



گزارش هفته پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۹ – استان آذربایجان غربی



مراکز زیر مجموعه استان آذربایجان غربی

تعداد اساتید و اعضای هیات علمی	تعداد رشته محل کارشناسی	تعداد رشته محل کاردانی	تعداد دانشجویان	مساحت	نام مرکز
۱۲	۹	۱۳	۲۴۰۰	۲۶۰۰۰۰	دانشکده فنی و حرفه ای شهیدقاضی طباطبایی ارومیه (پسران شماره ۱ ارومیه)
۴	۵	۶	۷۳۲	۲۶۲۰۰	آموزشکده فنی و حرفه ای شهید بهشتی ارومیه (پسران شماره ۲ ارومیه)
۳	۴	۹	۱۲۷۳	۶۴۷۲	آموزشکده فنی و حرفه ای دختران ارومیه
۱	۲	۶	۶۲۳	۹۰۲۳	آموزشکده فنی و حرفه ای دختران خوی

تجلیل از پژوهشگران برتر دارای مقالات و تالیفات

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان مقاله / کتاب	نوع مقاله
۱	امین دمیا ، حسین سلیمانی	یک میکروژنراتور پیزوالکتریک با استفاده از تیر دو سر گیردار و وزنه میانی برای استفاده در شبکه سنسورهای بی سیم	کنفرانس
2	حسین سلیمانی ، امین دمیا	شناسایی ترافیک شبکه با استفاده از یادگیری ماشین	کنفرانس
۳	صادق محمد زاده بازارچی ، پریسا اسمعیلی ، سمیه اصغری	CHARACTERIZATION OF SIHVER DOPED IN2S3 FILMS	ISI
4	حسین سلیمانی	تخمین کانال چند مرحله ای در سیستم های نسل ۵ موبایل و فرکانس های بالای ۱۰ گیگا هرتز	کنفرانس
۵	مریم مجید زاده	Triple-band operation achievement via multi-input multi-output antenna for wireless communication system applications	مقاله ISI
۶	مریم مجید زاده	Size miniaturized coaxial probe fed antennae for multiband applications	مقاله علمی و پژوهشی
۷	حجت بکشلو	بررسی شاخص های قهوه ای شدن غیر آنزیمی در کنسانتره انگور سیاه سردشت با روش سطح پاسخ	مقاله علمی و پژوهشی
۸	حسن صفایی ، نیما احمدی ، صدرا رستمی	مطالعه عددی تاثیر رطوبت ورودی چند فازی بر روی عملکرد پیل سوختی پلیمری	مقاله علمی و پژوهشی
۹	صدرا رستمی ، نیما احمدی ، حسن صفایی	شبیه سازی موتور HCCI با مخلوط سوخت هیدروژن و دیزل به صورت پاشش مستقیم و بررسی عملکرد و آلاینده های آن	مقاله علمی و پژوهشی
۱۰	علی جباری ، صدرا رستمی ، حسین سامانی پور ، نیما احمدی	Numerical Investigation of 3D Rhombus Designed PEMFC on the Cell Performance	مقاله ISI
۱۱	مریم مجید زاده	Dual Band 2.4/5.5GHz WLAN Performance through a Highly Isolated MIMO Configuration	کنفرانس
۱۲	مریم مجید زاده	MIMO Antenna for WiMAX and WLAN Application	کنفرانس
۱۳	مریم مجید زاده	چالشها و فرصتهای دانشگاه فنی و حرفه ای در تحقیق اهداف علمی و پژوهشی بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی	کنفرانس
۱۴	مریم مجید زاده	طراحی و بررسی رفتاری یک صفحه فرکانس گزین با قابلیت حذف باندهای ku / ka / x فرکانسی	کنفرانس
۱۵	مریم مجید زاده	Frequency selective based energy saving glass in modern smart building architecture	کنفرانس
۱۶	علیرضا ولی پور	ملاحظات ایمنی و زیست محیطی در صنایع شیمیایی	کتاب الکترونیکی

گرامیداشت هفته پژوهش سال ۱۳۹۹



۱۳۹۹/۰۹/۲۵

تاریخ برگزاری:

سخنران ویژه:

حجت الاسلام و المسلمین دکتر سید سلمان ذاکر
نماینده محترم مردم شریف ارومیه در مجلس شورای اسلامی

اهم رویدادها:

❖ انعقاد تفاهم نامه

۱- با قرار گاه منطقه ای شمال غرب کشور (نزا جا)

۲- با شرکت مارال صنعت

۳- با شرکت پاک اندیشان

❖ بهره وری از گیربکس اتوماتیک CVT

❖ تقدیر از پژوهشگران برتر دارای مقالات و تالیفات دانشگاه

فنی و حرفه ای استان

نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری - آذر ۱۳۹۹



ردیف	لیست محصولات ارائه شده در نمایشگاه مجازی
۱	دستگاه تله متری برای کنترل چاه های آب از راه دور با برد حدود ۱۰ کیلومتر
۲	دستگاه کنترل از راه دور با SMS و تک زنگ با قابلیت ارسال مقدار و لتاژ و حالت روشن و خاموش خروجی
۳	دستگاه سخنگوی اعلام ایستگاه اتوبوس برای اتوبوس های شهری با استفاده از مختصات GPS
۴	دماسنج گویا با قابلیت زنگ زدن و اعلام دما و قابلیت ارسال پیام کوتاه در صورت تجاوز از دمای تنظیم شده
۵	دستگاه اعلام دمای بدن نوزادان بصورت بی سیم و دیتا لاگر با قابلیت نمایش نمودار دما بر حسب ساعت و نیز آلارم در صورت تجاوز از دمای تعیین شده
۶	واکی تاکی ۱۶ کانال. فرستنده و گیرنده صوتی با توان خروجی ۱ وات و برد حدود ۷ کیلومتر در فضای باز
۷	دستگاه پالس اکسی متر برای نمایش غلظت اکسیژن خون و تعداد ضربان قلب . قابل استفاده در تمام مراکز پزشکی و منازل
۸	طراحی سیستم های امنیتی پیشرفته برای کانکس های مخابرات و نصب در محل BTS مخابرات
۹	صندلی واقعیت مجازی برای بازی ترن هوایی قابل استفاده در شهر بازی ها
۱۰	دستگاه اندازه گیری مقاومت الکتریکی بتن برای استفاده در مراکز تست بتن
۱۱	شمارنده صنعتی با قابلیت تعریف ۳ شیفت کاری و ساعت های شروع و پایان شیفت و ثبت تعداد تولید بر روی حافظه با تاریخ و ساعت شمسی برای هر شیفت
۱۲	دستگاه ست آموزش بسته بندی
۱۳	دستگاه سیستم سورتینگ دیجیتال اتوماتیک
۱۴	قلم اسیلوسکوپ با استفاده از گوشی اندروید برای نمایش دقیق سیگنال های الکتریکی و الکترونیکی
۱۵	هارمونیک آنالایزر

طرح‌های منتخب مسابقه دست آوردهای پژوهشی

فرم معرفی دانشمندان برتر
در همکاری با جامعه و صنعت



دستگاه ارائه یک ساختار آنتن مخابراتی برای استفاده در بخش
فرستنده ، گیرنده تگ های فعال و غیر فعال سیستمهای RFID

مرکز دختران ارومیه

تقویم زمان بندی وینار های دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان غربی

سخنران	تاریخ برگزاری	عنوان وینار
هاله همتی – مهلا پیروزی فرد – نسا غیبی	۱۲/۰۹/۹۹	آشنایی با مشاغل و کار آفرینی در زمینه صنایع غذایی
مریم یوسفی	۱۵/۰۹/۹۹	کار آفرینی و مشاغل معماری داخلی
مهسا محمدیان	۱۷/۰۹/۹۹	آشنایی با مشاغل رشته طراحی دوخت
معصومه صدیقی	۱۸/۰۹/۹۹	آشنایی با مشاغل حرفه حسابداری
شهره نقی زاده	۱۹/۰۹/۹۹	ارتباط گرافیک و معماری
دکتر نیما احمدی	99/09/25	Fluent دینامیک سیالات محاسباتی با نرم افزار
مهندس جواد عباسی	99/09/25	سیستم های الکتریکی خودروهای هیبریدی

تقویم زمان بندی وینار های دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان غربی

سخنران	تاریخ برگزاری	عنوان وینار
دکتر علیرضا ولی پور	99/09/25	توسعه مهارت افزایی در رشته صنایع شیمیایی
دکتر خلیل زادگان	99/09/26	ساختمان های هوشمند
ابراهیم سیدانی – علی محمد نیکبخت	99/09/26	وینار متفاوت کار آفرینی (طراحی و خلق آینده)
دکتر صابر امیری	99/09/26	شیوع کووید ۱۹ و بهداشت مواد غذایی
دکتر بهادر	۲۶/۰۹/۹۹	معرفی ابزارهای برگزاری کلاس آنلاین
مهندس حجت بکشلو	99/09/26	تکنولوژی تولید نوشیدنی های میوه ای (فرمولاسیون – ماشین آلات)
دکتر بهادر	۲۲/۰۹/۹۹	آشنایی با روش های تحقیق و مقاله نویسی

گزارش تصویری هفته پژوهش و فناوری استان آذربایجان غربی





با تشکر از توجه شما

