دانشگاه ارومیه

گزارش فعالیت های ۸ ساله دانشگاه ارومیه

۱۳۹۲ - ۱۴۰۰

حضرت آیت‌اللّه خامنه‌ای مدّظلّه العالی:

«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 ه.ش

بسم الله الرحمن الرحیم

دانشگاه ارومیه

گزارش فعالیت های ۸ ساله دانشگاه ارومیه

۱۳۹۲-۱۴۰۰

تهیه شده در روابط عمومی دانشگاه ارومیه

تیرماه ۱۴۰۰

فهرست:

حوزه آموزشی// صفحه ۱۲

حوزه پژوهش و فناوری// صفحه ۱۸

حوزه عمرانی و پشتیبانی// صفحه ۸۴

حوزه برنامه و بودجه// صفحه ۹۴

حوزه فرهنگی اجتماعی// صفحه ۱۰۰

حوزه دانشجویی// صفحه ۱۱۵

حوزه ورزشی// صفحه ۱۲۰

Urmia

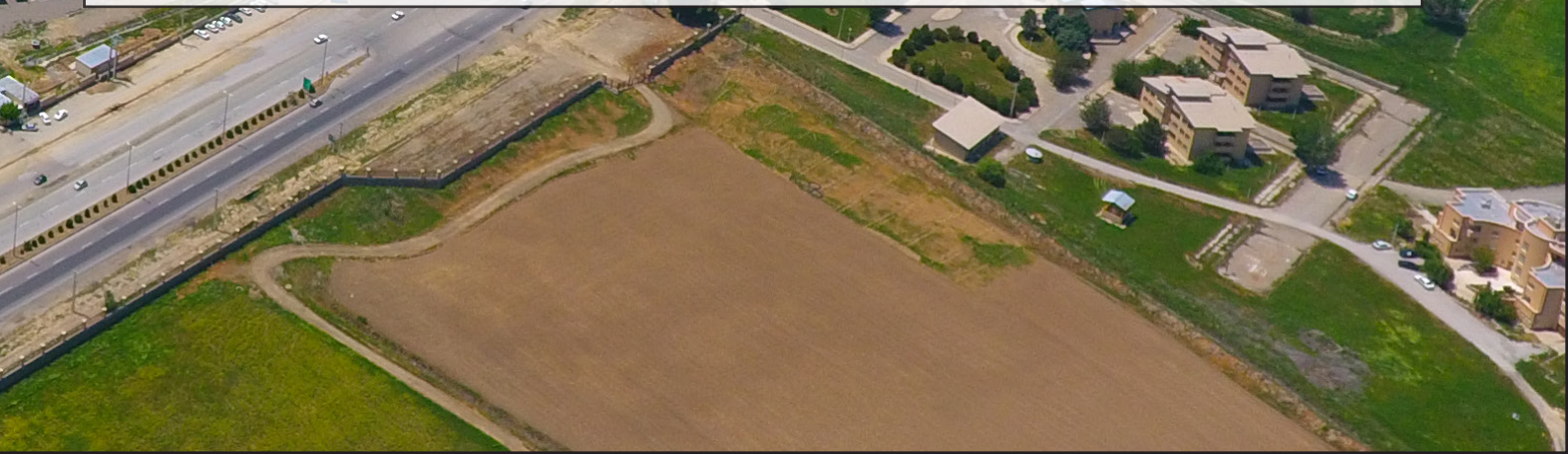
تاریخچه ی دانشگاه ارومیه

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 شیبانی در سال ۱۳۴۴ تاسیس 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 کاردانی 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 موافقت نامه 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 . پردیس نازلو در ۱۱ کیلومتری مسیر جاده مرز سرو با ترکیه و با فاصله ۱۹ کیلومتری از پردیس شهر قرار داشت. در ابتدا ساختمان های دامپروری جهت نگهداری گاو وگوسفند 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 ژوزف کاکران که خود متولد ارومیه بود ، تحصیلات پزشکی را در نیویورک آمریکا گذرانده 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 پردیس نازلو به عمل آمد که به تدریج و به نوبت هر سه دانشکده فوق الذکر به پردیس نازلو انتقال یافتند.

لازم به توضیح است که در سال ۱۳۵۹ دانشکده پزشکی نیز در دانشگاه ارومیه تاسیس شده 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.



بسمه تعالی

گزارش ذیل ثمره تلاش ها و مجاهدت های مدیران دلسوز، استادان گرانقدر، کارکنان خدوم و دانشجویان عزیز دانشگاه ارومیه در طول بیش از هفت سال گذشته می باشد.

علی رغم شرایط ویژه حاکم بر کشور نظیر تحریم های ظالمانه و ظهور بیماری کووید ۱۹، دانشگاه ارومیه توانست پیشرفت های قابل توجهی را در تمامی زمینه ها کسب نماید.

بر خویش فرض می دانم از زحمات تمامی همکاران، بزرگواران و فرزندان دانشجوی عزیزم تشکر نمایم. ان شاالله این موفقیت ها سنگ بنای توفیقات بیشتر در آینده باشد.

به امید فردایی بهتر

گل مراد تو آنگه نقاب بگشاید که خدمتش چو نسیم سحر توانی کرد

دکتر رحیم حب نقی رییس دانشگاه ارومیه

دانشگاه ارومیه

جایگاه دانشگاه ارومیه

در برخی از نظام‌های رتبه‌بندی

نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌های جامع کشور ISC

ISC
Islamic World Science Citation Center

رتبه ۱۳
سال ۱۳۹۳
در بین ۵۶ دانشگاه

رتبه ۱۱ - ۲۰
سال ۱۳۹۹
در بین ۷۶ دانشگاه

نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان «تایمز»

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS

اولین حضور دانشگاه
در این نظام رتبه‌بندی
سال ۱۳۹۷

رتبه ۱۰۰۰+
سال ۱۳۹۹
در بین دانشگاه‌های جهان

نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان CWTS

CWTS
Meaningful metrics
Leiden Ranking

اولین حضور دانشگاه
در این نظام رتبه‌بندی
سال ۱۳۹۹

رتبه ۹۲۰
سال ۱۳۹۹
در بین دانشگاه‌های جهان

نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان «وبومتریکس»

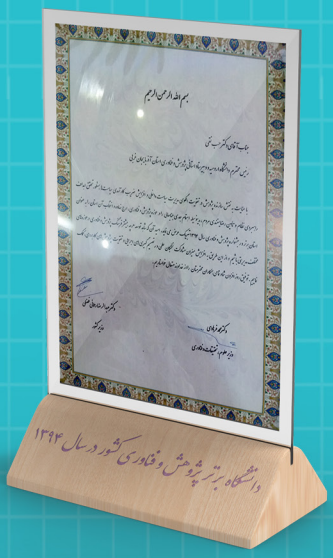
Webometrics
RANKING WEB OF UNIVERSITIES

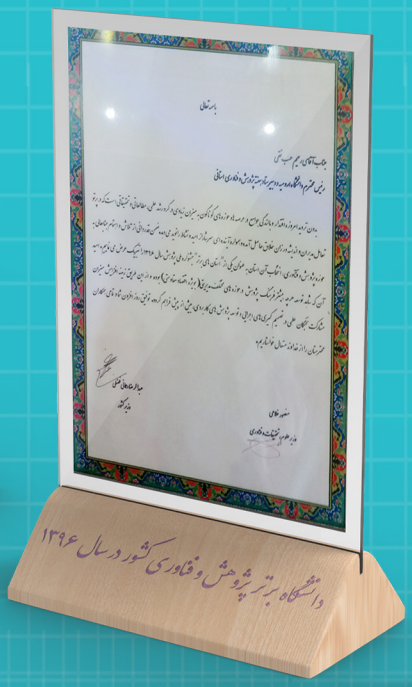
اولین حضور دانشگاه
در این نظام رتبه‌بندی
سال ۱۳۹۴

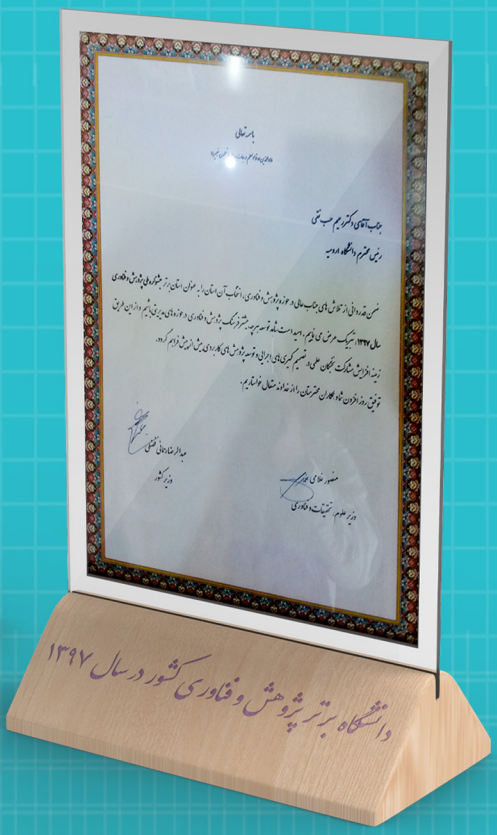
رتبه ۱۹۵۰
سال ۱۳۹۹
در بین دانشگاه‌های جهان

دانشگاه ارومیه

دانشگاه برتر پژوهش و فناوری کشور در طی سالهای ۹۴ - ۹۶ - ۹۷







افتخار آفرینی اساتید دانشگاه ارومیه در طی ۸ سال گذشته

دکتر بختیار ترتیبیان
پژوهشگر برتر کشور در سال ۱۳۹۳

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

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

دکتر رضا درویش زاده
پژوهشگر برتر کشور در سال ۱۳۹۷

دکتر ناصر آق
پژوهشگر برتر کشور در سال ۱۳۹۸

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

دکتر هادی الماسی
پژوهشگر برتر کشور در سال ۱۳۹۹

دکتر محسن اسمعیلی
سرآمد برتر آموزش عالی کشور در سال ۱۳۹۹

افتخار آفرینی نشریات علمی دانشگاه ارومیه در طی ۸ سال گذشته

نشریه گفتمان پژوهش دامپزشکی (Veterinary Research Forum)

این نشریه در آخرین گزارش استنادی مجلات **(JCR)** از سوی مؤسسه **Web of Science** حائز درجه **Q3** با ضریب تاثیر **1/05** می باشد و در نظام رتبه بندی نشریات جهان اسلام **(ISC)**، 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 IJLTR 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 **Scopus** ، **Wos** ، **ERIC** نمایه شده است .علاوه بر داشتن درجه **Q1** در **Scopus** ، **Scimago** و **ISC** و رتبه بین المللی در رده بندی مجلات وزارت علوم ، **IJLTR** تنها مجله ایرانی دارای **Q1** در **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 رتبهٔ 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(**ISC**) دارای ضریب تأثیر ۰.۲۶۸ (**Q1**) است.

مجله علمی-پژوهشی تحقیقات کاربردی خاک

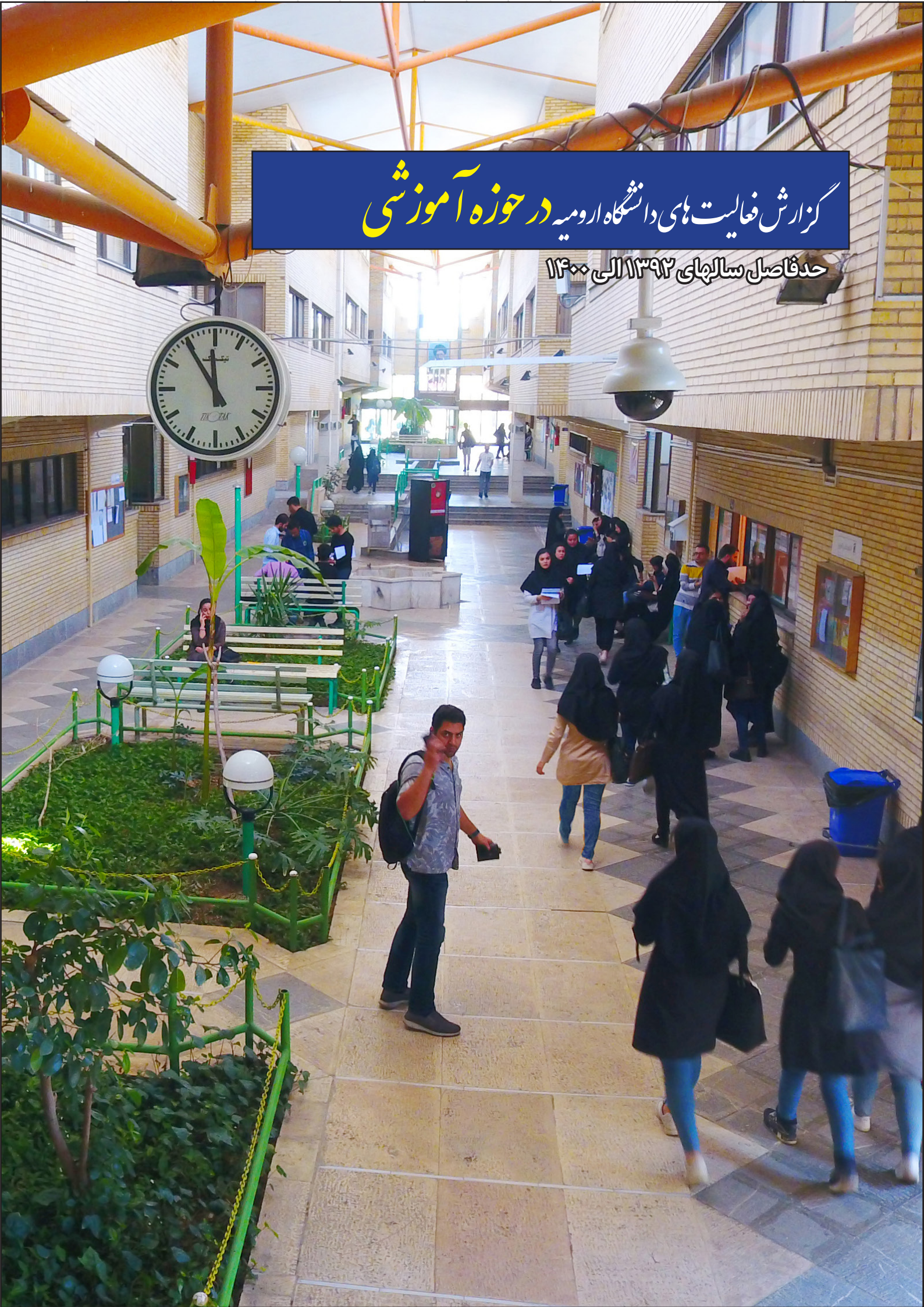
این نشریه تا سال ۱۳۹۶ به صورت دو فصلنامه منتشر شده و از سال ۱۳۹۷ به صورت فصلنامه انتشار می یابد و تاکنون ۲۲ شماره از نشریه در قالب ۸ دوره به صورت مرتب و به روز منتشر شده است. در رابطه با آمار مقالات نیز تاکنون ۱۹۰ عنوان مقاله در مجله منشر شده است. این نشریه از سال ۱۳۹۴ در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام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

مجله پژوهش‌های میوه‌کاری

این مجله به عنوان تنها نشریه حوزه میوه‌کاری 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 فعالیت های دانشگاه ارومیه در حوزه آموزشی

حدفاصل سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۰



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 ۱۲۰۰۰

ایجاد رشته-گرایشهای جدید

تعداد رشته‌های کارشناسی از ۶۲ رشته در سال ۹۲ به۷۸ 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

- 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
- تبیین آیتم های سند راهبردی دانشگاه
- آشنایی با قوانین اداری، آموزشی، پژوهشی و فرهنگی، هوش هیجانی در کلاس درس

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 اساتید 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 مصوبة 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 به‌دور از اعمال سلایق فردی، از سال ۹۲ با توجه به تغییر آیین‌نامه‌های آموزشی در مقاطع مختلف، ۵ شیوه نامه اجرایی آیین نامة آموزشی را تدوین و به مرحلة اجرا در آورد. ناگفته نماند که تدوین شیوه نامة اجرایی برای آیین نامه‌های 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 متکی 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 تکمیلی»

«سامانه برنامه جامع موبایل استاد موسوم به استادیارسیستم حضور و غیاب آنلاین»

«سامانه مدیریت درخواستهای دانشجویی»

«سامانه آموزشی هم آوا»

از سامانه های مهمی بود 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 بصورت غیرحضوری شامل: «درخواست حذف درس، درخواست حذف ترم، درخواست حذف اضطراری، درخواست معرفی به استاد، درخواست حذف پزشکی، عدم انتخاب واحد، تکمیل فرم تایید معدل و..

راه اندازی سامانة بایگانی الکترونیک پرونده‌های دانشجویان (سبا)

استخراج اسناد از پرونده های دانشجویی جهت اسکن و انتقال به اتوماسیون سبا

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 ابتکارهای سازندة این دوره از مدیریت دانشگاه بود.لازم به ذکر است که با تلاش همکاران دفتر رصد شغلی، دانشگاه ارومیه براساس گزارش سامانة پیمایش دانش آموختگان آموزش عالی ایران، به لحاظ جلب مشارکت دانش آموختگان خود جهت تکمیل اطلاعات شغلی در میان دانشگاههای کشور رتبة اول را در سال ۱۳۹۸ احراز نموده است.

جذب دانشجویان استعداد درخشان (از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹)

۶۹۵ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد

۱۴۴ نفر دانشجوی دکتری

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

۷۲ نفر مربی به استادیار

۲۰۲ نفر استادیار به دانشیار

۵۵ نفر دانشیار به استاد

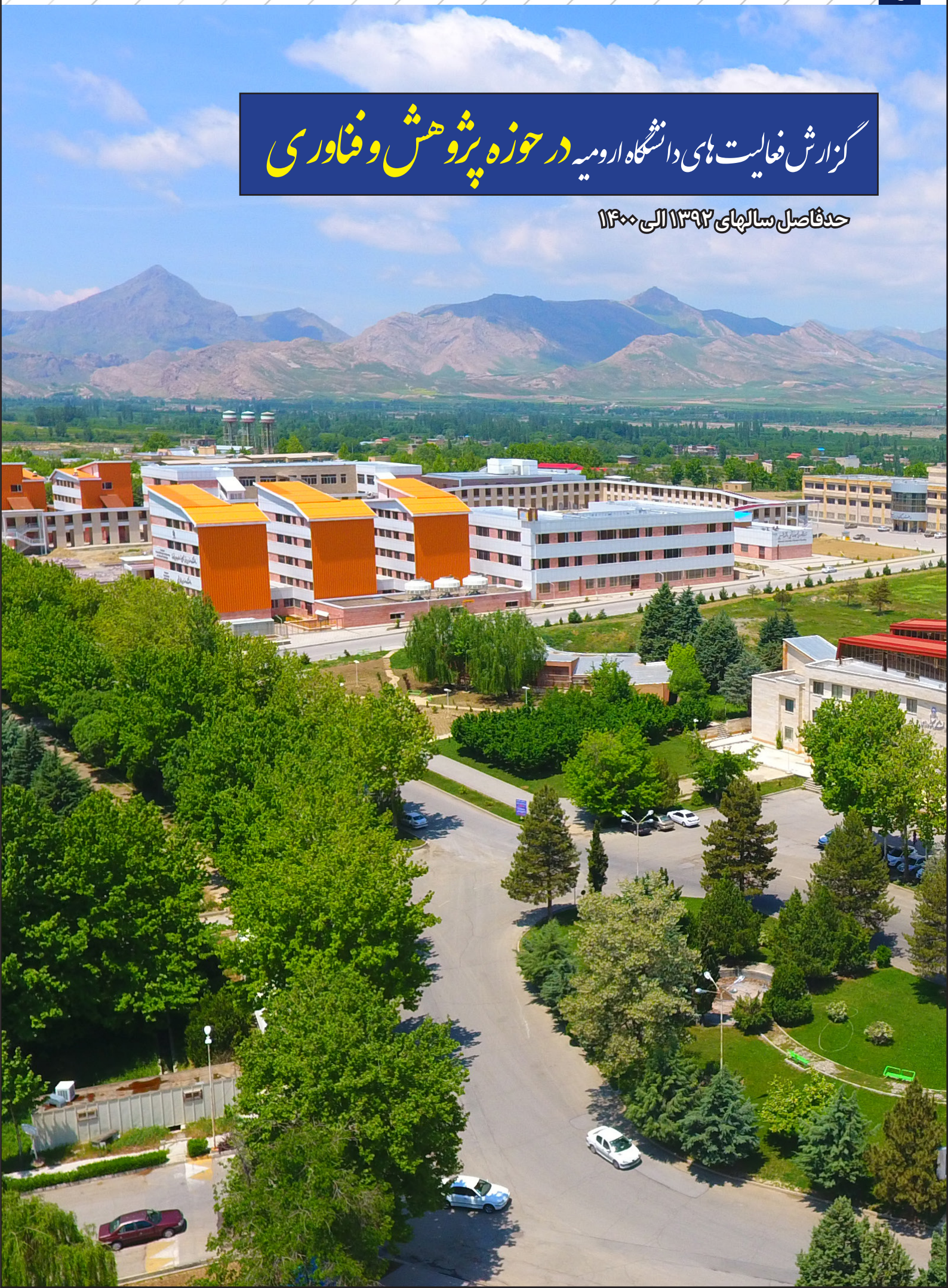
آمار فرصت تحقیقاتی کوتاه مدت خارج و داخل دانشجویان دکتری

۱۰۲ نفر فرصت داخل و ۷۲ نفر فرصت خارج

حوزه

گزارش فعالیت های دانشگاه ارومیه در حوزه پژوهش و فناوری

حدفاصل سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۰



وضعیت پژوهشی دانشگاه براساس شاخص‌های علم‌سنجی در پایگاه‌های استنادی معتبر

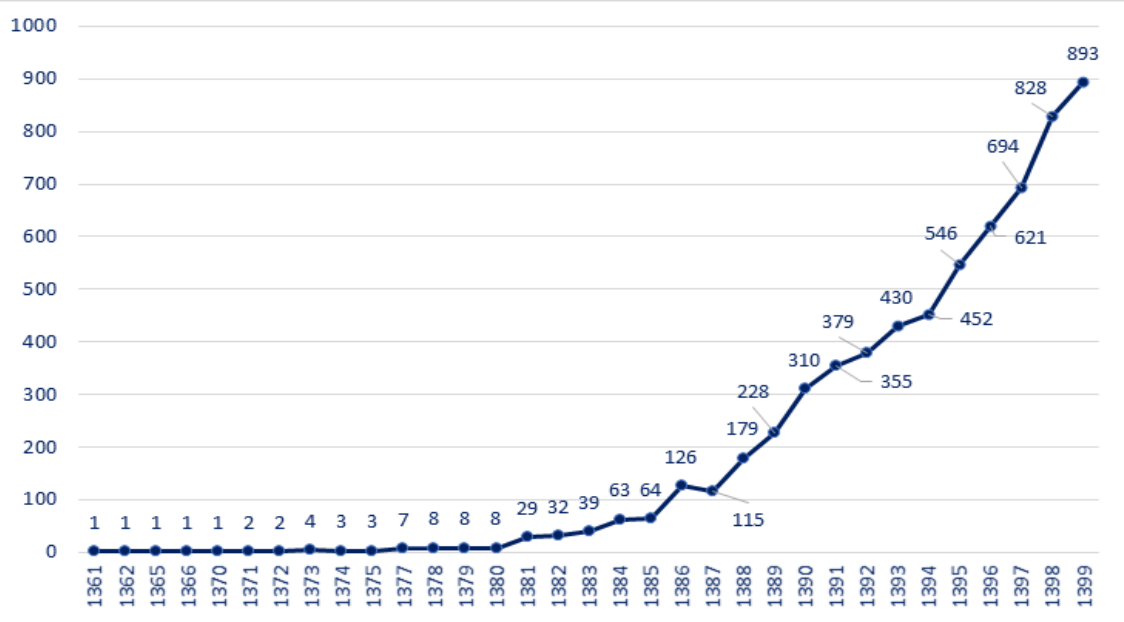
تحلیل اطلاعات علم‌سنجی حاکی از آن است که دانشگاه ارومیه هم در امر کمیت و هم کیفیت انجام پژوهش‌ها و انتشار نتایج آن‌ها همواره در حال رشد بوده است. این مهم را می‌توان در بهبود شاخص‌هایی از قبیل تعداد مقالات نمایه شده در پایگاه‌های استنادی Web of Science (WoS) و اسکوپوس، نسبت مقالات در نشریات دارای ضریب 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 Web of Science (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 که۶۴۳۳ مورد از این تعداد را مقالات چاپ شده در انواع مجلات به خود اختصاص می‌دهد.

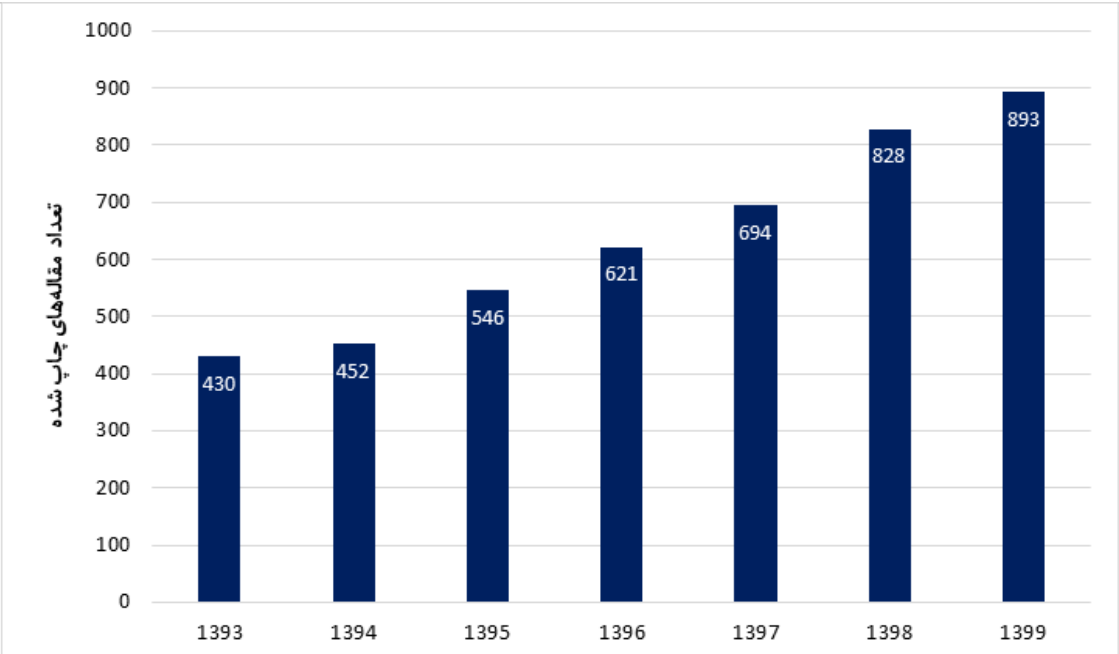
اولین مقاله منتشر شده از دانشگاه ارومیه در مجلات نمایه شده در پایگاه استنادی WoS، مربوط به سال ۱۳۶۱ (۱۹۸۲) است و طی ۲۰ سال پس از آن یعنی تا پایان سال ۱۳۹۲ تعداد مقالات چاپ شده در نشریات نمایه شده در این پایگاه به ۱۹۶۹ افزایش یافت. در طی ۷ سال اخیر، از سال ۱۳۹۳ تا سال ۱۳۹۹، تعداد مقالات مستند شده دانشگاه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



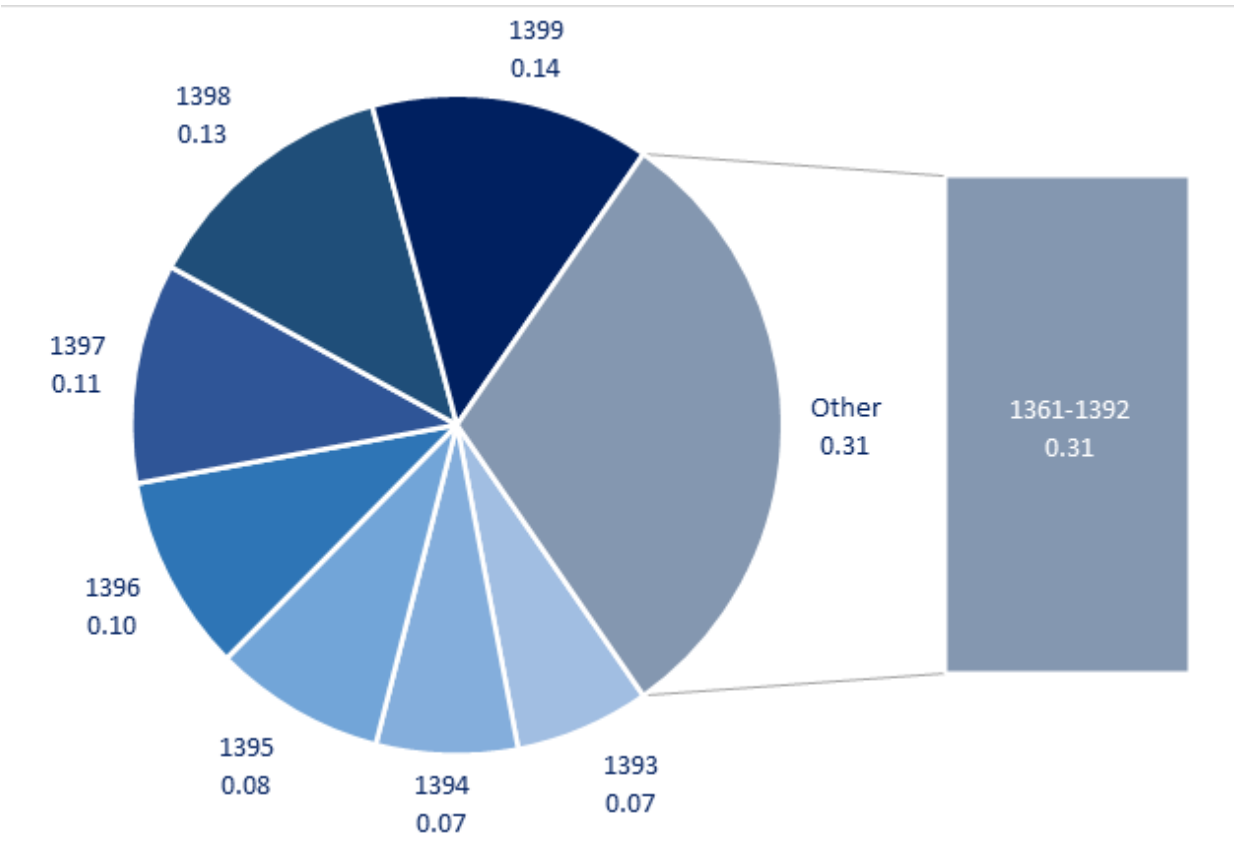
مجموع مقاله‌های نمایه شده دانشگاه در پایگاه مذکور تا پایان سال ۱۳۹۹ به ۶۴۳۳ مورد رسیده است.

تعداد مقالات چاپ شده دانشگاه در نشریات نمایه شده در پایگاه استنادی WoS در فاصله سال‌های ۱۳۹۳-۱۳۹۹



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

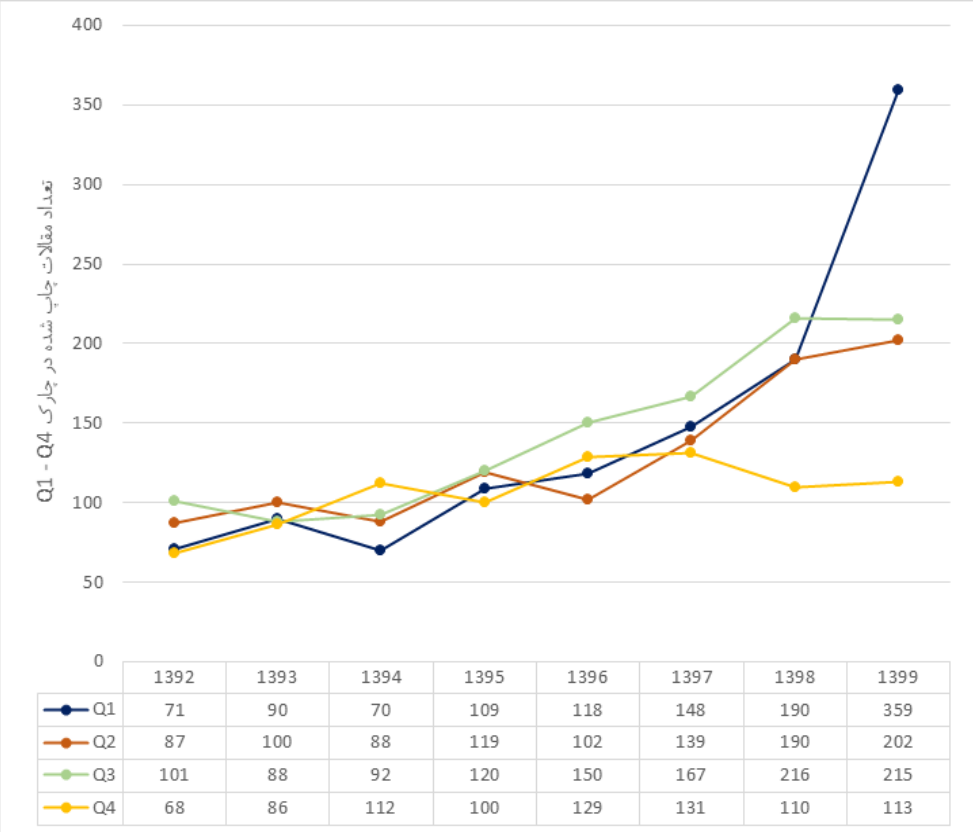
مقایسه مجموع مقالات چاپ شده دانشگاه در نشریات نمایه شده در پایگاه استنادی WoS قبل از سال ۱۳۹۳و پس از آن



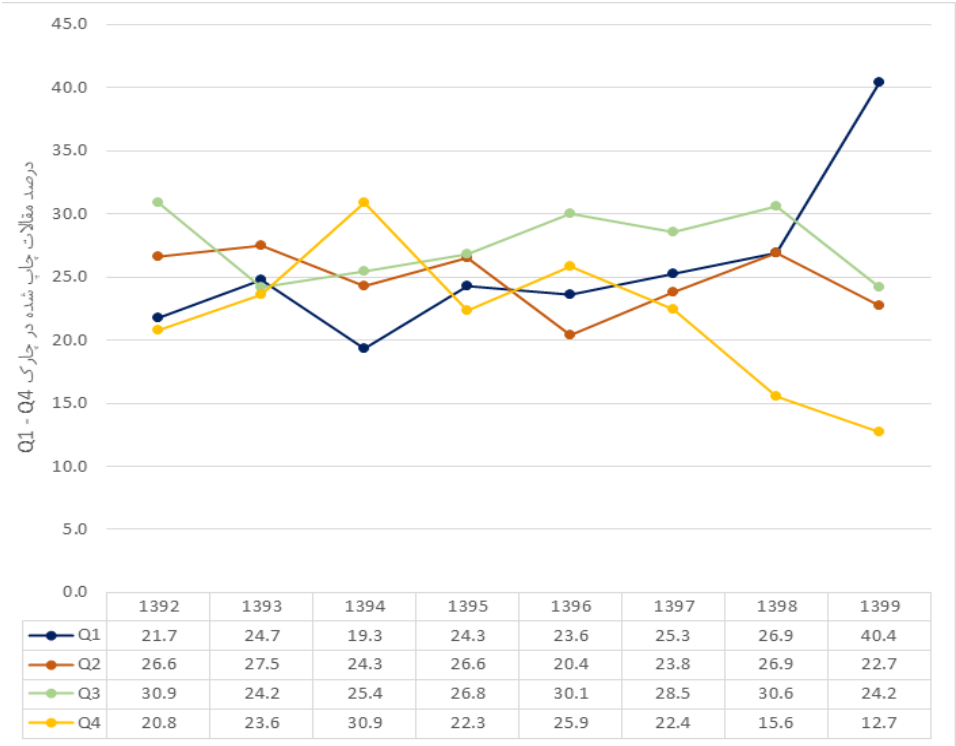
از مجموع ۶۴۳۳ مقاله چاپ شده در فاصله سال‌های ۱۳۶۱ تا سال ۱۳۹۹، تعداد ۴۴۶۴ مورد آن یعنی معادل ۷۰ درصد در طی هفت سال اخیر بوده است.

کیفیت چارک Quartile مقالات 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 استنادات 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 در سال ۱۳۹۲ از ۲۱/۷ درصد در سال ۱۳۹۹ به ۴۰/۴ درصد افزایش و در همین سال‌ها نسبت مقاله‌های Q4 از ۲۰/۸ درصد به ۱۲/۷ درصد کاهش یافته است.

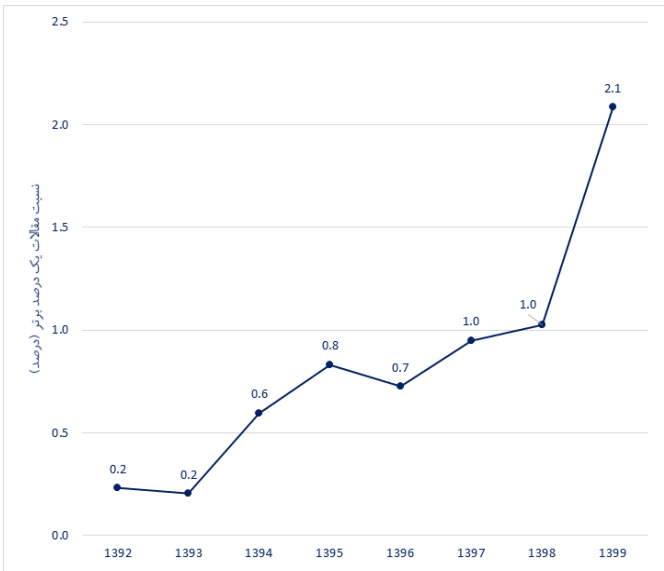


مقایسه کیفیت مقالات چاپ شده براساس شمار مقالات در هر یک از چارک‌های Q1 تا Q4 در پایگاه استنادی WoS در فاصله سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۹۹. رشد تعداد مقالات Q1 بویژه در سال ۱۳۹۹ افزایش بسیار چشمگیری در مقایسه با مقالات با چارک‌های دیگر داشته است. همانگونه که مشهود است شمار مقالات با چارک Q1 در سال ۱۳۹۲ تقریبا معادل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



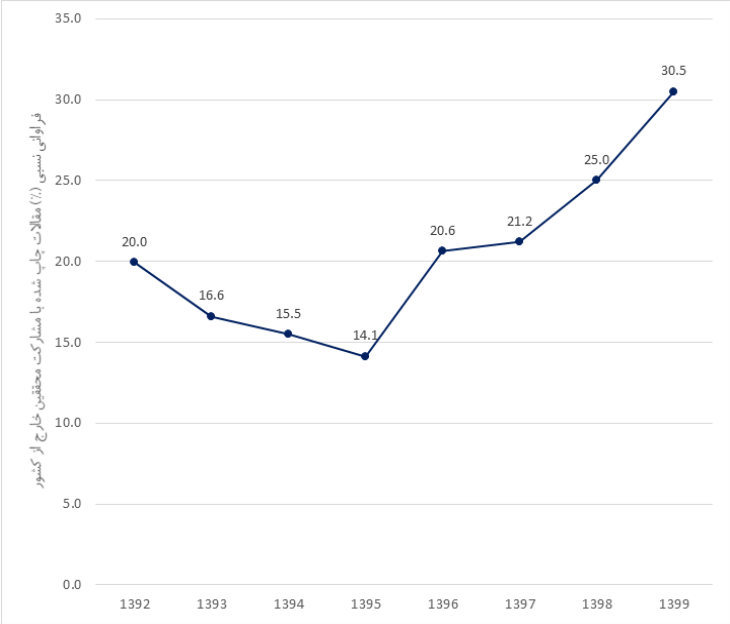
مقایسه کیفیت مقالات چاپ شده براساس فراوانی نسبی (٪) مقالات در هر یک از چارک‌های Q1 تا Q4 در پایگاه استنادی WoS در فاصله سال‌های ۱۳۹۹-۱۳۹۲. رشد قابل توجه نسبت مقالات Q1 در مقایسه با مقالات با چارک‌های دیگر حکایت از بهبود چشمگیر کیفیت مقالات می‌کند.

نسبت مقالات یک درصد برتر (Documents in Top ٪۱) در فاصله سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹ در پایگاه استنادی WoS



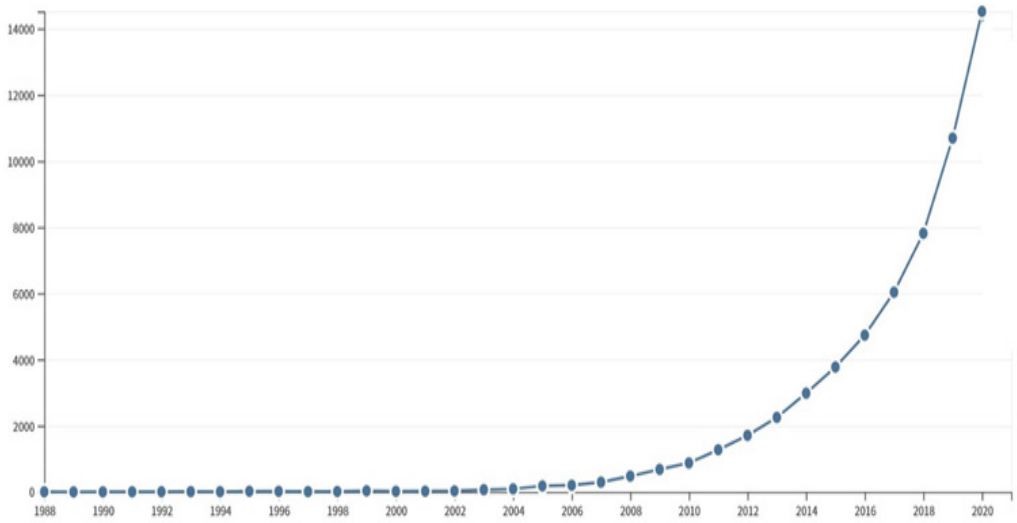
نسبت مقالات یک درصد برتر (Documents in Top ٪۱) از ۰/۵ % در سال ۱۳۹۲ به بیش از ۲ % در سال ۱۳۹۹ افزایش یافته است.

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



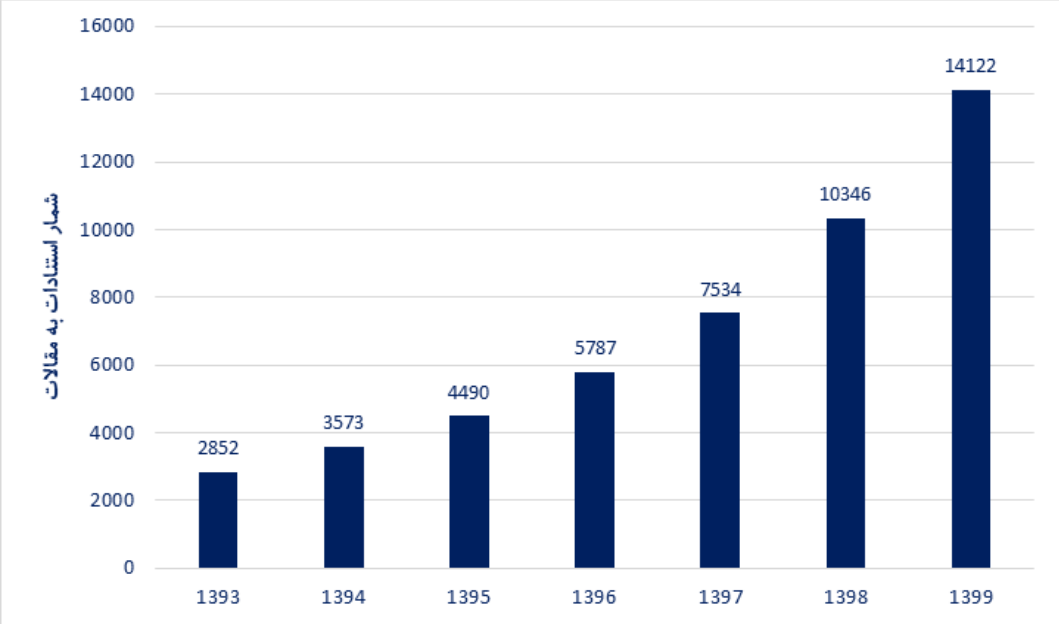
بررسی داده‌ها حکایت از افزایش تعداد مقالات چاپ شده با همکاری محققین دیگر کشورها (International Collaborations) دارد، به طوری که نسبت این دسته از مقالات از ۲۰ درصد در سال ۹۲ به بیش از ۳۲ درصد در سال ۱۳۹۹ افزایش یافته است.

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

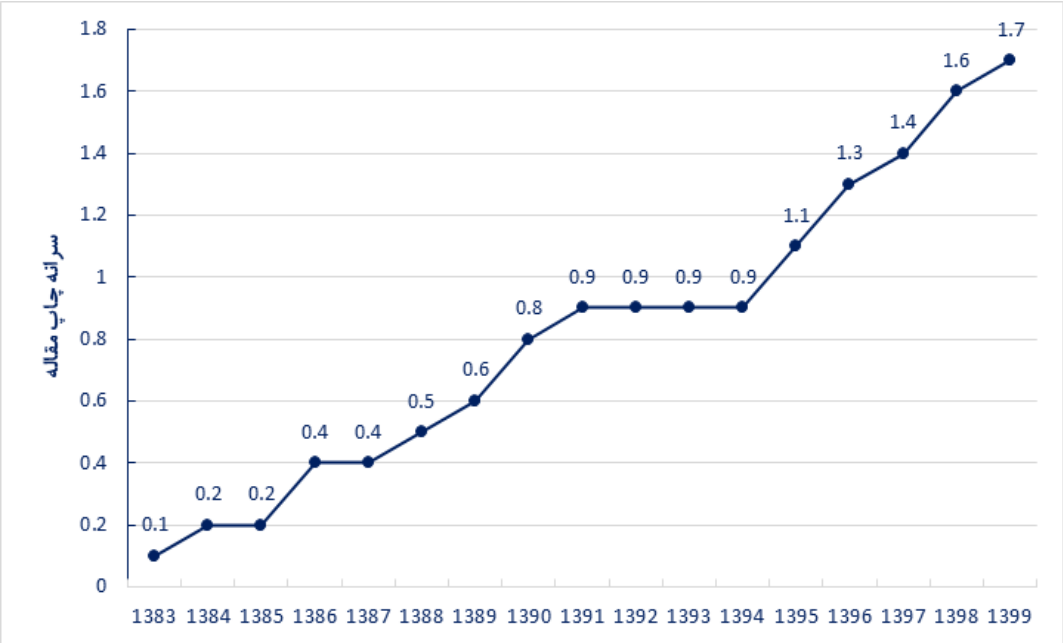


این نمودار نشانگر رشد فزاینده به ویژه طی سال‌های اخیر است

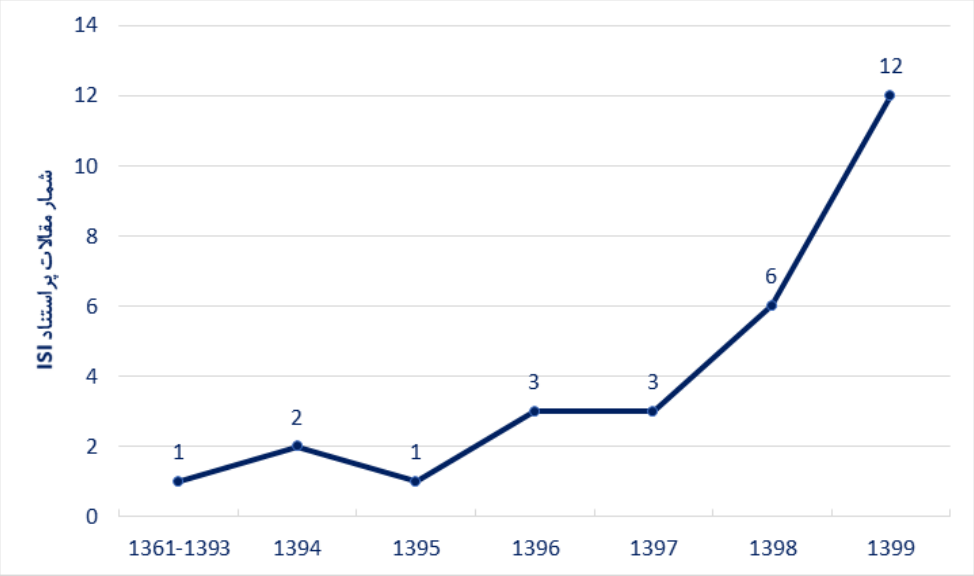
تعداد جذب استنادات (به صورت تجمعی) به مقالات چاپ شده دانشگاه در نشریه‌های نمایه شده در فاصله سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ در پایگاه استنادی WoS



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

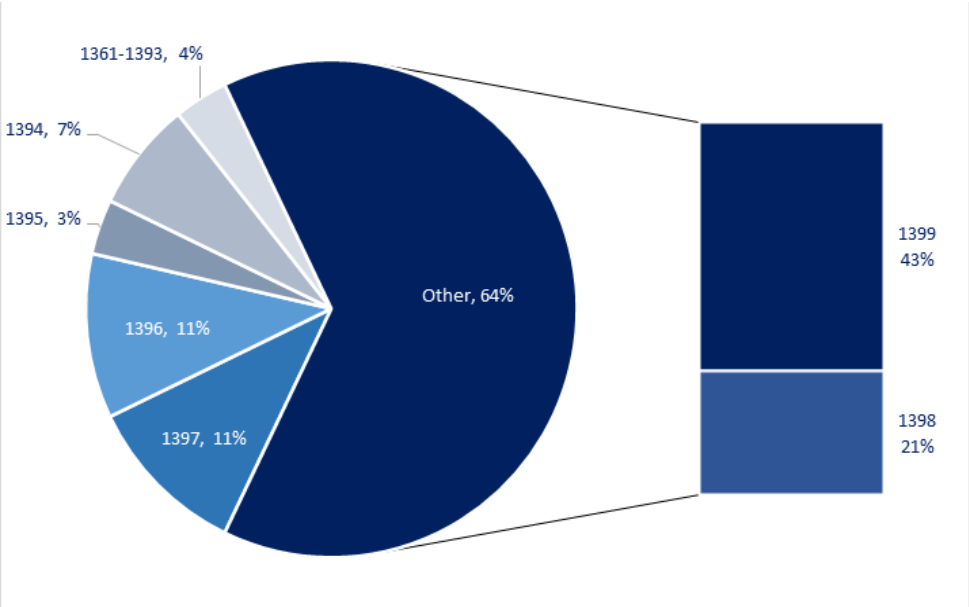


شمار مقالات پراستناد چاپ شده دانشگاه در نشریه‌های نمایه شده در پایگاه استنادی WoS بر حسب سال انتشار



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

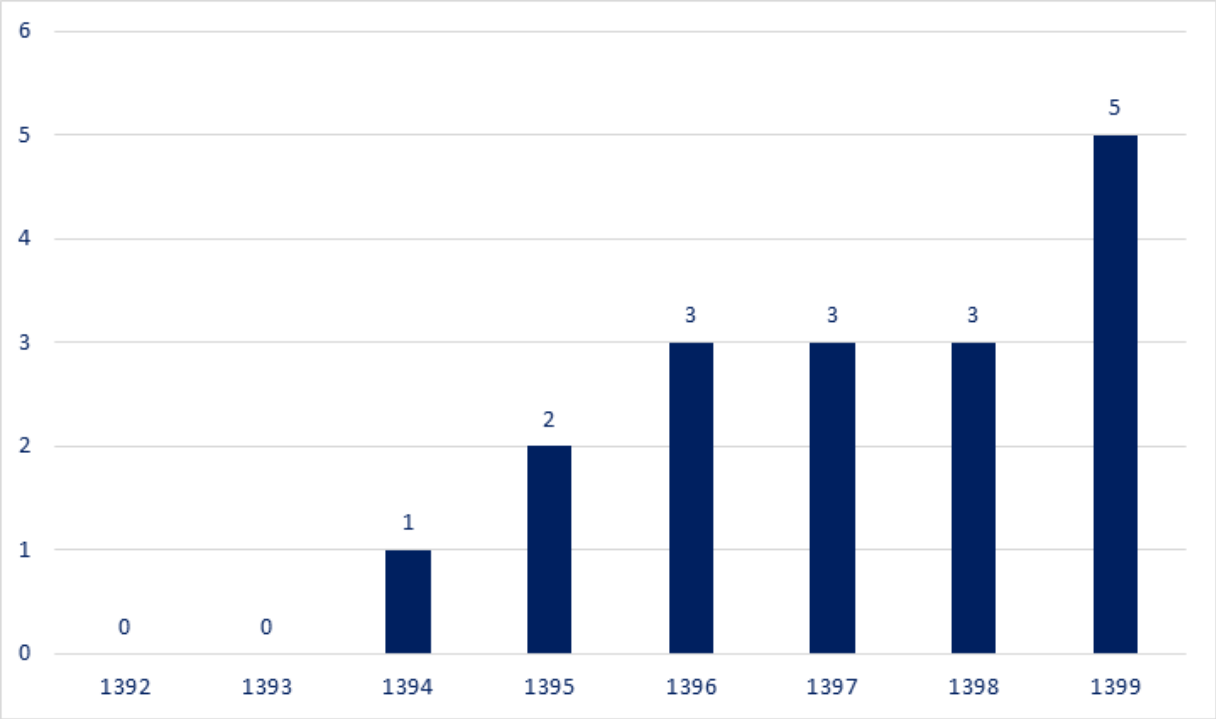
فراوانی نسبی (٪) مقالات پراستناد نمایه شده دانشگاه در پایگاه استنادی WoS بر حسب سال انتشار



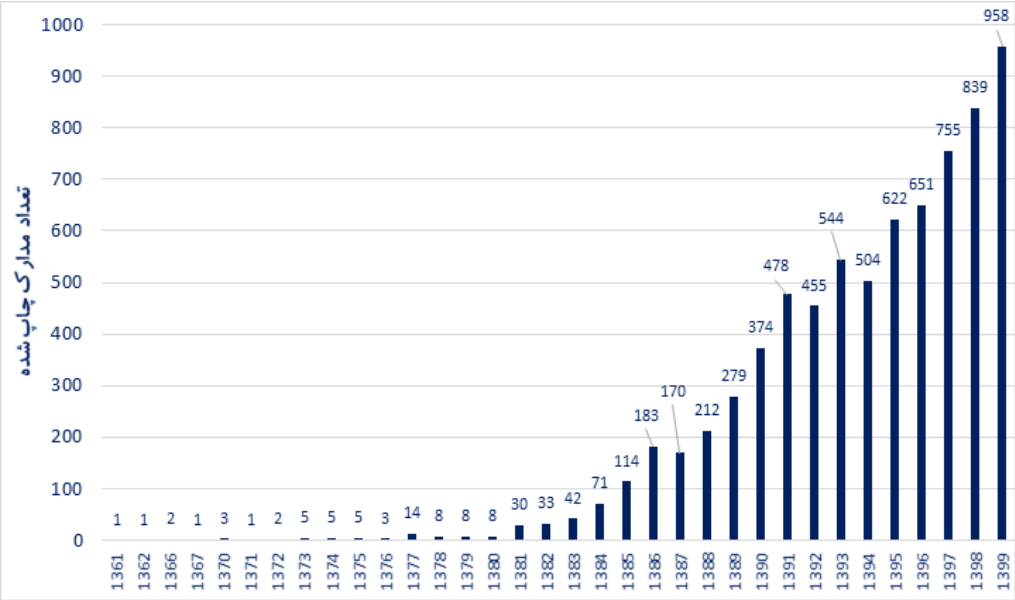
به جز یک مورد تاریخ چاپ تمامی این دسته از مقالات برتر سال ۱۳۹۴ و به بعد بوده است و ۶۴ % از آن‌ها در طی دو سال اخیر یعنی سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به چاپ رسیده‌اند.

شمار دانشمندان پراستناد یک درصد برتر در فاصله سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹ در پایگاه استنادی (WoS-ESI)

تعداد استنادها یک 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 می کنند 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 زمره 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.

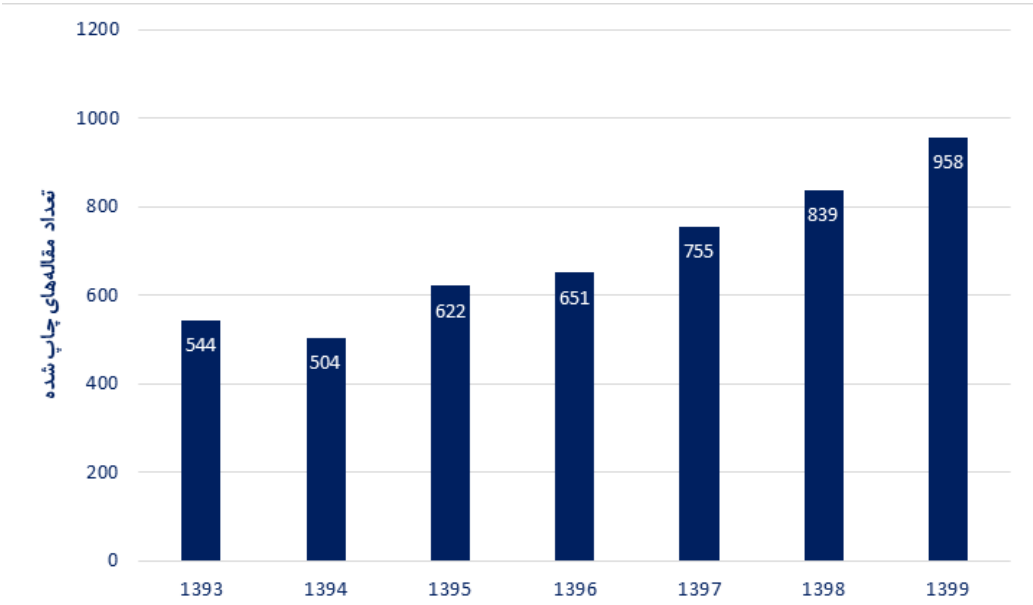


شمار مقاله‌های چاپ شده دانشگاه در نشریه‌های نمایه شده در پایگاه استنادی اسکوپوس در فاصله سال‌های ۱۳۶۱-۱۳۹۹

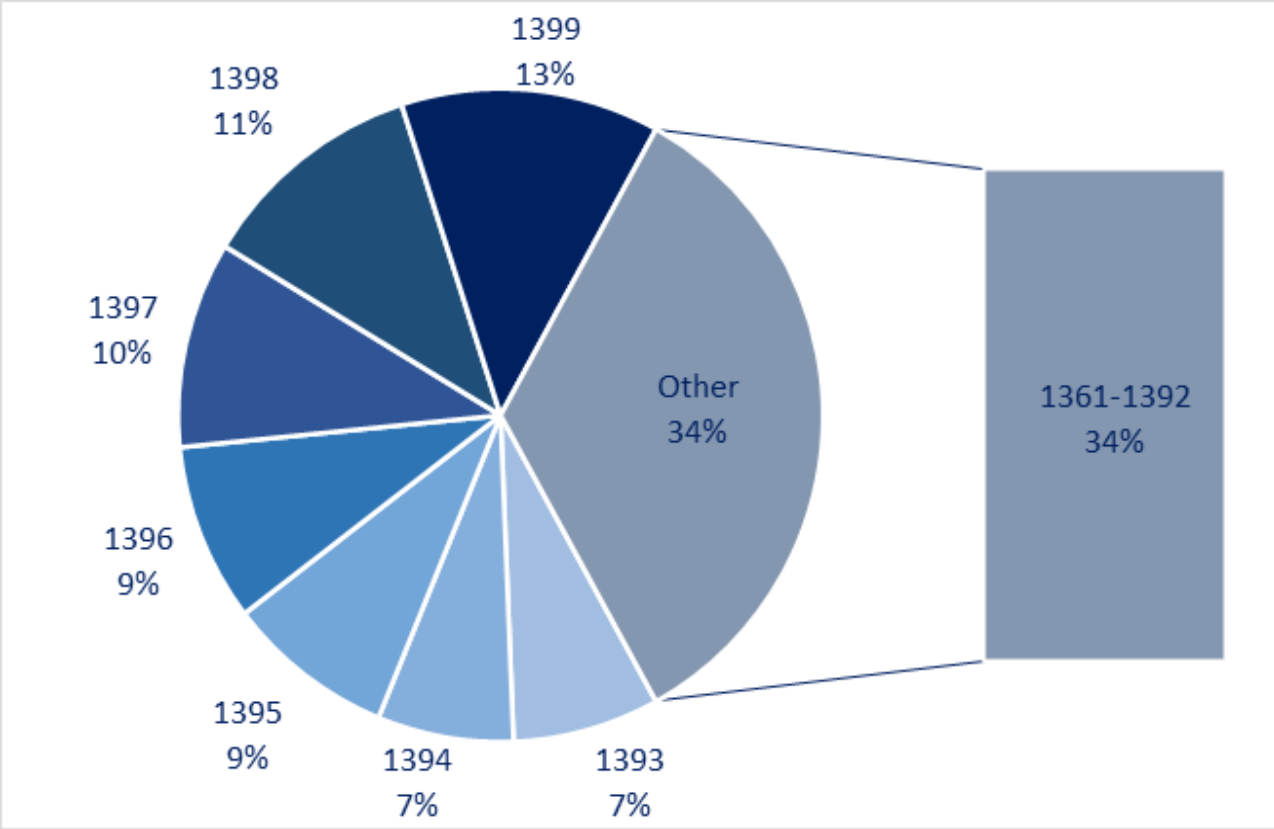


در طی این مدت ۷۳۸۱ مورد مقاله به چاپ رسیده است

شماره مقالات چاپ شده در نشریه‌های نمایه شده در پایگاه استنادی اسکوپوس در فاصله سال‌های ۱۳۹۹-۱۳۹۳

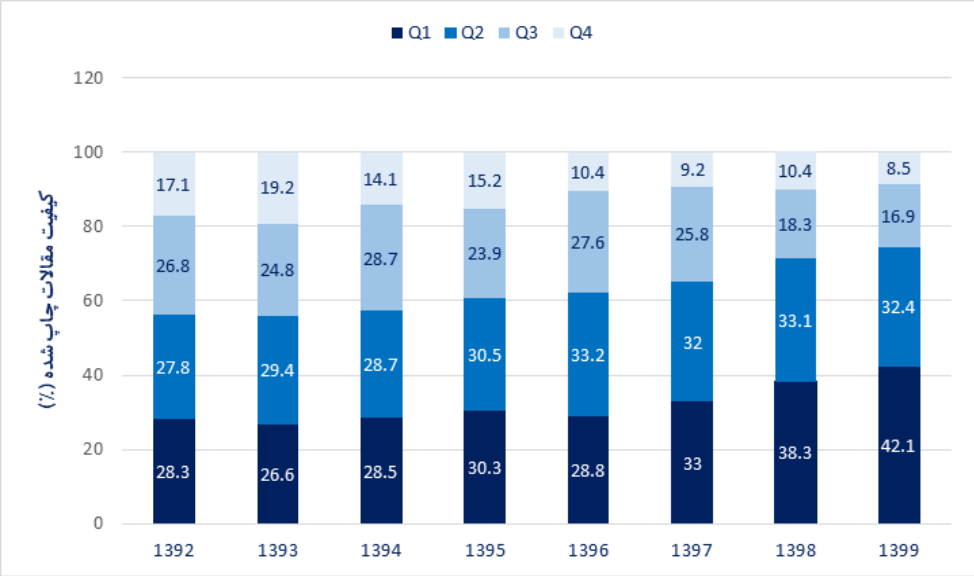


مقایسه مقالات چاپ شده دانشگاه در نشریات نمایه شده در پایگاه استنادی اسکوپوس قبل از سال ۱۳۹۳و پس از آن



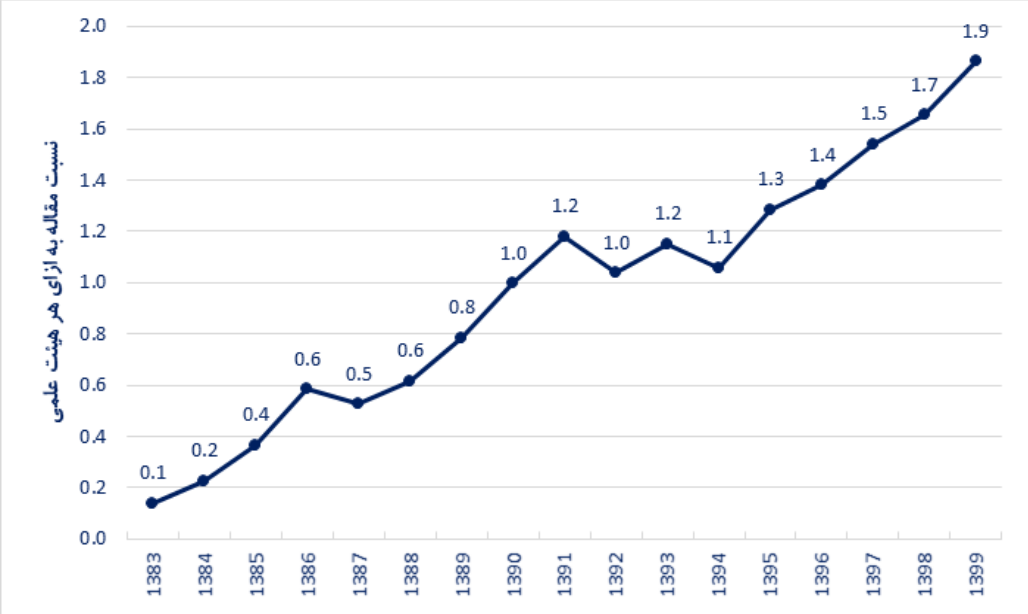
از مجموع ۷۳۸۱ مقاله چاپ شده در فاصله سال‌های ۱۳۶۱ تا سال ۱۳۹۹، تعداد ۴۸۷۳ مورد یعنی معادل ۶۶ درصد آن در طی هفت سال اخیر بوده است.

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



همانگونه که مشاهده می‌شود در سال ۱۳۹۹ فراوانی مقالات با کیفیت Q۱ افزایش و مقالات با کیفیت Q۳ و Q٤ کاهش چشمگیری یافته است.

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

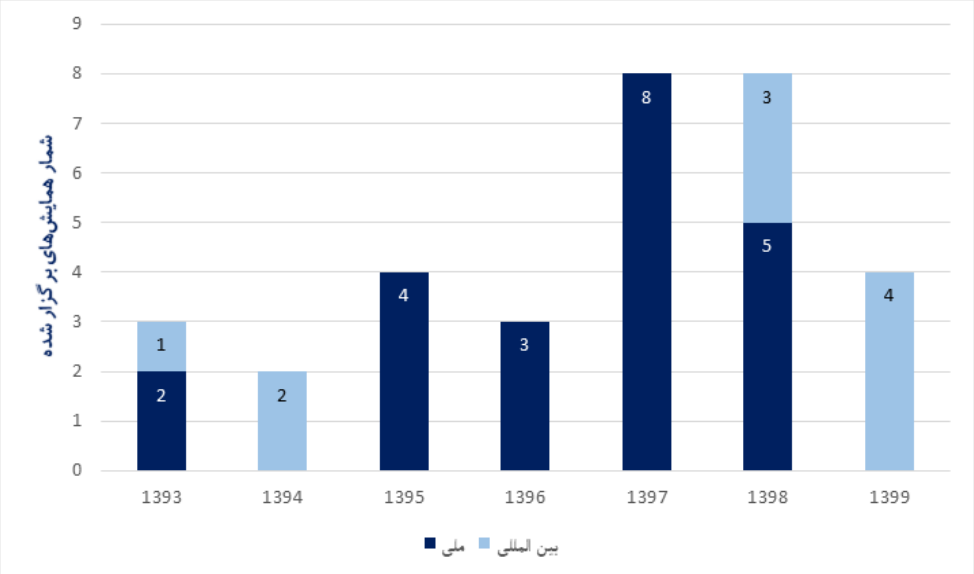


در سال ۱۳۹۹ به ازای هر هیئت علمی ۱٫۹ مقاله چاپ شده است.

جایگاه دانشگاه ارومیه در برخی از نظام‌های رتبه‌بندی

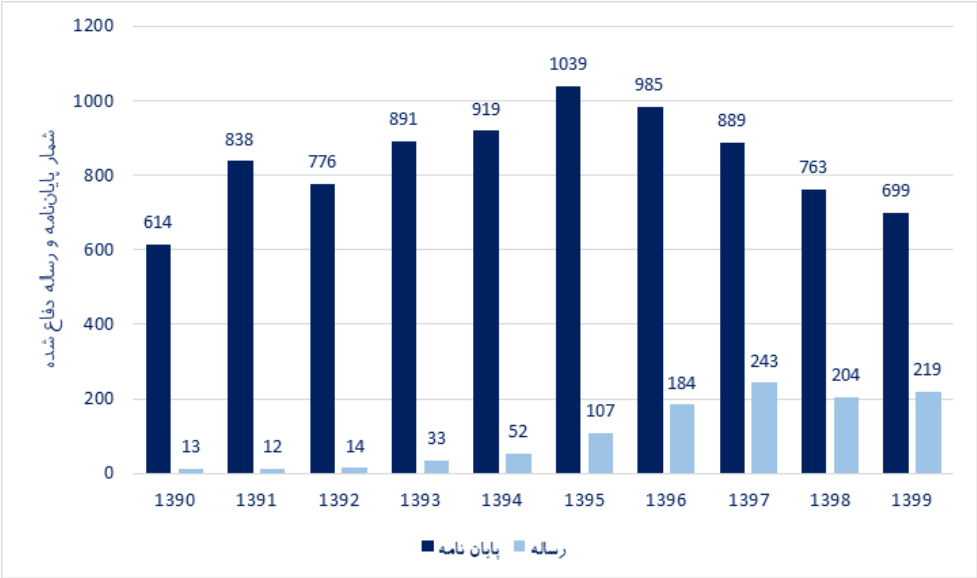
نظام رتبه‌بندی	رتبه/تعداد دانشگاه	سال (یا هفت رتبه‌بندی آخر منتشر شده)						
		۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
ISC (دانشگاه‌های جامع)	رتبه دانشگاه	۱۳	۱۳	۲۴	۲۱-۳۰	۲۲-۳۰	۱۱-۱۵	۱۱-۲۰
	تعداد دانشگاه از ایران	۵۶	۶۳	۷۱	۸۱	۸۴	۸۱	۷۳
ISC (دانشگاه‌های جامع و صنعتی)	رتبه دانشگاه	-	-	-	-	-	-	۱۶-۳۰
	تعداد تعداد	-	-	-	-	-	-	۹۶
تایمز	رتبه دانشگاه	-	-	-	-	۱۰۰۰+	۱۰۰۰+	۱۰۰۰+
	تعداد دانشگاه از ایران	۲	۸	۱۳	۱۸	۲۹	۴۰	۴۷
	تعداد دانشگاه از جهان	۴۰۱	۸۰۰	۹۸۱	۱۱۰۳	۱۲۵۸	۱۳۹۷	۱۵۲۶
لایدن (CWTS Leiden)	رتبه دانشگاه (مرجعیت علمی)	-	-	-	-	-	-	۹۸۶ ۹۲۰ (۲۰۲۱)
	تعداد دانشگاه از ایران	۱۲	۱۳	۱۴	۱۸	۲۳	۲۶	۳۶
	تعداد دانشگاه از جهان	۷۵۰	۷۵۰	۸۴۲	۹۰۳	۹۳۸	۹۶۳	۱۱۷۶
وبومتریکس	رتبه دانشگاه		۲۲۹۳	۲۱۷۵	۲۲۷۲	۲۲۸۳	۲۱۴۵	۱۹۱۵
	تعداد دانشگاه از ایران		۶۰۰	۶۰۷	۶۶۶	۶۳۸	۶۵۵	۷۱۴
	تعداد دانشگاه از جهان		۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰۰	۲۰۰۰۰	۳۱۰۰۰

نمودار تعداد برگزاری همایش
در فاصله سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۹



در فاصله بین سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ مجموعا ۲۲ همایش ملی 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.

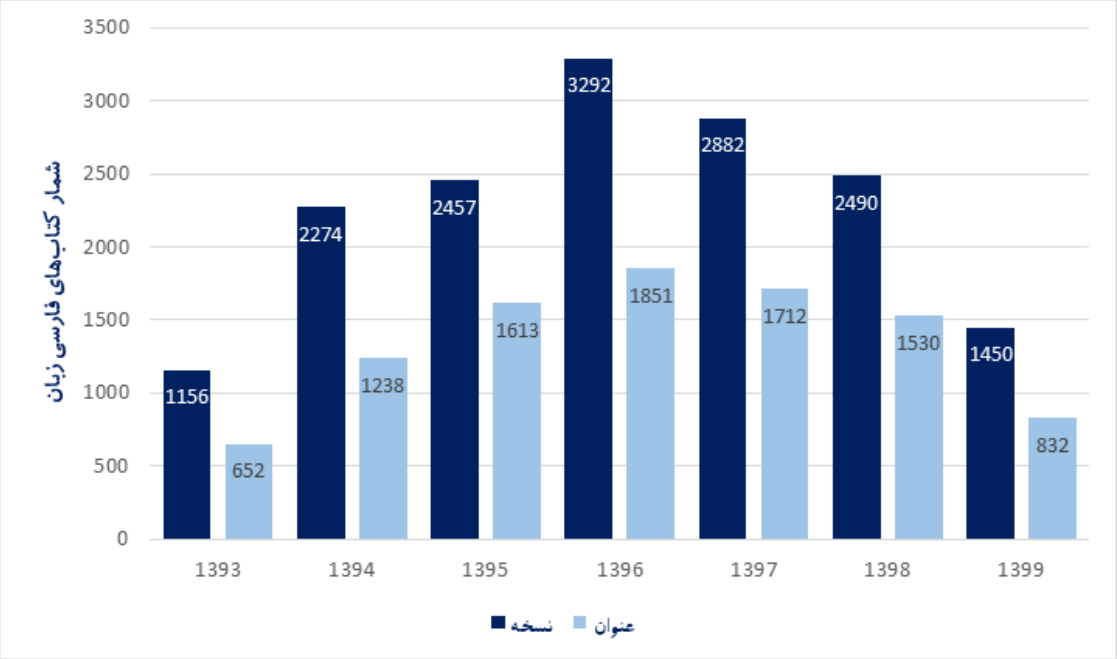
تعداد پایان‌نامه و رساله دفاع شده
در فاصله سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۹

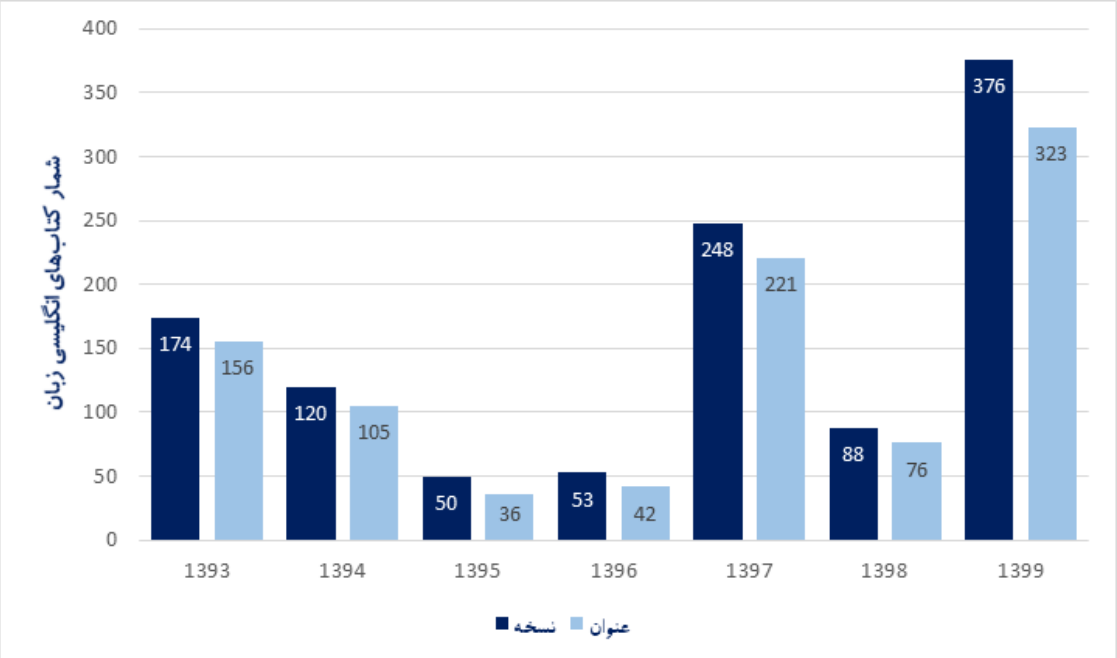


در فاصله سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ تعداد ۶۱۸۵ مورد پایان‌نامه کارشناسی ارشد و ۱۰۴۲ مورد رساله دکتری تخصصی دفاع شده است. توجه به روند نشان می‌دهد که به تدریج تعداد رساله‌ها افزایش و تعداد پایان‌نامه‌ها ابتدا افزایش و سپس رو به کاهش بوده است.

شمار تعداد کتاب‌های خریداری شده

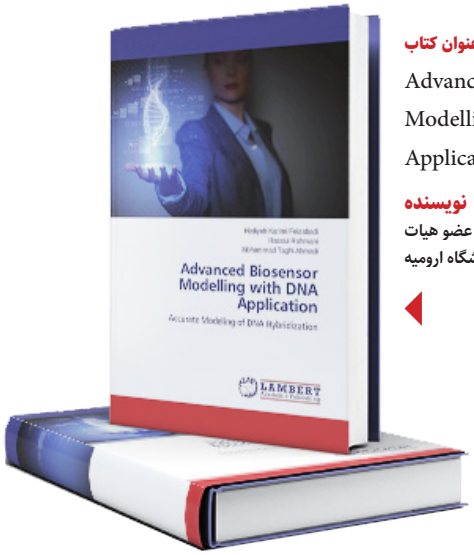
در فاصله سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ در مجموع تعداد ۹۴۲۸ عنوان کتاب به زبان فارسی در ۱۶۰۰۱ نسخه و تعداد ۹۵۹ عنوان کتاب به زبان انگلیسی در ۱۱۰۹ نسخه خریداری و در اختیار کتابخانه مرکزی و کتابخانه‌های دانشکده‌ها قرار گرفته است.





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 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 است و توسط ناشرین معتبر خارج کشور از جمله الزویر و اشپرینگر منتشر شده است.

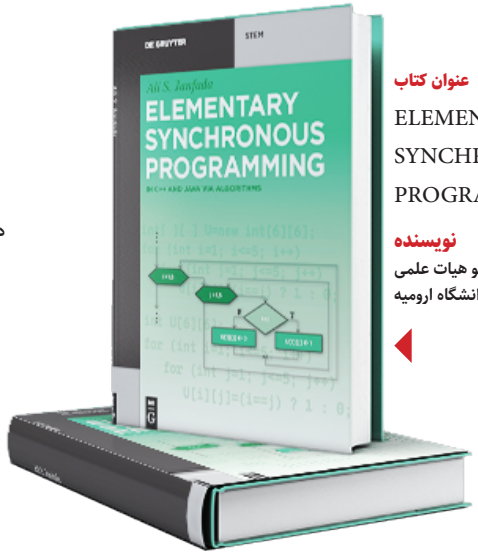


عنوان کتاب

Advanced Biosensor Modelling with DNA Application

نویسنده

دکتر محمدتقی احمدی عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه ارومیه

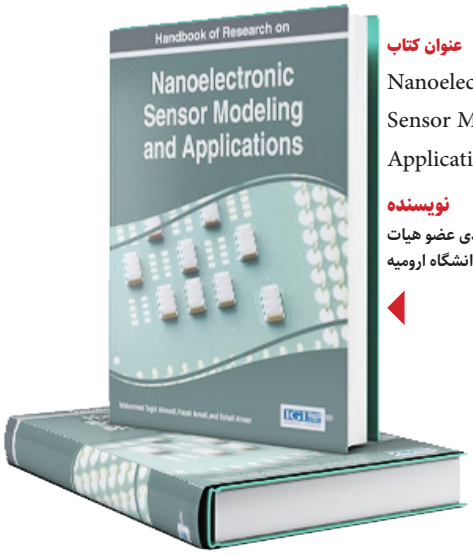


عنوان کتاب

ELEMENTARY SYNCHROMOUS PROGRAMMING

نویسنده

دکتر علی جانفدا عضو هیات علمی گروه ریاضی دانشگاه ارومیه



عنوان کتاب

Nanoelectronic Sensor Modeling and Applications

نویسنده

دکتر محمدتقی احمدی عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه ارومیه

عنوان کتاب

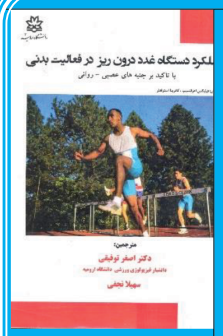
Fungi as Bioremediators

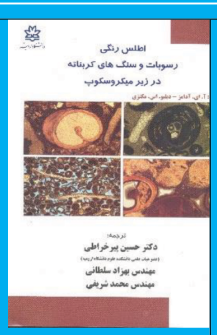
نویسنده

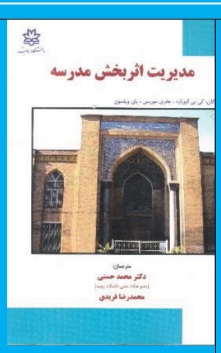
دکتر یونس رضایی دانش عضو هیات علمی گروه گیاه پزشکی دانشگاه ارومیه

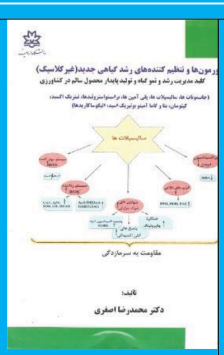
کتاب‌های منتشرشده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۳

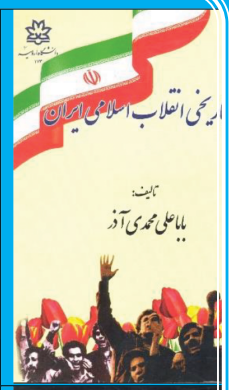
کتاب‌های منتشرشده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۴

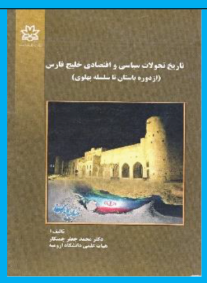


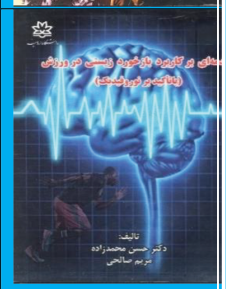


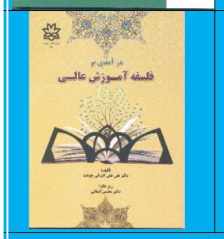


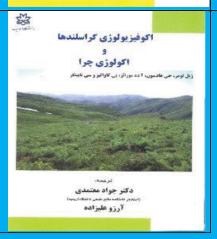












کتاب‌های منتشرشده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۵

کتاب‌های منتشرشده توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه ارومیه در سال 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

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 کشوراسترالیا، 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 از اعضای هیئت علمی در دوره‌های ۳ تا ۱۲ ماهه با ارایه پروپوزال این دوره‌ها را در واحدهای صنعتی آغاز کرده‌اند.

طرح های درون دانشگاهی

در فاصله بین سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹، تعداد ۱۵۸ طرح درون دانشگاهی که هزینه آن‌ها از محل گرنت پژوهشی اعطایی به اعضای هیئت علمی تامین می‌گردد، به انجام رسیده است و دستاورد هر 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. نُه 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.

بخشی از فعالیت‌های درون و برون‌دانشگاهی
پژوهشکده آرتمیا و آبزی‌پروری

عقد قرارداد انتقال دانش فنی فرآوری سیست آرتمیا با کشور قزاقستان

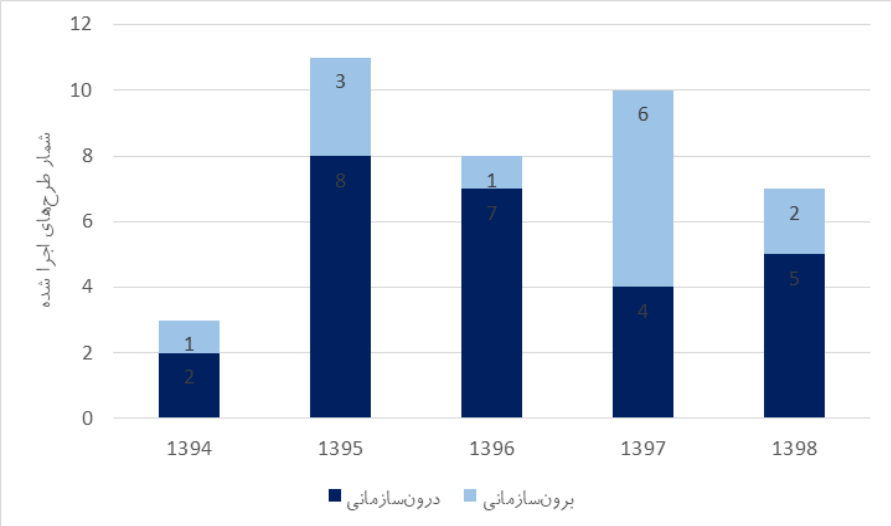
اهم فعالیت‌های پژوهشی فعال در پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه

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 خاک 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.

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

شمار طرح‌های درون و برون‌سازمانی پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه در فاصله سال‌های ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۹



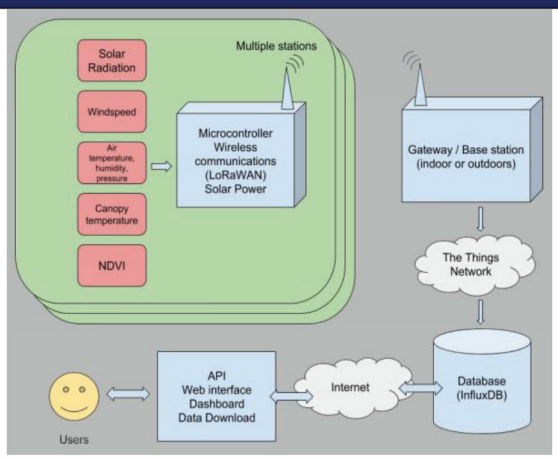
شبکه اندازه‌گیری تبخیر و تعرق واقعی گیاهان سامانه Cordova

دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۸ شبکه اندازه‌گیری تبخیر و تعرق واقعی گیاهان راه‌اندازی 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 تعدیل تغییر اقلیم مهم است. چند روش میدانی برای تعیین ET وجود دارد ولی در مقیاس‌های بزرگتر (مثلاً طرح‌های آبیاری، حوضه آبخیز، مقیاس‌های کشوری و مقیاس حوضه) تنها روش قابل اجرا و مقرون به‌صرفه 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) و Data logger تشکیل می‌شود.

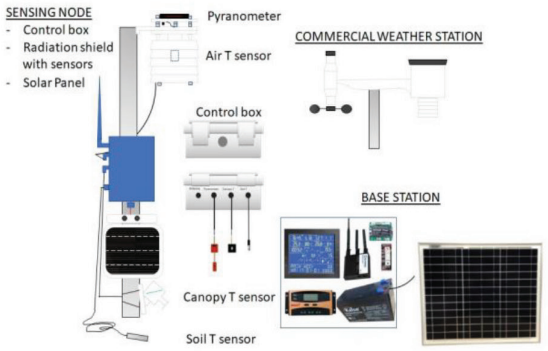
اطلاعات به‌دست‌آمده از سنسورها و ایستگاه هواشناسی از طریق اتصال بی‌سیم و LoRaWAN Network به ایستگاه مبنا ارسال و بوسیله مودم به شبکه Thing Network و سپس به پایگاه داده‌ی InfluxDB مخابره می‌شود و بر اساس این اطلاعات و کتابخانه OpenCropLib، تبخیر و تعرق واقعی و پتانسیل محاسبه و از طریق اتصال به سرور GRAFANA 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

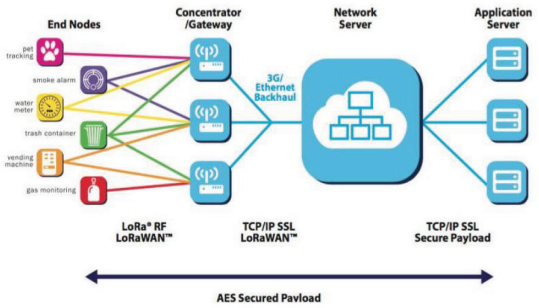


مراحل گردآوری و ارسال داده‌ها به پایگاه داده و ارائه نتایج در سرور



اجزای سامانه Cordova

The Thing Network



LoRaWAN Network

نمایش و دانلود داده‌ها از طریق اتصال به سرور GRAFANA

پهباد پیشرفته پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه

طی سال های اخیر، استفاده از پهبادها در بخش کشاورزی توسعه چشم گیری داشته است و جهت پایش وضعیت پوشش گیاهی، ارزیابی تنش‌های محیطی، کاهش مصرف آب و اتوماسیون آبیاری مورد استفاده قرار می‌گیرند. دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۶ پهپاد نقشه‌برداری 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 بهره‌برداری رساند.

برخی از قابلیت‌های این پهپاد بشرح زیر است:

- سنجنده سودا **S.O.D.A S**
- قابلیت **RTK/PPK** بدون نیاز به نقطه کنترل زمینی **GCP**
- صرفه‌جویی زمان و هزینه با حذف عملیات نقشه‌برداری زمینی بطور متوسط ۵۰۰ هکتار در روز
- دقت ۳ سانتیمتر مسطحاتی و ۵ سانتیمتر ارتفاعی بدون نقطه کنترل
- دارای کوچکترین سنجنده انقلابی سکویا **SEQUOIA**
- چهار باند طیفی و دوربین رنگی **RGB** ارتوموزائیک برای اهداف گوناگون از جمله در زمینه کشاورزی، معدن و زمین‌شناسی
- نقشه‌های اندیکس پوشش گیاهی **NDVI** با قابلیت تفکیک گیاهی، آفت‌ها، میزان کارایی آب آبیاری، تخمین میزان اطلاعات فیزیکی و شیمایی خاک از جمله بافت، کانی‌ها و میزان رطوبت خاک
- قابل استفاده در طرح‌های تحقیقاتی و پروژه‌های اجرائی در زمینه پایش پروژه‌ها، فتوگرامتری و نقشه‌برداری مسطحاتی و توپوگرافی، تهیه نقشه‌های سه بعدی، برآورد احجام بزرگ و ارزیابی پیشرفت فیزیکی پروژهای عمرانی
- نقشه برداری از رودخانه‌ها، 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 روستایي و طرح جامع تفصیلی شهری
- راه‌سازی و خطوط انتقال نیرو، آب و گاز
- تهیه نقشه توپوگرافی از معادن و زمین شناسی
- کاربردهای منابع طبیعی
- پایش پروژه های عمرانی و محاسبات احجام بزرگ و پیشرفت پروژه‌ها

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 ۱۳۰میلیارد 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 زیست فنآوری دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۸۲ با اخذ موافقت اصولی از وزارت علوم تحقیقات و فناوری با هدف انجام تحقیقات پیشرفته، بومي‌سازي و گسترش فناوري، تولید مواد بیولوژیک و آموزش محققین و پژوهشگران ارشد در سطح منطقه‌اي و ملي در حوزه زیست‌فناوري در فضایی بالغ بر ۲۰۰۰ متر مربع آزمایشگاه، کارگاه و فضای اداری در غالب ۴ گروه پژوهشی تاسیس گردید. ذیلا به برخی از دستاوردهای شاخص پژوهشکده زیست‌فناوری اشاره می‌شود.

- انجام ۶۷ طرح های پژوهشی
- اجرای ۵۶ طرح درون و برون‌سازمانی
- اجرای ۹ طرح تولیدی و ۲ طرح انتقال تکنولوژی
- تولید ۹ محصول دانش‌بنیان و ثبت ۲ شرکت
- انجام ۲۸۸ پایان‌نامه و رساله
- چاپ ۳۰۰ مقاله

فناوری‌های تولیدشده
در 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

نام علمی محصول: واکسن سلولی سرطان پستان

نام تجاری محصول: Mammaccine

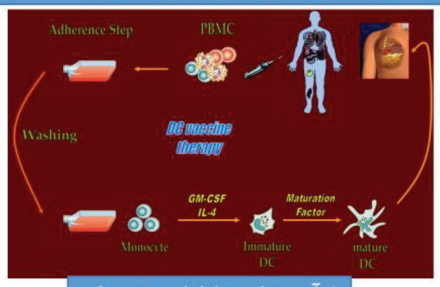
مراحل تولید محصول:

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

موارد استفاده: بیماران مبتلا به سرطان پستان در مراحل IIIوIV

محل تولید: پژوهشکده زیست فنآوری دانشگاه ارومیه

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

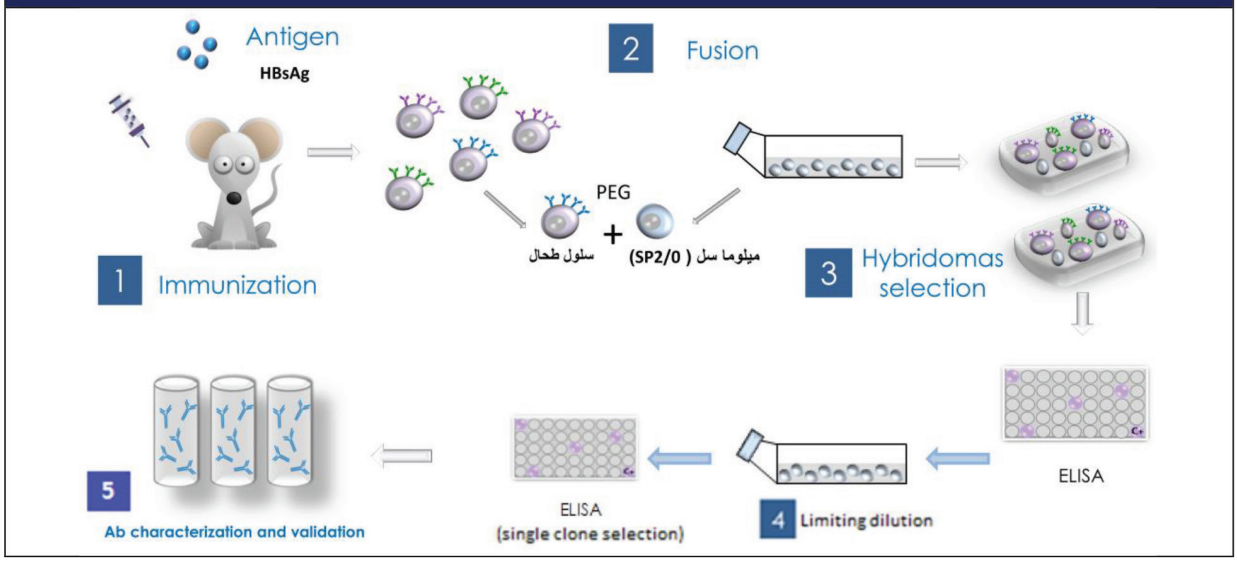


فرآیند تولید سلولهای دندریتیک

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

تولید آنتی‌بادی مونوکلونال

مجریان: نوروز دلیرژ، مهسا خیاطی

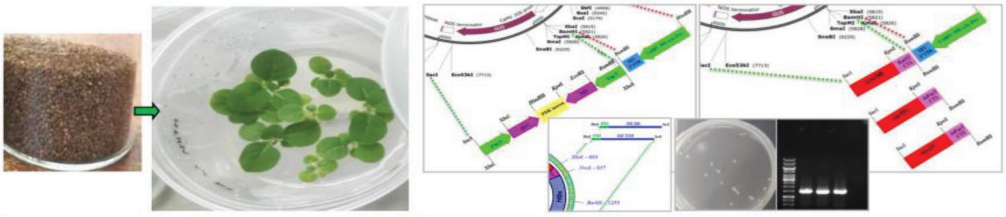


تولید آزمایشگاهی ریتوکسی‌ماب، آنتی بادی مونوکلونال ضد CD20، در سامانه بیانی گیاهی

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

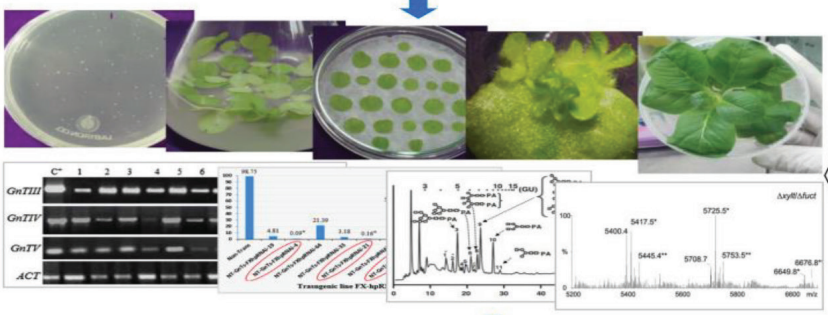
دکتر مراد جعفری[۱]، دکتر نوروز دلیرژ[۱]، دکتر مهدی ایمانی[۱]، دکتر مهدی حبیبی[۲]

[۱] دانشگاه ارومیه، [۲] انستیتو پاستور تهران

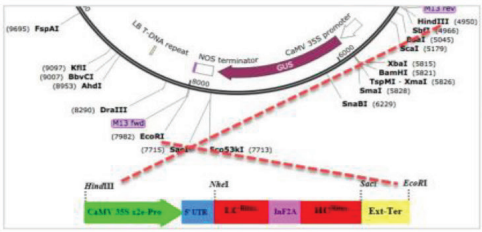


آماده نمودن گیاهان درون شیشه‌ای (*in vitro*) توتون (با میزان نیکوتین نزدیک به صفر) جهت ترانسفورماسیون با سازه های گلیکوزیلاسیون

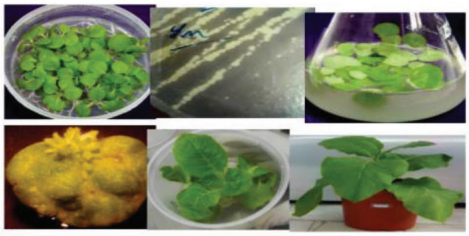
ساخت سازه‌های مولکولی نوترکیب برای مهندسی گلیکوزیلاسیون گیاه توتون (انسانی نمودن گیاه از نظر تیپ گلیکوزیلاسیون) با استفاده از بیان حداقل ٦ ژن انسانی و دو ژن گوجه فرنگی و خاموش کردن دو ژن توتون



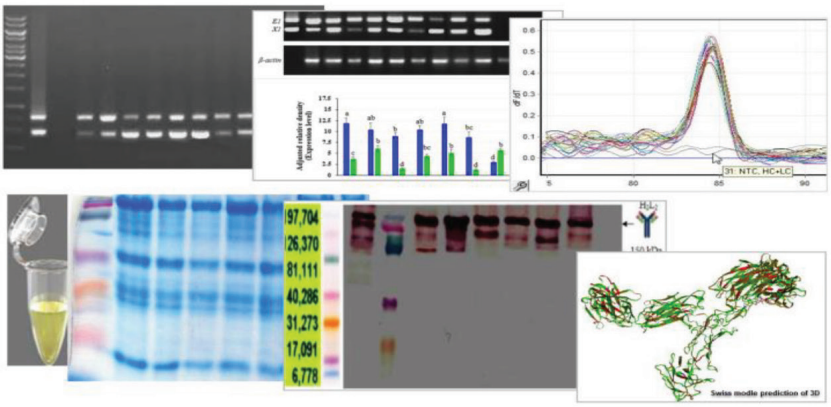
ترانسفورماسیون گیاهان درون شیشه ای با سازه‌های نوترکیب گلیکوزیلاسیون با استفاده از باکتری *A. tumefaciens* و تولید سامانه گیاهی (توتون) انسانی شده و آنالیزهای مولکولی تایید کننده.



ساخت سازه نوترکیب دی‌سیسترونیک حاوی ژن های رمزکننده آنتی بادی ریتوکسی‌ماب



ترانسفورماسیون سامانه گیاهی انسانی شده با سازه نوترکیب حاوی ژن‌های رمزکننده آنتی بادی ریتوکسی‌ماب



آنالیزهای مولکولی گیاه توتون حاوی آنتی‌بادی نوترکیب ریتوکسی‌ماب و تایید تولید آن به میزان تقریبی ۱۷ mg/Kg FW در لاین گزینش شده.

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

تولید داروهای روتین پلاس بیوفلاونوئیدها از منابع گیاهی

مساله

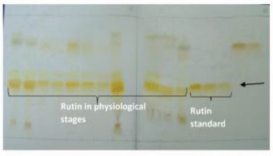
راهکار:

پیشگیری و درمان | مکمل های طبیعی | روتین یا ویتامین P

نام	کپسول روتین یا ویتامین P
کاربرد	درمان انواع بیماری های مزمن مانند دیابت، فشار خون و واریس. آنتی اکسیدان و افزایش دهنده ایمنی و افزایش دهنده کارایی ویتامین C ...)
ویژگی محصول	طبیعی بودن، پیشگیری کننده، مقرون به صرفه بودن

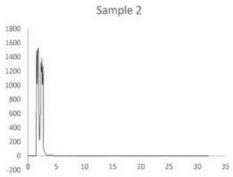
مرحله اول

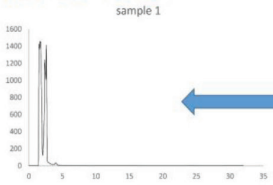
انتخاب گیاه سیاه گندم و بررسی میزان تولید در مراحل مختلف

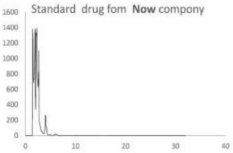


بررسی گیاهان از نظر وجود فلاونوئید روتین

مرحله دوم







HPLC

کشت در سال دوم گیاه گندم سیاه و بررسی عملکرد اجزای گیاه و سازگاری گیاه در اورمیه

مرحله سوم

تولید آزمایشگاهی محصول روتین

مرحله چهارم

معرفی با شرکت شتاب دهنده پرسیس ژن

ارزیابی های کیفی، آلودگی میکروبی و تست پایداری برای ۶ ماه

تهیه پرونده CTD(Common Technical Document)

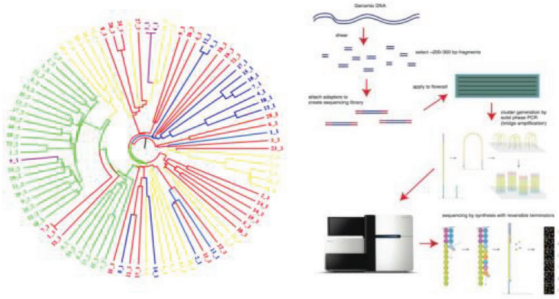
آماده سازی نمونه ها برای تولید بچ صنعتی در خط تولید پرسیس ژن

ارائه نمونه ها به همراه مستندات و سی تی دی برای اخذ مجوز تولید برای معاونت غذا و دارو

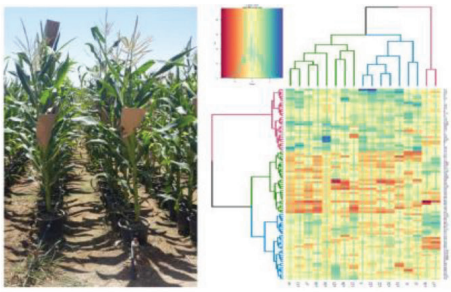
گروه‌بندی هتروتیک و تولید هیبریدهای با عملکرد بالا در ذرت با استفاده از نشانگرهای مولکولی

مجریان: رضا درویش‌زاده، ایرج برنوسی، هادی علی‌پور

ارزیابی ژنوتیپی



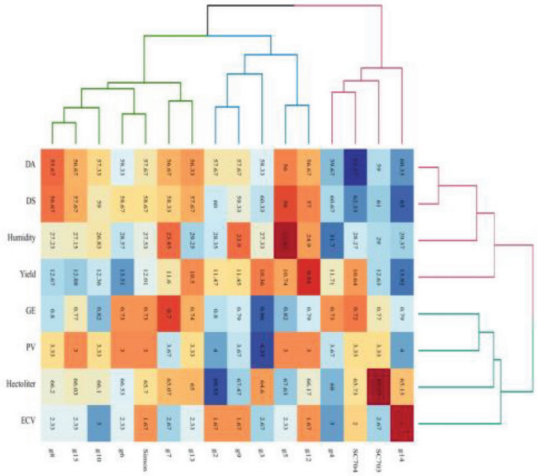
ارزیابی فنوتیپی



تلفیق نتایج

شناسایی بهترین والدین و انجام تلاقی ها

تولید و ارزیابی بهترین هیبریدها



پیشگویی عملکرد و معرفی بهترین هیبریدها

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

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 دلیرژ، ساناز شیخ‌زاده

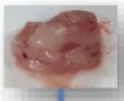
کشت سلولهای رده سرطان پستان (4T1)

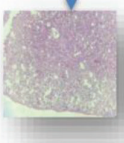
تهیه لیزات سلولهای سرطانی

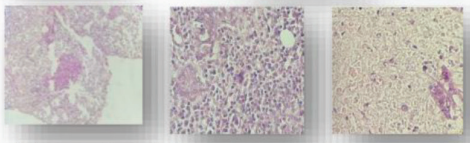
القای تومور پستان

سرطان پستان

متاستاز به ریه

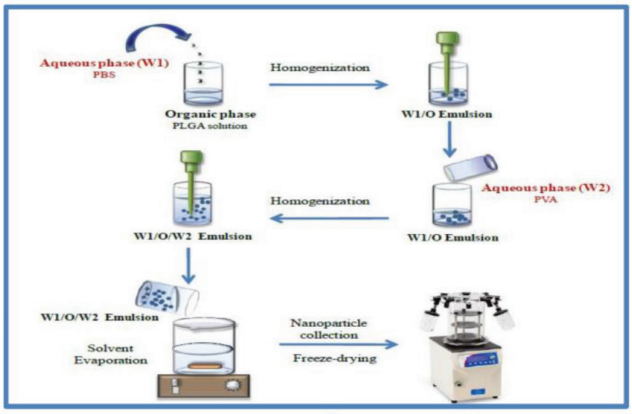






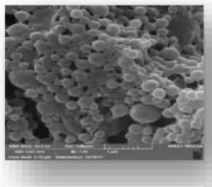
کاهش تراکم سلولهای توموری- افزایش نفوذ سلولهای ایمنی- کاهش متاستاز به ریه

تهیه نانوذرات به روش امولسیون دوگانه تبخیر حلال



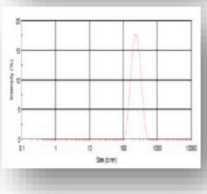
بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی نانوذرات تولیدی

نتایج حاصل از تزریق نانوواکسن



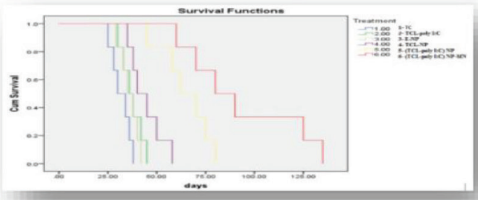
FESEM

DLS

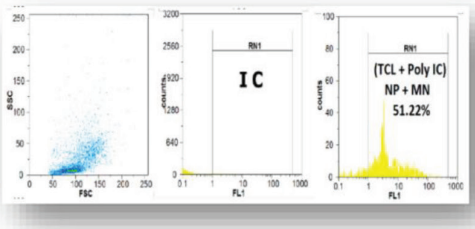


تزریق نانوواکسن به موش های مبتلا به تومور پستان

کاهش حجم تومور



افزایش زنده مانی موش های تحت درمان با نانو واکسن



افزایش پاسخ لنفوسیت های CTL

تولید آنتی بادی پلی کلونال بر علیه ایمونوگلوبولین انسانی در خرگوش

مجری: دکتر میثم ابطحی

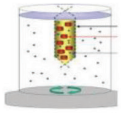
معرف کومبس یا آنتی‌هیومن گلوبولین، آنتی‌بادی پلی‌کلونالی است که در بدن حیوانی مثل خرگوش و بر علیه سرم انسان یا فراکسیون‌های غنی از ایمونوگلوبولین انسانی تولید می‌شود. این معرف کاربردهای آموزشی-تشخیصی گوناگونی دارد و در آزمایشات کومبس مستقیم، غیرمستقیم، کومبس رایت و در بانک خون در تشخیص آنتی ژن Du مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین در صورت کنژوگه نمودن سرم کومبس می‌توان از آن در تسهایی از قبیل الایزا و ایمونوفلورسنت استفاده نمود.

1

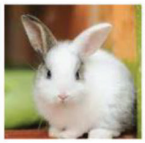
مراحل تولید

اخذ رضایت از اهدا کنندگان خون

جداسازی سرم، ترسیب با سولفات آمونیوم و تولید فراکشن گاماگلوبولینی



ایمن‌سازی خرگوش با فرکشن گاماگلوبولینی، یک بار با ادجوانت فروند کامل، دوبار ادجوانت ناقص فروند، یک بار صفاقی بدون ادجوانت



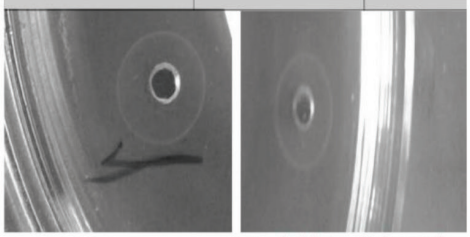
جداسازی فراکشن گاما گلوبولینی از سرم خرگوشها و تعیین سطح پروتئین

انجام تست SRID

مستندات آزمایش SRID مشخص کرد که بین میانگین قطر هاله رسوبی پس از سه بار تکرار در ارتباط با نمونه استاندارد خریداری شده از شرکت abcam و نمونه کومبس تهیه شده اختلاف معنی داری وجود ندارد.

2

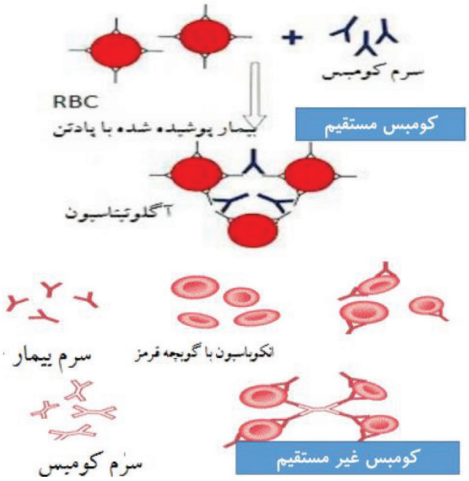
نمونه	قطر واکنش رسوبی نمونه کومبس استاندارد (abcam ,ab24218) mm	قطر واکنش رسوبی نمونه کومبس تهیه شده mm
۱	۱۴/۴۵	۱۵/۳
۲	۱۳/۹۸	۱۴/۶
۳	۱۴/۷۶	۱۳/۸۹
۴	۱۴/۳۷	۱۵/۱
۵	۱۳/۷۹	۱۴/۸
میانگین	۱۴/۲۷	۱۴/۷۳۸
انحراف معیار	۰/۳۸۶	۰/۵۴۵



واکنش رسوبی نمونه کومبس استاندارد (abcam ,ab24218)

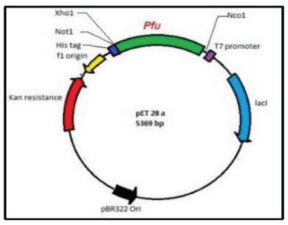
واکنش رسوبی نمونه کومبس تهیه شده

کاربردهای اصلی



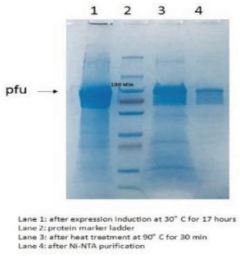
طرح تولید آنزیم Pfu به شماره ط. ت ۹۵/۱۰۵

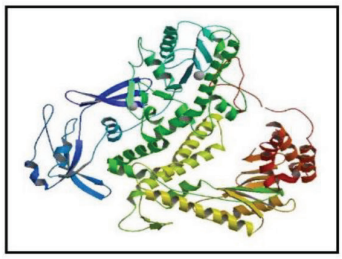
مهدی ایمانی



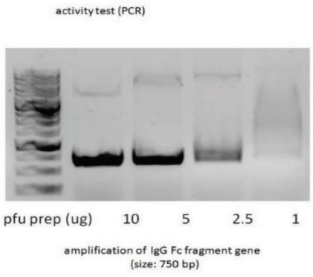
Cloning of *Pfu* gene into pET28a

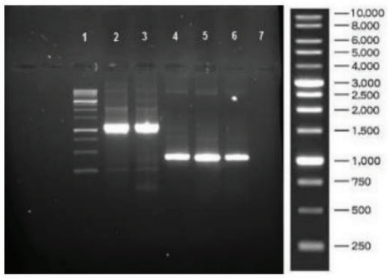
Pfu protein expression induction by IPTG





Pfu Purification and SDS-PAGE





Pfu activity and functional assay

Application in PCR based research

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

- تربیت ۳۳ دانش‌آموخته تحصیلات تکمیلی
- اخذ ۳ جایز تحصیلی از بنیاد ملی نخبگان
- ارایه خدمات آموزشی به گروه‌های آموزشی
- انجام ۷ مورد طرح پژوهشی و همکاری بین‌المللی
- مجری طرح‌های پژوهشی از شهید احمدی روشن بنیاد ملی نخبگان و صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
- چاپ ۶۴ مورد مقاله علمی داخلی و بین‌المللی، ارایه ۳۱ مقاله در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی، چاپ ۲ مورد کتاب

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 تکمیلی 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 درخشان 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 رییسه 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.

نمونه‌هایی از میکروتیوب‌های آزمایشگاهی ساخته شده در کارگاه تکنوفوم پلاست

بخشی از تجهیزات موجود در کارگاه تکنوفوم پلاست دانشگاه ارومیه

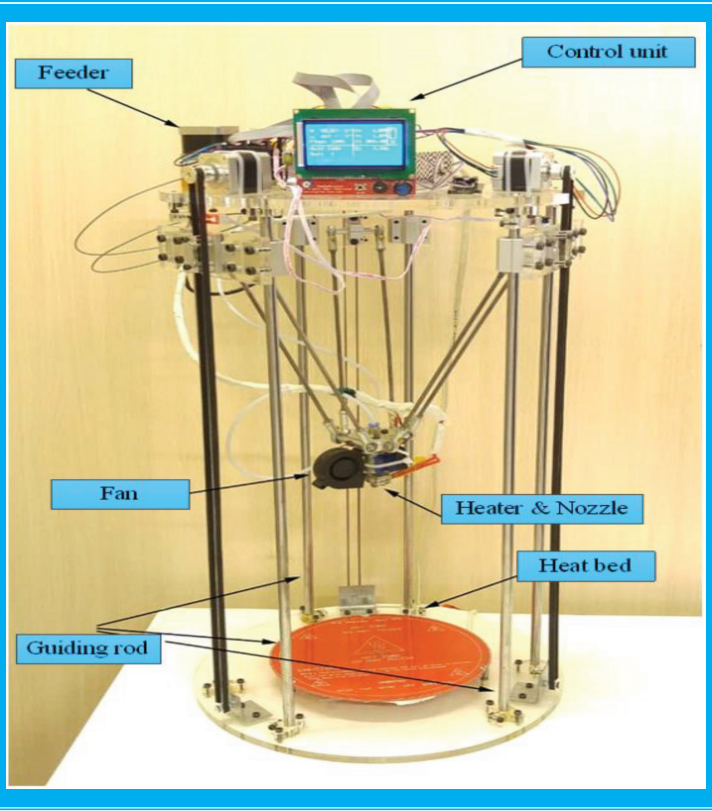
دستگاه تزریق پلاستیک NBM-HXF ۱۲۸

دستگاه تست ضربه چارپی SBN

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

پرینتر سه بعدی دلتا

طراحی و ساخته شده در کارگاه تکنوفوم پلاست



دستگاه قالب گیری

طراحی و ساخته شده در کارگاه تکنوفوم پلاست

مرکز تحقیقات مدیریت بحران و مهندسی زیرساخت‌ها

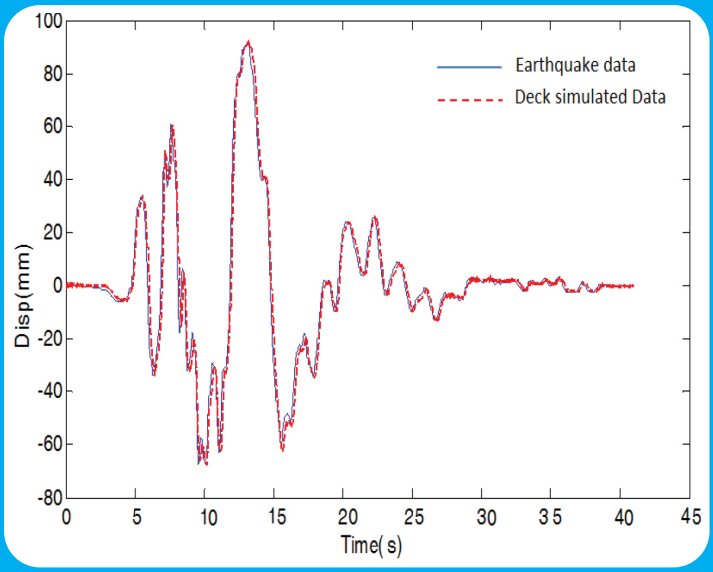
این مرکز به منظورکمک به رفع نیازهای پژوهشی استان در زمینه مدیریت بحران و مهندسی زیرساخت‌ها در سال ۱۳۹۴ با همکاری دانشگاه ارومیه و استانداری آذربایجان‌غربی در فضایی به مساحت ۶۱۵ تاسیس گردید و در طی این مدت دستاوردهای پژوهشی متنوعی داشته است. مرکز تحقیقات مدیریت بحران و مهندسی زیرساخت‌ها مجهز به تجهیزات پیشرفته از جمله میز شبیه‌ساز 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 ژئوتکنیک را دارد.

تصویری از قاب صلب که عملگر هیدرولیکی بر روی آن نصب شده است و از یک نمونه دیوار برشی در حین آزمون. این عملگر مجهز به حسگر جابجایی 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 ژئوتکنیکی 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 ۱٫۵g و فرکانس تا ۲۰Hz است.

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



راه‌اندازی سیستم پردازش سنگین دانشگاه ارومیه

با توجه به افزایش فزاینده 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.

ویژگی‌های سیستم پردازش سنگین دانشگاه ارومیه

- ارایه سرویس به صورت IaaS توسط سرور HPE ProLiant DL580 Gen10
- چهار پردازنده Intel Xeon Platinum 8164 به مجموع ۱۰۹ هسته پردازشی
- فرکانس کاری ۲.۲ تا ۳.۷ گیگاهرتز
- چهار پردازنده گرافیکی GPU مدل HPE NVIDIA Tesla P40
- مجموع حافظه گرافیکی ۹۶ گیگابایت، ۱۵۳۶۰ هسته پردازشی
- حافظه اصلی به ظرفیت ۱۰۲۴ گیگابایت و ۱۱ ترابایت دیسک ذخیره‌سازی پرسرعت

مرکز آپا (آگاهی‌رسانی، پشتیبانی، امداد)

این مرکز در اسفند ماه ۱۳۹۴ تاسیس شده است و از آن موقع توانسته است قراردادهای متعددی به ارزش تقریبا ۲۰ میلیارد ریال منعقد نماید. مرکز آپا به عنوان یک مرکز علمی تخصصی است که در زمینه امنیت سایبری؛ از جمله، امنیت شبکه‌های اینترنت، اینترانت 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 کاملا 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 شبکه های اینترنت اشیا در نشریات با ضریب تاثیر بالای ۹ در حال چاپ است.

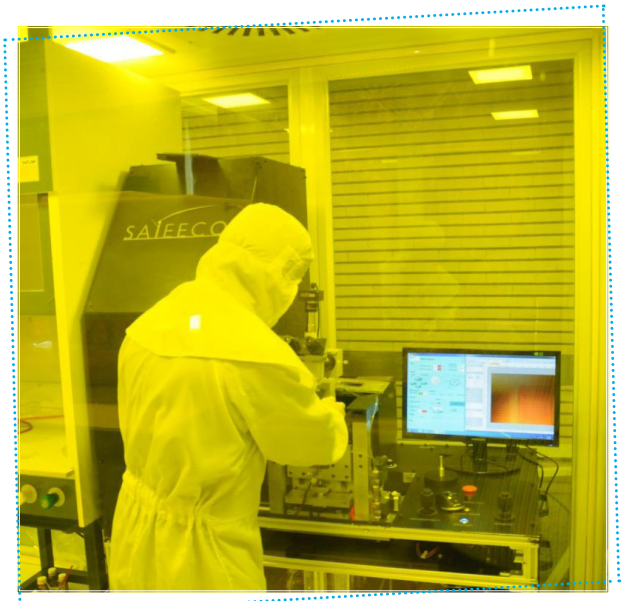
پژوهشکده مطالعات اجتماعی

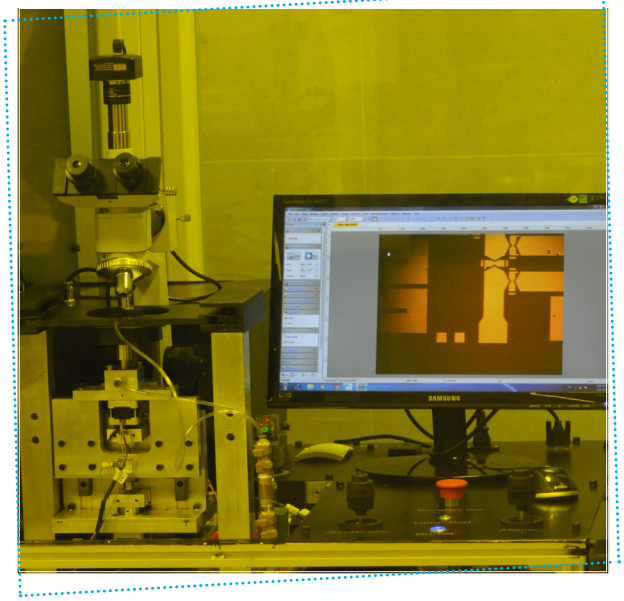
سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی دقیق و همه‌جانبه برای نیل به توسعه پایدار، نیازمند ارائه تحلیل ها و تبیین‌های علمی دقیق از وضعیت اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی است. لازمه این امر فهم و احصای نیازها و مسائل اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی با توجه به ویژگی‌ها و پتانسیل های محلی و منطقه‌ای است. بدون توجه به واقعیت‌های اجتماعی 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. باتوجه به دامنهٔ گستردهٔ 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 اجتماعي در حوزه علوم اجتماعی، در مهرماه سال ۱۳۹۹، مرکز مطالعات ادیان و اقوام آذربایجان به پژوهشکده مطالعات اجتماعی ارتقاء یافت. اهداف و ماموریت‌های مرکز مطالعات ادیان و اقوام آذربایجان با رویکرد تحقیقات کاربردی در قالب گروه پژوهشی مطالعات فرهنگی و مردم‌شناختی 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

جهت‌گیري اصلی این پژوهشکده انجام پروژه‌های عملی، کاربردی و مبتنی بر تجربه و آزمایش و تربیت دانش‌آموخته‌گان با پتانسیل انجام تحقیقات نیازمحور و مسئله‌محور و تقویت روحیه کارآفرینی است. طراحی انواع IC 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 بازتعریف کرده و فعالیت های برنامه ریزی شده را برای تحقق هدف استراتژیک دانشگاه مبنی بر توانمندسازی دانشجویان برای کارآفرینی شروع کرده است. در نتیجه، طی سال های اخیر، مجموعه برنامه های منسجم و یکپارچه ای با هدف آشنایی با کارآفرینی، ایجاد انگیزش، ایجاد توانمندی برای ایده پردازی، تشکیل تیم حرفه ای 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 مربیان مجرب و عالم کسب و کار برای هدایت صحیح آنها، دوره های 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 آپ های تحت حمایت دانشگاه می باشند.

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	۳	-
۷	رویدادهای ایده پردازی	۲	۵	۵	-	۱	۲
۸	کارگاه های مهارت افزایی	۳	۷	۶	۵	-	-
۹	اعزام دانشجویان به جشنواره ومسابقات کارآفرینی	-	-	۳	۲	-	۱
	جمع کل رویدادها	۲۶	۴۷	۳۷	۴۰	۱۸	۱۵

ردیف	عنوان رویدادها	۹۵–۹۶	۹۶–۹۷	۹۸– ۹۷	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

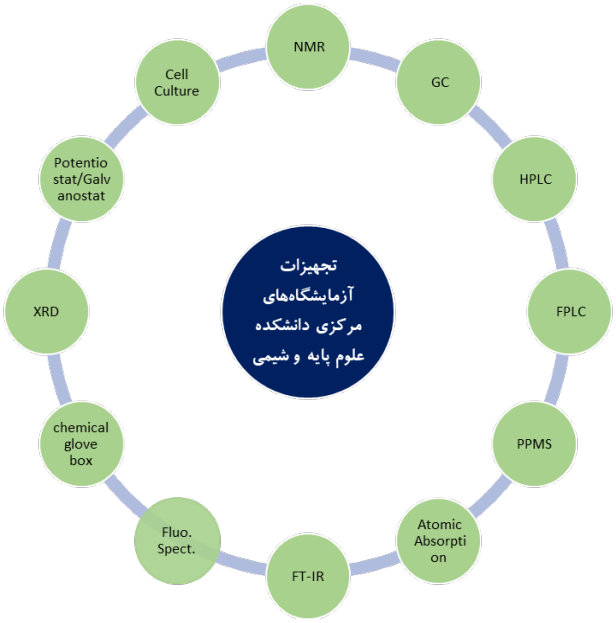
آزمایشگاه مرکزی دانشگاه ارومیه

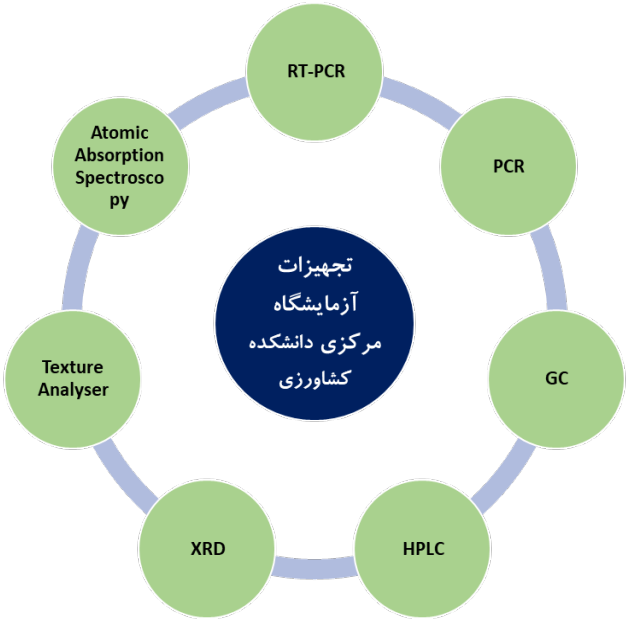
در اجرای آیین‌نامه ۳/۳۱۳۸۴ ابلاغی از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۴ و با هدف تجمیع تجهیزات آزمایشگاهی راهبردی، اجتناب از موازی‌کاری در خرید تجهیزات و با در نظر گرفتن نیازمندی‌های تحقیقاتی دانشگاه و جامعه، دانشگاه برنامه‌ریزی لازم برای راه‌اندازی آزمایشگاه مرکزی را در دستور کار خود قرار 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 پروژه‌های تحقیقاتی اعضای هیئت خود دانشگاه نقش کلیدی دارد بلکه با دارا بودن ۹ گواهینامه ISO ۹۰۰۱ سیستم مدیریت کیفیت و ۵ گواهینامه استاندارد ISO۱۷۰۲۵ 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 مجهزترین آزمایشگاه های شمالغرب

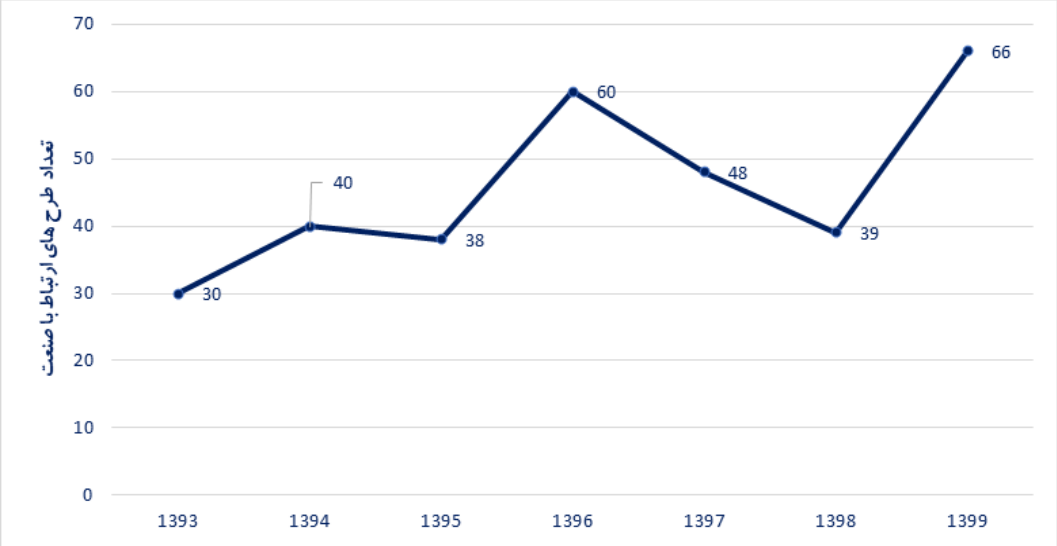
خدمات و تجهیزات آزمایشگاه مرکزی دانشگاه

خدمات و تجهیزات آزمایشگاه‌های مرکزی دانشکده‌ها



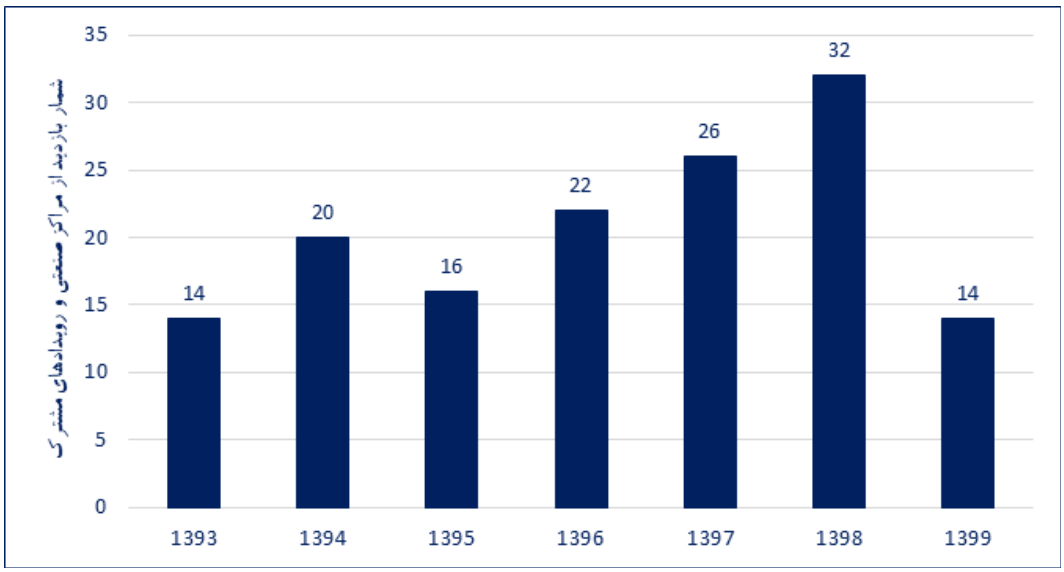


تعداد طرح های ارتباط با صنعت دانشگاه
در بازه زمانی ۱۳۹۹-۱۳۹۳



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

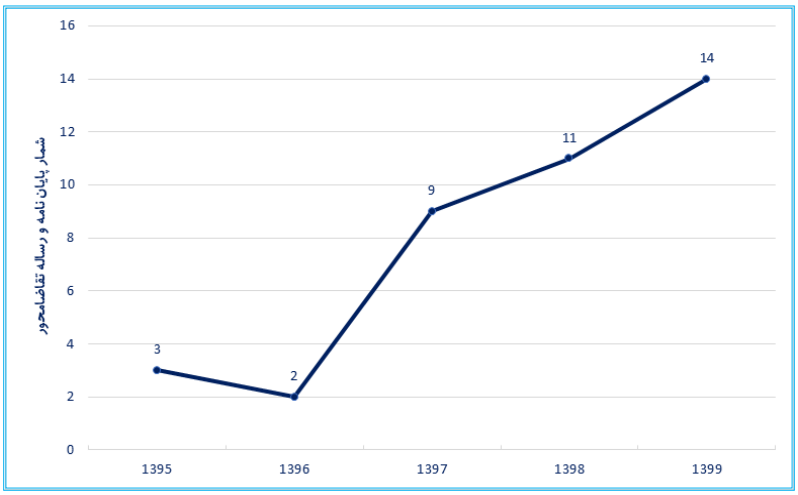
شمار بازدید اعضای هیئت علمی
از مراکز صنعتی و برگزاری رویداد مشترک



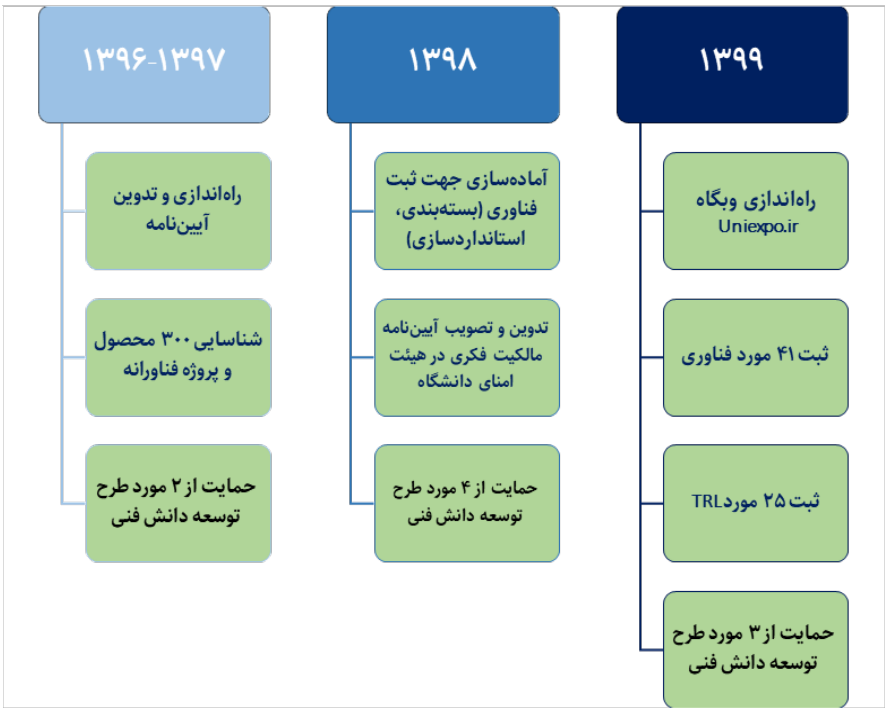
همه‌گیری کویید-۱۹ سبب کاهش این بازدیدها در سال ۱۳۹۹ شده است.

پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور
در بازه زمانی ۱۳۹۹-۱۳۹۳

تا قبل از سال ۱۳۹۵ هیچ موردی از اجرای پایان‌نامه یا رساله تقاضامحور در دانشگاه به چشم نمی‌خود و گرچه تا پایان سال ۱۳۹۹ تنها ۳۹ مورد پایان‌نامه 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 پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور کاملا چشمگیر خواهد بود. شمار پایان‌نامه‌ها یا رساله‌ای تقاضامحور شاخص بسیار بااهمیتی از مشارکت و نقش‌آفرینی دانشگاه در پرداختن به مشکلات جامعه و نمودی معتبر از رویکرد مسئله‌محورِ دانشگاه است. سیاست‌های تشویقی متعدد از جمله افزایش مبلغ حق‌التحقیق و کسب امتیاز از آن‌ها برای دریافت پایه تشویقی پژوهشی از علل افزایش قابل توجه شمار پایان‌نامه‌ها و رساله های تقاضامحور در طی چند سال اخیر است.

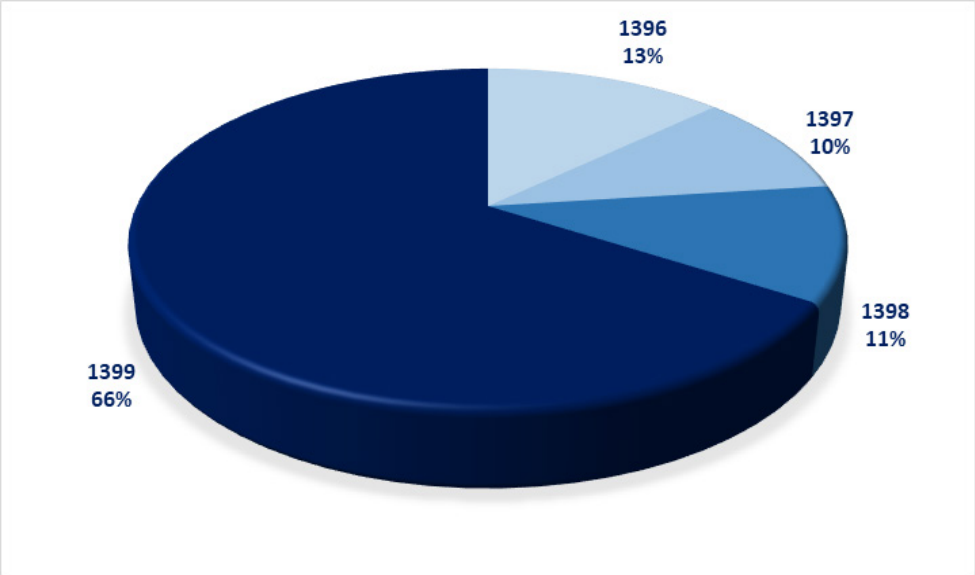


خلاصه‌ای از فعالیت‌های اداره توسعه و تجاری‌سازی پژوهش‌های کاربردی از زمان تاسیس در سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹



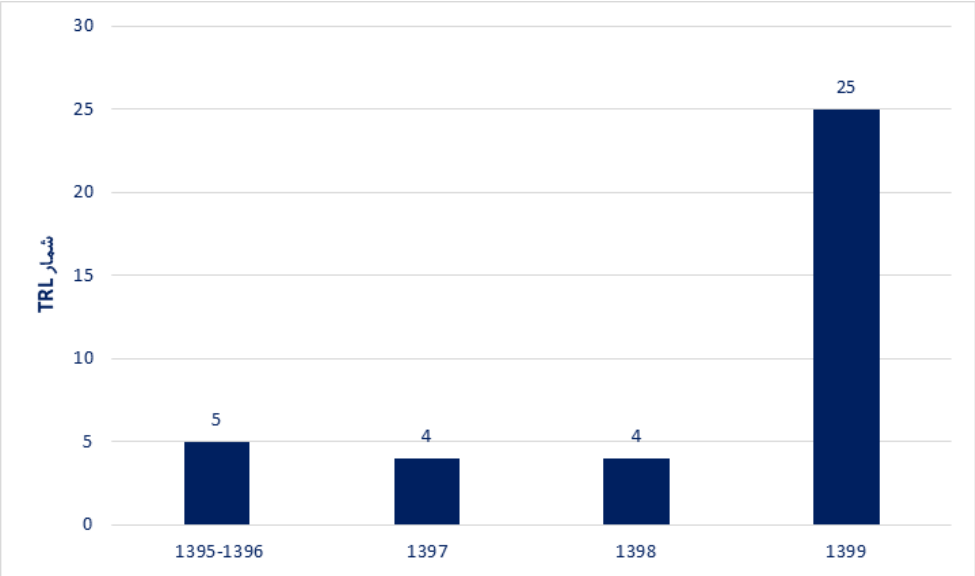
فراوانی نسبی فناوری‌های ثبت شده

در بازه زمانی ۱۳۹۹-۱۳۹۵

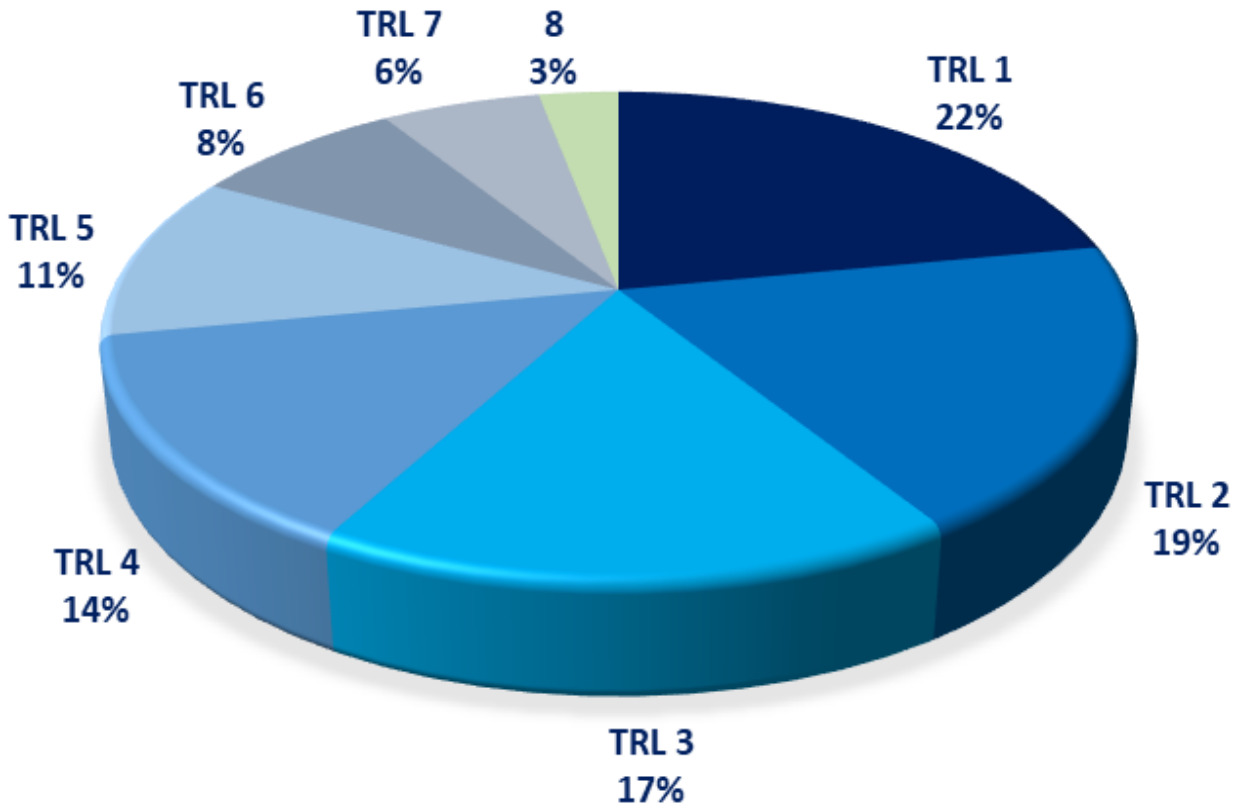


شمار سطح بلوغ فناوری (TRL) ثبت شده

در بازه زمانی ۱۳۹۹-۱۳۹۵



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



فراوانی 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 به برپایی نمایشگاهی از دستاوردهای پژوهشی درشهر وان ترکیه 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 تجاری‌سازی و فن‌آوری معاونت علمی و فن‌آوری ریاست جمهوری
- استانداری آذربایجان‌غربی
- 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 درشهر 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

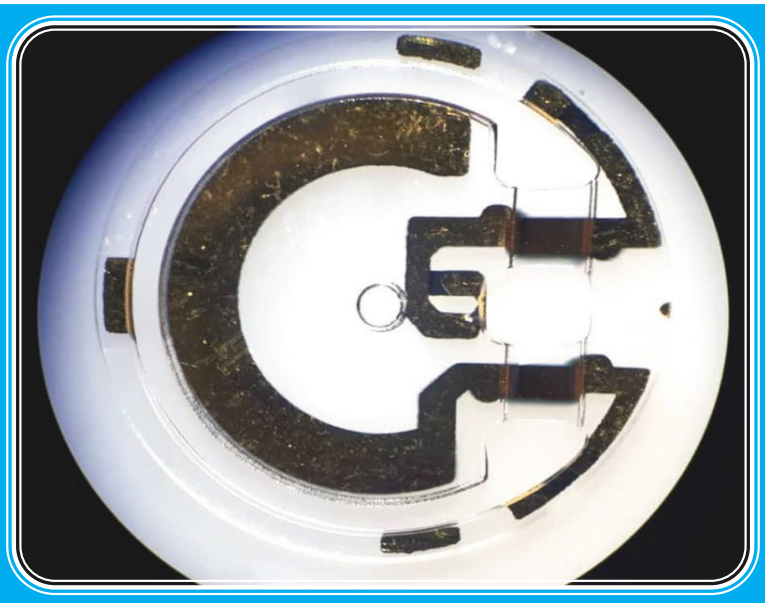
مجموعه پژوهشی نانوفناوری

تولید نانوذرات کربنی با منبع گازی

ویژگی‌های مجموعه پژوهشی نانوفناوری. تولید نانوذرات کربنی با منبع گازی:

- لایه نشانی به روش کند و پاش Sputtering
- الکتروریسی نانوالیاف
- لایه‌نشانی دورانی spin coating
- رشد نانوتیوب‌های کربنی با منبع پلیمری
- رشد حسگرها 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 رشدنانو 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 کواتز در مقیاس میکرو مهم است گزینش پذیری فرآیند اچینگ است.

برای اعمال گزینش پذیری از اعمال کنترل در دو فاکتور می‌بایست 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.

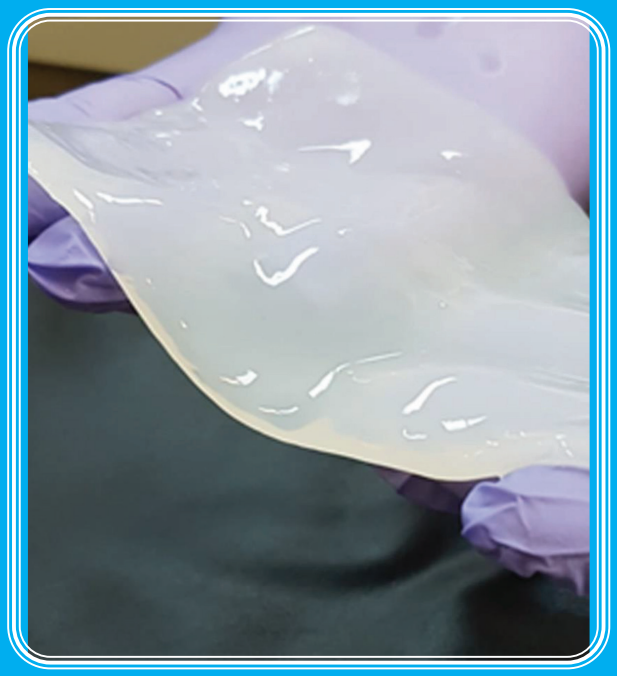
کم هزینه و دقیق

خطای بسیار کم

قیمت مناسب

مجموعه کامل در یک کیت

نانوسلولزباکتریایی



ویژگی‌های نانوسلولز باکتریایی.

ارزان‌تر از نمونه‌های مشابه داخلی و خارجی، سنتز از مواد سبز و بلااستفاده کشاورزی، قابلیت شکل‌گیری در هر سایز و ابعاد در حین سنتز، قابلیت نگهداری طولانی تر (بیشتر از ۳ سال)کاربردها. پزشکی (تولید بانداژ 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 صفحه‌نمایش‌های 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 کالباس های فراسودمند ماهیسا

ویژگی‌های این محصول:

بهترین و تازه‌ترین ماهی‌ها خریداری و با ماشین‌های سردخانه‌دار بهکارخانه 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، ادویه های طبیعی، نمک، روغن آفتابگران یا زیتون (بدون تراریخته) و سیر مخلوط می‌شوند. خمیر شکل گرفته داخل روکش‌های طبیعی و یا پلی‌آمیدی شده و فرایند پخت روی تمامی سوسیس‌ها و کالباس‌ها صورت می‌پذیرد.

محصولات کشاورزی اصلاح نژاد شده
در بیش از ۲۰ گونه متفاوت

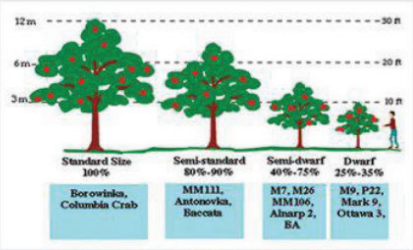
ویژگی های پایه های سیب

M7

- منشاء این پایه کشور انگلستان می باشد و اندازه درختان بر روی آن ۶۵ تا ۷۵ % درختان بذری می باشد.
- با دامنه وسیعی از خاک ها و اقلیم ها سازگاری دارد.
- نسبتا مقاوم به فیتوفترا می باشد.
- متحمل به اکثر بیماری ها
- مقاوم به آتشک
- دارای استقرار خوب می باشد.
- بسیار مقاوم به سرمای زمستانه است.
- فواصل کشت به صورت ۴×۳ توصیه می شود.

MM111

- منشاء این پایه کشور انگلستان می باشد.
- این پایه درختانی به ارتفاع ۳ تا ۴ متر تولید می کند.
- مقاوم به آفت شته مومی
- این پایه تولید پاجوش نمی کند.
- مناسب خاک های ماسه ای ولومی بوده و برای خاک های سنگین و رسی توصیه نمی شود.
- آغاز باردهی در سال سوم و بسیار پر بار و عملکرد آن از پایه های بذری بیشتر می باشد.
- فاصله کشت به صورت ۴×۳ توصیه می شود.



نمایش شماتیک اندازه انواع پایه های سیب

MM106

- منشاء این پایه کشور انگلستان می باشد.
- این پایه درختانی به ارتفاع ۴ تا ۵ متر تولید می کند.
- مقاوم به خشکی می باشد.
- دارای استقرار خوب می باشد.
- مناسب برای خاک های فقیر و سبک و مناسب برای خاک های سنگین می باشد.
- فاصله کشت به صورت ۵ × ۴ توصیه می شود.

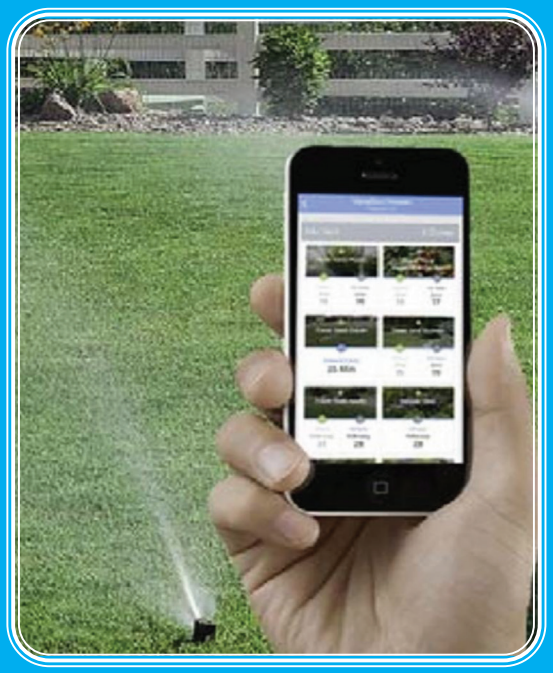
استان آذربایجان غربی، شهرستان ارومیه، جاده شهید کلانتری
جاده طالقیه، ۵۰۰ متر پایین تر از ایران گاز، شرکت اروم زیست تاک
شماره تماس واحد فروش : ۰۴۴۳۲۷۲۳۸۸۸ - ۰۹۱۴۸۷۸۱۵۷۰
www.uzt.co.ir

نقاط کوانتمی کربنی

ویژگی‌های نقاط کوانتمی 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 دوپه‌شده 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 می شود، 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 کاملا 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 حمایت‌های 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 رییس 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 برسد 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 پسارشد در مراکز رشد و نوآوری دانشگاه مستقر و از حمایت‌های هدفمند دانشگاه ارومیه بهره گیرند. به این ترتیب، در آینده‌ای نزدیک مجموعه مراکز رشد و نوآوری دانشگاه ارومیه بعنوان 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.

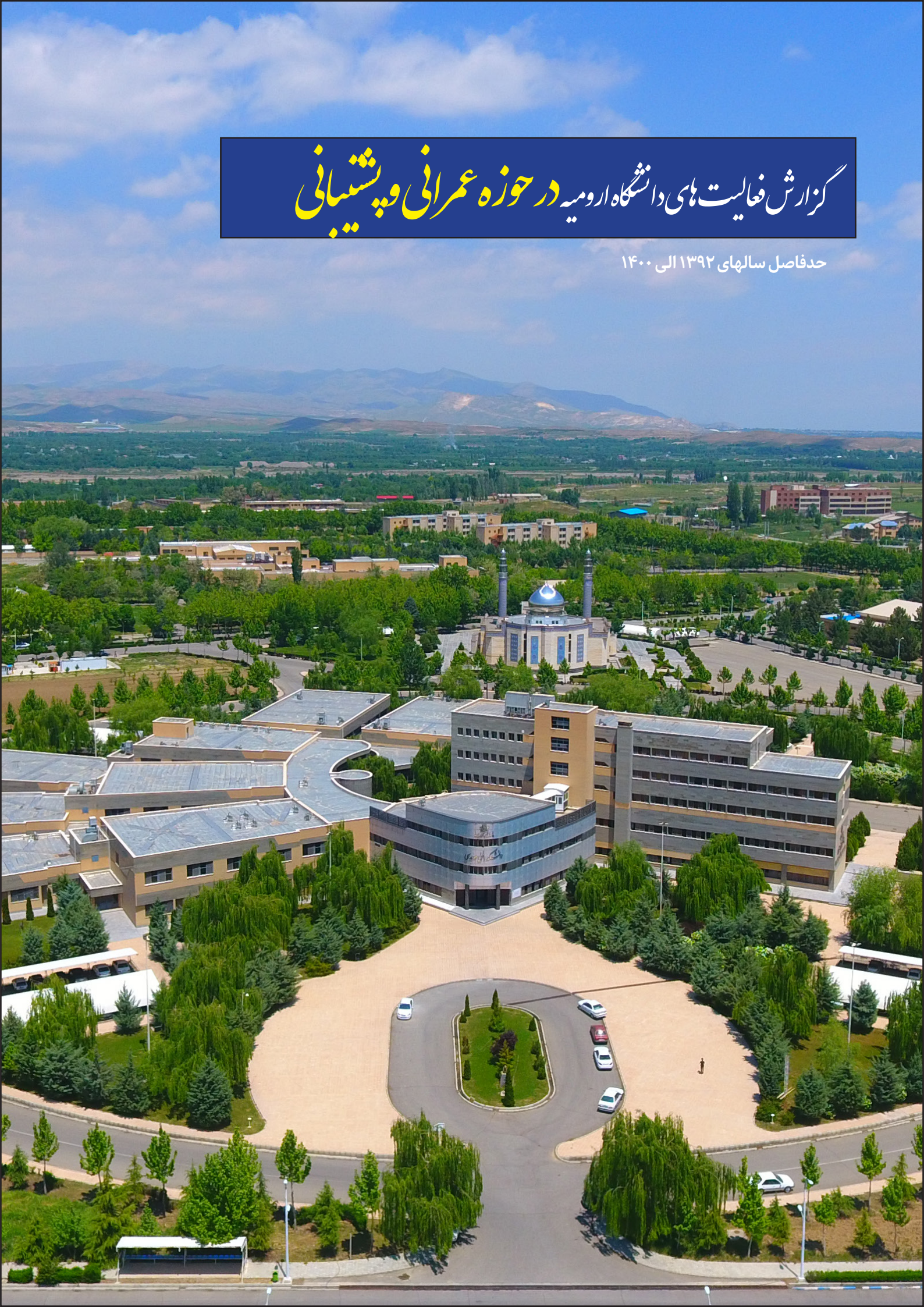
افتتاح مرکز نوآوری شهر هوشمند دانشگاه ارومیه توسط دکترستاری

افتتاح مرکز نوآوری شهر هوشمند دانشگاه ارومیه توسط دکترستاری

یکی از ساختمان‌های در دست مرمت جهت احداث ناحیه نوآوری

گزارش فعالیت های دانشگاه ارومیه در حوزه عمرانی و پشتیبانی

حدفاصل سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۰



ساخت بزرگترین نیروگاه خورشیدی دانشگاهی کشور

نیروگاه خورشیدی ۴۰۰ کیلوواتی دانشگاه ارومیه با اعتباری بالغ از ۳۶ میلیارد ریال در محوطه دانشگاه ارومیه ساخته شد.

این نیروگاه در شهریور ۱۳۹۸ توسط دکتر غلامی وزیر علوم تحقیقات و فناوری افتتاح شد.

پروژه مقاوم‌سازی و بهسازی لرزه‌ای، دانشکده معماری شهرسازی و هنر دانشگاه ارومیه

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

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

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

مرمت و بازسازی مرکز رشد و نوآوری

طرح محوطه سازی دانشکده اقتصاد به متراژ ۱۵ هزار مترمربع

سالن آمفی تئاتر پژوهشکده آرتمیا با ظرفیت ۳۰۵ نفر

سالن علامه مجلسی مرکز میاندوآب با ظرفیت ۲۱۴ نفر

پروژه آزمایشگاه های تحصیلات تکمیلی شیمی به مساحت حدود ۵۰۰ مترمربع

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

محل جدید مرکز فناوری اطلاعات در ساختمان مرکزی دانشگاه

مسجد مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب

اجرای فاز یک و دو طرح جامع آب پردیس نازلو دانشگاه ارومیه

برخی دیگر از پروژه ها و طرح های اجرا شده توسط دفتر عمرانی دانشگاه ارومیه
عملیات گازرسانی به بخشهای مختلف دانشگاه و نصب تعداد ۱۵ کنتور گاز مصارف عمده دانشگاه
پروژه حفاظت سازه ای،ایزولاسیون و دیوارچینی دانشکده فنی خوی
مرمت و بازسازی مرکز رشد و نو آوری
اجرای فاز اول دیوار کشی مرکز شهید باکری میاندوآب بطول ۱۰۰۰ متر
فاز اول عملیات نازک کاری و اجرای تاسیسات دانشکده فنی خوی مبلغ قرار داد ۶۲ میلیارد متراژ فاز اول حدود ۲۵۰۰ متر مربع به همراه نمای کل پروژه
اجرای روشنایی زمین فوتبال پردیس شهر
احداث ساختمان پارک علم و فن آوری به مساحت ۱۰۲۵ مترمربع
میزبندی دو مجموعه آزمایشگاهی برای گروه شیمی دانشکده علوم و دانشکده کشاورزی، جمعاً ۱۶ آزمایشگاه

فضاهای کالبدی اجرا شده دانشگاه ارومیه

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

جمع کل متراژ فضاهای کالبدی اجرا شده قابل بهره برداری از سال ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰ : ۴۰۴۲۰ مترمربع

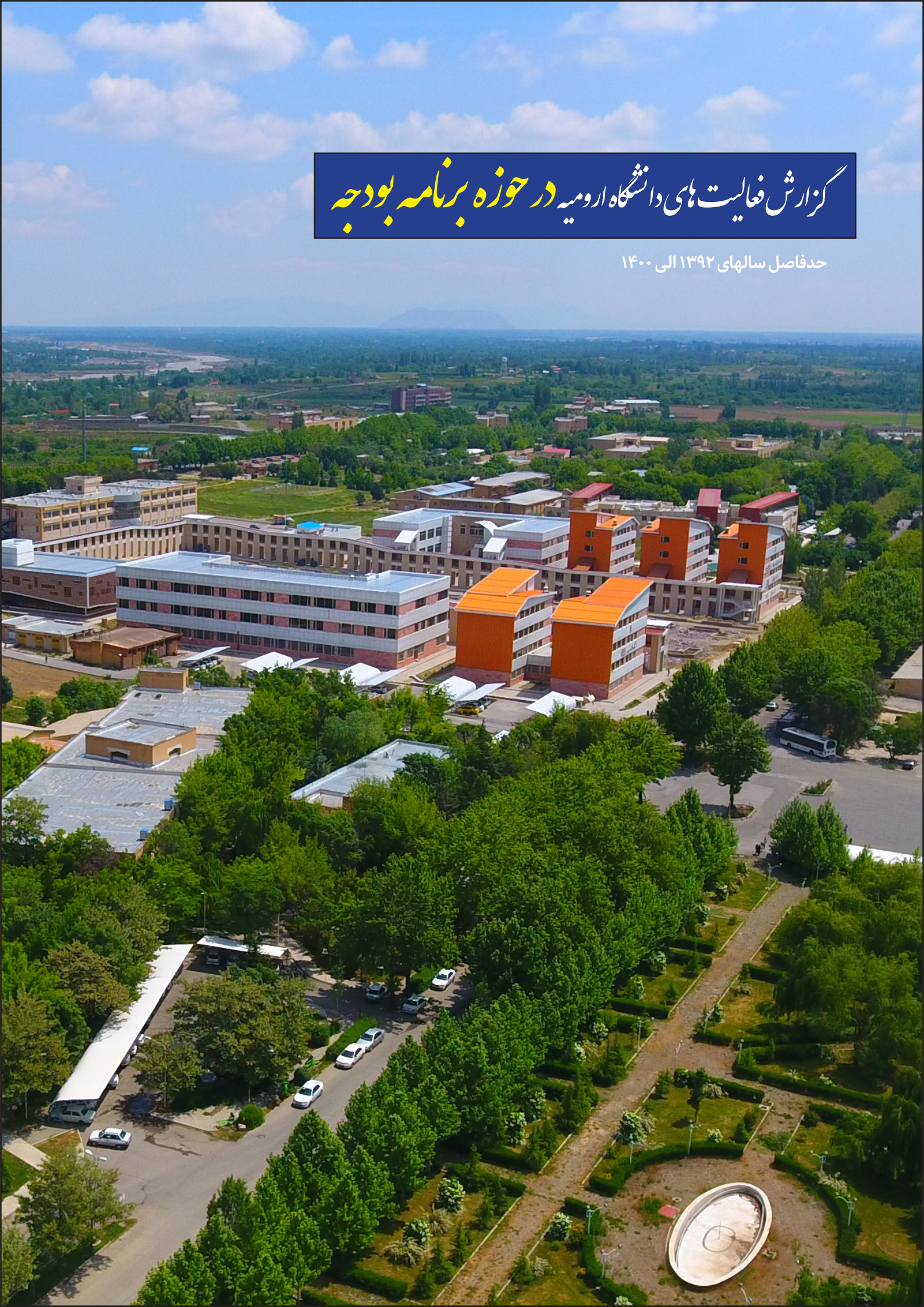
حدود ۱۵درصد در فاصله ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰ به فضاهای فیزیکی دانشگاه اضافه شده است .

ساخت و تجهیز فضاهای آموزشی مفید دانشگاه ارومیه

با ساخت و تجهیز حدود ۴۵۰۰ مترمربع فضای آموزشی شامل کلاسها،آزمایشگاه ها، کارگاه ها و سایتهای کامپیوتری، جمع کل این فضاها به بیش از ۵۱۰۰۰ مترمربع رسیده که در واقع حدود ۹درصد افزایش یافته است.

گزارش فعالیت های دانشگاه ارومیه در حوزه برنامه بودجه

حدفاصل سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۰



عملکرد ۸ ساله مدیریت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

فعالیت های دفتر اقتصادی

راه اندازی و بهره برداری 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 راکد مانده بود که با عقد قرارداد با بخش خصوصی و بدون هزینه کردی 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 خطوطِ 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 امکاناتِ موجود، و ایجاد تعامل با مجموعه های لبنیِ استان و منطقه از جمله موضوعات مهم این قرارداد است.

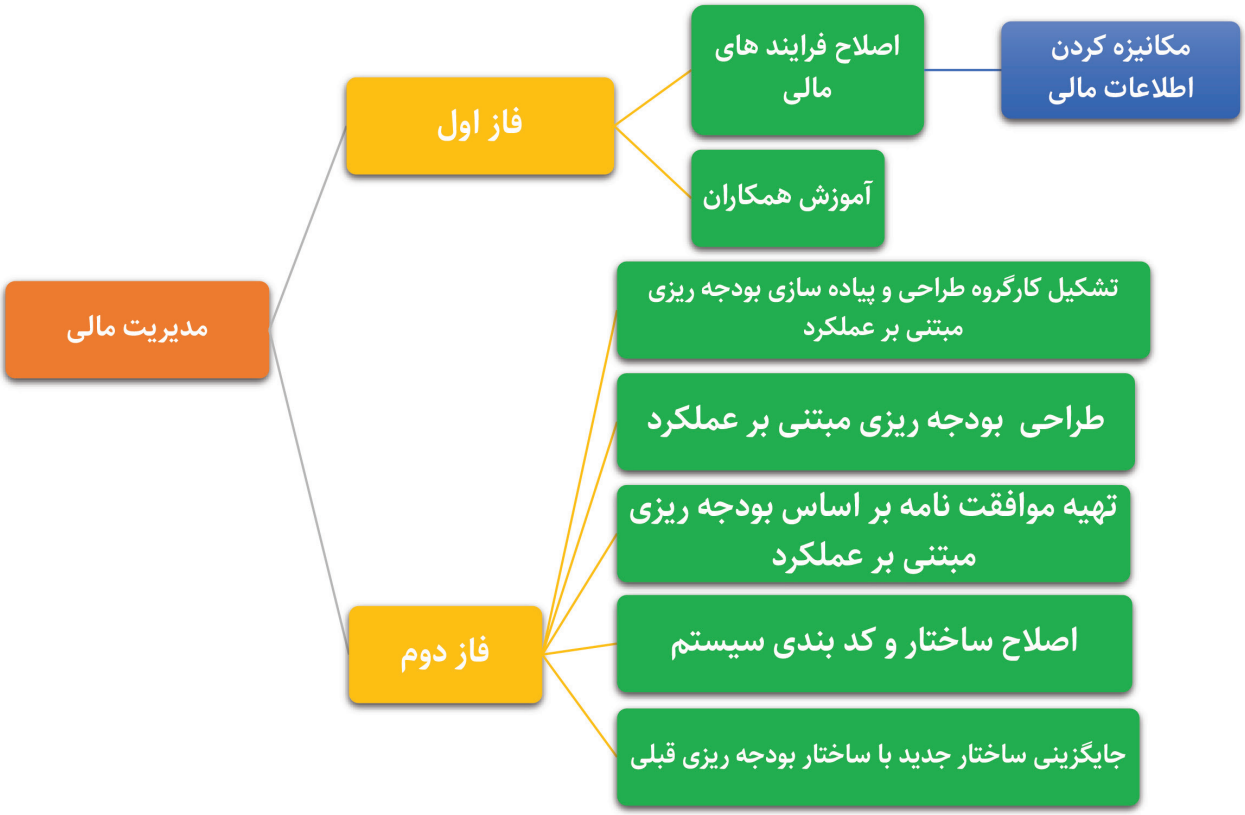
طرح کاشت زعفران گلخانه‌ای به روش ایروپونیک

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

طرح کارآفرینی تولید محصولات زنبور عسل

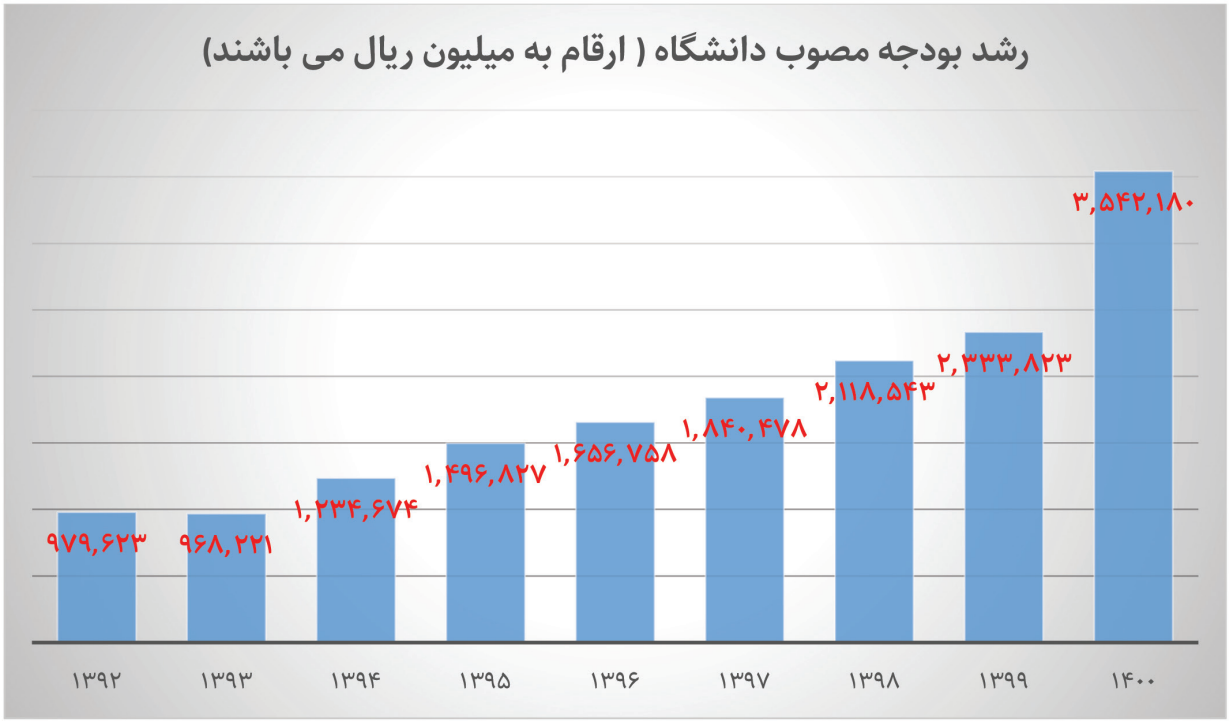
طرح کارآفرینی تولید محصولات طبیعی و ارگانیک زنبور عسل شامل انواع عسل با موم و شهد. بره موم. گرده گل. ژله رویال (ژله شاهانه) و ملکه. به همت دکتر مختار غفاری عضو هیات علمی در گروه علوم دامی دانشگاه ارومیه در این دانشگاه صورت می گیرد.

عملکرد ۸ ساله مدیریت مالی



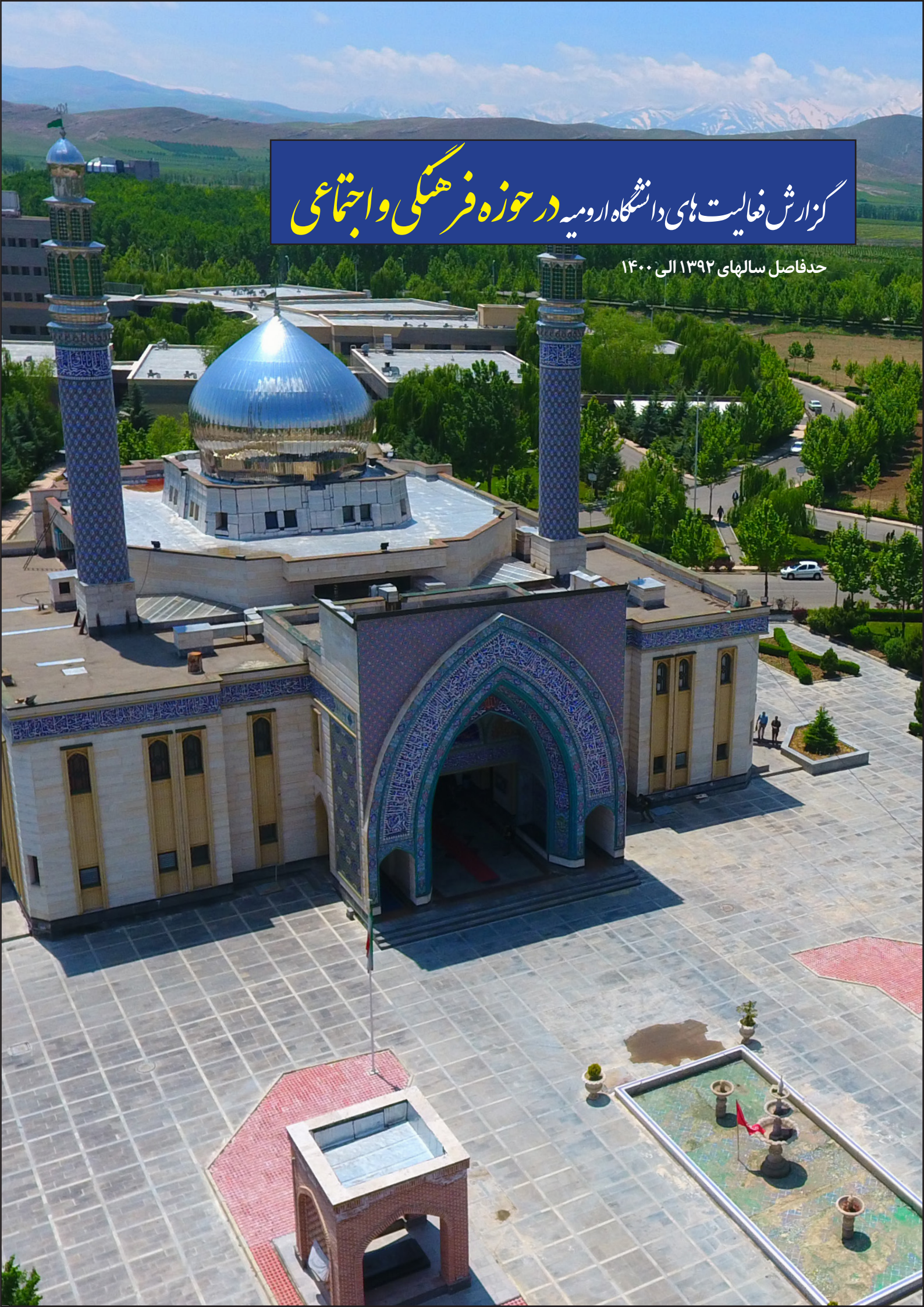
عملکرد ۸ ساله مدیریت آمار، بودجه و تشکیلات

سال	بودجه عمومی هزینه ای	تملک دارائی های سرمایه ای	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



گزارش فعالیت های 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
- تاسیس 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 با نگرش جامع و فراگیر فرهنگی
- تاسیس 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
- تاسیس 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 تمهیدات و برپایی مستمر سلسله جلسات گفتگو 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 توسعه ی فرهنگ نماز
- خریداری سامانه متمرکز فعالیتهای فرهنگی و اجتماعی ((مهر))
- تهیه کتابچه گزارش عملکرد سالانه حوزه فرهنگی
- تهیه ی 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 نقـاط ضعف به قوت دربرنامه های آتی
- فعالیت به روز و پویای سایت معاونت در انتشار به هنگام و جامـع کلیـه فعالیتهـای فرهنگی و اجتماعی و اذعان مسئولین دانشگاه به پویایی و به روز بودن صفحه ی 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 زُبده
- 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 ویژه ی فیلم و مسابقات به صورت زنده در سالن ۷۰۰ نفره ی 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 ی هنری (فعالیتهای مشترک در راستای مشاوره شغلی دانشجویان هنرمند) با همکاری مدیران و مشاورین فرهنگی و اجتماعی دانشکده ها

حجت الاسلام و المسلمین قرائتی رییس ستاد اقامه نماز کشور

حجت الاسلام و المسلمین قریشی - نماینده ولی فقیه در آذربایجان غربی و امام جمعه ارومیه و عضو هیات علمی دانشگاه ارومیه

دکتر مهدی محقق نویسنده، ادیب،نسخه‌پژوه و استاد بازنشسته دانشگاه تهران و چهره ماندگار

حجت الاسلام و المسلمین علی یونسی دستیار سابق رئیس‌جمهور ایران و چهره ماندگار

دکتر پزشکیان - نائب رئیس وقت مجلس شورای اسلامی

دکتر ژاله آموزگار استاد بنام رشته فرهنگ و زبان‌های باستانی و چهره ماندگار

ماموستا محمدپور - استاد دروس حوزه علمیه اهل سنت ارومیه

داریاووش عزیزیان - کشیش کلیسای شرق آشور ارومیه

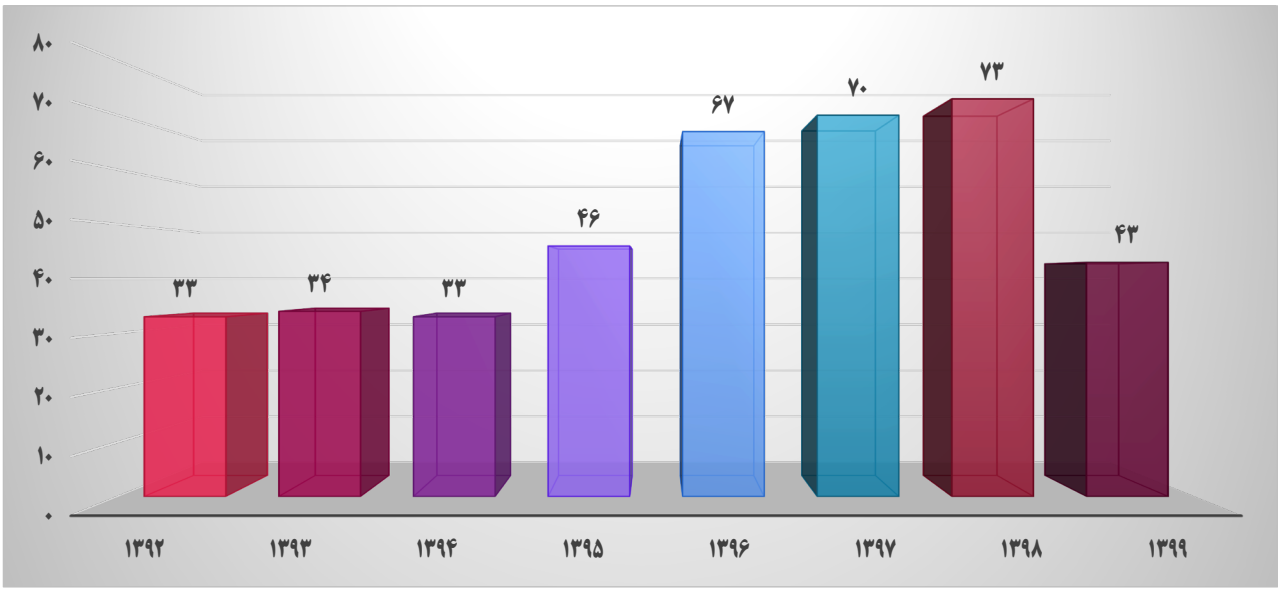
جشن های ازدواج دانشجویی

جشنی برای ترویج فرهنگ ازدواج آسان همه ساله در دانشگاه ارومیه برپا می شود؛ بزمی که سادگی سفره عقد آن از دور خودنمایی می‌کرد و دلبرانه‌های عروس و دامادهایش، پیوندی ناگسستنی بر پایه ارزش‌های دینی را نوید می‌دهد.

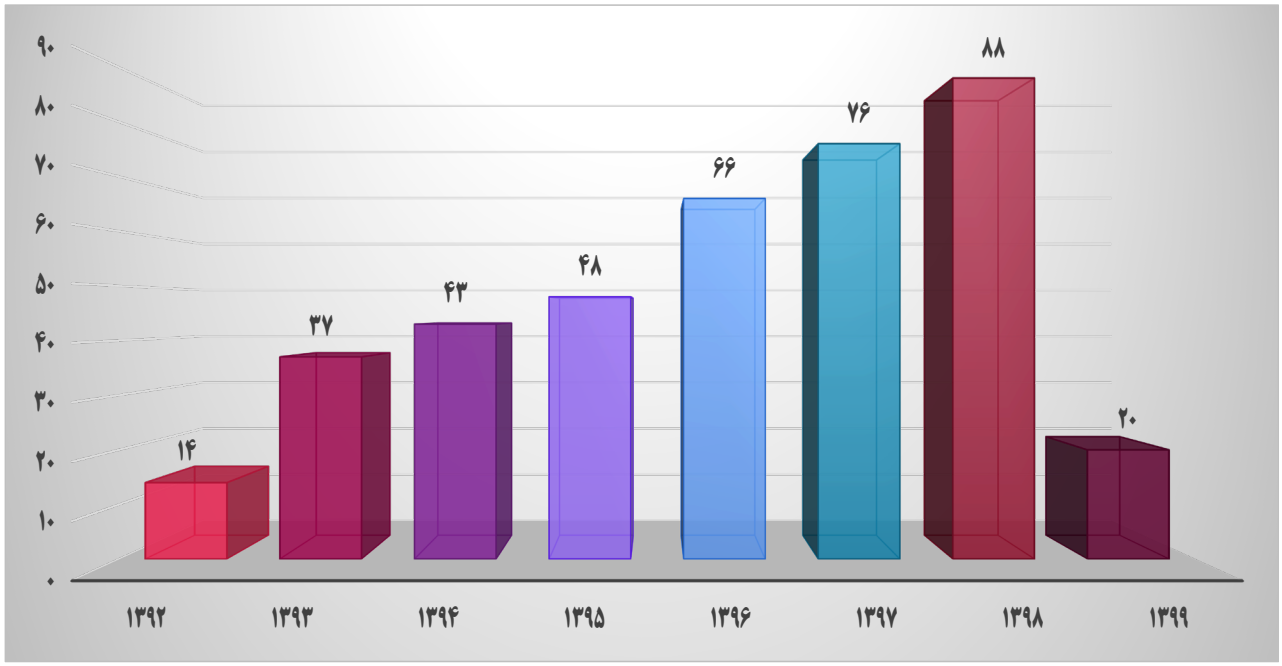
اجرای طرح دانشگاه شاد

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 مفرّح 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 محلّی)

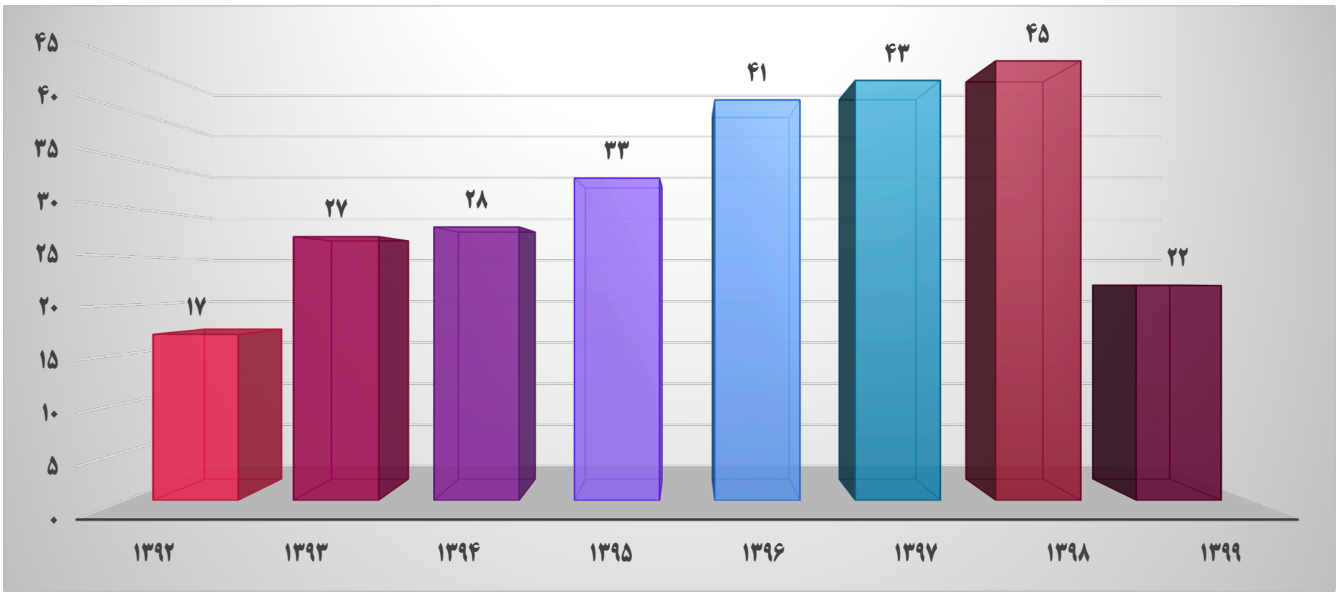
نمودار فراوانی برنامه های مصوب اجرا شده از سوی انجمنهای علمی - دانشجویی طی ۸ سال اخیر



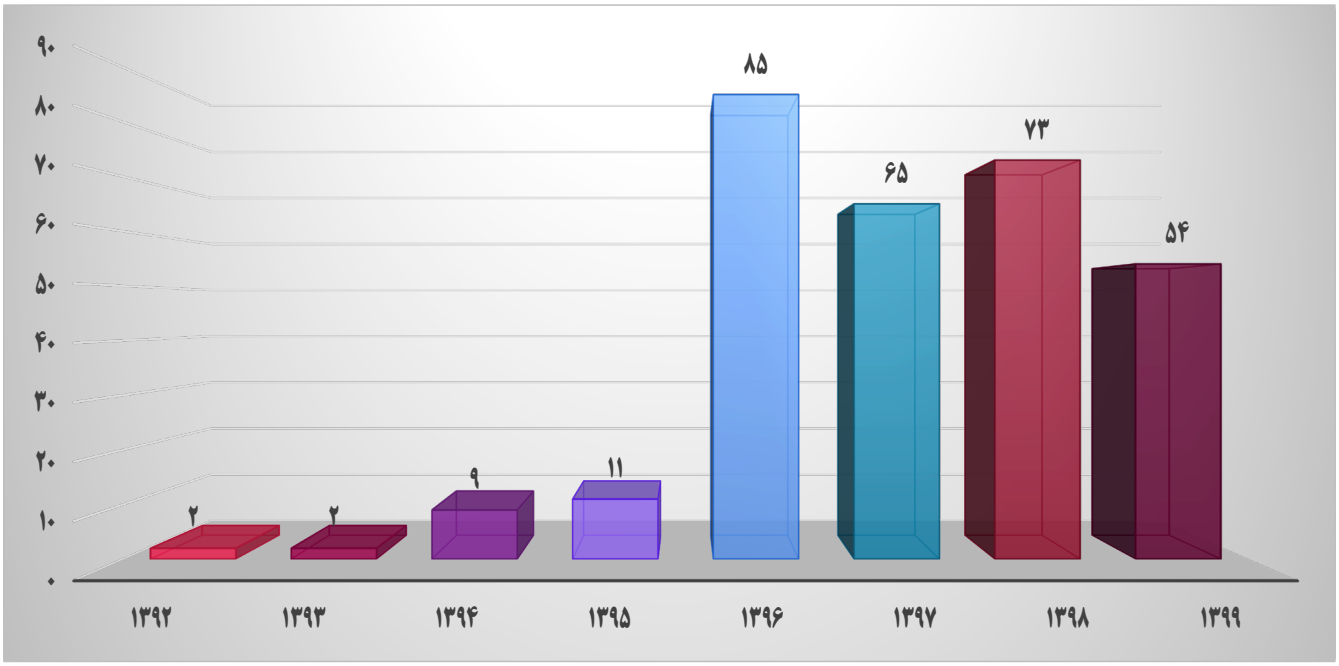
نمودار فراوانی برنامه های مصوب اجرا شده از سوی تشکلهای سیاسی طی ۸ سال اخیر



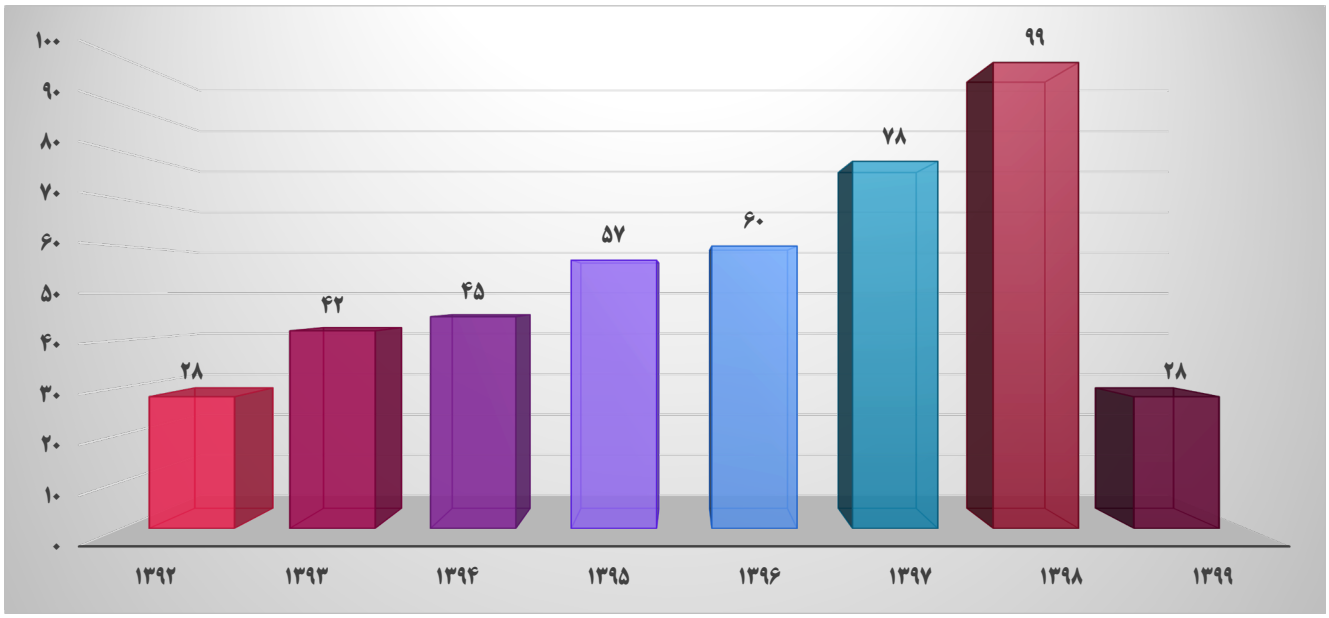
نمودار فراوانی برنامه های مصوب اجرا شده از سوی کانونهای فرهنگی، مذهبی، هنری و اجتماعی طی ۸ سال اخیر



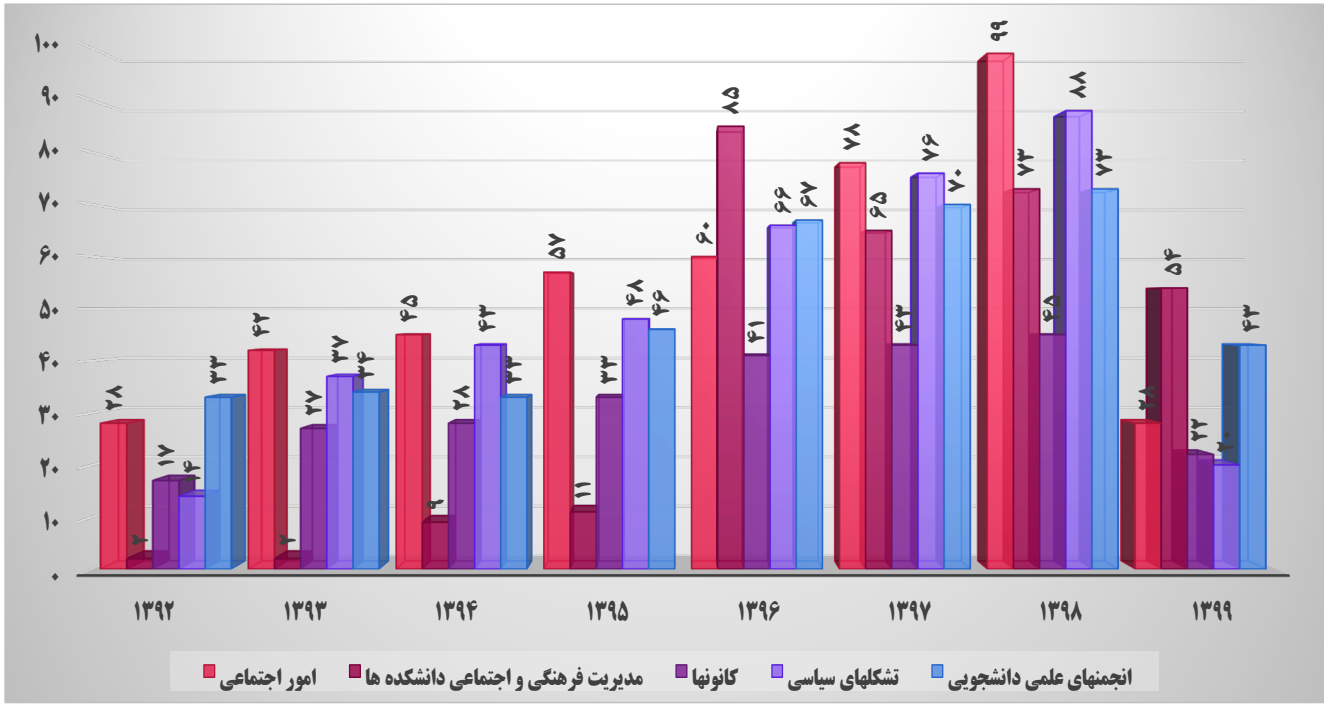
نمودار فراوانی برنامه های مصوب اجرا شده از سوی مدیریت فرهنگی و اجتماعی دانشکده ها طی ۸ سال اخیر



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

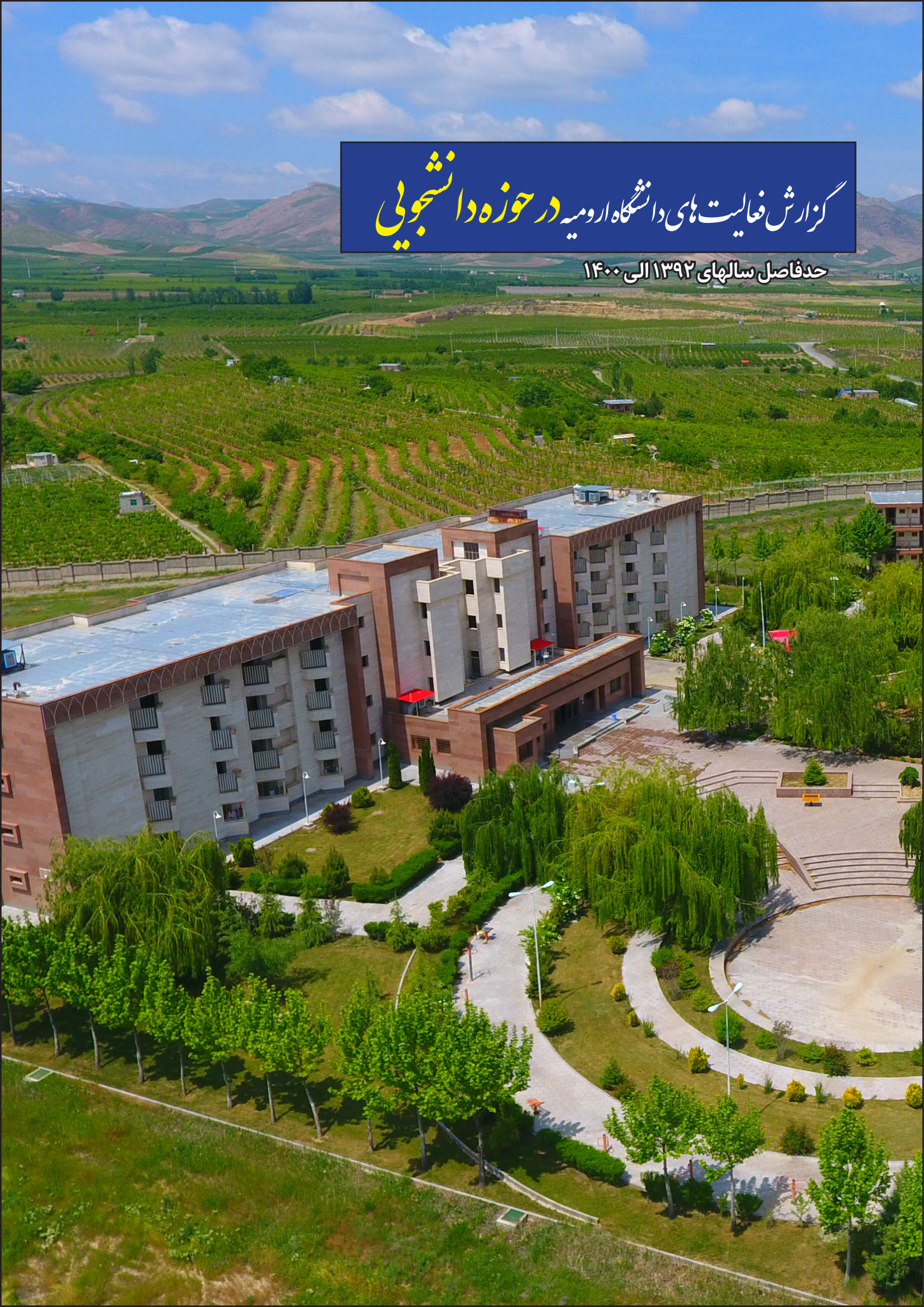


کسب افتخارات حوزه فرهنگی اجتماعی

کسب مقام اول نهمین جشنواره ملی رویش توسط کانون تازه تاسیس دوستداران دریاچه ارومیه
تیم دانشجویی گردون در مسابقات مناظره دانشجویی مرحله منطقه ای 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 دانشگاه های 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 ورزش های الکترونیک (IESF ۲۰۱۸) توسط دانشجوی دامپزشکی دانشگاه ارومیه در شهر کاوشونگ کشور تایوان
کسب رتبه برتر انجمن های 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 حوزه ی انرژی
کفپوش های 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 دانشجـویی 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، ژیوه 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 فعالیت های دانشگاه ارومیه در حوزه دانشجویی

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 نفری در داخل دانشگاه ارومیه- پردیس نازلو تلاش همه جانبه 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 نگهبانی و گیت کنترل تردد مجتمع خوابگاهی کوی پسران، بنت الهدی و طوبی
۲- راه اندازی سخت افزاری و نرم افزاری آنها
۳- قبول مسئولیت دانشگاه دبیر در نظارت بر خوابگاه های غیردولتی استان با انتخاب صندوق رفاه دانشجویان و همکاری مطلق در پیگیری و اجرای مصوبات و صدور مجوز فعالیت خوابگاه های غیردولتی و نظارت بر آنها
٤- هماهنگی و همکاری در راستای سیاست های وزارت متبوع و صندوق رفاه دانشجویان با سازمان ها و دستگاه های ذی ربط استان از جمله استانداری، فرمانداری، اداره اماکن، نیروی انتظامی و اتحادیه اصناف درخصوص صدور مجوز فعالیت خوابگاه های دانشجویی و نظارت بر آنها
٥- واگذاری خدمات سرپرستی و تنظیف خوابگاه های ملکی به بخش خصوصی با تدوین قراردادهای قانونی پیمانکاری یک ساله بر اساس سیاست های کلی توسعه بخش های غیردولتی اصل ۴۴ قانون اساسی
٦- خرید و راه اندازی و بهره برداری از برنامه نرم افزاری سماد جهت ثبت نام، انتخاب خوابگاه، انتخاب اتاق به صورت غیرحضوری و همچنین پرداخت اجاره بهای خوابگاه های 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 پردیس نازلو
۸- تجهیز سالن های مطالعه خوابگاه بنت الهدی با صندلی و میز مطالعه استاندارد
۹- خرید اجاق گازهای استاندارد صنعتی و تجهیز آشپزخانه خوابگاه های مجتمع کوی پسران ، طوبی و مقدم
۱۰- خرید و جایگزینی تخت خواب و یخچال جدید با اقلام اسقاطی موجود در خوابگاه های مجتمع کوی پسران ، رست و بنت الهدی

۱۱- انجام تعمیرات اساسی و زیربنایی در خوابگاه ها از جمله موتورخانه ها، تاسیسات آب و لوله کشی و فاضلاب، تاسیسات برق، رنگ کاری ، ایزوگام پشت بام ها و بنایی

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

۱۳- – تلاش همه جانبه جهت تجهیز آن خوابگاه (از طرف دانشگاه و کمک گیری از صندوق رفاه سازمان دانشجویی) که هم اکنون آماده پذیرش دانشجو می 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 ۴ به سطح ۱ یا ۲ شده است

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

۱۶- – تفکیک 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 خوابگاه ها 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

دانشجویان تحصیلات تکمیلی در خوابگاه دختران در دوران کرونا در اتاق های تک نفره اقامت دارند

۱۲ – اخذ اعتبار لازم در زمان مناسب برای دانشجویان متقاضی 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 سطح۱

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

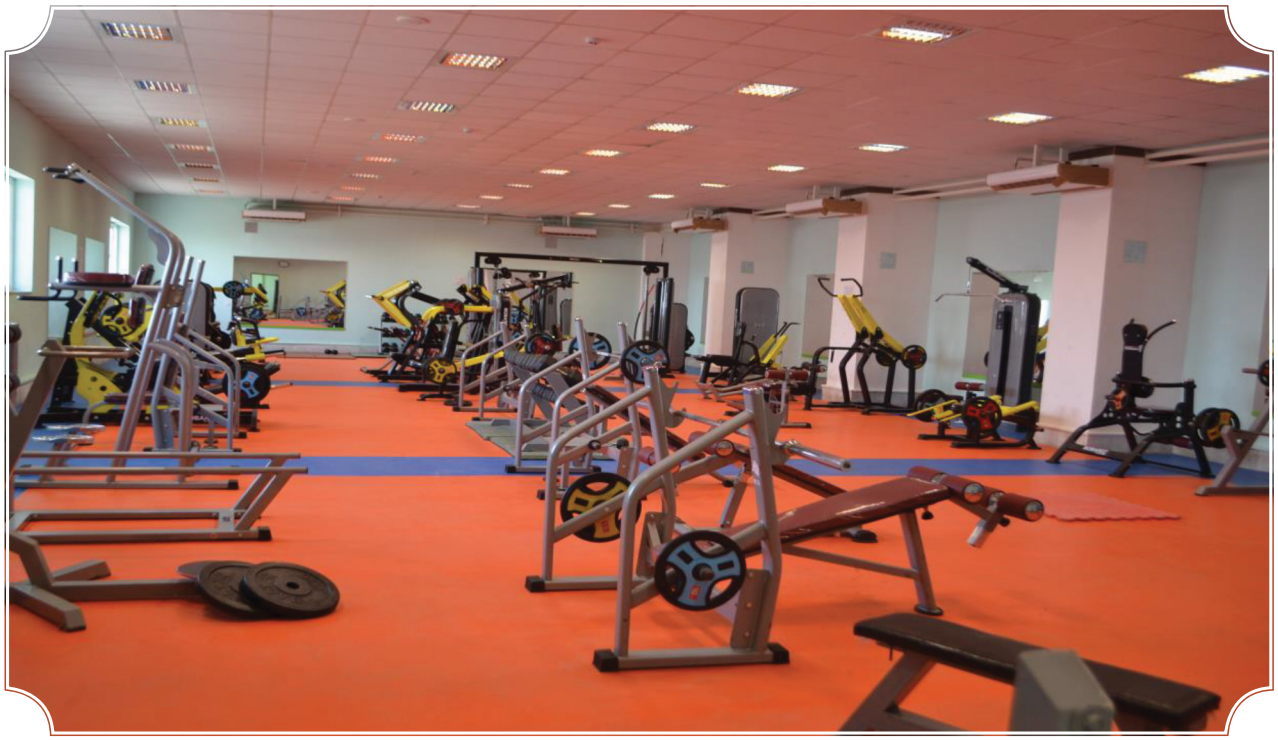
۱۸ – ایجاد زیر ساخت افزایش اعتبار و رزرو اینترنتی و سامانه انتقادات و پیشنهادات در راستای خدمات دولت الکترونیک

قرائت خانه برادران در کوی خوابگاه دانشگاه

گزارش فعالیت های دانشگاه ارومیه در حوزه ورزشی

حدفاصل سالهای ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۰

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



گوشه‌ای از افتخارآفرینی دانشجویان دانشگاه ارومیه در میادین ورزشی

افتخار آفرینی 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 رقابت های 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 ارومیه که در عمارت مسکن طبیب با قدمتی بیش از ۱۵۰ سال در دانشگاه ارومیه واقع است. این موزه در سال ۱۳۹۹ افتتاح شد.