دانشگاه ارومیه یک برنامه آموزشی جامع برای نحوه نصب قسمت‌های مختلف سامانه Cordova در محل، دریافت دستورالعمل‌های لازم سخت‌افزاری شامل گره‌ها، ایستگاه هواشناسی و ایستگاه مبنا، دستورالعمل‌های نرم‌افزاری شامل پیکربندی شبکه، برنامه‌نویسی و نحوه دریافت، تحلیل و استفاده از داده‌ها برگزار شد.



شبکه اندازه‌گیری تبخیر و تعرق واقعی گیاهان - سامانه Cordova



پهباذ پیشرفته پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه

طی سال های اخیر، استفاده از پهباذها در بخش کشاورزی توسعه چشم گیری داشته است و جهت پایش وضعیت پوشش گیاهی، ارزیابی تنش های محیطی، کاهش مصرف آب و اتو ماسیون آبیاری مورد استفاده قرار می گیرند. دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۶ پهپاد نقشه برداری و سنجش از راه دور ebee+ از نوع بال ثابت از نماینده شرکت سوئیسی Sensfly خریداری نمود و مجوز های لازم پرواز از سازمان هوا و فضای کشور را اخذ کرد و از سال ۱۳۹۷ آن را به بهره برداری رساند.

برخی از قابلیت های این پهپاد به شرح زیر است:

- سنجنده سودا S.O.D.A S

- قابلیت RTK/PPK بدون نیاز به نقطه کنترل زمینی GCP

- صرفه جویی زمان و هزینه با حذف عملیات نقشه برداری زمینی به طور متوسط ۵۰۰ هکتار در روز

- دقیق ۳ سانتیمتر مسطحاتی و ۵ سانتیمتر ارتفاعی بدون نقطه کنترل

- دارای کوچکترین سنجنده انقلابی سکویا SEQUOIA

- چهار باند طیفی و دوربین رنگی RGB اتوموزائیک برای اهداف گوناگون از جمله در زمینه کشاورزی، معدن و زمین شناسی

- نقشه های اندیکس پوشش گیاهی NDVI با قابلیت تفکیک گیاهی، آفت ها، میزان کارایی آب آبیاری، تخمین میزان اطلاعات فیزیکی و شیمایی خاک از جمله بافت، کانی ها و میزان رطوبت خاک

- قابل استفاده در طرح های تحقیقاتی و پژوهه های اجرائی در زمینه پایش پروژه ها، فتوگرامتری و نقشه برداری مسطحاتی و توپوگرافی، تهیه نقشه های سه بعدی، برآورد احجام بزرگ و ارزیابی پیشرفت فیزیکی پژوهه های عمرانی

- نقشه برداری از رودخانه ها، آب و فاضلاب روستایی و آبخیزداری

- کاربردهای کشاورزی از تفکیک گیاهی، ارتقاء عملکرد، پایش آفات، رطوبت خاک، نیتروژن گیاهی، وضعیت فرسایش و اطلاعات فیزیکی و شیمایی خاک

- طرح های هادی روستایی و طرح جامع تفصیلی شهری

- راه سازی و خطوط انتقال نیرو، آب و گاز

- تهیه نقشه توپوگرافی از معادن و زمین شناسی

- کاربردهای منابع طبیعی

- پایش پژوهه های عمرانی و محاسبات احجام بزرگ و پیشرفت پژوهه ها





ایستگاه هواشناسی دانشگاه ارومیه

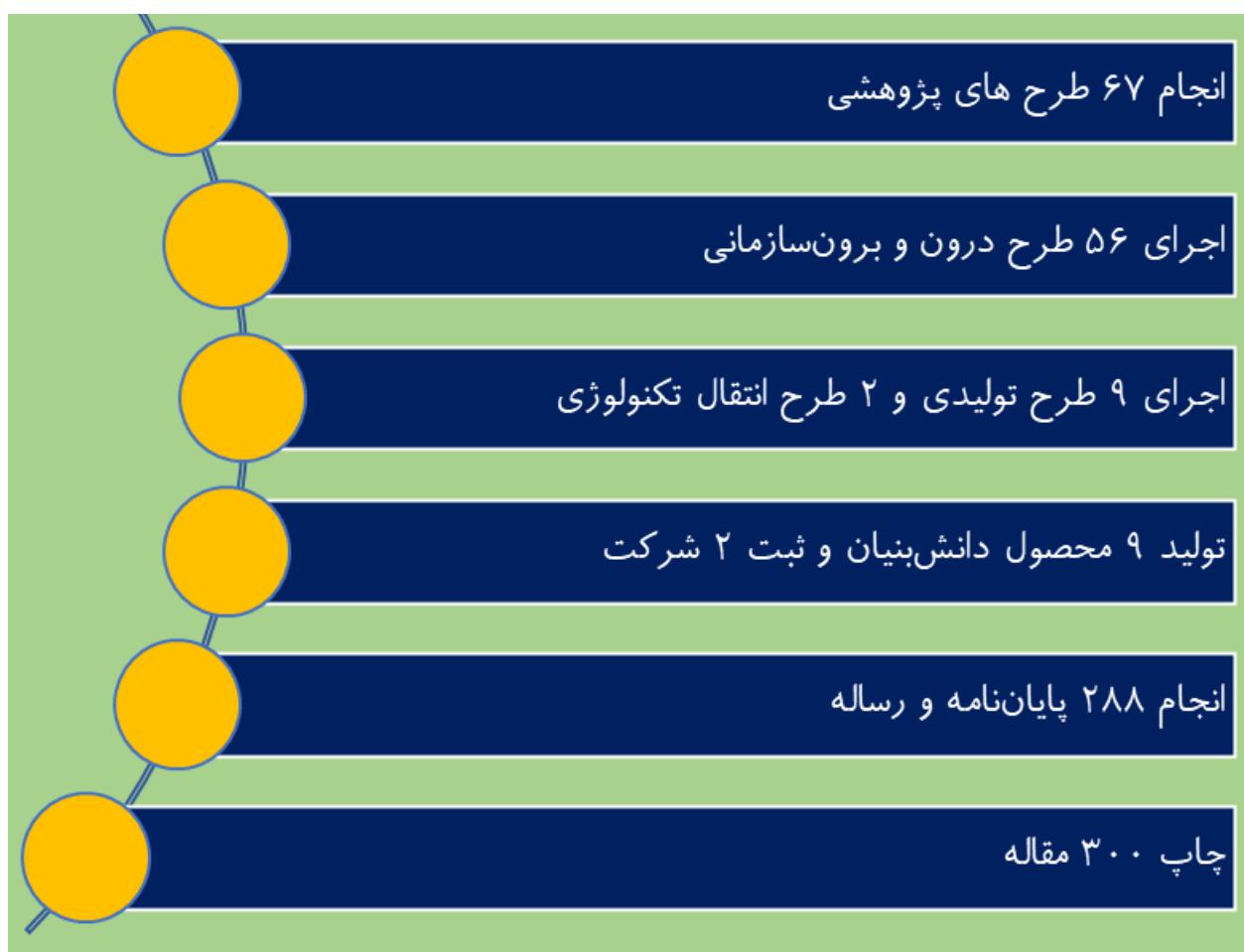
این ایستگاه مدرن که در سطح ایستگاه‌های سینوپتیک فرودگاهی کشور است در سال ۱۳۹۵ با مشارکت سازمان هواشناسی و وزارت نیرو با صرف اعتبار بیش از ۱۳۰ میلیارد ریال در دانشگاه ارومیه راهاندازی شده است. تمام داده‌های هواشناسی در این ایستگاه با تجهیزات مدرن و استاندارد هر ۱۰ دقیقه یک بار ثبت می‌شود. داده‌های هواشناسی این ایستگاه در طول روز در ۳ زمان به وقت گرینویچ به سرتاسر دنیا و در دو زمان به کشورهای آسیایی مخابره می‌گردد.

ایستگاه هواشناسی کشاورزی دانشگاه ارومیه



خلاصه‌ای از فعالیت‌ها و دستاوردهای شاخص پژوهشکده زیست‌فناوری

پژوهشکده زیست‌فناوری دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۸۲ با اخذ موافقت اصولی از وزارت علوم تحقیقات و فناوری با هدف انجام تحقیقات پیشرفته، بومی‌سازی و گسترش فناوری، تولید مواد بیولوژیک و آموزش محققین و پژوهشگران ارشد در سطح منطقه‌ای و ملی در حوزه زیست‌فناوری در فضایی بالغ بر ۲۰۰۰ متر مربع آزمایشگاه، کارگاه و فضای اداری در غالب ۴ گروه پژوهشی تأسیس گردید. ذیلا به برخی از دستاوردهای شاخص پژوهشکده زیست‌فناوری اشاره می‌شود.



فناوری‌های تولید شده در پژوهشکده زیست فناوری دانشگاه ارومیه



پژوهشکده زیست فناوری
دانشگاه ارومیه

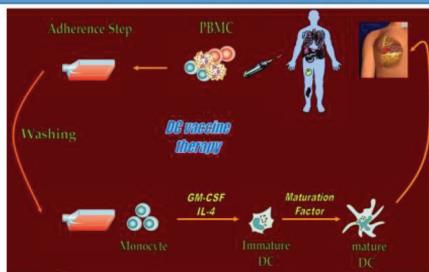
ایمونوتراپی بیماران مبتلا به سرطان پستان با استفاده از واکسن سلولهای دندریتیک مجاور شده با عصاره توموری و سلولهای کشنده القاء شده با سایتوکاین در مرحله I، II و III



موارد استفاده: بیماران مبتلا به سرطان پستان در مراحل III و IV

محل تولید: پژوهشکده زیست فناوری دانشگاه ارومیه

استاندارد تولید: این محصول در فضای پاک و با رعایت موازین
کنترل کیفی تولید و عرضه می‌شود



فرآیند تولید سلولهای دندریتیک

نام علمی محصول: واکسن سلوی سرطان پستان

نام تجاری محصول: Mammaccine

مراحل تولید محصول:

- ۱- انتخاب بیمار
- ۲- لکوفرز
- ۳- جداسازی منوستیها
- ۴- تولید سلولهای دندریتیک نابالغ از منوستیها
- ۵- تهیه آنتی زن توموری
- ۶- مجاور کردن سلولهای دندریتیک نابالغ با آنتی زن توموری
- ۷- افزودن فاکتورهای بلوغ
- ۸- برداشت سلولهای دندریتیک بالغ و تزریق به بیمار
- ۹- تولید سلولهای فعال شده با سایتوکاین (CIK)
- ۱۰- تزریق سلولهای CIK به بیمار

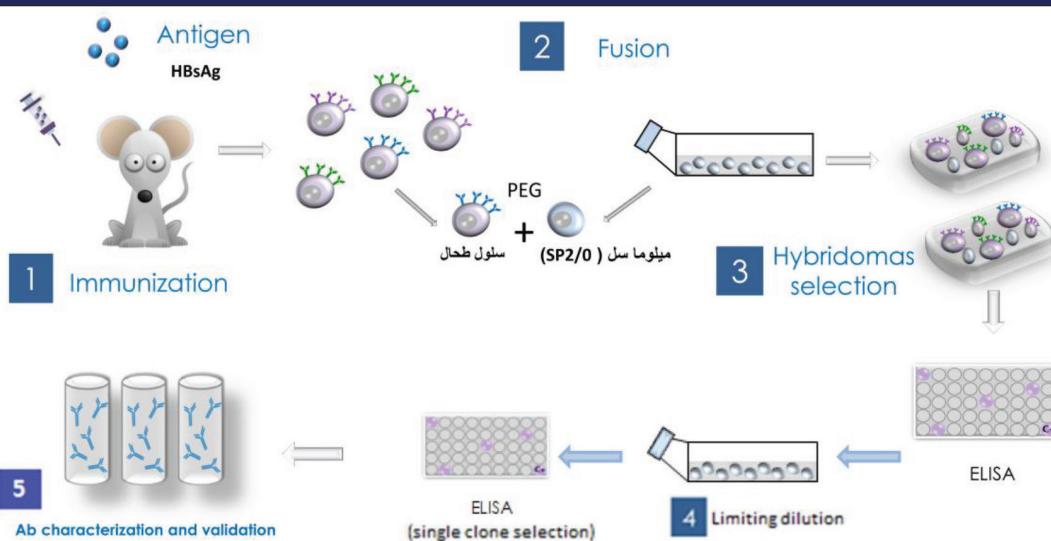
سازمان ناظر: تحت نظر سازمان غذا و دارو در مرحله کارآزمائی بالینی عرضه می‌شود

نمایش فعالیتهای دانشگاه ارومیه
در طول سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

۰۶

تولید آنتی‌بادی مونوکلونال

مجریان: نوروز دلیرژ، مهسا خیاطی



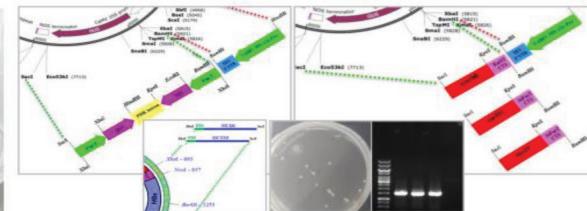
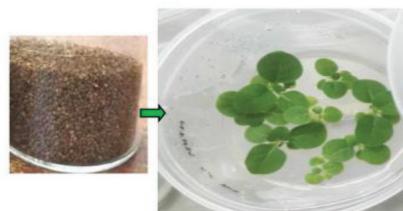


تولید آزمایشگاهی ریتوکسی ماب، آنتی بادی مونوکلونال ضد CD20 در سامانه بیانی گیاهی

Lab-scale production of rituximab, an anti-CD20 monoclonal antibody, in a plant expression platform

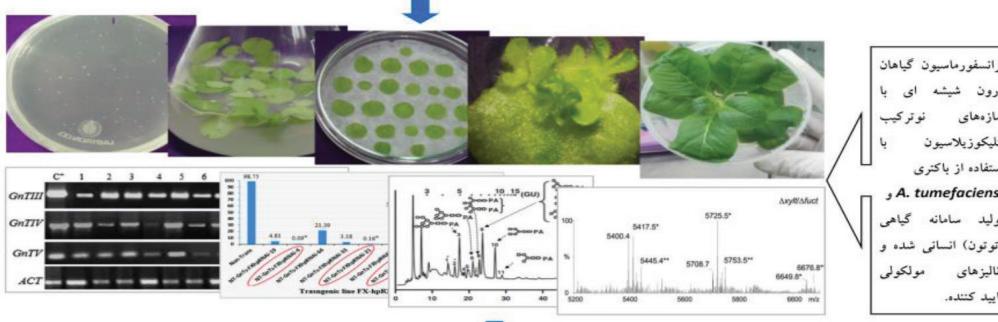
دکتر مواد جعفری^۱، دکتر نوروز دلبر^۱، دکتر مهدی ایمانی^۱، دکتر مهدی حبیبی^۲

^۱دانشگاه ارومیه، ^۲استینتو پاستور تهران

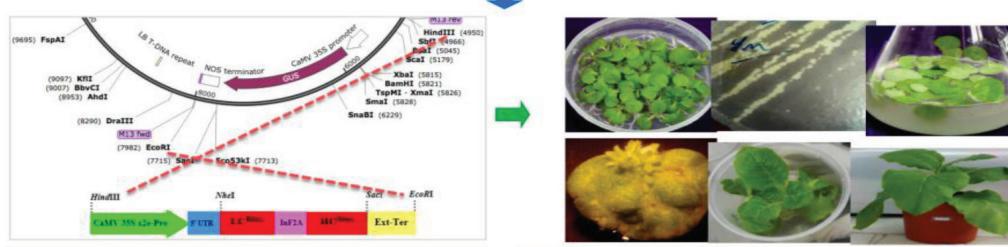


آماده نمودن گیاهان درون شبیه‌ای (*in vitro*) توتون (با میزان نیکوتین نزدیک به صفر) جهت ترانسفورماتیون با سازه‌های گلیکوزیلاسیون

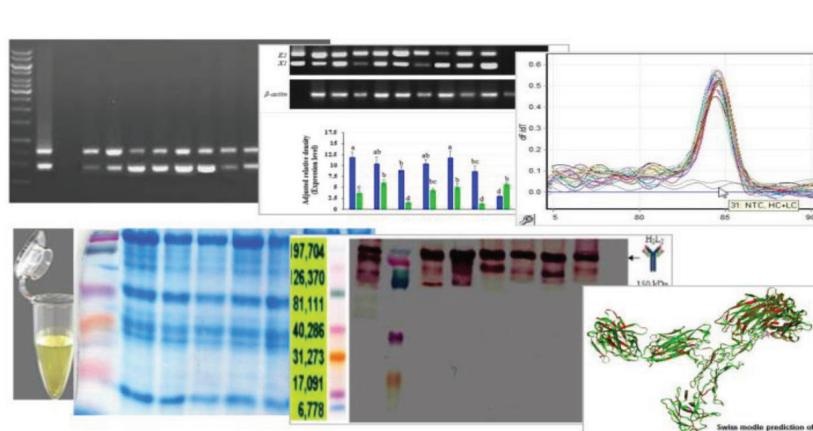
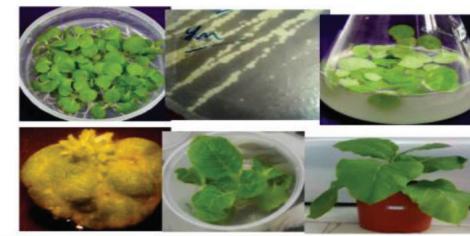
ساخت سازه‌های مولکولی نوترکیب برای مهندسی گلیکوزیلاسیون گیاه توتون (آنسانی نمودن گیاه از نظر تیپ گلیکوزیلاسیون) با استفاده از بیان حداقل ۶ زن انسانی و دو زن کوچه فرینگی و شاموش کردن دو زن توتون



ترانسفورماتیون گیاهان
درون شبیه‌ای با
نوترکیب سازه‌های
گلیکوزیلاسیون با
استفاده از پاتکری
و *A. tumefaciens*
تولید سامانه گیاهی
(توتون) آنسانی شده و
آنالیزهای مولکولی
تایید کننده.



ساخت سازه نوترکیب دی‌سترنوینک حاوی زن‌های رمزگشته آنتی بادی ریتوکسی ماب



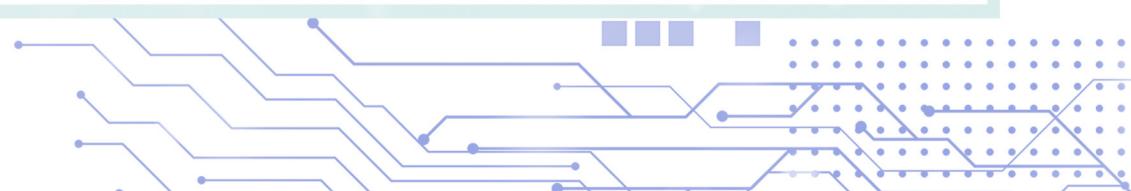
آنالیزهای مولکولی
گیاه توتون
نوترکیب آنتی بادی
ریتوکسی ماب و تایید
تولید آن به میزان
۱۷ mg/Kg FW
تقریبی در لاین گرینش شده.

آماده سازی برای ارزیابی عملکرد بیولوژیکی آنتی بادی تولید شده در رده‌های سلولی سرطانی





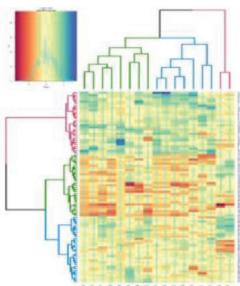
تولید داروهای روتین پلاس بیوفلاؤنوتیدها از منابع گیاهی



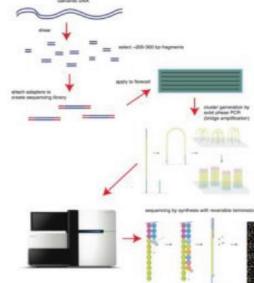
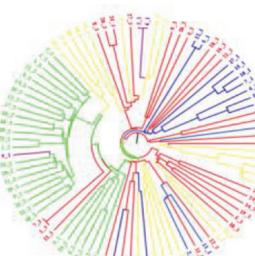
گروه‌بندی هتروتیک و تولید هیبریدهای با عملکرد بالا در ذرت با استفاده از نشانگرهای مولکولی

مجریان: رضا درویشزاده، ایرج برنسی، هادی علی‌پور

ارزیابی فنوتیپی



ارزیابی ژنتیکی

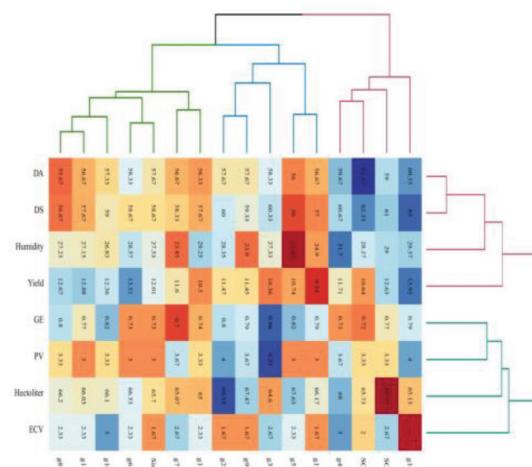


تل斐ق نتایج

شناسایی بهترین والدین و انجام تلاقی ها



تولید و ارزیابی بهترین هیبریدها



$$\begin{bmatrix} \beta \\ g_1 \\ g_2 \\ S \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} X'R^{-1}X & X'R^{-1}U & X'R^{-1}W & X'R^{-1}W \\ U'R^{-1}X & U'R^{-1}U + \theta_1 & U'R^{-1}W & U'R^{-1}Z \\ W'R^{-1}X & W'R^{-1}U & W'R^{-1}W + \theta_2 & W'R^{-1}Z \\ Z'R^{-1}X & Z'R^{-1}X & Z'R^{-1}X & Z'R^{-1}X + \theta_3 \end{bmatrix}^{-1} \times \begin{bmatrix} X'R^{-1}Y \\ U'R^{-1}Y \\ W'R^{-1}Y \\ Z'R^{-1}Y \end{bmatrix}$$

پیشگویی عملکرد و معرفی بهترین هیبریدها



گزارش فعالیتهای دانشگاه از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲
در طول سالهای ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲

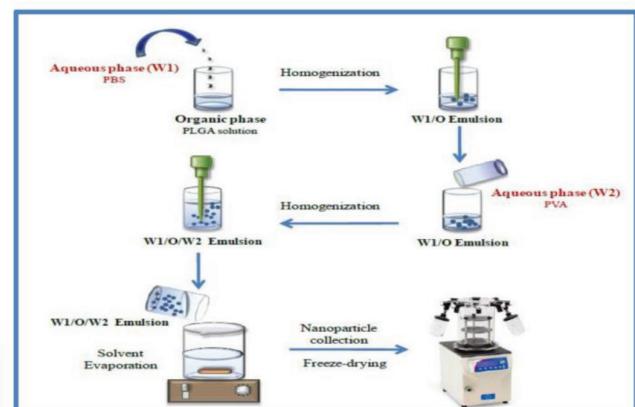
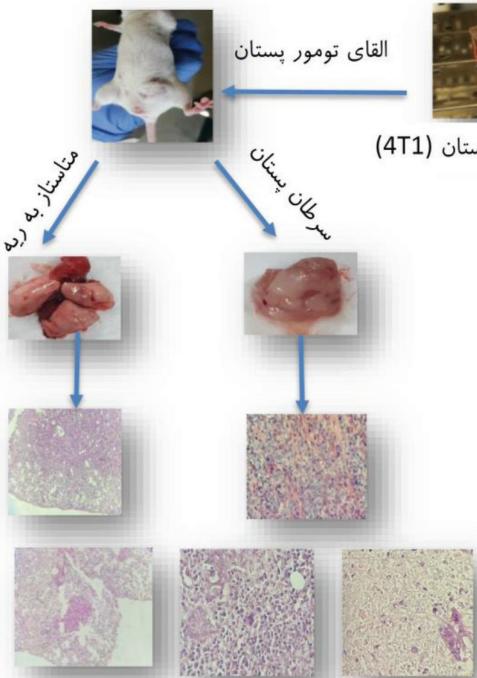
OV



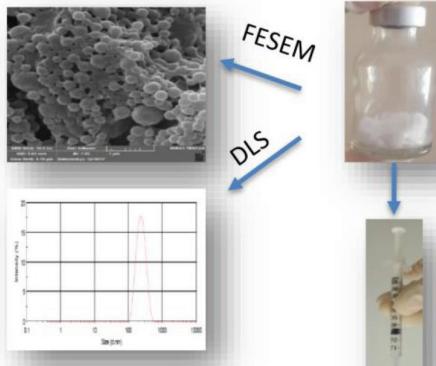
گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه
دوره سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۳۰۰



تولید واکسن بر پایه نانوذرات PLGA تزیین شده با مانان حاوی عصاره سلولهای توموری پستان و Poly I(C) به منظور ایمونوتراپی سرطان پستان
نوروز دلیر، سانا ز شیخ زاده



بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی نانوذرات تولیدی



تزریق نانوواکسن به موش های مبتلا به تومور پستان



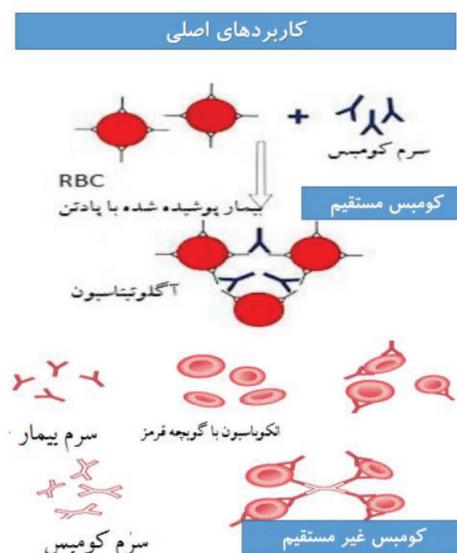
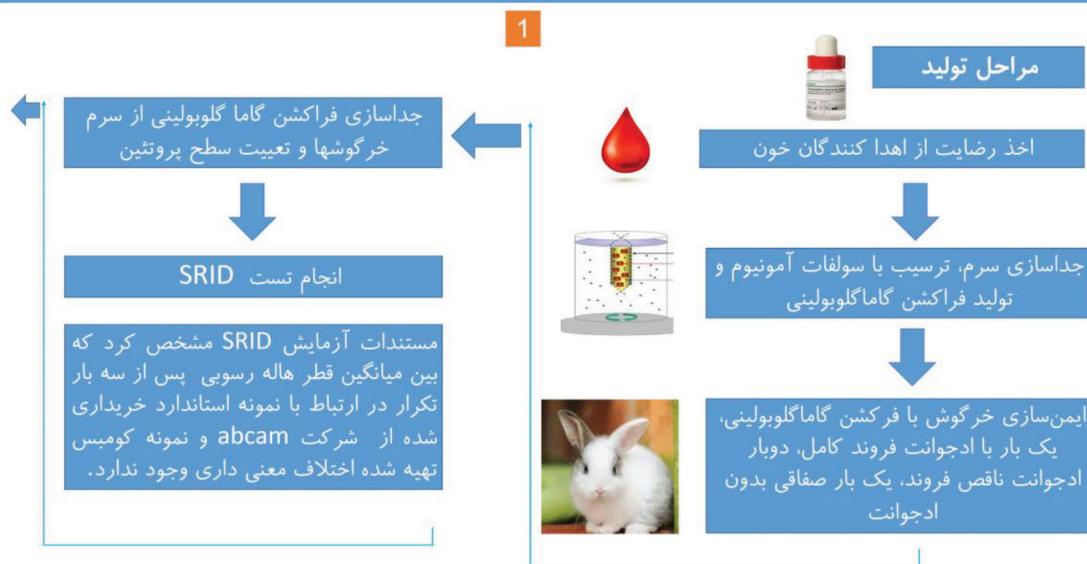
پژوهشگاه فناوری
دانشگاه اسلامی

تولید آنتی بادی پلی کلونال بر علیه ایمونو گلوبولین انسانی در خرگوش

مجری: دکتر میثم ابطحی



معرف کومبیس یا آنتی هیومن گلوبولین، آنتی بادی پلی کلونالی است که در بدن حیوانی مثل خرگوش و بر علیه سرم انسان یا فراکسیون های غنی از ایمونو گلوبولین انسانی تولید می شود. این معرف کاربردهای آموزشی - تشخیصی گوناگونی دارد و در آزمایشات کومبیس مستقیم، غیر مستقیم، کومبیس رایت و در بانک خون در تشخیص آنتی ڈن DU مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین در صورت کنژوگه نمودن سرم کومبیس می توان از آن در تسهیای از قبیل الایزا و ایمونوفلورسنت استفاده نمود.



2

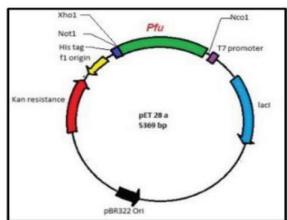
نوعه	فیلر و اکشن رسوی نمونه کومبیس تهیه شده mm	فیلر و اکشن رسوی نمونه کومبیس استاندارد (abcam) mm(abcam ab24218)
۱	۱۴۷	۱۴۷
۲	۱۳۹۸	۱۳۹۸
۳	۱۴۷۶	۱۴۷۶
۴	۱۴۲۷	۱۴۲۷
۵	۱۳۷۹	۱۳۷۹
بلکن	۱۴/۲۲	۱۴/۲۲
انحراف مجاز	۰/۲۸۶	۰/۲۸۶

و اکشن رسوی نمونه کومبیس تهیه شده abcam (ab24218)



طرح تولید آنزیم Pfu به شماره ط. ت ۹۵/۱۰۵

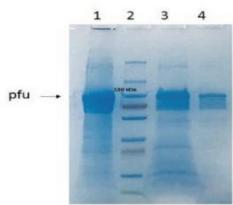
مهدى ايماني



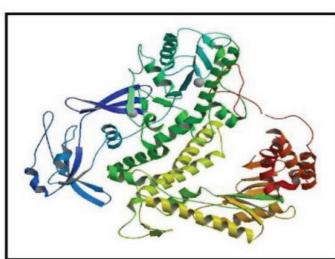
Cloning of *Pfu* gene into pET28a



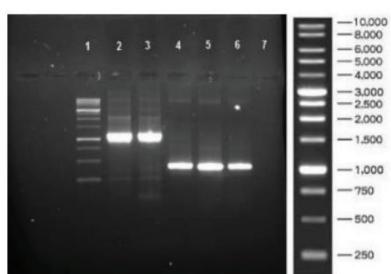
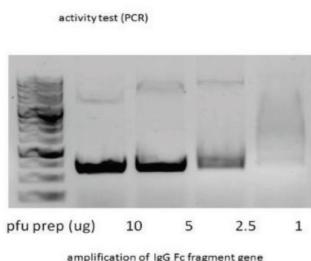
Pfu protein expression induction by IPTG



Lane 1: after expression induction at 30°C for 17 hours
Lane 2: 1 kb marker ladder
Lane 3: after heat treatment at 90°C for 30 min
Lane 4: after Ni-NTA purification



Pfu Purification and SDS-PAGE



Pfu activity and functional assay



Application in PCR based research



خلاصه‌ای از فعالیتهای پژوهشی کارگاه تکنوفوم پلاست از سال ۱۳۹۹ تا ۱۳۹۲



نمونه‌هایی از میکروتیوب‌های آزمایشگاهی ساخته شده در کارگاه تکنوفوم پلاست



کارگاه تکنوفوم پلاست در سال ۱۳۹۶ موفق به دریافت گواهی استاندارد BS EN ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵ شده است. علاوه بر اعضای هیئت علمی، محققین پسادکتری و دانشجویان تحصیلات تكمیلی در این کارگاه در حال انجام امورات پژوهشی هستند و تعداد کثیری از دانشجویان کارشناسی ارشد که در این کارگاه فعالیت داشته‌اند موفق به قبولی در دوره دکتری تخصصی از طریق سهمیه استعداد درخشنان شده‌اند. در طی ۸ سال اخیر، ۲ نفر دانشجوی دکتری تخصصی و ۳۳ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد پایان‌نامه و رساله خود را در این کارگاه به انجام رسانده‌اند.

در سال ۱۳۹۷ که سال حمایت از کالای ایرانی بود، بدنبال تصویب هیئت ریسسه دانشگاه و حمایت‌های معاونت پژوهش و فناوری و دفتر انتقال فناوری دانشگاه ارومیه، میکروتیوب‌های آزمایشگاهی در کارگاه تکنوفوم پلاست ساخته شد و دانشگاه ارومیه در تامین این قطعه مصرفی خودکفا گردید.



بخشی از تجهیزات موجود در کارگاه تکنوفوم پلاست دانشگاه ارومیه

دستگاه تزریق پلاستیک NBM-HXF



دستگاه اکسترودر تک ماردونه نسبت طول به قطر ۲۰ و حداقل دور ماردون ۵۰ دور بر دقیقه

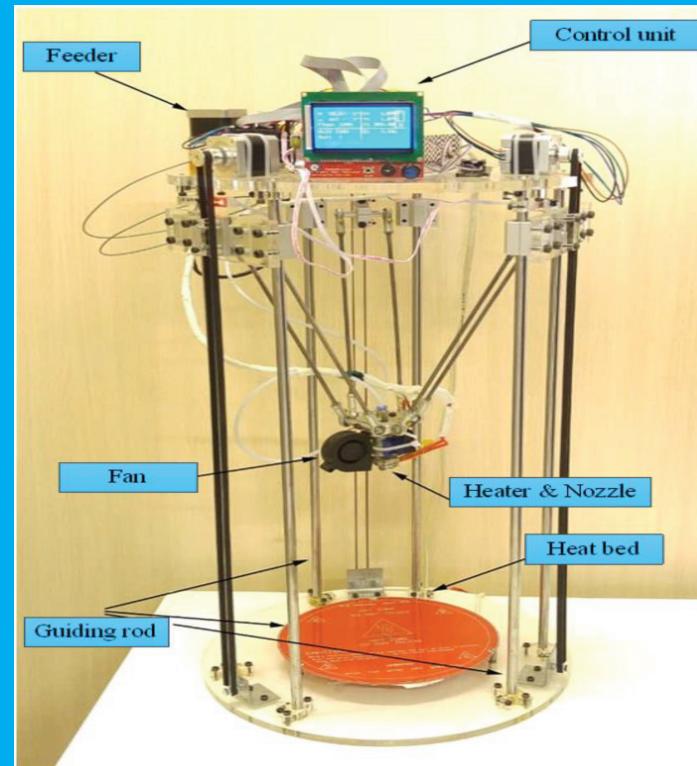


دستگاه تست ضربه چارپی SBN





پرینتر سه بعدی دلتا طراحی و ساخته شده در کارگاه تکنوفوم پلاست



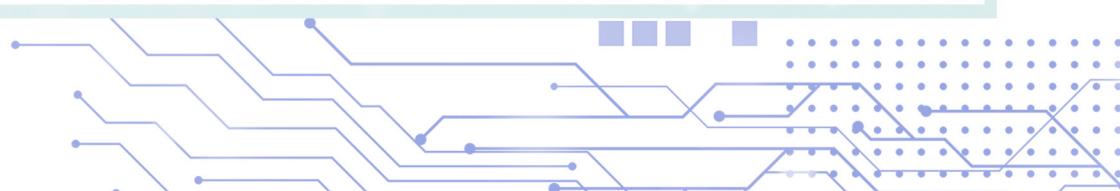
دستگاه قالب‌گیری طراحی و ساخته شده در کارگاه تکنوفوم پلاست





مرکز تحقیقات مدیریت بحران و مهندسی زیرساخت‌ها

این مرکز به منظور کمک به رفع نیازهای پژوهشی استان در زمینه مدیریت بحران و مهندسی زیرساخت‌ها در سال ۱۳۹۴ با همکاری دانشگاه ارومیه و استانداری آذربایجان غربی در فضایی به مساحت ۶۱۵ مترمربع تاسیس گردید و در طی این مدت دستاوردهای پژوهشی متنوعی داشته است. مرکز تحقیقات مدیریت بحران و مهندسی زیرساخت‌ها مجهز به تجهیزات پیشرفته از جمله میز شیوه‌ساز زلزله و عملگر دینامیکی است و قابلیت انجام انواع آزمون‌های فنی و ارایه خدمات گوناگون تحقیقاتی با کیفیت بالا به دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارومیه و دیگر دانشگاه‌ها، دستگاه‌های اجرایی و بخش خصوصی در حوزه‌های مهندسی سازه، زلزله و زئوتکنیک را دارد.





تصویری از قاب صلب که عملگر هیدرولیکی بر روی آن نصب شده است و از یک نمونه دیوار برಶی در حین آزمون. این عملگر مجهز به حسگر جایجایی و بارنگار با ظرفیت ۱۰۰ تن استاتیکی و ۶۰ تن دینامیکی، سامانه اندازه‌گیری جا به جایی نیرو و دیتالاگر ۶ کاناله است و قادر به بارگذاری‌های دینامیکی تا فرکانس ۱۰ هرتز و ثبت داده‌ها در تمامی سرعت‌های بارگذاری است



تصویری از یک نمونه دیوار برشی فولادی در حین تست (steel plate shear wall test)

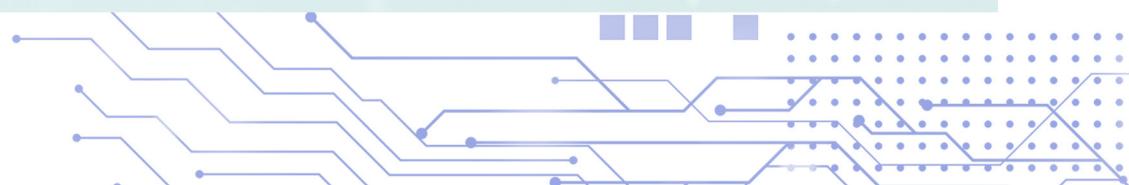
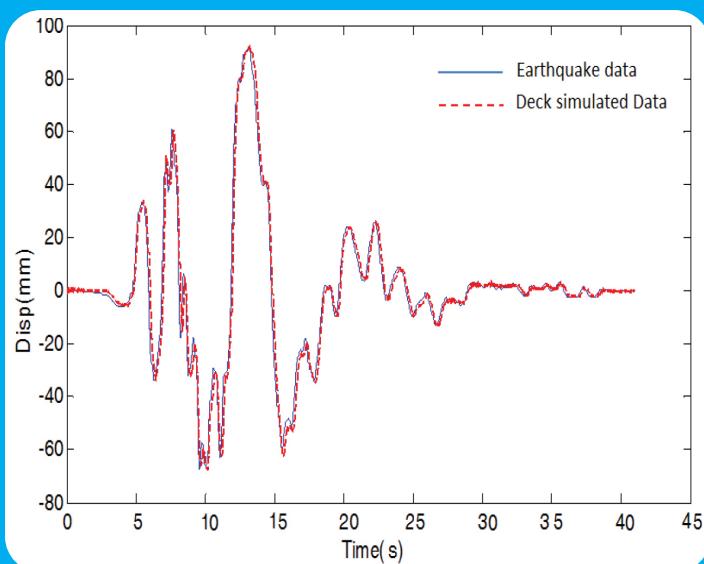




تصویر میز شبیه‌ساز لرزه که یک مدل ژتوتکنیکی بر روی آن نصب شده است. این میز قادر به بازسازی امواج هارمونیک، امواج ترکیبی، امواج زلزله و هر موج دلخواه در محدوده شتاب تا 1.5 g و فرکانس تا 20 Hz است.



نمونه‌ای از عملکرد میز شبیه‌ساز زلزله که مقایسه جابجایی زلزله واقعی با زلزله شبیه‌سازی شده توسط میز شبیه‌ساز لرزه را نشان می‌دهد.

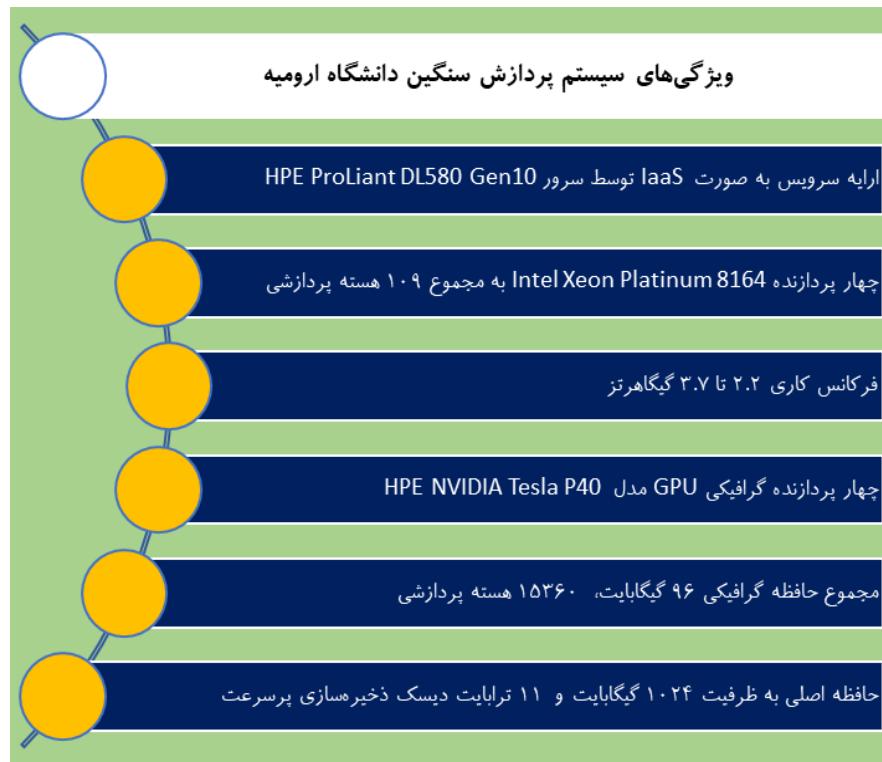




گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه
در طول سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۱

راهاندازی سیستم پردازش سنگین دانشگاه ارومیه

با توجه به افزایش فراینده نیازمندی به خدمات محاسباتی و شبیه‌سازی با قدرت پردازشی بالا در پیشبرد و سرعت بخشیدن به انجام طرح‌های تحقیقاتی و پژوهشی، مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۷ با خرید تجهیزات و پیکربندی زیرساخت مناسب سرویس محاسبات سنگین را راهاندازی نمود.



مرکز آپا (آگاهی‌رسانی، پشتیبانی، امداد)

این مرکز در اسفند ماه ۱۳۹۴ تأسیس شده است و از آن موقع توانسته است قراردادهای متعددی به ارزش تقریباً ۲۰ میلیارد ریال منعقد نماید. مرکز آپا به عنوان یک مرکز علمی تخصصی است که در زمینه امنیت سایبری؛ از جمله، امنیت شبکه‌های اینترنت، اینترانet و سامانه‌های کامپیوتری فعالیت می‌کند. فعالیت این مرکز همچنین بر امنیت سامانه‌های اینترنت اشیا متمرکز است. در این مرکز، ۵ نفر عضو هیئت علمی تمام وقت و تعداد زیادی دانشجوی دکترا، کارشناسی ارشد، و کارشناسی فعالیت می‌کنند و تاکنون تعداد زیادی از این دانشجویان پس از اخذ تجربه‌های لازم در بازار کار به صورت کاملاً تخصصی مشغول به کار شده‌اند. علاوه بر آن، تعدادی مقاله در سطح جهانی در این مرکز ارائه شده است که برخی از آن‌ها در زمینه امنیت شبکه‌های اینترنت اشیا در نشریات با ضریب تاثیر بالای ۹ در حال چاپ است.



پژوهشکده مطالعات اجتماعی

سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی دقیق و همه‌جانبه برای نیل به توسعه پایدار، نیازمند ارائه تحلیل‌ها و تبیین‌های علمی دقیق از وضعیت اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی است. لازمه این امر فهم و احصای نیازها و مسائل اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی با توجه به ویژگی‌ها و پتانسیل‌های محلی و منطقه‌ای است. بدون توجه به واقعیت‌های اجتماعی جامعه و نداشتن اطلاعات کافی، تحلیل‌های غیرعلمی منجر به سطحی‌نگری در تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری شده و اثربخشی سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی را با مشکل مواجه می‌کند. با توجه به دامنه گسترده موضوعات و مسائل اجتماعی، تعدد و تنوع نهادها و ساختارهای اجتماعی و انتظار تحقق مسئولیت اجتماعی از دانشگاه‌ها، به منظور هدفمند نمودن مطالعات اجتماعی در کمک به رفع نیازهای پژوهشی استانی با بیش از سه میلیون نفر جمعیت در ۱۷ شهرستان، ۳۶ بخش، ۳۶ شهر، ۱۰۹ دهستان و ۳۷۲۸ آبادی، با تنوع جغرافیایی، تاریخی، فرهنگی و اجتماعی در حوزه علوم اجتماعی، در مهرماه سال ۱۳۹۹، مرکز مطالعات ادیان و اقوام آذربایجان به پژوهشکده مطالعات اجتماعی ارتقاء یافت. اهداف و مأموریت‌های مرکز مطالعات ادیان و اقوام آذربایجان با رویکرد تحقیقات کاربردی در قالب گروه پژوهشی مطالعات فرهنگی و مodem‌شناسختی ذیل پژوهشکده مطالعات اجتماعی و فرهنگی پیگیری و محقق می‌شود.

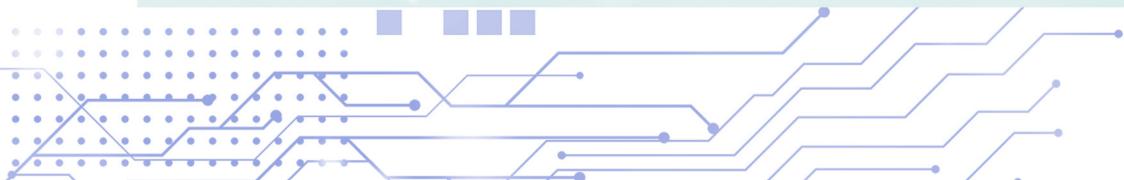
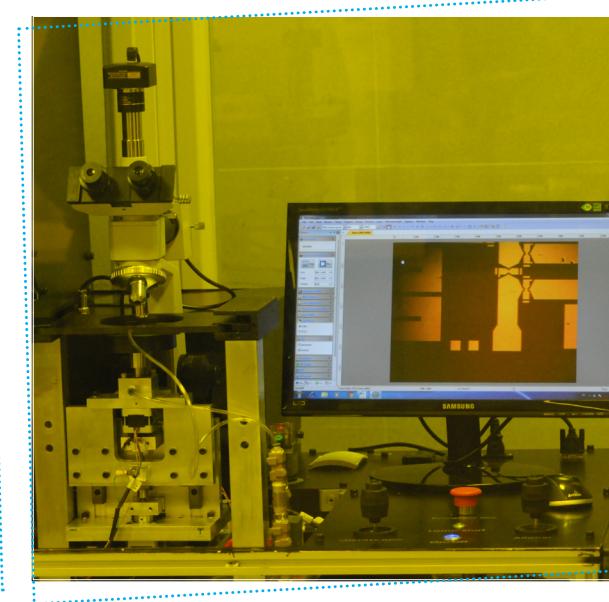
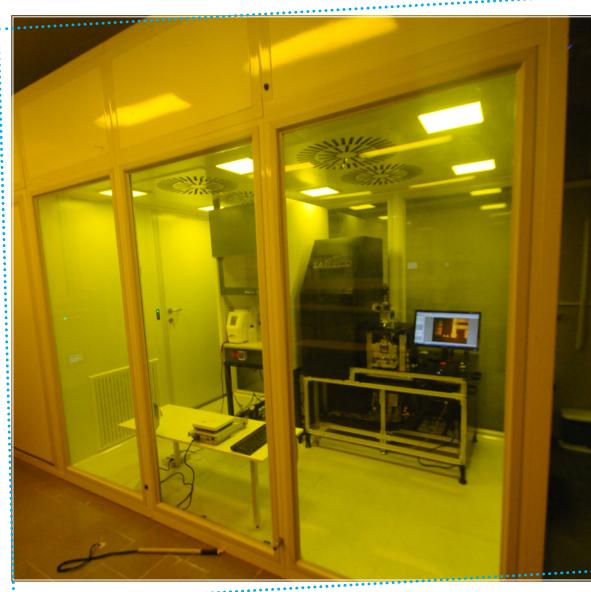
این پژوهشکده در راستای تحقق مسئولیت‌پذیری اجتماعی دانشگاه با اهداف و مأموریت‌های انجام تحقیقات کاربردی در حوزه مسائل اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی مورد نیاز و تقاضای دستگاه‌های اجرایی، برنامه‌ریزی و مدیریت اجرایی استان فعالیت خواهد کرد و در راستای مسئولیت اجتماعی در این مدت کوتاه فعالیت خود موفق به عقد چندین قرارداد پژوهشی در چارچوب ارتباط با جامعه و صنعت شده است.





پژوهشکده میکروالکترونیک

جهت‌گیری اصلی این پژوهشکده انجام پژوهه‌های عملی، کاربردی و مبتنی بر تجربه و آزمایش و تربیت دانش‌آموخته‌گان با پتانسیل انجام تحقیقات نیازمند محور و مسئله محور و تقویت روحیه کارآفرینی است. طراحی انواع ۱۰ از جمله فعالیت‌های شاخص این پژوهشکده است. همچنین، در طی سه سال اخیر با تجهیز و راه‌اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی MEMS/NEMS و اتاق تمیز در در دو کلاس ۱۰۰۰ و ۱۰۰۰۰ فرآیندهای لیتوگرافی، لایه‌نشانی و لایه‌برداری قابل انجام شده است.





اقدامات انجام شده در حوزه دفتر کارآفرینی

پس از تدوین و تصویب برنامه استراتژیک دانشگاه ارومیه در ابتدای سال ۱۳۹۵ و تأکید برنامه مذکور به تغییر رویکرد دانشگاه و جهت گیری برای ایجاد دانشگاه کارآفرین، دفتر کارآفرینی دانشگاه ارومیه فعالیت خود را بازتعویض کرده و فعالیت‌های برنامه ریزی شده را برای تحقق هدف استراتژیک دانشگاه مبنی بر توانمندسازی دانشجویان برای کارآفرینی شروع کرده است. در نتیجه، طی سال‌های اخیر، مجموعه برنامه‌های منسجم و یکپارچه‌ای با هدف آشنایی با کارآفرینی، ایجاد انگیزش، ایجاد توانمندی برای ایده‌پردازی، تشکیل تیم حرفه‌ای و برپایی شرکت نوآفرین و توان اداره موفق شرکت و ... برگزار شد.

از سویی دیگر با توجه به نیاز فضای کسب و کارهای نوپا به مریبیان مجبوب و عالم کسب و کار برای هدایت صحیح آنها، دوره‌های تربیت منتور و مربی کسب و کار نیز از سال ۱۳۹۷ در دفتر کارآفرینی دانشگاه برگزار شده که طی آن، ۱۲ نفر از اساتید علاقه مند که برخی نیز تجربه کارآفرینی نیز داشتند آماده ارائه خدمات منتورینگ به استارت آپ‌های تحت حمایت دانشگاه می‌باشند.

ردیف	عنوان رویدادها	۹۵-۹۶	۹۶-۹۷	۹۷-۹۸	۹۸-۹۹	مدرسه تابستانه	۹۹-۱۴۰۰
۱	سمینارهای انگیزشی	۷	۳	۵	۵	۱	-
۲	کارگاه‌های آموزشی	۷	۱۶	۱۱	۱۶	۱۱	۱۲
۳	کافه کارآفرینی	۳	۴	۲	۱	۱	-
۴	کارگاه منتورینگ	۰	۲	۲	۱۰	-	-
۵	بازدید از شرکتها و مراکز کارآفرینی (تور تحول)	۱	۳	-	-	۱	-
۶	سینما تحول	۳	۷	۳	۱	۱	۳
۷	رویدادهای ایده‌پردازی	۲	۵	۵	-	۱	۱۲
۸	کارگاه‌های مهارت افزایی	۳	۷	۶	۵	-	-
۹	اعزام دانشجویان به جشنواره و مسابقات کارآفرینی	-	-	۳	۲	-	۱
جمع کل رویدادها							
۱۵		۲۶	۴۷	۳۷	۴۰	۱۸	۱۸

ردیف	عنوان رویدادها	۹۵-۹۶	۹۶-۹۷	۹۷-۹۸	۹۸-۹۹	مدرسه تابستانه	-۱۴۰۰ ۹۹	جمع کل
۱	مجموع زمان رویدادهای برگزار شده	۹۲	۱۵۶.۵	۲۴۱	۲۸۰	۵۷	۴۲	۸۶۸.۵
۲	مجموع نفرات شرکت کننده در رویدادها	۱۶۳۳	۲۹۴۱	۲۸۷۵	۳۰۷۴	۷۳۵	۲۲۹۸	۱۳۵۵۶
۳	مجموع نفر ساعت رویدادها	۵۰۹۵	۹۱۰۸	۱۳۴۱۵	۱۳۰۴۷	۲۳۱۰	۷۰۳۸	۵۰۰۱۳



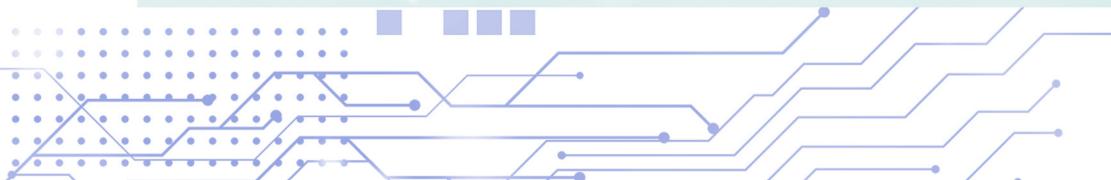


آزمایشگاه مرکزی دانشگاه ارومیه

در اجرای آیین نامه ۳۱۳۸۴/۳ ابلاغی از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۴ و با هدف تجمیع تجهیزات آزمایشگاهی راهبردی، اجتناب از موازی کاری در خرید تجهیزات و با در نظر گرفتن نیازمندی‌های تحقیقاتی دانشگاه و جامعه، دانشگاه برنامه‌ریزی لازم برای راه اندازی آزمایشگاه مرکزی را در دستور کار خود قرار داد و در آذر ماه ۱۳۹۷ ساختمان اصلی آن به بهره‌برداری رسید. بخشی از تجهیزات مورد استفاده این آزمایشگاه در ساختمان خود آزمایشگاه مرکزی با مساحتی بالغ بر ۱۰۰۰ مترمربع مستقر است و بخشی دیگر تجهیزاتی را دربرمی‌گیرد که در سطح دانشکده‌ها و پژوهشکده زیر نظر شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) در حال ارایه خدمات هستند. آزمایشگاه‌های مرکزی نه تنها در انجام پایان‌نامه و رساله‌های دانشجویان تکمیلی و پژوهش‌های تحقیقاتی اعضای هیئت خود دانشگاه نقش کلیدی دارد بلکه با دارا بودن ۹ گواهینامه ISO ۹۰۰۱ سیستم مدیریت کیفیت و ۵ گواهینامه استاندارد ISO ۱۷۰۲۵ در ارایه خدمات برون‌دانشگاهی به دانشگاه‌های دیگر و دستگاه‌های اجرایی استان و دیگر استان‌ها و همچنین برخی از کشورهای همسایه نیز فعال است. در ادامه برخی از تجهیزات زیر نظر آزمایشگاه مرکزی معرفی می‌شوند.

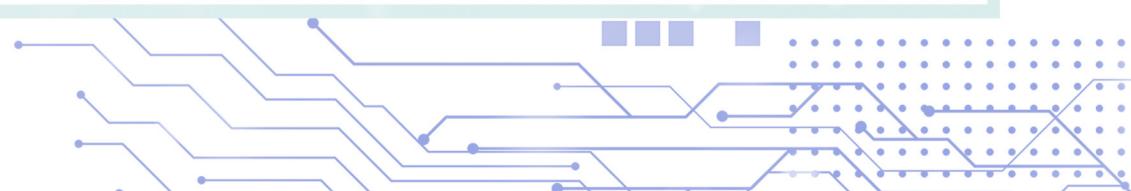
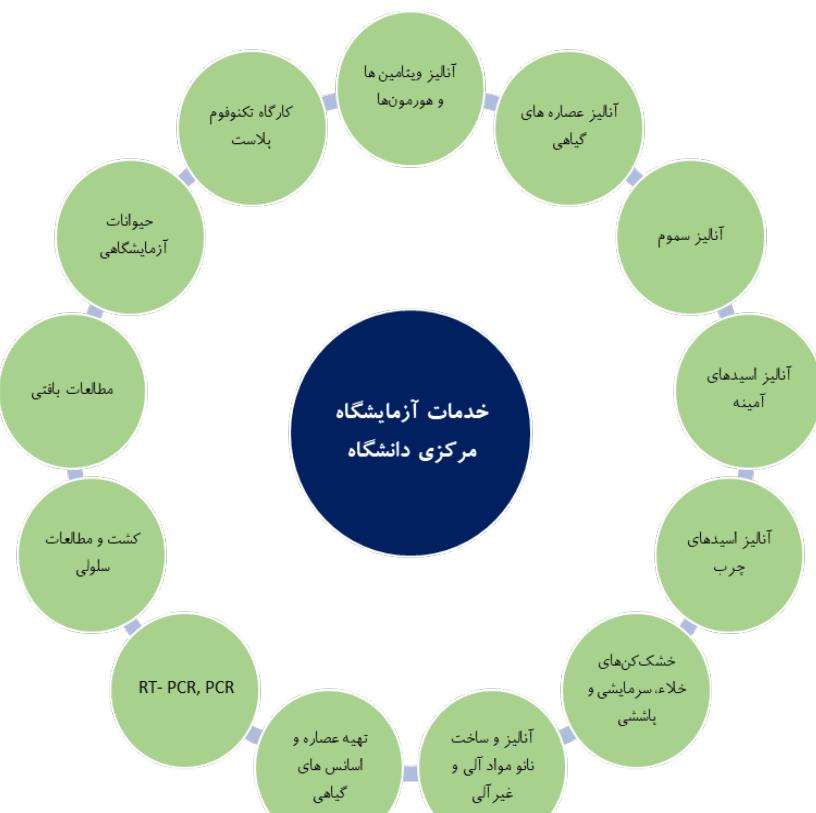


آزمایشگاه مرکزی دانشگاه ارومیه از مجذوب‌ترین آزمایشگاه‌های شمال‌غرب



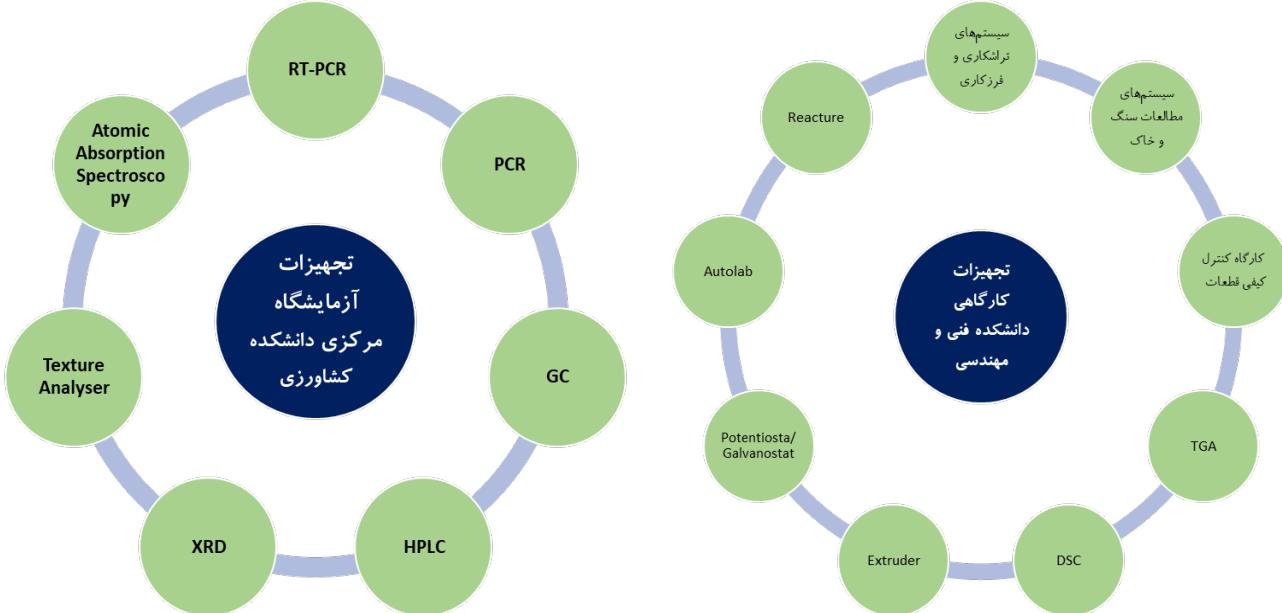
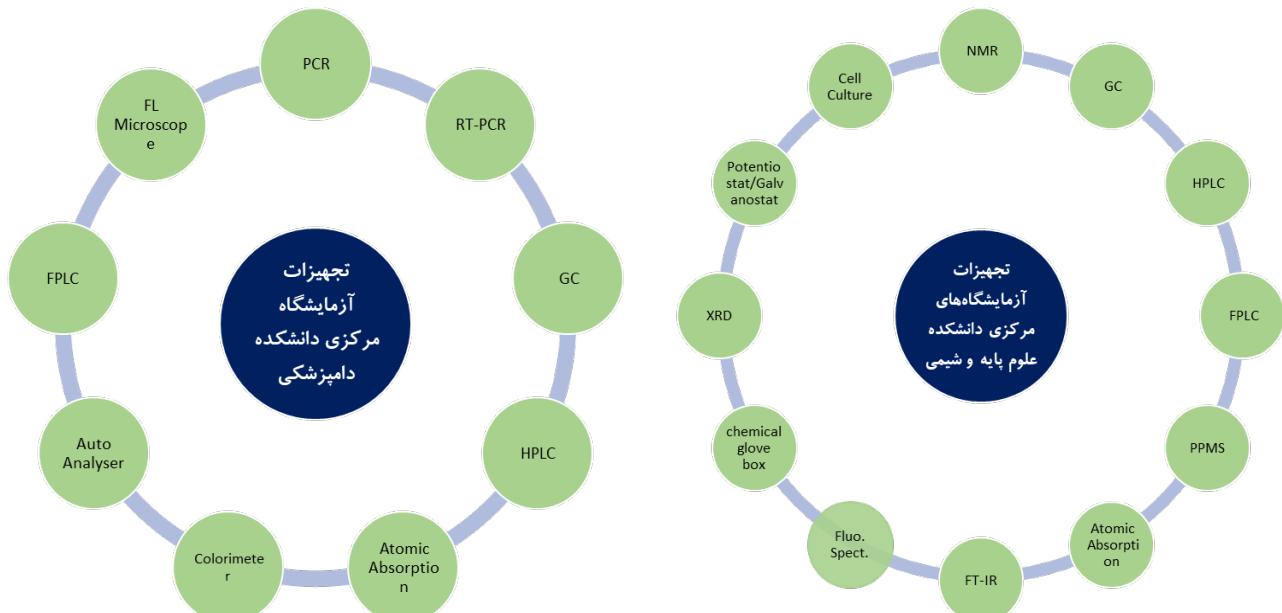


خدمات و تجهیزات آزمایشگاه مرکزی دانشگاه





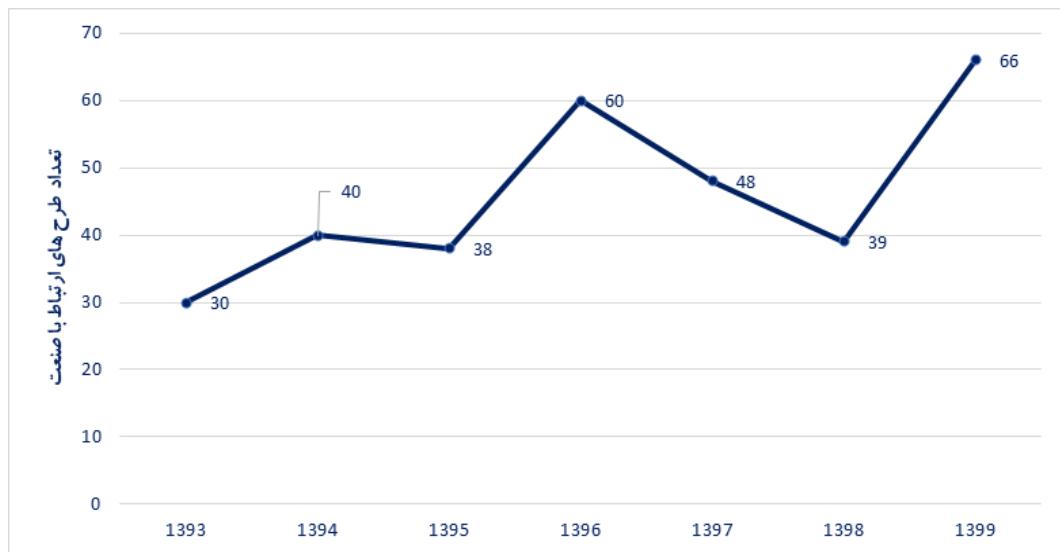
خدمات و تجهیزات آزمایشگاه‌های مرکزی دانشکده‌ها





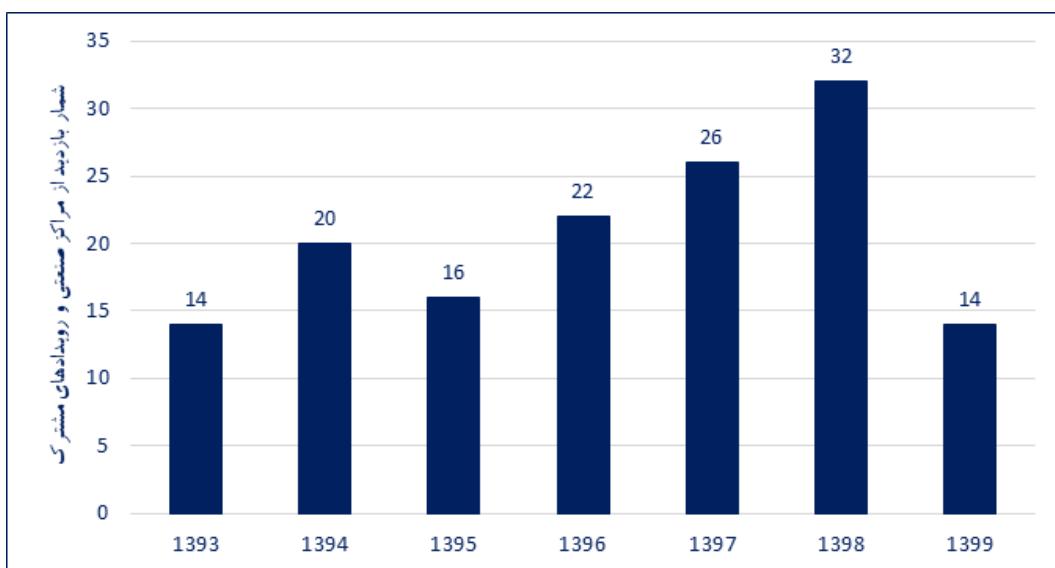
تعداد طرح‌های ارتباط با صنعت دانشگاه

در بازه زمانی ۱۳۹۳-۱۳۹۹



در طی این مدت ۳۲۱ مورد طرح ارتباط با صنعت و جامعه با اعتباری بالغ بر ۲۵ میلیارد تومان جذب شده است.

شمار بازدید اعضای هیئت علمی از مراکز صنعتی و برگزاری رویداد مشترک



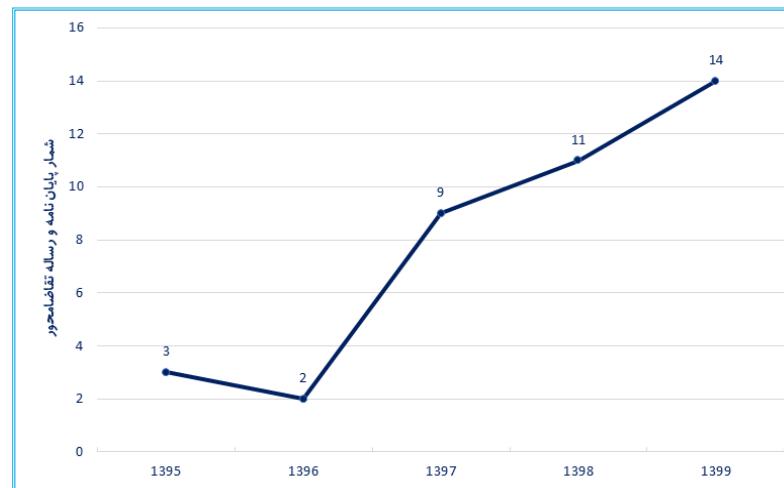
همه‌گیری کوید-۱۹ سبب کاهش این بازدیدها در سال ۱۳۹۹ شده است.



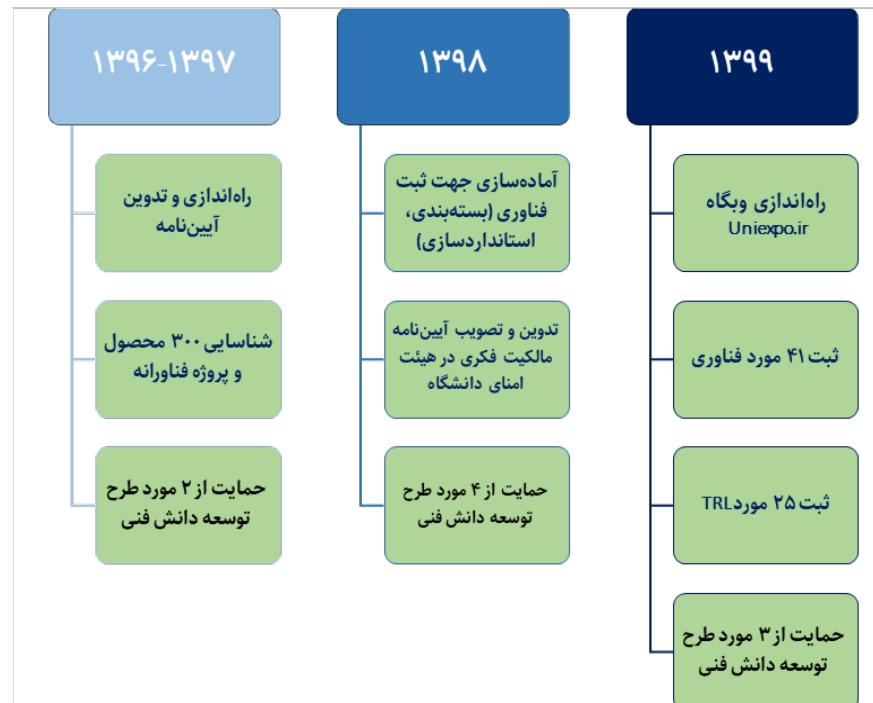
پایان نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور

در بازه زمانی ۱۳۹۳-۱۳۹۹

تا قبل از سال ۱۳۹۵ هیچ موردی از اجرای پایان نامه یا رساله تقاضامحور در دانشگاه به چشم نمی‌خود و تا پایان سال ۱۳۹۹ تنها ۳۹ مورد پایان نامه یا رساله تقاضامحور ثبت شده است که گرچه از نظر تعداد قابل توجه به نظر نمی‌رسد. ولی توجه به شتاب و سرعت رشد جذب آن‌ها حکایت از آن دارد که در آینده‌ای نزدیک شمار پایان نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور کاملاً چشمگیر خواهد بود. شمار پایان نامه‌ها یا رساله‌ای تقاضامحور شاخص بسیار بالایمیتی از مشارکت و نقش‌آفرینی دانشگاه در پرداختن به مشکلات جامعه و نمودی محترب از رویکرد مسئله‌محور دانشگاه است. سیاست‌های تشویقی متعدد از جمله افزایش مبلغ حق التحقیق و کسب امتیاز از آن‌ها برای دریافت پایه تشویقی پژوهشی از علل افزایش قابل توجه شمار پایان نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور در طی چند سال اخیر است.



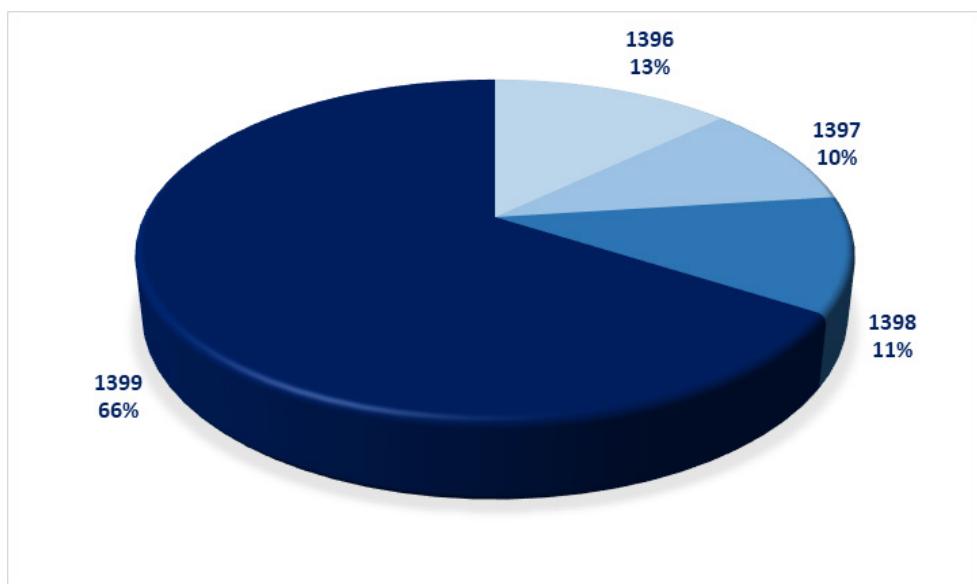
خلاصه‌ای از فعالیت‌های اداره توسعه و تجاری‌سازی پژوهش‌های کاربردی از زمان تاسیس در سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹





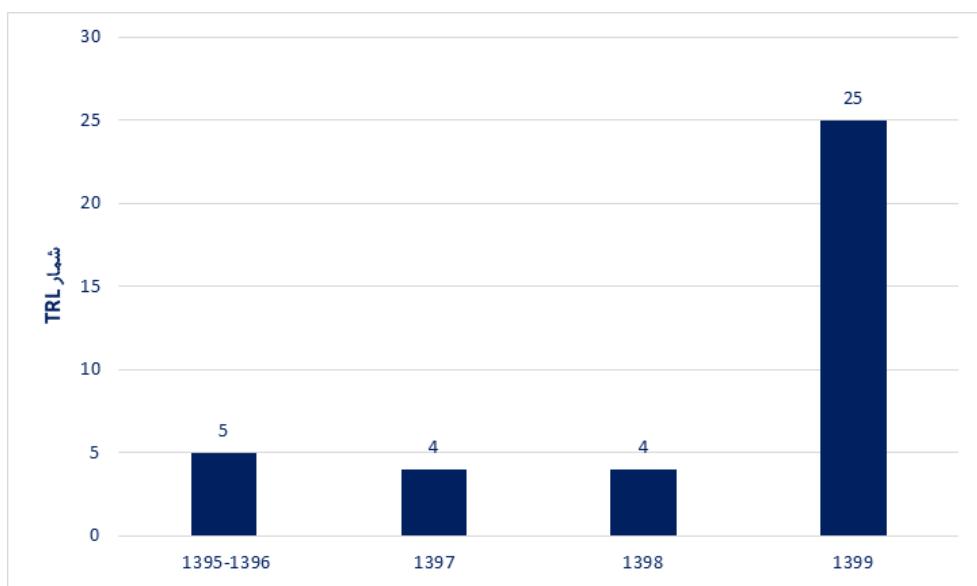
فراوانی نسبی فناوری‌های ثبت شده

در بازه زمانی ۱۳۹۵-۱۳۹۹



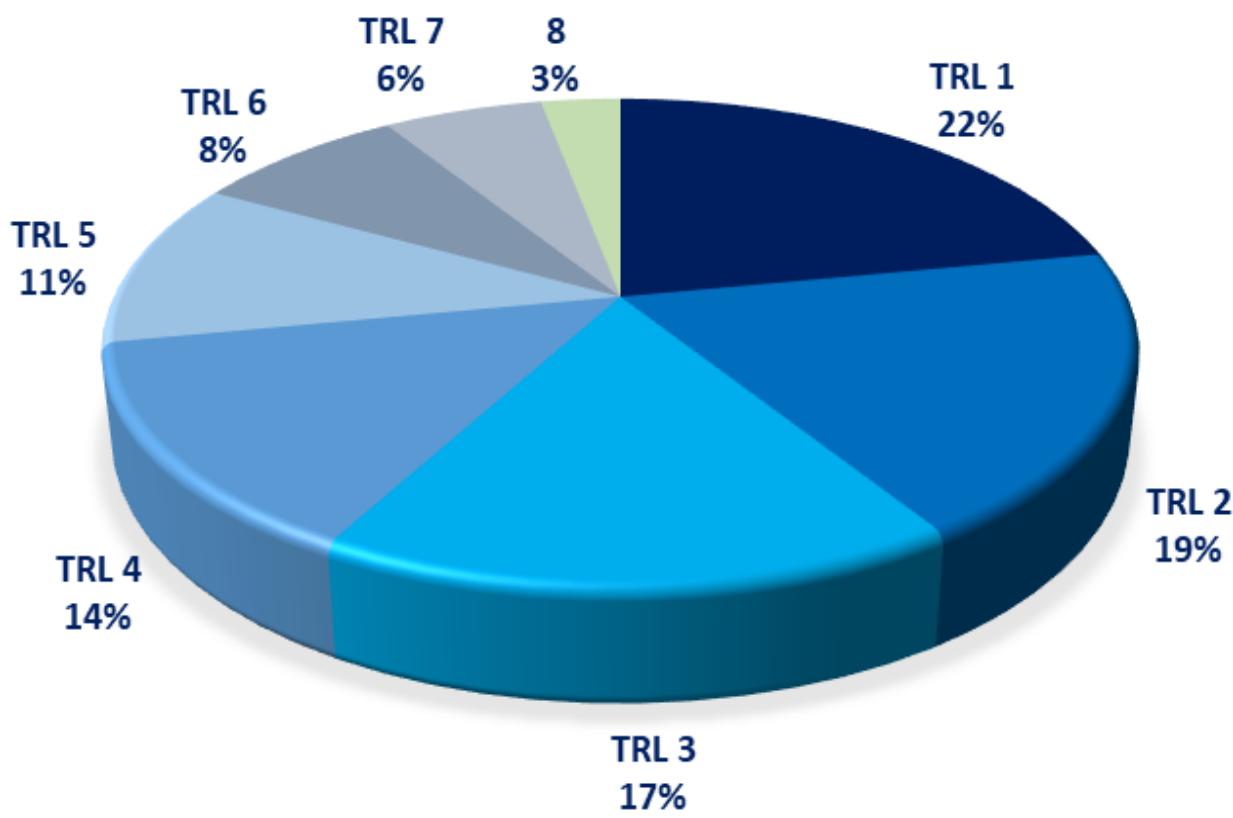
شمار سطح بلوغ فناوری (TRL) ثبت شده

در بازه زمانی ۱۳۹۵-۱۳۹۹

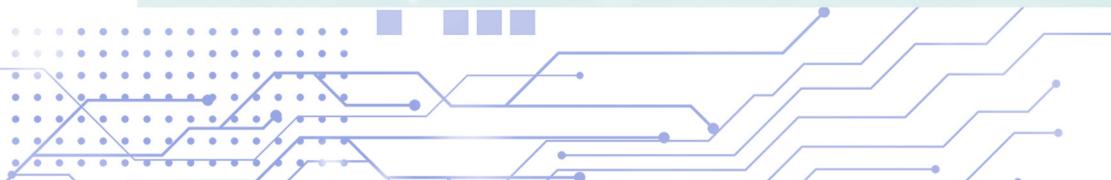




فراوانی نسبی (%) سطح بلوغ فناوری‌های (TRL) تولید شده در دانشگاه ارومیه



فرابونی نسبی (%) سطح بلوغ فناوری‌های (TRL) تولید شده در دانشگاه ارومیه
با توجه به داده‌های مستخرج
از سامانه irantechhub.ir . میانگین TRL اخذ شده ۴,۲ است.





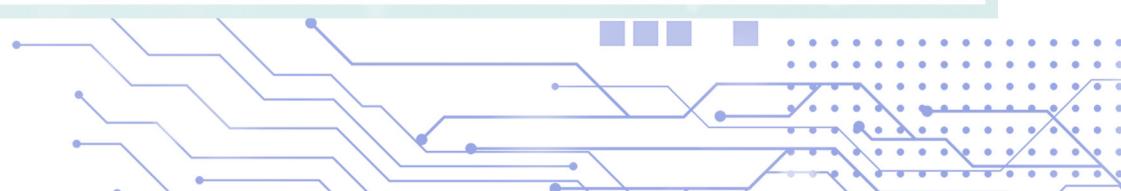
نمایشگاه فنآوری و فنآفرینی ارومیه-وان

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه ارومیه در راستای بازاریابی دستاوردهای پژوهشی در سطح بین المللی اقدام به شرکت در نمایشگاه‌های تخصصی کرد. در سال ۲۰۱۸ دانشگاه نمایشگاهی از دستاوردهای پژوهشی در شهر وان ترکیه برگزار کرد که در آن بیش از ۸۰ محصول پژوهشی عرضه شد. دربرگزاری این نمایش مجموعه‌های زیر مشارکت داشتند:

- معاونت پژوهش و فنآوری و دفتر روابط بین الملل وزارت علوم، تحقیقات و فنآوری
- معاونت علمی و فنآوری ریاست جمهوری
- دفتر تجاری سازی و فنآوری معاونت علمی و فنآوری ریاست جمهوری
- استانداری آذربایجان غربی
- سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی
- اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی ارومیه
- کانون کارآفرینی استان آذربایجان غربی
- دانشگاه‌های صنعتی ارومیه، علوم پزشکی آذربایجان غربی، تبریز، صنعتی سهند، مراغه، اردبیل، زنجان آزاد اسلامی
- پارک فنآوری استان آذربایجان غربی و پارکهای فنآوری استان‌های هم‌جوار
- جهاد دانشگاهی استان‌های منطقه.



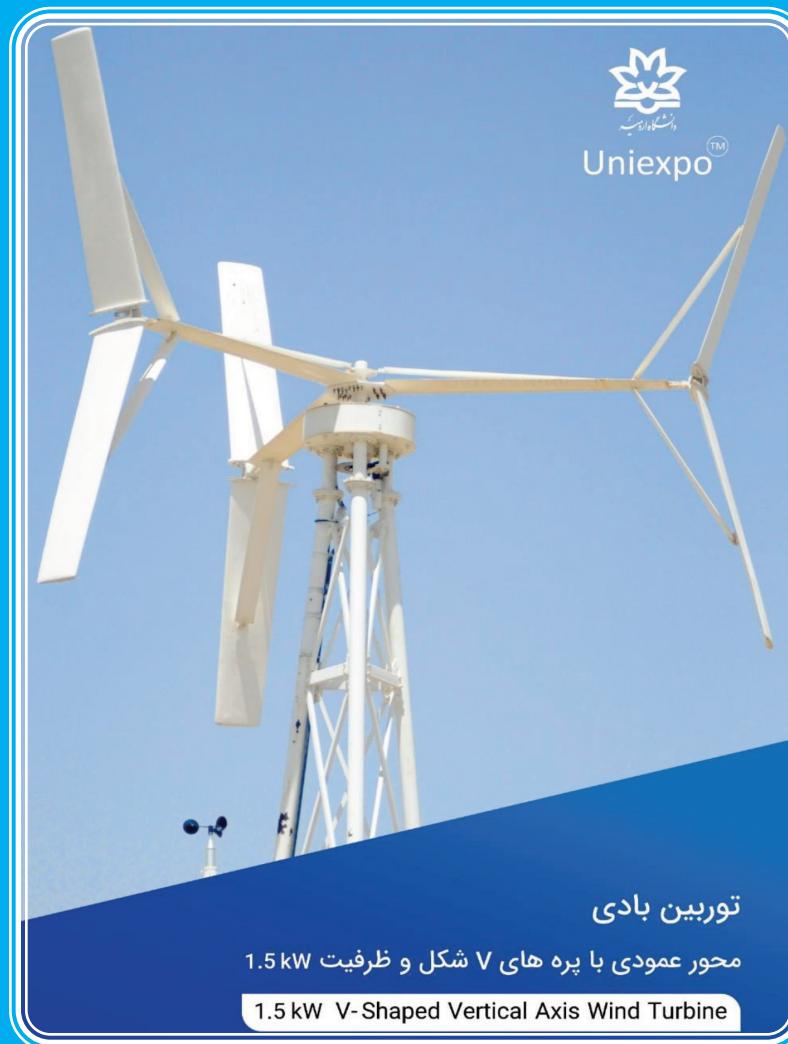
نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی دانشگاه ارومیه در شهر وان ترکیه



محصولات پژوهشی تولید شده دانشگاه

فعالیت اعضای هیئت علمی دستاوردهای گوناگونی را به ارمغان آورده است. ثبت ۷۶ مورد اختراع در فاصله سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ و همچنین تولید محصولات متنوع که به برخی از آن‌ها در تصاویر زیر اشاره می‌شود حاصل پژوهش‌های انجام گرفته توسط اعضای هیئت علمی و دانشجویان این دانشگاه است.

توربین بادی عمود محور با ظرفیت ۱.۵ کیلووات





مجموعه پژوهشی نانوفناوری تولید نانوذرات کربنی با منبع گازی



ویزگی های مجموعه پژوهشی نانوفناوری. تولید نانوذرات کربنی با منبع گازی:

لایه نشانی به روش کند و پاش Sputtering

الکتروریسی نانوالیاف

لایه نشانی دورانی spin coating

رشد نانوتیوب های کربنی با منبع پلیمری

رشد حسگرهای بر پایه نانوذرات کربنی

رشد دیودهای شاتکی نانوذرات گرافنی

رشد لامپ های نانوتیوبی (دستگاه مدل آی-سی)

بررسی تاثیر جنس مواد در فرایند رشد نانوذرات گرافنی

بررسی تاثیر شکل و اندازه مواد در فرایند رشد نانوذرات گرافنی

بررسی تاثیر منبع گاز هیدروکربنی بکار رفته در فرایند رشد نانوذرات گرافنی

بررسی تاثیر عوامل محیطی از قبیل فشار و دما در فرایند رشد نانوذرات گرافنی

بررسی اثر عوامل الکتریکی (از قبیل فرکانس و جریان و ولتاژ) بر فرایند رشد نانو ات کربنی

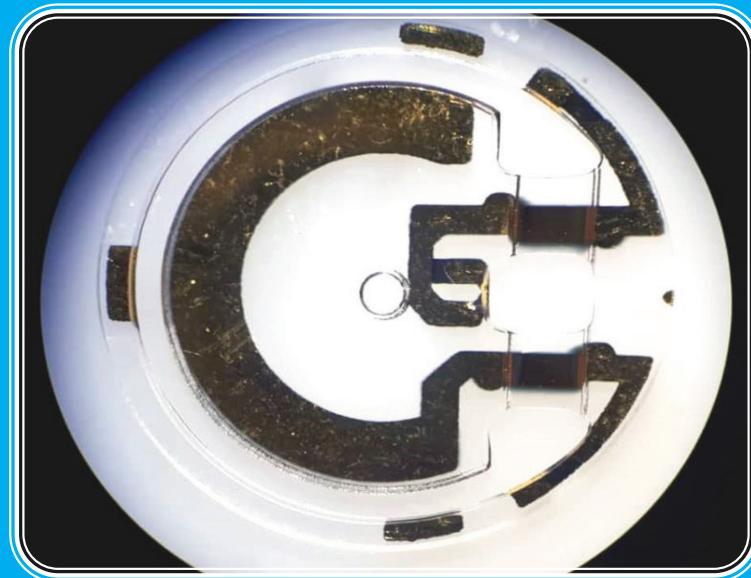
بررسی تاثیر فاصله و طول اسپارک در فرایند رشد نانوذرات گرافنی

بررسی تاثیر جنس مواد پلیمر در نانوالیاف





شتاب سنج کوارتزی



آنچه که در اچینگ کواتر در مقیاس میکرو مهم است گزینش پذیری فرآیند اچینگ است.

برای اعمال گزینش پذیری از اعمال کنترل در دو فاکتور می‌باشد سود جست:

الف- اعمال پوشش مناسب برای قسمت‌هایی که نباید در فرآیند اچینگ شسته شود؛

ب- محیط بهینه اچینگ.

برای کنترل هر دو فاکتور روش جدیدی توسط گروه تحقیقاتی دانشگاه ارومیه ابداع شده است.

کیت دانش بنیان استخراج DNA



ویژگی‌های کیت استخراج DNA:
کم هزینه و دقیق
خطای بسیار کم
قیمت مناسب
مجموعه کامل در یک کیت



نانوسلولز باکتریایی



ویژگی‌های نانوسلولز باکتریایی.
ارزان‌تر از نمونه‌های مشابه داخلی و خارجی،
سنتر از مواد سبز و بلاستفاده کشاورزی،
قابلیت شکل‌گیری در هر سایز و ابعاد در
حین سنتز، قابلیت نگهداری طولانی تر
(بیشتر از ۳ سال) کاربردها. پزشکی (تولید
باندаж و ماسک صورت و داروسازی، مواد
غذایی (بسته بندی و فرمولاسیون غذایی)،
نساجی، تهیه حسگرهای شناسایی مواد.

مجموعه هوشمند کنترل گلخانه



ویژگی‌های مجموعه هوشمند کنترل
قابلیت اندازه‌گیری دما، رطوبت، روشنایی،
دی‌اکسید کربن و باد، امکان اتصال به
صفحه‌نماییش‌های مختلف، امکان مدیریت
به کمک تبلت و موبایل، ذخیره اطلاعات
به میزان موردنیاز در بازه‌های قابل انتخاب،
امکان اضافه نمودن دستگاه‌ها و سنسورهای
مختلف، امکان تشخیص قطعی برق و اطلاع
به کاربران با پیامک





سموم ارگانیک و بهبود دهنده‌های ارگانیک



ویژگی‌های سموم ارگانیک و بهبود دهنده‌های ارگانیک

محصولات ارگانیکی هستند که از هیچ افزودنی یا مواد شیمیایی در تولید آنها استفاده نمی‌شود. افزایش مقدار محصول، بهبود مقاومت به سرما، بهبود مقاومت به شوری، بهبود مقاومت به آفت و افزایش انبارپذیری از جمله مزایای این فرآورده است.

سوسیس و کالباس‌های فراسودمند ماهیسا

ویژگی‌های این محصول:



بهترین و تازه‌ترین ماهی‌ها خریداری و با ماشین‌های سرخانه‌دار به کارخانه حمل می‌گردند. تمامی ضایعات ماهی و مواد عامل بوی ناخوشایند ماهی با به روزترین تکنولوژی ها به سرعت جدا شده و فیله چرخ شده ماهی با موادی همچون شیرخشک، نشاسته، گلوتن گندم، ادویه‌های طبیعی، نمک، روغن آفتابگران یا زیتون (بدون تاریخته) و سیر مخلوط می‌شوند. خمیر شکل گرفته داخل روش‌های طبیعی و یا پلی‌آمیدی شده و فرایند پخت روی تمامی سوسیس‌ها و کالباس‌ها صورت می‌پذیرد.



محصولات کشاورزی اصلاح نزاد شده

در بیش از ۲۰ گونه متفاوت

ویژگی‌های پایه‌های سیب

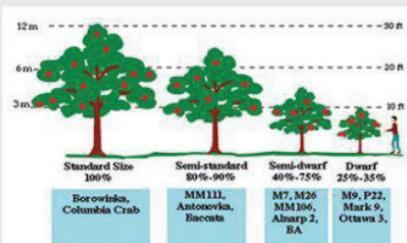
M7



- منشاء، این پایه کشور انگلستان می‌باشد و اندازه درختان بر روی آن ۶۵ تا ۷۵ % درختان بذری می‌باشد.
- با دامنه وسیعی از خاک‌ها و اقلیم‌ها سازگاری دارد.
- نسبتا مقاوم به فیتوفترا می‌باشد.
- تحمل به اکثر بیماری‌ها
- مقاوم به آنسک
- دارای استقرار خوب می‌باشد.
- بسیار مقاوم به سرماهی زمستانه است.
- فواصل کشت به صورت 4×3 توصیه می‌شود.

MM111

- منشاء، این پایه کشور انگلستان می‌باشد.
- این پایه درختانی به ارتفاع 4 m تا 5 m متر تولید می‌کند.
- مقاوم به آفت شته مومن
- این پایه تولید پاچوش نمی‌کند.
- مناسب خاک‌های ماسه ای و لومونی بوده و برای خاک‌های سنگین و رسی توصیه نمی‌شود.
- آغاز باردهی در سال سوم و بسیار پر با ر عملکرد آن از پایه‌های بذری بیشتر می‌باشد.
- فاصله کشت به صورت 4×3 توصیه می‌شود.



نمایش شماتیک اندازه انواع پایه‌های سیب



MM106

- منشاء، این پایه کشور انگلستان می‌باشد.
- این پایه درختانی به ارتفاع 4 m تا 5 m متر تولید می‌کند.
- مقاوم به خشکی می‌باشد.
- دارای استقرار خوب می‌باشد.
- مناسب برای خاک‌های قپیر و سبک و مناسب برای خاک‌های سنگین می‌باشد.
- فاصله کشت به صورت 5×4 توصیه می‌شود.

استان آذربایجان غربی، شهرستان ارومیه، جاده شهید کلاتری
جاده طابنده، 5 km پایین تر از ابران کاز، شرکت ارومیه زیست تاک

شماره تماس واحد فروش: ۰۴۴۳۲۷۲۳۸۸۸ - ۰۹۱۴۸۷۸۱۵۷۰

www.uzt.co.ir



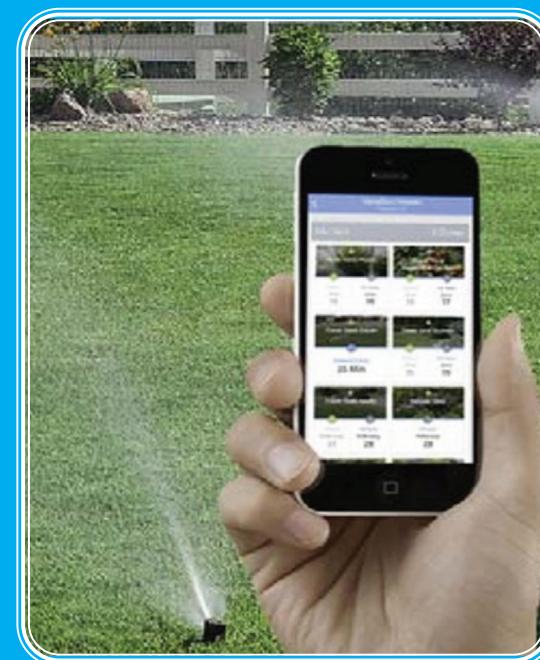
نقاط کوانتومی کربنی



ویژگی‌های نقاط کوانتومی کربنی

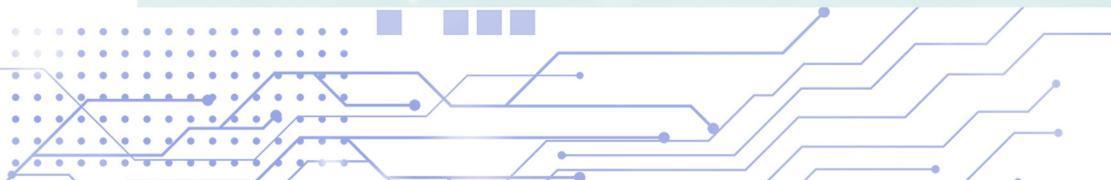
این محصولات مبتنی بر سنتز هیدروترمال/ سولوترمال منابع کربنی می‌باشند. در تولید این محصولات بکارگیری اصول شیمی سبز در اولویت قرار دارد. مجموعه سازنده توانسته است در مدت فعالیت خود در زمینه سنتز نانو نقاط کوانتومی و توسعه کاربردهای آن در علوم کاربردی مختلف، انواع محصولات دوپه شده نقاط کوانتومی، اعم از N-CDs، S-CDs، P-CDs، B-CDs و محصولات دوپه شده دوتایی را تولید نماید.

کنترل از راه دور آبیاری



ویژگی‌های این محصول:

سیستم امنیتی بالا، امکان استفاده از دستگاه توسط چند شماره منحصر به فرد که در هنگام راه اندازی در سیستم تعریف می‌شود، امکان تعویض کد دستورات توسط شماره‌های مجاز توسط سیستم که باعث افزایش ایمنی توسط دستگاه می‌گردد، سیستم شستشوی خودکار دستگاه برای جلوگیری از رسوبات نمکی و افزایش عمر مفید دستگاه، امکان استفاده آسان توسط کاربر، برای استفاده راحت‌تر توسط کاربر، برنامه اندرویدی تهیه شده که تنها با فشار دادن یک دکمه و به صورت کاملاً گرافیکی، می‌توان دستورات لازم را به سیستم از طریق گوشی تلفن همراه داد.





مراکز رشد و نوآوری

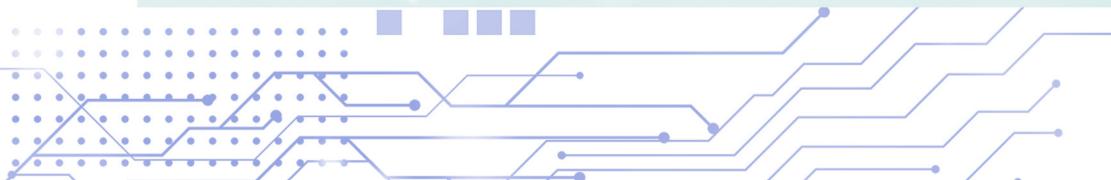
تاکنون بیش از ۱۵۰ شرکت و هسته نوپای فناور از مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه بهره‌مند شده‌اند. برای افزایش جذب و پذیرش تعداد هسته‌های فناور و گسترش خدمات ارایه شده به هسته‌های نوآور و شرکت‌های نوپا، **معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری طی سفر تابستان سال ۱۳۹۹ به دانشگاه ارومیه با ارایه طرح تاسیس ناحیه نوآوری دانشگاه موافقت نمودند** و براساس امضای تفاهم‌نامه سه‌جانبه بین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، استاندار آذربایجان‌غربی و رئیس دانشگاه ساختمان دانشکده علوم سابق در پردیس شهر به این امر اختصاص یافت و مرحله اول آن با مرمت ساختمان مذکور آغاز شده است. پیش‌بینی می‌شود این مرکز در اواخر تابستان ۱۴۰۰ به بهره‌برداری بررسد و فضای استقرار برای بیش از ۵۰ شرکت فناور نوپا و نوآور را فراهم آورد.

همچنین با توسعه فضای مراکز رشد و نوآوری دانشگاه و اخذ مجوز تشکیل مرکز رشد جامع مشترک بین دانشگاه ارومیه و پارک علم و فناوری و آزادسازی فضاهای دیگر، پیش‌بینی می‌شود حدود ۱۸۰ واحد فناور در مراحل چهارگانه نوآوری، پیش‌رشد، رشد و پسارشدن در مراکز رشد و نوآوری دانشگاه مستقر و از حمایت‌های هدفمند دانشگاه ارومیه بهره‌گیرند. به این ترتیب، در آینده‌ای نزدیک مجموعه مراکز رشد و نوآوری دانشگاه ارومیه به عنوان بزرگترین، توسعه‌یافته‌ترین و جامع‌ترین مجموعه حمایتی از واحدهای فناور و نوآور نوپا در استان خواهد بود. به علاوه، مراحل بعدی توسعه ناحیه نوآوری، از جمله احداث ساختمان برج فناوری برای استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان دانشگاهی نیز در برنامه کاری آتی دانشگاه قرار دارد.





گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه
در طول سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳



گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه در حوزه روابط بین‌الملل

حدفاصل سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۰



انعقاد تفاهم نامه های همکاری با دانشگاههای معتبر دنیا

گسترش ارتباطات علمی بین المللی با کشورهای مختلف به ویژه کشورهای همچو رکه منجر به افزایش انعقاد تفاهم نامه های همکاری با دانشگاههای معتبر دنیا و عملیاتی نمودن این تفاهم نامه ها شده است که لیست فعلی آنها بشرح زیر می باشد:

List of Urmia Universities MoUs	
Ghent University, Belgium	Ege University, Turkey
(IRTA) The Institute for Food and Agricultural Research and Technology , Spain	Erzurum Teknik, Turkey
Istanbul Technical University (ITU), Turkey	Ataturk, Turkey
Montanuniversität Leoben, Austria	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi , Turkey
Philip Marburg, Germany	University of Avigon, France
Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, Russia	Sallahadin University, Iraq
Utah State University, USA	FHM, Germany
Yerevan State University, Armenia	University of Pavia, Italy
Polytechnique University of Milan, Italy	Daugavpils University, Latvia
National Academic Science of Armenia	University of Belgrade, Serbia
Tianjin University of Science and Technology, China	Selçuk University, Turkey
Konya University, Turkey	University of Augsburg
University of Belgrade, Serbia	Hellenic Open University, Greece

همچنین برخی ارتباطات منجر به انعقاد قرارداد همکاری مشترک شده است:

عقد قرارداد انتقال فناوری با قزاقستان توسط دکتر ناصر آق رئیس پژوهشکده آرتمیا و آبزیان

عقد قرارداد انتقال فناوری با روسیه توسط دکتر ناصر آق رئیس پژوهشکده آرتمیا و آبزیان

ارتباطات علمی با کشورهای مختلف و برگزاری کارگاه‌های آموزشی با دعوت از متخصصین

- برگزاری کارگاه بین المللی غذای زنده با شرکت متخصصین از بلژیک، اسپانیا و ویتنام
- برگزاری کارگاه آموزشی با حضور پروفسور ببو نایشتروم محقق از کشور نروژ جهت تدریس در گروه فیزیک (نانوساختارها)
- حضور پروفسور محمد سجاد از دانشگاه کومساتس اسلام آباد پاکستان موضوع فعالیت ژنتیک گیاهی و اصلاح نباتات همکار طرح بین المللی دکتر درویش زاده
- کارگاه ژنتیک با مشارکت پارک فناوری توسط متخصص ایرانی الاصل مقیم آلمان دکتر رضا سلیمانی
- برگزاری کارگاه آموزشی توسط دکتر بهزاد قنبریان از دانشگاه کانزاس، آمریکا در جریان کنفرانس ملی آبیاری و زهکشی ایران
- برگزاری کارگاه تخصصی توسط پروفسور علی اکبر رسولی پیروزیان، استاد دانشگاه مکواری استرالیا، در چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
- برگزاری دوره زبان فارسی برای دانشجویان زبان فارسی از دانشگاه‌های مختلف ترکیه
- حضور پروفسور دوست محمدیان مدیر روابط بین الملل دانشگاه FHM آلمان و توافق جهت برگزاری آزمون زبان آلمانی TELK و نیز برگزاری دوره پسادکتری
- حضور پروفسور عبدالرحیم بن سلیمان از دانشگاه آویگنون فرانسه در رابطه با طرح جندی شاپور مشترک با دکتر یوسفی
- بازدید خانم پروفسور Rickauer Martina از اساتید بیوتکنولوژی گیاهی انسیتیو ناسیونال پلیتکنیک تولوز فرانسه
- بازدید رئیس موسسه امت واحده اسلامی جناب آقای فادی السید از کشور لبنان به دعوت مرکز ادیان و اقوام دانشگاه
- بازدید استاد دانشگاه Academy of Science از کشور آذربایجان در انجام پژوهه مشترک با دکتر مینا راستگو عضو هیأت علمی دانشکده کشاورزی
- ارتباط خانم دکتر اسلام نور با دانشگاه Duke آمریکا جهت بهره برداری از یک نرم افزار مشترک
- حمایت مالی از طرح دکتر رضایی دانش در دانشگاه آنکارا توسط موسسه TUBITAK
- حمایت مالی دانشگاه سنگاپور از دکتر قالبساز برای انجام دوره پسادکتری
- ارتباط با موسسه تحقیقات خاک، کود و منابع آب وابسته به وزارت کشاورزی ترکیه و برگزاری چندین نشست مجازی جهت بررسی همکاریها و مشارکت در طرح های Tubitk با اساتید این موسسه



برگزاری وینارهای علمی بین المللی مشترک دانشگاه ارومیه با همکاری استاد خارجی

پروفسور دوست محمدیان از دانشگاه FHM آلمان
پروفسور مهد نصیر تمین از دانشگاه تکنولوژی مالزی
پروفسور گیلبرت ون استاین از دانشگاه گنت بلژیک
دعوت از استاد دانشگاه ارومیه (دکتر غلامی و دکتر علوی نیا) جهت مشارکت در وینار بین المللی و ارائه سخنرانی در کردستان عراق

پایان نامه‌های مشترک با دانشجویان خارجی

خانم نانسی بیرگن دانشجوی دانشگاه گنت بلژیک جهت انجام پایان نامه مشترک
آقای سbastien Transfisques دانشجوی آلمانی جهت انجام پایان نامه مشترک
خانم مینا سودی دانشجوی دانشگاه ارومیه که پایان نامه مشترک با دانشگاه Pavia ایتالیا داشتند که منجر به اولین Dual Degree با این دانشگاه گردید.
آقای سهند خدایرس از دانشگاه ارومیه که پایان نامه مشترک با دانشگاه Avignon فرانسه داشتند که به قرارداد Dual Degree با این دانشگاه انجامید.

گسترش مشارکت دانشگاه ارومیه در طرح‌های اراسموس پلاس اتحادیه اروپا

طرح اراسموس دکتر جواد غلامی و همکارانشان با Daugavpils University از کشور لتونی
طرح اراسموس دکتر سالار رضاپور و همکارانشان با دانشگاه Hellenic Open University از کشور یونان
طرح اراسموس دکتر سینا سیاوش مقدم و همکارانشان با Belgrade University کشور صربستان

انجام پروژه های مشترک بین المللی

ردیف	مجزی ایرانی	دانشگاه / مرکز	عنوان پروژه	پژوهشگر خارجی	دانشگاه/مرکز خارجی
۱	دکتر ناصر آق، دکتر فرزانه نوری	دانشگاه ارومیه	Replacement Of Fish Meal With Single Cell Protein/Plant Sources In Rainbow Trout Diet On Performance Of The Rainbow Trout Juveniles	Danny Van Mullem	Company name: Lambers-Seghers
۲	دکتر ناصر آق، دکتر فرزانه نوری	دانشگاه ارومیه	Artemia Cyst Processing Technology Transfer	Rinat Apusgev	Company name: Artemia Global, Kazakhstan
۳	دکتر ناصر آق، دکتر فرزانه نوری	دانشگاه ارومیه	Improving the Feed Quality of Sturgeon Fish larvae and juvenile	Prof. Peter Bossier	University of Gent, Belgium
۴	دکتر مهدی نیکو	دانشگاه ارومیه	اثر درجه حرارت اتو لیز ضایعات ماهی قزل آلای رنگین کمان بر فعالیت آنزیمی کل، اکسیداسیون، ساختار ثانویه و فعالیت آنتی اکسیدانی پیتیدها	Xueming Xu/ Pie Wang	Jiangnan University/ Nanjing Agricultural University
۵	دکتر مهدی نیکو	دانشگاه ارومیه	تولید پروتئین هیدرولیز با درصد بالای پیتیدهای کوچک اندازه از ضایعات عمل آوری میگو: ترکیب اسید آمینه، دامنه وزن مولکولی پیتیدها و فعالیت آنتی اکسیدانی	Xueming Xu/ Pie Wang	Jiangnan University/ Nanjing Agricultural University
۶	دکتر احمد علیجانپور	دانشگاه ارومیه	ارزیابی اثرات مدیریت حفاظتی بر خدمات تنظیمی، حمایتی و ویژگی های اکوسیستم جنگل های ارسباران (ایرانی مقیم)	دکتر حسین آزادی	University of Gent, Belgium



نمایش فعالیتهای دانشگاه ارومیه
سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰



موسسه آمریکا Exelon	بررسی روند طولانی مدت تخریب و بازیابی جنگل های سردهشت ایران در اثر اعمال سیاست های مختلف با استفاده از سری های زمانی لندست مقیم	دکتر امین طبی (ایرانی)	دانشگاه ارومیه	دکتر عباس بانج شفیعی	۷
دانشگاه برdfورد انگلیس	دکتر محمد رضا عبدی (ایرانی مقیم)	تحلیل نقاط ضعف بازار چوب صنوبر در ایران براساس آمیخته بازاریابی و بررسی اثر بازاریابی اینترنتی بر رفع آن	دانشگاه ارومیه	دکتر امید حسین زاده	۸
The Food and Agriculture Organization of the United Nations	Aziz Elbahari	Farmand household livelihood survey covering selected sub-basins within Lake Urmia Basin, Iran	دانشگاه ارومیه	دکتر مرتضی مولانی	۹
Environmental Sciences, COMSATS Institute of Information Technology, Vehari, Pakistan	Dr. Muhammad Sajjad	Development of Protocol for long reads haplotyping in hexaploid wheat using PacBio Circular Consensus Sequencing	دانشگاه ارومیه	دکتر رضا درویش زاده	۱۰
EPFL University, Switzerland	گیلرمو ویلانووا	MEMS-based sensor for vibration detection in drilling operation in the Oil and Gas industry	دانشگاه ارومیه	دکتر امیر موسی ایازاری	۱۱
Daugavpils University, Latvia	Dr. Dzintra Ilisko	برنامه ارزاموس برای استادی Erasmus Staff Mobility Program بین دانشگاه ارومیه و دانشگاه Daugavpils University در کشور لاتویا/لتونی با حمایت مالی اتحادیه اروپا	دانشگاه ارومیه	دکتر جواد غلامی	۱۲
با مشارکت تعدادی از کشورهای اروپایی از جمله اسپانیا، سوئیس، اتریش	Dr. Maria Cruz MINGUILLO	پروژه " ترکیب برخط شیمیایی و تعیین منشا ذرات گرد و غبار و ذرات معلق جوی " COST Action CA16109 Chemical On-Line cOmposition and Source Apportionment of fine aerosoL, COLOSSAL' " تحت حمایت برنامه افق ۲۰۲۰ اتحادیه اروپا"	دانشگاه ارومیه	دکتر حسام احمدی	۱۳

گزارش فعالیت های دانشگاه ارومیه در حوزه عمرانی و پژوهشی

حدفاصل سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۰

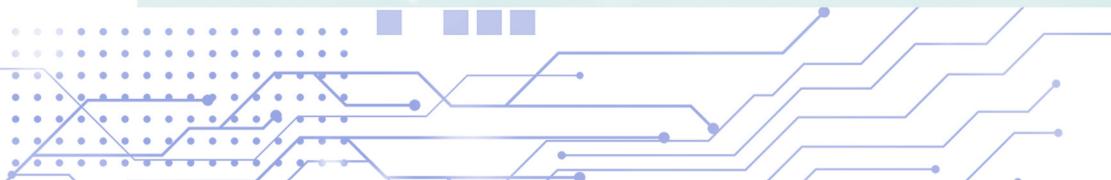




گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه
در طول سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴

ساخت بزرگترین نیروگاه خورشیدی دانشگاهی کشور

نیروگاه خورشیدی ۴۰۰ کیلوواتی دانشگاه ارومیه با اعتباری بالغ بر ۳۶ میلیارد ریال در محوطه دانشگاه ارومیه ساخته شد. این نیروگاه در شهریور ۱۳۹۸ توسط دکتر غلامی وزیر علوم تحقیقات و فناوری افتتاح شد.





گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه
در طول سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

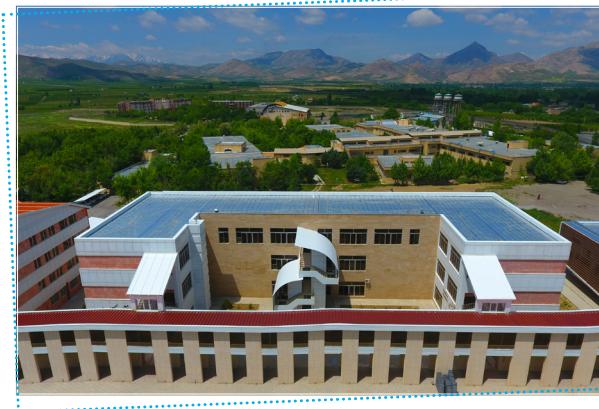
**پژوهه مقاومسازی و بهسازی لرزاوی،
دانشکده معماری شهرسازی و هنر دانشگاه ارومیه**

پژوهه مقاومسازی و بهسازی لرزاوی، دانشکده معماری شهرسازی و هنر دانشگاه ارومیه به عنوان بزرگترین پژوهه مقاوم سازی دانشگاهی کشور با اعتباری بالغ بر ۹۰ میلیارد ریال به صورت ویدیو کنفرانس توسط دکتر غلامی وزیر علوم تحقیقات و فناوری در دی ماه ۱۳۹۹ و با حضور معاون عمرانی استانداری آذربایجان غربی و رئیس دانشگاه ارومیه افتتاح شد.



پروژه دانشکده های اقتصاد و مدیریت، برق و
کامپیوتر و علوم ورزشی

این پروژه با متراز ۲۲ هزار مترمربع با اعتبار هزینه شده بالغ بر ۴۵۰ میلیارد ریال در فروردین ۱۳۹۶ مورد بهره برداری قرار گرفت.





گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه
دو طول سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

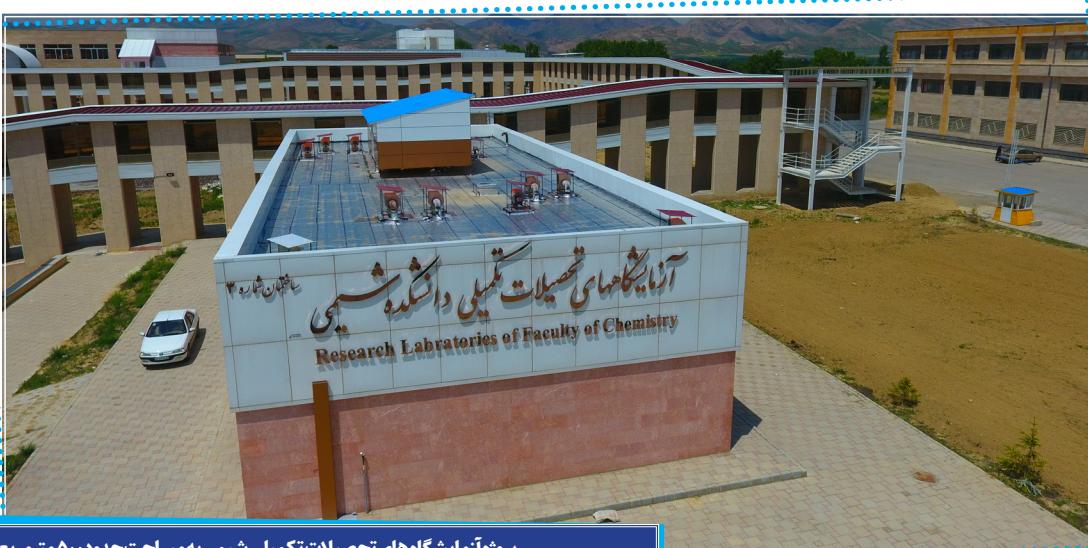






گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه
در طول سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

۱۰۰



پروژه آزمایشگاه‌های تحصیلات تکمیلی شیمی به مساحت حدود ۵۰۰ مترمربع



پروژه مهمانسرا و دفتر مرکزی دانشگاه ارومیه در تهران با مترأز حدود ۱۸۰۰ مترمربع



محل جدید مرکز فناوری اطلاعات در ساختمان مرکزی دانشگاه







برخی دیگر از پروژه‌ها و طرح‌های اجرا شده توسط دفتر عمرانی

دانشگاه ارومیه

عملیات گازرسانی به بخش‌های مختلف دانشگاه
و نصب تعداد ۱۵ کنتور گاز مصارف عمده دانشگاه

پروژه حفاظت سازه‌ای، ایزولاسیون و دیوارچینی
دانشکده فنی خوی

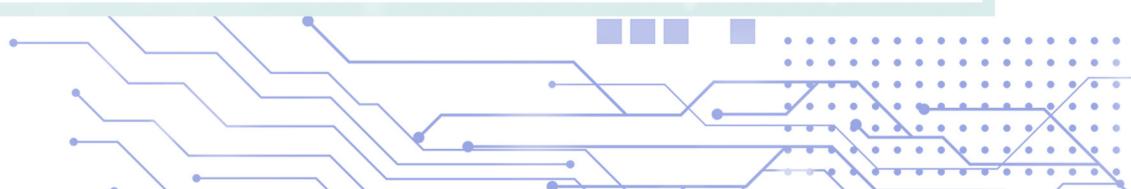
مرمت و بازسازی مرکز رشد و نوآوری

اجرای فاز اول دیوار کشی مرکز شهید باکری میاندوآب
بطول ۱۰۰۰ متر

فاز اول عملیات نازک کاری و اجرای تاسیسات دانشکده فنی
خوی مبلغ قرارداد ۶۲ میلیارد مترمتر فاز اول
حدود ۲۵۰۰ متر مربع به همراه نمای کل پروژه

اجرای روشنایی زمین فوتbal پردیس شهر

احداث ساختمان پارک علم و فن آوری به مساحت ۱۰۲۵ مترمربع
میزبانی دو مجموعه آزمایشگاهی برای گروه شیمی دانشکده
علوم و دانشکده کشاورزی، جمماً ۱۶ آزمایشگاه





فضاهای کالبدی اجرا شده دانشگاه ارومیه

جمع کل متراز فضاهای کالبدی اجرا شده قابل بهره برداری: ۲۷۲۱۴۵ مترمربع

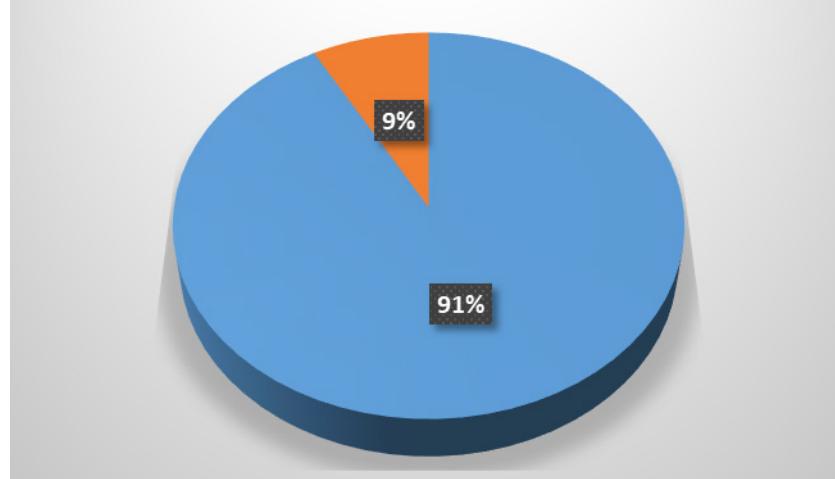
جمع کل متراز فضاهای کالبدی اجرا شده قابل بهره برداری از سال ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰: ۴۰۴۲۰ مترمربع
حدود ۱۵ درصد در فاصله ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰ به فضاهای فیزیکی دانشگاه اضافه شده است.



ساخت و تجهیز فضاهای آموزشی مفید دانشگاه ارومیه

با ساخت و تجهیز حدود ۴۵۰۰ مترمربع فضای آموزشی شامل کلاسها، آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها و سایتها کامپیوتری، جمع کل این فضاهای بیش از ۵۱۰۰ مترمربع رسیده که در واقع حدود ۹ درصد افزایش یافته است.

ساخت و تجهیز فضاهای آموزشی مفید



گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه در حوزه برنامه پودجه

حدفاصل سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۰





عملکرد ۸ ساله مدیریت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی



فعالیت‌های دفتر اقتصادی

راه اندازی و بهره برداری از کارخانه لبنیات دانشگاه بعد از ۴۲ سال



کارخانه لبنیات دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۵۸ توسط یک شرکت سوئدی آلفا لاوال تجهیز و راه اندازی اولیه شده ولی طی سالهای گذشته این کارخانه را کد مانده بود که با عقد قرارداد با بخش خصوصی و بدون هزینه کردن از سوی دانشگاه، این کارخانه دوباره احیا شده و شروع به کار خواهد کرد. تجهیز، راه اندازی و بهره برداری از خطوط موجود و حذف و اضافه کردن دستگاه و خطوط جدید به اقتضای نیاز تولید و بهره وری امکانات واحد لبنیات دانشگاه به منظور تولید محصولات لبنی، بسترسازی جهت آموزش دانشجویان دانشگاه ارومیه و استفاده علمی از امکانات موجود، و ایجاد تعامل با مجموعه‌های لبنی استان و منطقه از جمله موضوعات مهم این قرارداد است.



نمایش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه
در طول سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

طرح کاشت زعفران گلخانه‌ای به روش ایروپونیک

مرکز کشت زعفران ایروپونیک(هواکشت) دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۹ افتتاح شد.
ظرفیت اسمی این مرکز کشت ۲۰ تن پیاز زعفران گلخانه‌ای و تولید بیش از ۲۰ کیلوگرم کلاله در هر دوره است



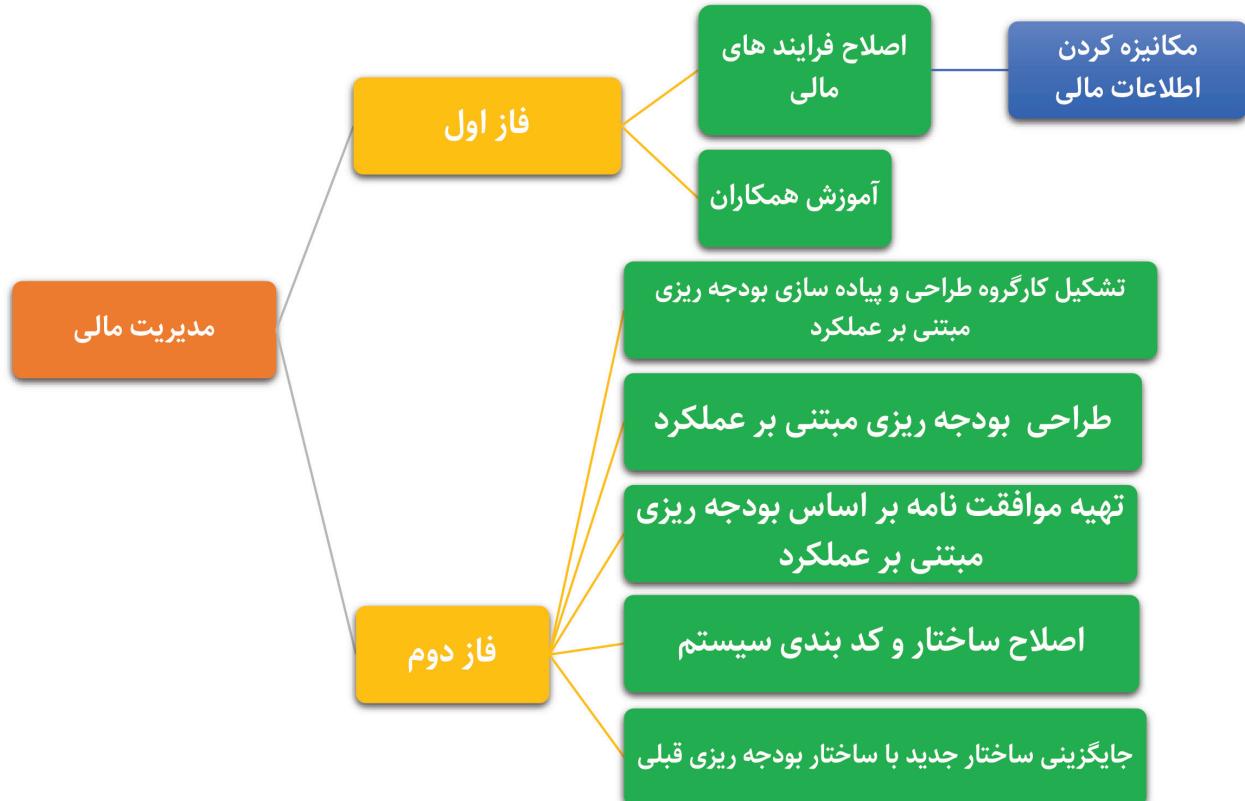
طرح کارآفرینی تولید محصولات زنبور عسل

طرح کارآفرینی تولید محصولات طبیعی و ارگانیک زنبور عسل شامل انواع عسل با موم و شهد. بره موم. گرده گل. ژله رویال (ژله شاهانه) و ملکه. به همت دکتر مختار غفاری عضو هیات علمی در گروه علوم دامی دانشگاه ارومیه در این دانشگاه صورت می‌گیرد.





عملکرد ۸ ساله مدیریت مالی

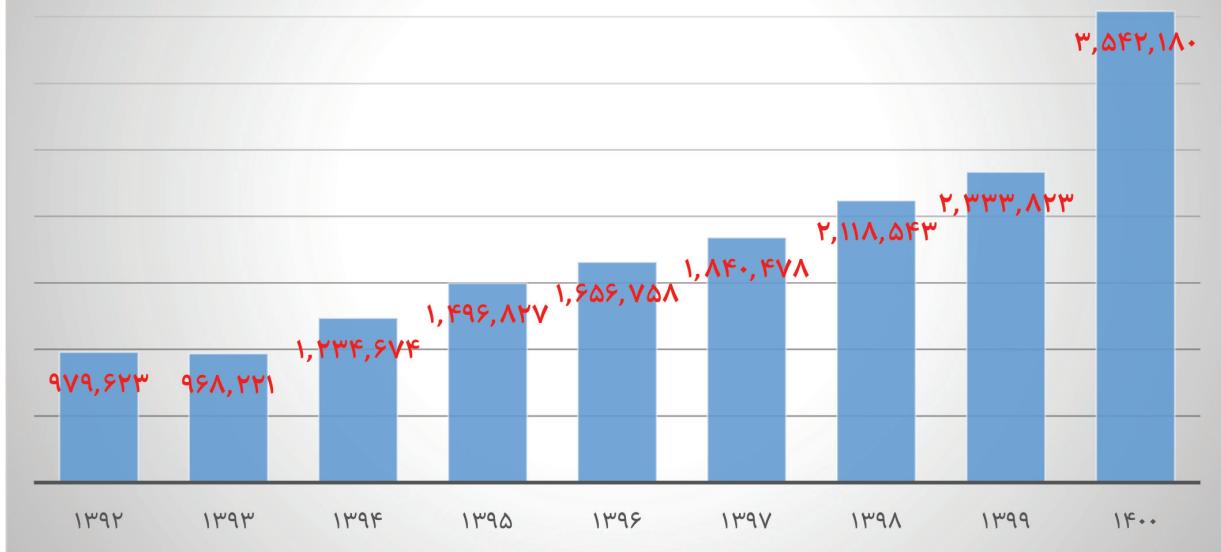




عملکرد ۸ ساله مدیریت آمار، بودجه و تشکیلات

سال	بودجه عمومی هزینه‌ای	تملک دارائی‌های سرمایه‌ای	درآمدهای اختصاصی	جمع کل
۱۳۹۲	۷۲۷,۹۰۱	۲۰۱,۷۲۲	۵۰,۰۰۰	۹۷۹,۶۲۳
۱۳۹۳	۷۸۶,۸۰۷	۱۰۳,۸۱۴	۷۷,۶۰۰	۹۶۸,۲۲۱
۱۳۹۴	۹۰۸,۸۹۰	۱۶۵,۷۸۴	۱۶۰,۰۰۰	۱,۲۳۴,۶۷۴
۱۳۹۵	۱,۱۶۲,۰۰۰	۱۷۹,۵۹۵	۱۵۵,۲۳۲	۱,۴۹۶,۸۲۷
۱۳۹۶	۱,۳۵۳,۳۳۷	۱۴۹,۱۶۶	۱۵۴,۲۵۵	۱,۶۵۶,۷۵۸
۱۳۹۷	۱,۵۰۳,۹۷۸	۱۴۲,۵۰۰	۱۹۴,۰۰۰	۱,۸۴۰,۴۷۸
۱۳۹۸	۱,۸۰۹,۵۱۹	۱۱۵,۰۲۴	۱۹۴,۰۰۰	۲,۱۱۸,۵۴۳
۱۳۹۹	۲,۰۲۲,۴۳۹	۱۱۱,۳۸۴	۲۰۰,۰۰۰	۲,۳۳۳,۸۲۳
۱۴۰۰	۳,۱۷۰,۴۶۵	۱۵۱,۷۱۵	۲۲۰,۰۰۰	۳,۵۴۲,۱۸۰

رشد بودجه مصوب دانشگاه (ارقام به میلیون ریال می‌باشند)



گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه در حوزه فرهنگی و اجتماعی

حدفاصل سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۰





ایجاد مدیریت برنامه ریزی
فرهنگی و اجتماعی در دانشکده ها

موافقت با فعالیت
تشکل انجمن دانشجویان ایران اسلامی

تأسیس شورای سیاستگذاری فرهنگی و اجتماعی
دانشکده ها در معاونت فرهنگی و اجتماعی

راه اندازی کمیته پیشگیری و مبارزه با آسیب‌های اجتماعی

اصلاح ساختار سازمانی

مساعدت در تدوین سند راهبردی دانشگاه
بانگرشن جامع و فراگیر فرهنگی

تأسیس شورای هماهنگی کانونهای
فرهنگی، هنری، مذهبی و اجتماعی

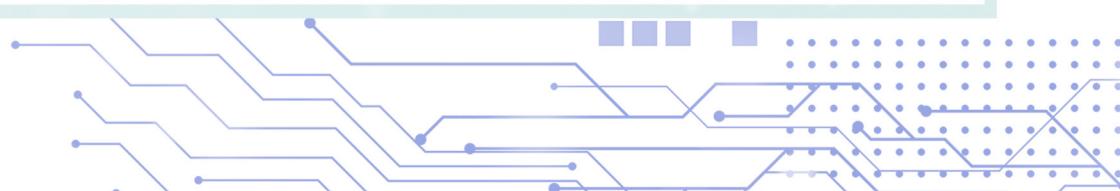
راه اندازی کمیته صیانت از عفاف و حجاب در دانشکده ها
زیر نظر مدیران فرهنگی دانشکده ها و با مسئولیت روسای
دانشکده ها

تأسیس کانونهای فرهنگی، هنری، مذهبی و اجتماعی
جدید شامل موسیقی، کتابخوانی، آذربایجان
و دوست داران دریاچه ارومیه

افزایش چشمگیر اعتبار حمایتی
از انجمنهای علمی-دانشجویی



- ایجاد تمہیدات و برپایی مستمر سلسله جلسات گفتکو محور در قالب کرسیهای آزاداندیشی جهت بررسی علمی و تخصصی مسائل مبتلا به فرهنگی و اجتماعی ویژه اساتید دانشگاه
- انتقال و تجمیع محل استقرار همکاران و کارشناسان حوزه فرهنگی و اجتماعی از مجتمع فرهنگی و سالن شهید چمران به طبقه فوقانی ساختمان کتابخانه مرکزی دانشگاه
- تجمیع معاونتهای دانشجویی و فرهنگی و اجتماعی در قالب معاونت یکپارچه فرهنگی و دانشجویی
- همکاری با دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری دانشگاه در امور فرهنگی از جمله توسعهٔ فرهنگ نماز
- خریداری سامانه متتمرکز فعالیتهای فرهنگی و اجتماعی ((مهر))
- تهییه کتابچه گزارش عملکرد سالانه حوزه فرهنگی
- تهییهٔ فرآیندهای موجود در بخش فرهنگی (شامل پیشنهاد، بررسی، تصویب و اجرای طرحها) و تبدیل آن به وضعیت مطلوب تر
- راه اندازی و فعالیت گسترده بخش رسانه و کمیته نرم در رصد فضای مجازی فرهنگی با هدف اخلاق مداری مجازی
- ایجاد بخش نظارت و ارزیابی فعالیتها به منظور آسیب شناسی و تبدیل نقاط ضعف به قوت در برنامه‌های آتی
- فعالیت به روز و پویای سایت معاونت در انتشار به هنگام و جامع کلیه فعالیتهای فرهنگی و اجتماعی و اذعان مسئولین دانشگاه به پویایی و به روز بودن صفحهٔ معاونت فرهنگی و اجتماعی





**تجمیع آیین نامه ها و دستورالعملهای اجرایی و راه اندازی
صفحه مجزا در سایت معاونت برای این مهم**

**برنامه ریزی برای توسعه و تعمیق فعالیتهای مرکز مشاوره
در سطح دانشکده ها و راه اندازی مرکزی مستقل برای این
امر با برنامه هفتگی حضور مشاوران زُبدہ**

**تدوین رتبه بندی نشریات دانشجویی و حمایت از نشریات
منتشر شده**

**برگزاری جشنواره ها و نمایشگاه های معرفی دستاوردهای
فرهنگی و اجتماعی دانشگاه**

**حمایت از نشریات الکترونیک و استفاده از پتانسیل فضای
مجازی در کنترل و کاهش چشمگیر هزینه های چاپ کاغذی**

**راه اندازی تورهای گردشگری با هدف بومی گرایی ویژه ساکنین
خوابگاه ها در ایام تعطیلات و فرجه ها با همکاری کانون
دانشجویی ایرانگردی**

**اکران ویژه‌ی فیلم و مسابقات به صورت زنده در سالن
نفره‌ی شهید دکتر چمران دانشگاه**





همکاری مستمر و موثر با مراکز فرهنگی

برون دانشگاهی

همکاری مستمر و موثر با مراکز فرهنگی برون دانشگاهی شامل معاونت فرهنگی دادگستری در زمینه پیشگیری از طلاق و آماده سازی زمینه های ازدواج آسان، فرماندهی فضای سایبری نیروی انتظامی، معاونت مبارزه با مواد مخدر نیروی انتظامی (عقد تفاهم نامه همکاری)، اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی (ساماندهی اخلاقی فضای مجازی)، وزارت ورزش و جوانان (ساماندهی ازدواج جوانان)، کمیته امداد امام خمینی (ره) (ساماندهی فعالیت های خیرخواهانه با مشارکت دانشجویان، بررسی زمینه های کمک به دانشجویان نخبه)، ستاد اقامه نماز (عقد تفاهم نامه همکاری)، حوزه هنری (فعالیتهای مشترک در راستای مشاوره شغلی دانشجویان هنرمند) با همکاری مدیران و مشاورین فرهنگی و اجتماعی دانشکده ها

اجتماعی دانشکده ها



حجت الاسلام و المسلمين قرائتی رئیس ستاد اقامه نماز کشور





جشن های ازدواج دانشجویی

جشنی برای ترویج فرهنگ ازدواج آسان همه ساله در دانشگاه ارومیه برپا می شود؛ بزمی که سادگی سفره عقد آن از دور خودنمایی می کرد و دلبرانه های عروس و دامادهایش، پیوندی ناگستینی بر پایه ارزش های دینی را نوید می دهد.





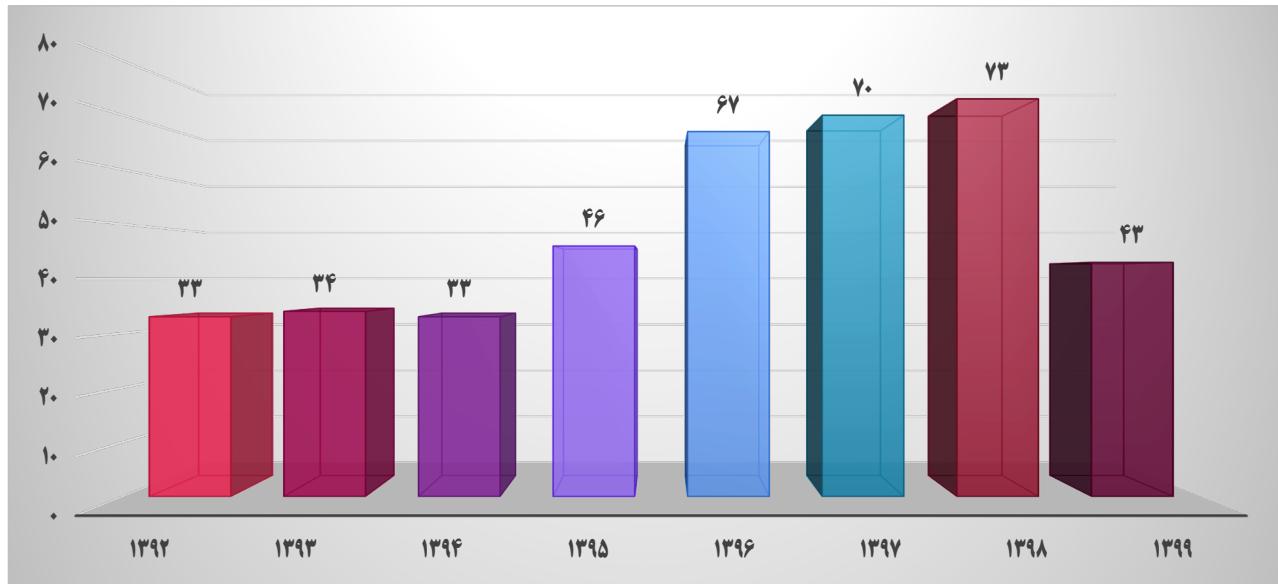
اجرای طرح دانشگاه شاد

اجرای طرح دانشگاه شاد (نورافشانی محیط دانشکده ها و خوابگاه ها در مناسبت‌های ملی و مذهبی، راه اندازی ایستگاه های پذیرایی در اعیاد مذهبی، اجرای برنامه های مفرح در سواحل دریاچه ارومیه با رویکرد نشاط اجتماعی، اجرای نمایش و تئاترهای خیابانی در محیط دانشگاه، برگزاری مراسمات متناسب با آداب و رسوم و آئین های بومی و محلی)

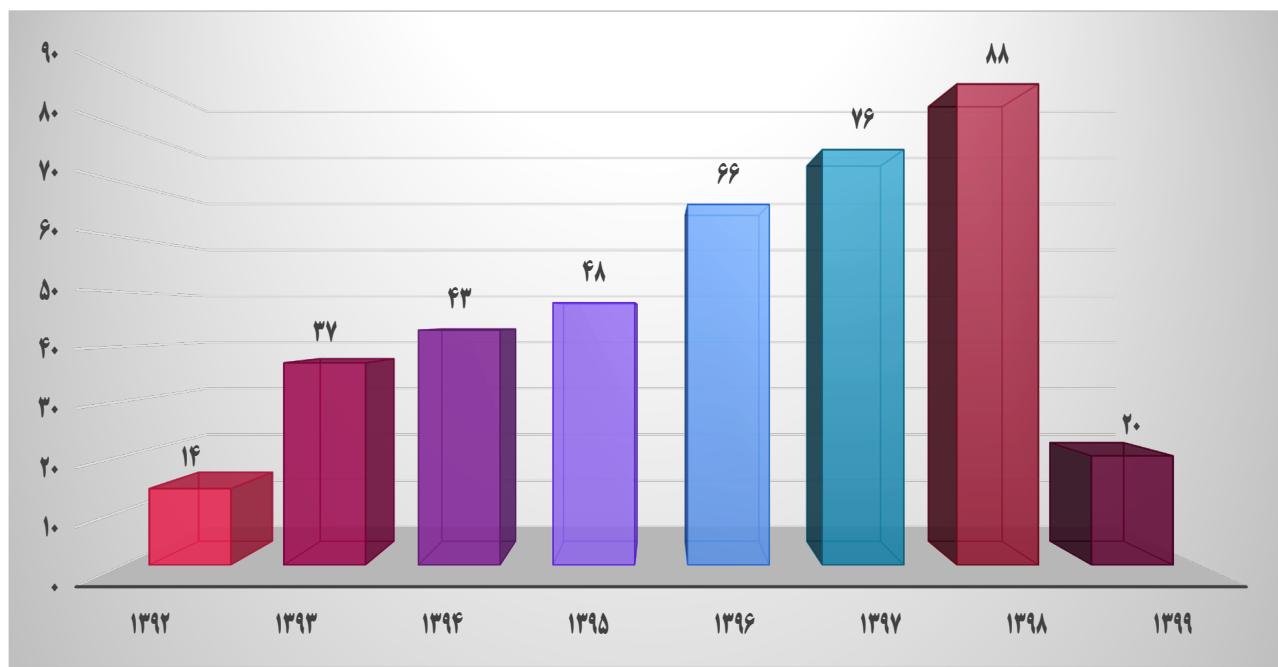




نمودار فراوانی برنامه‌های مصوب اجرا شده از سوی انجمنهای علمی - دانشجویی طی ۸ سال اخیر



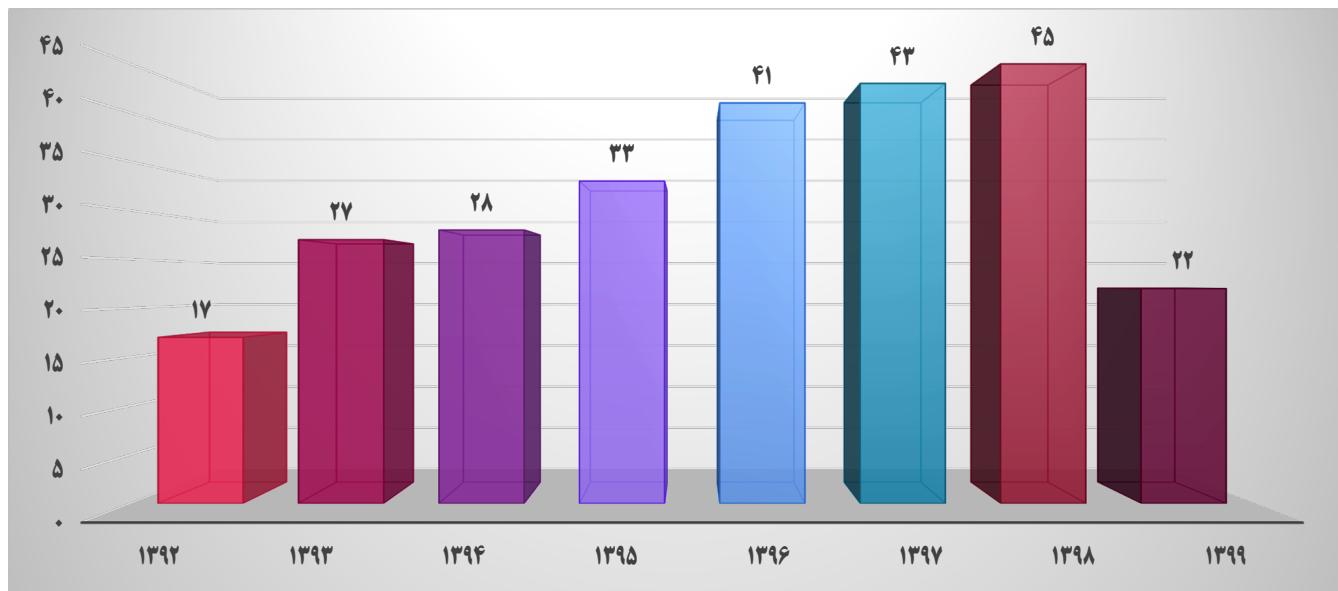
نمودار فراوانی برنامه‌های مصوب اجرا شده از سوی تشکل‌های سیاسی طی ۸ سال اخیر



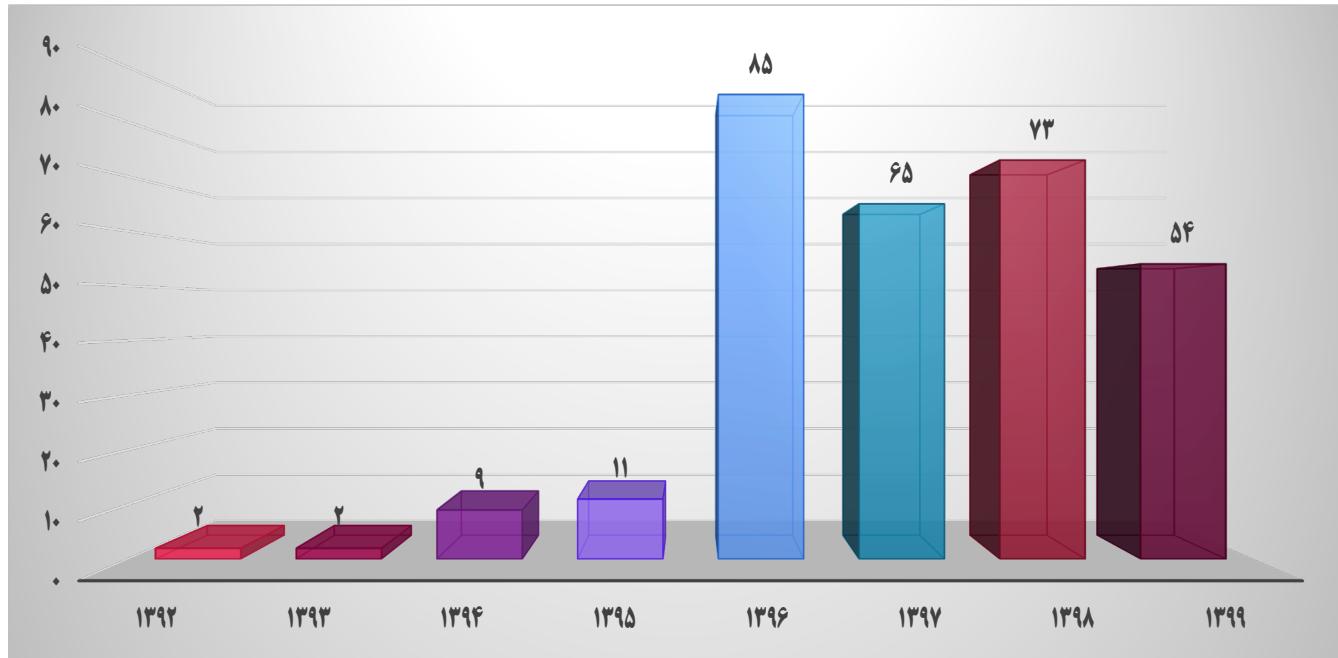


گزارش فعالیت‌های دانشگاه از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹
دو طول سالهای

نمودار فراوانی برنامه های مصوب اجرا شده از سوی کانونهای فرهنگی، مذهبی، هنری و اجتماعی طی ۸ سال اخیر

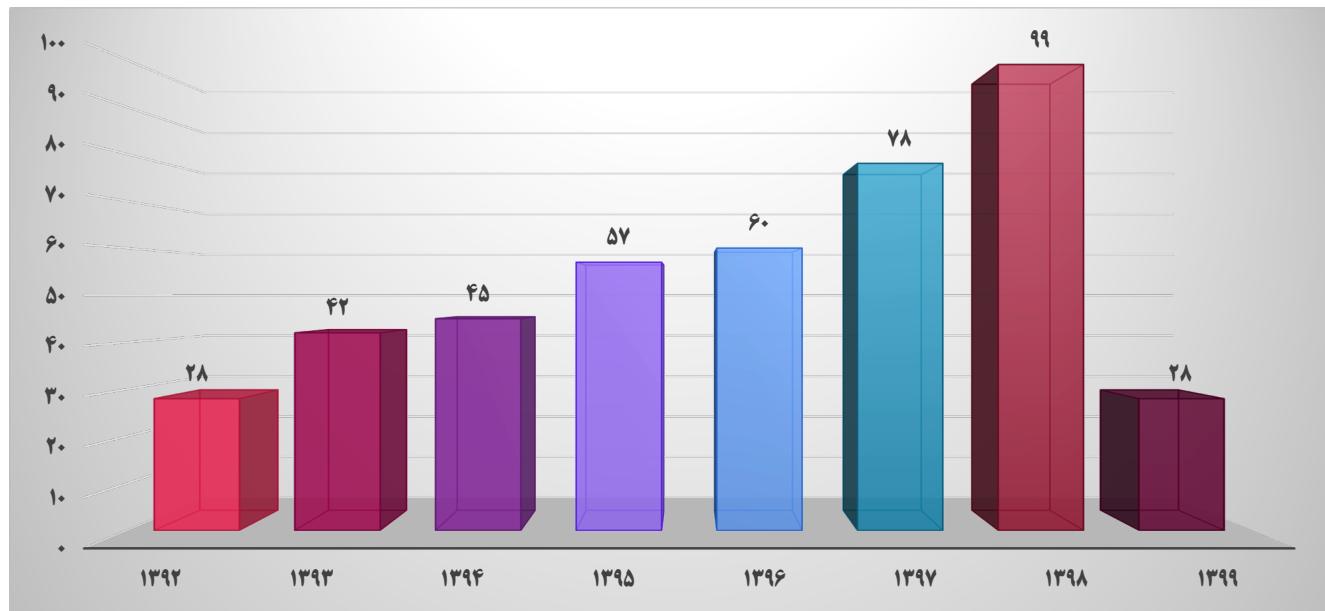


نمودار فراوانی برنامه های مصوب اجرا شده از سوی مدیریت فرهنگی و اجتماعی دانشکده ها طی ۸ سال اخیر

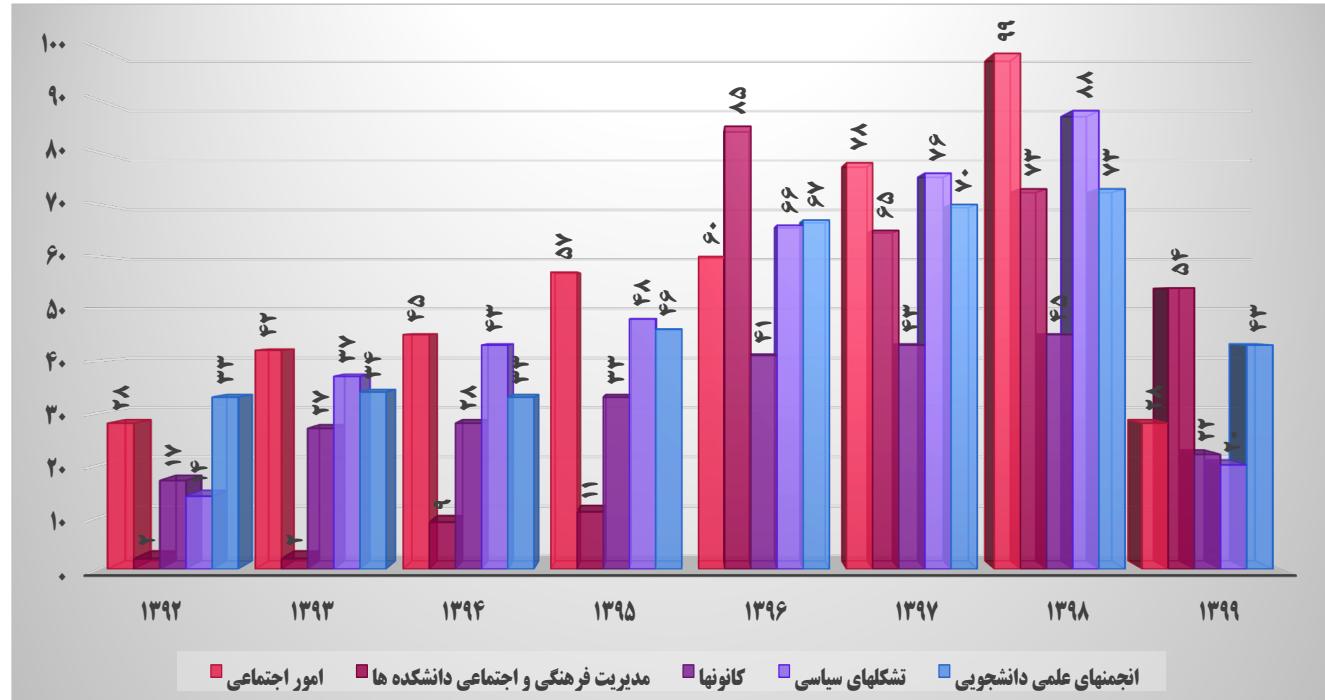




نمودار فراوانی برنامه های مصوب اجرا شده از سوی اداره امور اجتماعی طی ۸ سال اخیر



نمودار فراوانی برنامه های مصوب اجرا شده از سوی بخش‌های مختلف معاونت طی ۸ سال اخیر



■ انجمنهای علمی دانشجویی ■ مدیریت فرهنگی و اجتماعی دانشکده ها ■ کانونها ■ تشکل‌های سیاسی ■ امور اجتماعی



گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه
دو طول سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

۱۲۲





کسب افتخارات حوزه فرهنگی اجتماعی

کسب مقام اول نهمین جشنواره ملی رویش توسط کانون تازه تاسیس دوستداران دریاچه ارومیه
تیم دانشجویی گردون در مسابقات مناظره دانشجویی مرحله منطقه‌ای و شمال غرب کشور حائز مقام سوم شد.
دانشجوی دانشگاه ارومیه که عضو تیم ملی شمشیربازی جوانان کشورمان نیز شده بود در مسابقات قهرمانی آسیا مقام سوم را کسب کرد.
عضویت ۲ دانشجوی دانشگاه ارومیه در تیم ملی تیراندازی دانشجویان کشور
اعزام دو تن از دانشجویان دانشگاه ارومیه جهت شرکت در یونیورساد دانشجویان جهان
کسب مدال نقره توسط تیم سه نفره دانشجویان کارشناسی کامپیوتر در نوزدهمین دوره مسابقات منطقه‌ای برنامه نویسی ACM غرب آسیا و حائز مقام پنجم پس از دانشگاه‌های شریف، تهران، شهید بهشتی و فردوسی مشهد
انتخاب نشریه باینری انجمن علمی دانشجویی کامپیوتر به عنوان نشریه منتخب در هشتمین جشنواره ملی حرکت
انتخاب نشریه پدون انجمن علمی دانشجویی خاک به عنوان نشریه منتخب در هفتمین جشنواره ملی حرکت
کسب رتبه دوم بخش نشریات توسط انجمن علمی دانشجویی مرتع و آبخیزداری در یازدهمین جشنواره ملی حرکت
کسب رتبه سوم بخش فعالیت خلاقانه علمی دانشجویی معماری در یازدهمین جشنواره ملی حرکت
کسب مقام دوم مسابقات ورزش‌های الکترونیک (IESF ۲۰۱۸) توسط دانشجوی دامپزشکی دانشگاه ارومیه در شهر کاوشونگ کشور تایوان
کسب رتبه برتر انجمن‌های علمی دانشجویی دانشگاه ارومیه در اولین مسابقات ره نشان در پروژه‌های:
طراحی و ساخت ایستگاه شارژ خودرو برقی در حوزه انرژی
شبیه سازی رشد ذرات در راکتورهای شیمیایی در حوزه‌ی انرژی
کفپوش‌های هوشمند LED خیابانی در حوزه هوشمند سازی
موقعیت یابی فرکانسی در حوزه حمل و نقل
طراحی و ساخت منبع تغذیه با قابلیت مدار حفاظت شده توسط هسته علمی بسیج دانشجویی با همکاری شرکت دانش بنیان اروم پالیز گستران فرداد
کسب رتبه موفق ترین رده سازمان بسیج مستضعفین توسط کانون بسیج اساتید دانشگاه ارومیه
کسب رتبه اول در نخستین جشنواره نشریات دانشجویی دانشگاه‌های منطقه ۲ کشور توسط نشریه صور
کسب رتبه دوم در نخستین جشنواره نشریات دانشجویی دانشگاه‌های منطقه دو کشور توسط نشریه کوچه
کسب رتبه سوم در نخستین جشنواره نشریات دانشجویی دانشگاه‌های منطقه دو کشور توسط نشریات صراط، زیوه ر، وطن و رویش
کسب مقام اول در مسابقات وزن برداری در رشته پرس سینه قهرمانی غرب کشور توسط همکار معاونت فرهنگی
کسب رتبه ۱۳ رشته تهیه کنندگی دانشگاه صدا و سیما توسط مدیر مسئول نشریه صوتی رادیو دانشجویی دانشگاه ارومیه
کسب رتبه دوم توسط نشریه نگاه در جشنواره نشریات منطقه سه





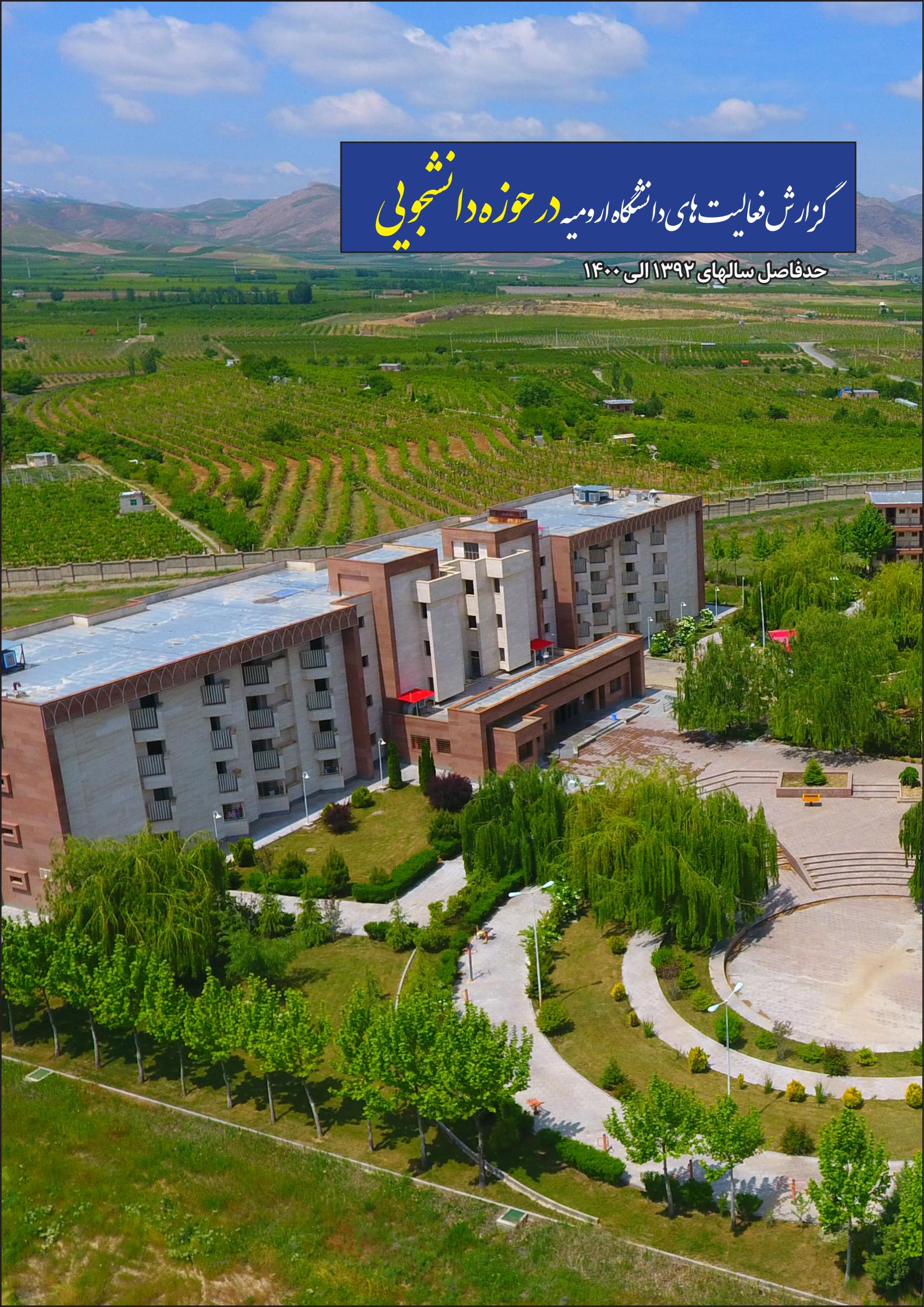
گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه
دو طول سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۰

۳۲۱



گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه در حوزه داشتگویی

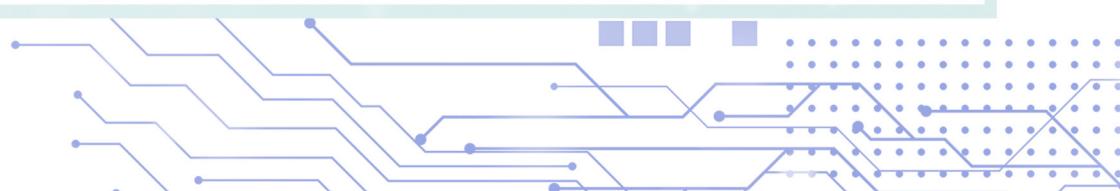
حدفاصل سال‌های ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۰





ساخت و تجهیز خوابگاه دخترانه ۱۵ خرداد

جذب خیر خوابگاه ساز و جلب نظر بنیاد ۱۵ خرداد برای ساخت خوابگاه دخترانه ۲۵۰ نفره در داخل دانشگاه ارومیه- پردیس نازلو تلاش همه جانبی جهت تجهیز آن خوابگاه (از طرف دانشگاه و کمک گیری از صندوق رفاه سازمان دانشجویی) که هم اکنون آماده پذیرش دانشجو می باشد





سایر اقدامات حوزه دانشجویی

۱- احداث ساختمان مخصوص نگهداری و گیت کنترل تردد مجتمع خوابگاهی کوی پسران، بنت الهی و طوبی

۲- راه اندازی سخت افزاری و نرم افزاری آنها

۳- قبول مسئولیت دانشگاه دبیر در نظارت بر خوابگاه‌های غیردولتی استان با انتخاب صندوق رفاه دانشجویان و همکاری مطلق در پیگیری و اجرای مصوبات و صدور مجوز فعالیت خوابگاه‌های غیردولتی و نظارت بر آنها

۴- هماهنگی و همکاری در راستای سیاست‌های وزارت متبوع و صندوق رفاه دانشجویان با سازمان‌ها و دستگاه‌های ذی ربط استان از جمله استانداری، فرمانداری، اداره اماکن، نیروی انتظامی و اتحادیه اصناف درخصوص صدور مجوز فعالیت خوابگاه‌های دانشجویی و نظارت بر آنها

۵- واگذاری خدمات سپرپستی و تنظیف خوابگاه‌های ملکی به بخش خصوصی با تدوین قراردادهای قانونی پیمانکاری یک ساله بر اساس سیاست‌های کلی توسعه بخش‌های غیردولتی اصل ۴۴ قانون اساسی

۶- خرید و راه اندازی و بهره برداری از برنامه نرم افزاری سmad جهت ثبت نام، انتخاب خوابگاه، انتخاب اتاق به صورت غیرحضوری و همچنین پرداخت اجاره بهای خوابگاه‌های ملکی، استیجاری و خودگردان و تسویه حساب آنها

۷- ساخت و راه اندازی ۲ سالن بزرگ مطالعه اختصاصی و مجهز به صندلی و میز مطالعه استاندارد و موکت جدید در مجتمع خوابگاهی پسران پردهی نازلو

۸- تجهیز سالن‌های مطالعه خوابگاه بنت الهی با صندلی و میز مطالعه استاندارد

۹- خرید اجاق گازهای استاندارد صنعتی و تجهیز آشپزخانه خوابگاه‌های مجتمع کوی پسران، طوبی و مقدم

۱۰- خرید و جایگزینی تخت خواب و یخچال جدید با اقلام اسقاطی موجود در خوابگاه‌های مجتمع کوی پسران، رست و بنت الهی



۱۱- انجام تعمیرات اساسی و زیربنایی در خوابگاه‌ها از جمله موتورخانه‌ها، تاسیسات آب و لوله کشی و فاضلاب، تاسیسات برق، رنگ کاری، ایزوگام پشت بام‌ها و بنایی

۱۲- جذب خیر خوابگاه ساز و جلب نظر بنیاد ۱۵ خرداد برای ساخت خوابگاه دخترانه ۲۵۰ نفری در داخل دانشگاه ارومیه-پر迪س نازلو

۱۳- تلاش همه جانبیه جهت تجهیز آن خوابگاه (از طرف دانشگاه و کمک گیری از صندوق رفاه سازمان دانشجویی) که هم اکنون آماده پذیرش دانشجویی باشد

۱۴- در اکثر خوابگاه‌های ملکی دانشگاه ارومیه با جلب نظر و همکاری صندوق رفاه دانشجویی و خیر خوابگاه ساز، تعمیرات اساسی و زیربنایی انجام شده که منجر به ارتقاء سطح آنها از سطح ۵ و ۶ به سطح ۱ یا ۲ شده است

۱۵- شناسایی، اجاره و عقد قرارداد با مناسب‌ترین و جدیدترین ساختمان‌های سطح شهر ارومیه، خوب و میاندوآب به عنوان خوابگاه‌های استیجاری و خودگردان دخترانه و پسرانه در نزدیکترین مسیر تردد برای اسکان دانشجویان دانشگاه ارومیه در هر سال تحصیلی و حذف خوابگاه‌های مشکل دار، طی ۸ سال گذشته (۵۰ دستگاه خوابگاه)

۱۶- تدقیک اسکان دانشجویان در خوابگاه‌های ملکی، استیجاری و خودگردان بر اساس مقاطع تحصیلی آنها در هر سال تحصیلی که از سال ۹۳ به صورت جدی شروع و انجام شده است تا استفاده از خوابگاه‌ها و توزیع اسکان میل به طرف عدل داشته باشد.

۱۷- نصب دوربین در همه ورودیهای مجتمع خوابگاهی ملکی، استیجاری و خودگردان توسط دانشگاه ارومیه و بخش خصوصی برای امنیت و آرامش بیشتر دانشجویان





۱۲- اخذ اعتبار لازم در زمان مناسب برای دانشجویان مقاضی وام دانشجویی از صندوق رفاه دانشجویان به شرح زیر:

۱- وام تحصیلی: ۲۰۵۷۸ نفر

۲- وام تحصیلی دانش هسته ای: ۸۱ نفر

۳- وام ازدواج: ۳۷۹ نفر

۴- وام ودیعه مسکن: ۵۴۴ نفر

۵- وام شهریه: ۴۲۴۶ نفر

۶- وام عتبات و حج: ۲۸ نفر

۷- وام ویژه دکتری: ۳۵۲۱ نفر

۸- وام ضروری: ۲۸۸۱ نفر

۱۳- طرح تاک: تجهیز و راه اندازی دو رستوران مکمل در این خصوص

۱۴- انجام تعمیرات اساسی در رستورانها: انجام تعمیرات اساسی و زیربنایی در رستورانهای دانشگاه در طول تابستان هر سال تحصیلی

۱۵- تجهیز آشپزخانه های دانشگاه از سیستم سنتی به صنعتی و ارتقا سطح آشپزخانه های دانشگاه از سطح ۳ به سطح ۱

۱۶- ایجاد تنوع غذایی و افزایش کیفیت غذا و خدمات در رستورانها: ایجاد منوی چند غذایی و افزایش کیفیت غذا و خدمات در رستورانها در هر وعده های غذای دانشجویی

۱۷- بسته حمایتی: توزیع بسته حمایتی به دانشجویان در ایام امتحانات و در شرایط خاص

۱۸- ایجاد زیر ساخت افزایش اعتبار و رزرو اینترنتی و سامانه انتقادات و پیشنهادات در راستای خدمات دولت الکترونیک



قرائت خانه برادران در کوی خوابگاه دانشگاه



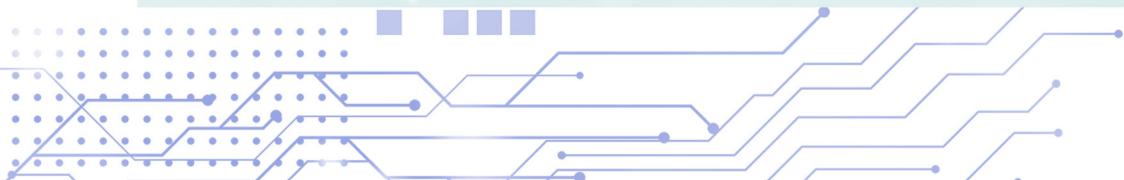
گزارش فعالیت‌های دانشگاه ارومیه در حوزه ورزشی

حدفاصل سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۰





احداث چمن طبیعی پر迪س نازلو با پیست دو میدانی به مساحت ۶۴۰۰ متر مربع
احداث چمن مصنوعی پر迪س نازلو به مساحت ۱۰۰۰ متر مربع
احداث زمین های روباز ورزشی خوابگاه پسران پر迪س نازلو به مساحت ۱۰۰۰ مترمربع
کفپوش چندمنظوره فضای باز پر迪س نازلو به مساحت ۱۰۰۰ مترمربع
احداث و تجهیز مرکز مشاوره تدرستی دانشگاه ارومیه در پر迪س شهر در دو شعبه به مساحت ۱۰۰۰ مترمربع
احداث و تجهیز سالن ایروبیک و بدنسازی خوابگاه دختران در پر迪س نازلو
احداث و تجهیز سالن بدنسازی پر迪س نازلو به مساحت ۴۰۰ مترمربع
ایجاد و تجهیز ایستگاه دوچرخه سواری با ۵۰ دستگاه دوچرخه در سایت پر迪س نازلو





گوشه‌ای از افتخارآفرینی دانشجویان دانشگاه ارومیه در میادین ورزشی

افتخارآفرینی خانم سکینه نوری در میادین جهانی



خانم سکینه نوری دانشجوی رشته تربیت بدنی دانشگاه ارومیه و عضو تیم ملی شمشیربازی جوانان ایران در مسابقات قهرمانی آسیا توانست به مقام سوم این مسابقات دست یابد.

قهرمانی تیم والیبال دانشجویان دانشگاه ارومیه



در دیدار نهایی رقابت‌های سیزدهمین المپیاد ورزشی دانشجویان کشور تیم با اقتدار والیبال دانشگاه ارومیه با حساب ۳ بر صفر در مقابل حریف نامدار خود دانشگاه تهران به برتری دست یافت و روی سکوی نخست این مسابقات ایستاد.



میزبانی دانشگاه ارومیه از شهدای گمنام

در سال ۱۳۹۳ و ساخت مزار این شهدای گرانقدر در صحن مسجد دانشگاه



موزه علم و فناوری دانشگاه رودمیه که در عمارت مسکن طبیب با قدمتی بیش از ۱۵۰ سال در دانشگاه رودمیه واقع است. این موزه در سال ۱۳۹۹ افتتاح شد.