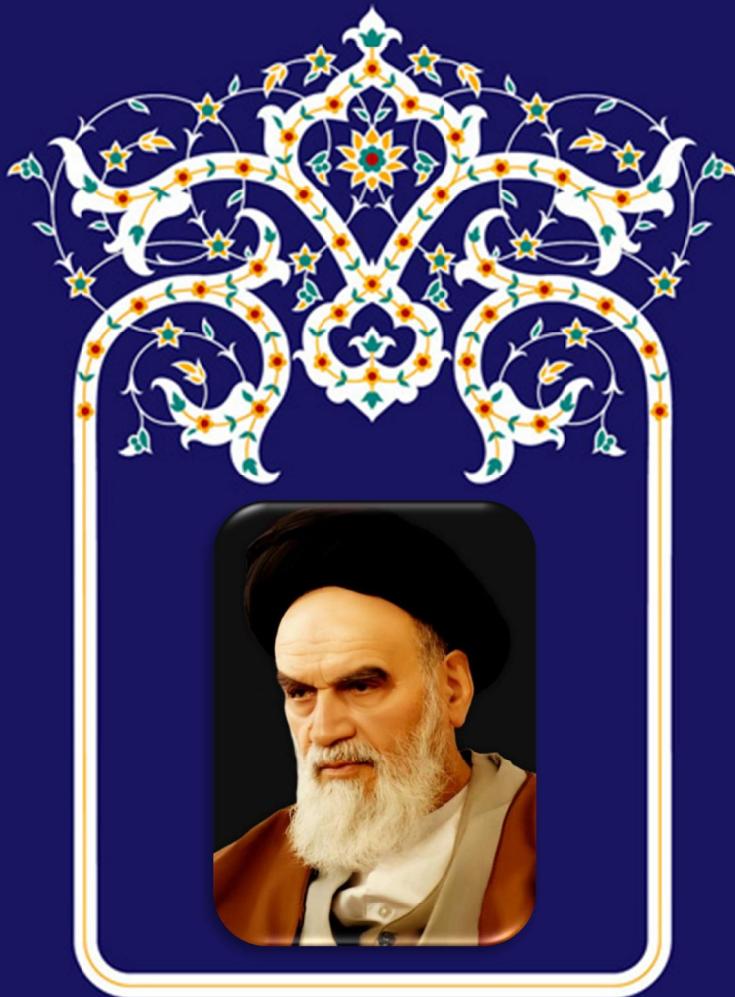


بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ





مهم‌ترین عامل در کسب خودکفایی و بازسازی، توسعه
مراکن علمی و تحقیقاتی و تمرکز و هدایت امکانات و
تشویق کامل و هم‌جانبه مختبر عین و مکتبشنین و
نیروهای متعدد و متخصصی است که شهامت مبارزه را
دارند و از لامگری انسانیت اسلام به غرب و شرق
در آمده و نشان داده‌اند که می‌توانند کشور را روی
پای خود نگه دارند. ان شاء الله این استعدادها در پیج و
خم کوچمهای اداره‌ها حسته و ناقوان نشوند.



تولید علم و تحقیقات، حیات آینده کشور است. تولید علم، فقط انتقال علم نیست؛ نوآوری علمی در درجه اول اهمیت است. این را من از این جهت می‌گویم که باید یک فرهنگ بشود. این نوآندیشی، فقط مخصوص اساقید نیست؛ مخاطب آن، دانشجویان و کل محیط علمی هم است. البته برای نوآوری علمی دو چیز لازم است: یکی قدرت علمی و دیگری جرأت علمی. استاد و دانشجو باید از قید و زنجیره جزء میگری تعریفهای علمی القاء شده و دائمی دانستن آن‌ها خلاص شوند.



پژوهش مقدس است و محصوله آن نیز باید مورد احترام همگان باشد. اما بدانید اگر کشور می خواهد در مسیر پیشرفت قرار گیرد، زمینه این امر، محیط امن و مساعد و آزاد برای پژوهشگران است. پژوهش باید به بیهود کیفیت زندگی مردم بیانجامد. مقصد عالی پژوهش پاسخگویی به نیازها و مطالبات به حق مردم است؛ پژوهش باید موجب کارآمدی مدیریت کشور شود و در این راستا افزایش تقاضا در بخش پژوهش یکی از برنامه‌های دولت تدبیر و امید است.

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره مانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



بیوگرافی هنرمند فناوری ارزش‌آفرینی در جشنواره





برنامه های نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

آذرماه ۱۳۹۷

پژوهش و فناوری از زبان آزاد
دانشگاه شهرکرد

دکتر سعید کریمی: گردآورندگان
دکتر رضا خوش سیر
فاطمه قانی
همایون کبیری، سمیه قلعه امام قیسی: با همکاری
دکتر ابراهیم ظاهری عبدهوند: ویراستار ادبی

فاطمه قانی: طراح و صفحه آرا:
فاطمه قانی: طراح جلد:

نشانی دبیرخانه: چهارمحال و بختیاری، شهرکرد، بلوار رهبر، دانشگاه شهرکرد، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد

کد پستی: ۳۴۱۴۱ تلفن: ۸۸۱۸۶-۳۲۳۲۴۴۳۵ نمبر: ۰۳۸-۳۲۳۲۴۴۳۵

رایانامه: sku.pub@gmail.com

وبگاه: www.sku.ac.ir

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه	۱
اعضاء شورای سیاست‌گذاری ستاد استانی نوزدهمین هفتۀ پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری	۳
مسئولان کمیته‌های ستاد نوزدهمین هفتۀ پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری	۵
اعضاء کمیته علمی نوزدهمین هفتۀ پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری...	۶
برنامه‌های آین افتتاحیه نوزدهمین هفتۀ پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری.....	۷
برنامه‌های آین اختتامیه نوزدهمین هفتۀ پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری.....	۸
اسامی عوامل اجرایی نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفتۀ پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری.....	۹
دستورالعمل برگزاری نوزدهمین هفتۀ پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری.....	۱۱
جلسات ستاد استانی و کمیته علمی نوزدهمین هفتۀ پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری.....	۲۷
برگزاری آین افتتاحیه جشنواره و نمایشگاه هفتۀ پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری.....	۳۳
فعالیت‌های هفتۀ پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد.....	۶۹
فعالیت‌های هفتۀ پژوهش و فناوری سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان چهارمحال و بختیاری.....	۱۵۵
فعالیت‌های هفتۀ پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد.....	۱۶۳
فعالیت‌های هفتۀ پژوهش و فناوری پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری....	۱۷۷

عنوان	صفحه
فعالیت‌های هفته پژوهش و فناوری بنیاد نخبگان استان چهارمحال و بختیاری.....	۱۹۱
فعالیت‌های هفته پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری.....	۱۹۹
فعالیت‌های هفته پژوهش و فناوری دانشگاه پیام نور استان چهارمحال و بختیاری.....	۲۱۵
فعالیت‌های هفته پژوهش و فناوری دانشگاه جامع علمی کاربردی استان چهارمحال و بختیاری.....	۲۲۵
فعالیت‌های هفته پژوهش و فناوری آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری.....	۲۴۹
برگزاری آین اختتامیه جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری.....	۲۵۷

مقدمه

نوع و سطح فعالیت‌های پژوهشی، از جمله محورهای مهمی است که ضامن پیشرفت و توسعه پایدار در هر کشور به شمار می‌آید. اگر پژوهشی نشود، دانش بشری افزایش نخواهد یافت و دچار سکون و رکود خواهد شد. بدون انجام پژوهش، امور آموزشی نیز پویایی و نشاط لازم را نخواهد داشت. همه آنچه به عنوان پیشرفت علوم در دوره‌های گوناگون تاریخ می‌شناسیم، حاصل تلاش افرادی است که در کار خود رویکردی پژوهشی داشته‌اند و ذهن پرسشگر شان، همواره محركی برای فعالیت‌های پژوهشی آنان بوده است. پژوهش مبنای توسعه و تضمینی برای استمرار توسعه است. تولید و توسعه علم و دستیابی به فناوری، برای ارتقاء جایگاه علمی کشور در جهان و کسب ثروت برای بهبود وضع زندگی مردم و رفاه عمومی، مرهون مطالعه و پژوهش نخبگان، دانشمندان، پژوهشگران و فناوران دانشگاه‌ها، پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی وزارت‌خانه‌ها، سازمان‌ها، مراکز دولتی و غیردولتی است.

هفته پژوهش و فناوری، هفت‌های است که فرصت مناسبی برای توجه و تمرکز روی ابعاد مختلف امر پژوهش و فناوری در کشور فراهم می‌آورد تا کلیه ذی‌نفعان ضمن اطلاع از روندها و وضعیت موجود در کشور برای آینده، برنامه‌ریزی و اقدامات بهتر و مهم‌تری را در دستور کار خود قرار دهند. به همین منظور با توجه به اهمیت پژوهش، یک هفته از نیمة دوم آذر ماه به عنوان هفته پژوهش و فناوری نام‌گذاری شده است و هر ساله برنامه‌های منتخب و در سطح ملی و استانی در این هفته به صورت نمادین در سراسر کشور برگزار می‌شود. مناطق مختلف کشور با توجه به وضعیت گوناگون جغرافیایی و پتانسیل‌های منابع (مالی، مادی و انسانی)، توانایی‌ها و قابلیت‌های علمی و فناوری مختلفی دارند. در این مجموعه، گزارش مبسوط برنامه‌های نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری (آذر ماه ۱۳۹۷) ارائه می‌شود.

اعضاء شورای سیاست گذاری ستاد استانی نوزدهمین هفته پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری

ردیف	نام و نام خانوادگی / سمت
۱	مهندس اقبال عباسی / استاندار استان چهارمحال و بختیاری
۲	دکتر سعید کریمی / رئیس دانشگاه شهرکرد
۳	مهندس الله کرم نصیری / معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری
۴	دکتر رضا خوش سیر / معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد
۵	طهمورث الیاسی بختیاری / رئیس سازمان برنامه و بودجه استان
۶	دکتر سید کمال صولتی / معاون پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی
۷	حجت الاسلام والملسمین سید محمد احمدی / رئیس حوزه علمیه استان
۸	دکتر اسماعیل پیرعلی / رئیس پارک علم و فناوری استان
۹	دکتر مجتبی بنیادیان / رئیس بنیاد نخبگان استان
۱۰	دکتر بهزاد زمانی / معاون پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد
۱۱	دکتر سیروس رضایی / رئیس جهاد دانشگاهی استان
۱۲	دکتر فرود صالحی / معاون پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
۱۳	دکتر سید نعیم امامی / مدیر کل صنعت، معدن و تجارت استان
۱۴	دکتر ذبیح الله غریب / مدیر کل جهاد کشاورزی استان
۱۵	دکتر حمید رضایی / معاون پژوهش و فناوری دانشگاه پیام نور استان
۱۶	دکتر بهروز شایق بروجنی / رئیس دانشگاه فنی و حرفه‌ای پسران استان
۱۷	دکتر فرید براتی / رئیس دانشگاه علمی کاربردی



نوزدهمین چشواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و چشواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

اعضاء شورای سیاست گذاری ستاد استانی نوزدهمین هفته پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری

ردیف	نام و نام خانوادگی / سمت
۱۸	بهروز امیدی / مدیر کل آموزش و پرورش استان
۱۹	سامیه اعلایی / مدیر کل دفتر برنامه ریزی، نوسازی و تحول اداری استانداری
۲۰	دکتر تیمور نظری فرد / رئیس دانشگاه فرهنگیان استان
۲۱	بهمن عسگری / مدیر کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان
۲۲	مهرداد عظیمی / مدیر کل مرکز صدا و سیمای استان
۲۳	دکتر قهرمان آماره / مدیر کل سازمان فنی و حرفه‌ای استان
۲۴	مهندس شهرام احمدی / مدیر کل حفاظت محیط‌زیست استان
۲۵	مالک بهمنی / رئیس مرکز تحقیقات کاربردی فرماندهی انتظامی استان
۲۶	مهندس مرتضی بلالی / مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان
۲۷	نورالله غلامیان / شهردار شهر کرد

پژوهش هایند، فناوری ارزش‌آفرینی، تمدن قوی‌بود



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

مسئولان کمیته های ستاد نوزدهمین هفته پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری

ردیف	نام و نام خانوادگی / سمت
۱	مهندس اقبال عباسی / استاندار استان چهارمحال و بختیاری و رئیس ستاد هفته پژوهش و فناوری
۲	دکتر سعید کریمی / رئیس دانشگاه شهرکرد و جانشین ستاد هفته پژوهش و فناوری
۳	دکتر رضا خوش سیر / معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد و دبیر ستاد هفته پژوهش و فناوری و دبیر علمی برگزیدگان پژوهش و فناوری منتخب استان
۴	مهندس طهمورث الیاسی بختیاری / رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان و دبیر اجرایی جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری منتخب استان
۵	بهروز امیدی / مدیر کل آموزش و پرورش استان و دبیر جشنواره دانش آموزی استان
۶	دکتر اسماعیل پیرعلی / رئیس پارک علم و فناوری و دبیر نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار



اعضاء کمیته علمی نوزدهمین هفته پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری

ردیف	نام و نام خانوادگی / سمت
۱	طهمورث الیاسی بختیاری / رئیس سازمان برنامه و بودجه استان
۲	دکتر سید کمال صولتی / معاون پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی
۳	حجت الاسلام والملسمین سید محمد احمدی / رئیس حوزه علمیه استان
۴	دکتر اسماعیل پیرعلی / رئیس پارک علم و فناوری استان
۵	دکتر مجتبی بنیادیان / رئیس بنیاد نخبگان استان
۶	دکتر بهزاد زمانی / معاون پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد
۷	دکتر سیروس رضایی / رئیس جهاد دانشگاهی استان
۸	دکتر فرود صالحی / معاون پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
۹	دکتر حمید رضایی / معاون پژوهشی دانشگاه پیام نور استان
۱۰	مهندس حیدر مظفری / معاون پژوهشی دانشکده فنی و حرفه‌ای پسران
۱۱	مهندس احمد رضا میرزاییان / معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه علمی کاربردی
۱۲	بهروز امیدی / مدیر کل آموزش و پرورش استان
۱۳	سامیه اعلائی / مدیر کل دفتر برنامه‌ریزی، نوسازی و تحول اداری استانداری
۱۴	امیر امیدی / کارشناس مسئول آموزش و پژوهش مدیریت استان - دانشگاه فرهنگیان

پژوهش
هفدهمین
دانشگاه فرهنگیان
فناوری ارزش‌آفرینی
زمینه خود را فراهم می‌نماید

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

برنامه های آینه افتتاحیه نوزدهمین هفته پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری

چهارشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۴ ساعت ۱۰:۰۰ - ۱۲:۰۰

ردیف	عنوان برنامه	زمان
۱	تلاوت آیاتی از قرآن کریم و پخش سرود ملی جمهوری اسلامی	۱۰:۰۰ - ۱۰:۱۵
۲	خیر مقدم و سخنرانی آقای بهروز امیدی، مدیر کل آموزش و پرورش	۱۰:۱۵ - ۱۰:۳۰
۳	پخش کلیپ	۱۰:۳۰ - ۱۰:۳۵
۴	ارائه گزارش توسط آقای دکتر اسماعیل پیرعلی، رئیس پارک علم و فناوری	۱۰:۳۵ - ۱۰:۴۵
۵	پخش کلیپ	۱۰:۴۵ - ۱۰:۵۰
۶	گروه سرود	۱۰:۵۰ - ۱۱:۰۰
۷	سخنرانی آقای دکتر علی کاظمی، نماینده مردم شهرستان های فارسان، اردل، کیار و کوهرنگ در مجلس شورای اسلامی	۱۱:۰۰ - ۱۱:۱۵
۸	سخنرانی آقای مهندس اقبال عباسی، استاندار استان چهارمحال و بختیاری	۱۱:۱۵ - ۱۱:۳۰
۹	تجلیل از پژوهشگران برتر	۱۱:۳۰ - ۱۲:۰۰
۱۰	افتتاح نمایشگاه و فن بازار و رونمایی از محصولات فناور	۱۲:۰۰



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

برنامه های آیین اختتامیه نوزدهمین هفته پژوهش و فناوری
در استان چهارمحال و بختیاری

چهارشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۸ ساعت ۱۰:۰۰ - ۱۲:۰۰

ردیف	عنوان برنامه	زمان
۱	تلاؤت آیاتی از قرآن کریم و پخش سرود ملی جمهوری اسلامی ایران	۱۰:۰۰ - ۱۰:۱۰
۲	خیر مقدم و سخنرانی آقای دکتر سعید کریمی، رئیس دانشگاه شهر کرد	۱۰:۱۰ - ۱۰:۳۵
۳	پخش کلیپ	۱۰:۳۵ - ۱۰:۴۵
۴	سخنرانی آقای دکتر غلامرضا غفاری، معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و فائم مقام شبکه ملی جامعه و دانشگاه	۱۰:۴۵ - ۱۱:۱۰
۵	سخنرانی آقای مهندس اقبال عباسی، استاندار استان چهارمحال و بختیاری	۱۱:۱۰ - ۱۱:۳۰
۶	مراسم تجلیل از پژوهشگران، فناوران و برگزیدگان ایده های برتر بخش دانش آموزی	۱۱:۳۰ - ۱۲:۰۰



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

اسامی عوامل اجرایی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی
مریم حق‌ورדי	مهندس اقبال عباسی
مالک بهمنی	دکتر سعید کریمی
کیانوش ظفریان	دکتر رضا خوش‌سیر
غلام نصیری	طهمورث الیاسی بختیاری
همایون کبیری	مهندس الله‌کرم نصیری
حسین مصطفوی	بهروز امیدی
بلال تقی‌پور	دکتر اسماعیل پیرعلی
علی رئیسی	دکتر مجتبی بنیادیان
مصطفی روشن	مهندس علی شهریارپور
سعید کیانپور	دکتر علیرضا نعمتی
فرشته باقری	دکتر بهرام حسین‌زاده
فاطمه قازی	دکتر غلامرضا شمس
سمیه قلعه‌ای	دکتر محمدعلی محمدی
فاطمه طادی	دکتر سید کمال صولتی
علیرضا شاهین	دکتر فرود صالحی
هادی بیننده	دکتر حمید رضابی
امیر امیدی	دکتر ویشتاب سلیمانیان
احمد رضا میرزاکیان	دکتر سید مرتضی هاتفی
محمد حسن قبری	دکتر داراب ظفریان
روح‌الله فرج‌زاده	دکتر بهزاد زمانی
مهرداد سلیمی	دکتر فرید براتی
خسرو طاهری	رعنا مقصودی
عماد ادیم	سیده زینب حجازی



دستورالعمل برگزاری نوزدهمین هفته پژوهش و فناوری داستان چهارمحال و بختیاری



اهداف کلی و تاریخ‌های مهم

- ✓ مراسم هفته پژوهش و فناوری استانی در سراسر کشور از تاریخ ۲۴ تا ۳۰ آذرماه مزین به شعار «پژوهش هدفمند، فناوری ارزش آفرین، در خدمت تولید ملی» برگزار می‌شود.
- ✓ برای صرفجویی در هزینه‌ها و اثربخشی بیشتر، دستگاه‌های اجرایی استان از برگزاری هفته پژوهش و فناوری به صورت مجزا اجتناب کردن و با هماهنگی و نظارت استاندار محترم (به عنوان رئیس ستاد استانی برنامه‌های هفته پژوهش و فناوری)، این مراسم به صورت یکپارچه برگزار می‌شود.
- ✓ رئیس جانشین رئیس ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری، معرفی می‌کنند.
- ✓ برای ایجاد زیرساخت‌های لازم برای تحقق توسعه پژوهش و فناوری بومی استان و تقویت دستاوردهای پژوهش و فناوری منطقه، برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار استانی مورد توجه جدی قرار دارد.
- ✓ از ظرفیت‌های بخش غیردولتی برای برونو سپاری برگزاری و اجرای نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استانی استفاده می‌شود.
- ✓ برنامه‌های هفته پژوهش و فناوری در استان مطابق با دستورالعمل مصوب استانی ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری برگزار می‌گردد.
- ✓ برای تثبیت و تقویت پایه‌های پژوهشی و فناوری استان، جلسات استان با حضور شخص استاندار و در غیاب ایشان توسط رئیس دانشگاه مادر استان که جانشین رئیس ستاد استانی است، مدیریت می‌شود.
- ✓ بر اساس شیوه عمل در سال‌های گذشته، استانداران و رؤسای فعال دانشگاه‌ها (حداکثر در سه استان) در برگزاری هفته پژوهش و فناوری در استان‌ها و همچنین نقش فعال و ممتازی که در زمینه مسائل پژوهش و فناوری استان داشته‌اند، بر اساس شاخص‌های تعیین شده توسط ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری در وزارت عتّف با همکاری وزارت کشور، ارزیابی و انتخاب خواهند شد و از آنان در روز ملی پژوهش و فناوری تجلیل به عمل خواهد آمد.



نوزدهمین جشنواره و نایابیگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

برنامه‌های هفته پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۷

عنوان روز	تاریخ	روز
پژوهش، فناوری، مدرسه و دانشگاه	۱۳۹۷/۰۹/۲۴	شنبه
تجلیل از پژوهشگران و فناوران (صبح) پژوهش، فناوری و رسانه (بعداز ظهر)	۱۳۹۷/۰۹/۲۵	یکشنبه
پژوهش، فناوری و چالش‌های ملی	۱۳۹۷/۰۹/۲۶	دوشنبه
پژوهش، فناوری و علوم انسانی و هنر	۱۳۹۷/۰۹/۲۷	سه شنبه
پژوهش، فناوری و مسئولیت‌های اجتماعی (صبح) پژوهش، فناوری و تعاملات بین‌المللی (بعداز ظهر)	۱۳۹۷/۰۹/۲۸	چهارشنبه

پژوهش، فناوری ارزش‌آفرینی، حمد و قبول



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

دستورالعمل برگزاری هفته پژوهش و فناوری در استانها

فرم مشخصات سند

عنوان سند: دستورالعمل برگزاری هفته پژوهش و فناوری در استانها

تاریخ تصویب سند: ۹۷/۰۶/۰۷

شماره سند: ۹۷/۸/۱۱۸۵۲۶۵

دیرخانه ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری دستورالعمل استانی هفته پژوهش و فناوری را به استناد بند ۱ بخش الف ماده ۲ «قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری» مصوب ۱۳۸۳/۵/۱۸ مجلس شورای اسلامی، سند چشم انداز بیست ساله جمهوری اسلامی ایران و دستورالعمل‌ها و رویدهای موجود در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با بهره‌گیری از دیدگاه‌های دانشگاه‌ها، مرکز آموزشی، پارک‌های علم و فناوری، مرکز رشد، مدیران و کارشناسان محترم تدوین کرده است، که به منظور اجرا به استان‌ها ابلاغ می‌شود.

تصویب‌کنندگان

جلال درخشش

رئیس مرکز مطالعات راهبردی و آموزشی وزارت کشور

مسعود برومند

معاون پژوهش و فناوری

و رئیس ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری

ماده ۱: اهداف برگزاری هفته پژوهش و فناوری در استان‌ها



الف) اهداف ملی:

- (۱) ترویج فرهنگ پژوهش و فناوری در سطح استان و ارتقای جایگاه پژوهش و فناوری فعالان در این حوزه؛
- (۲) تشویق و ترغیب پژوهشگران و فناوران استان برای تولید بیشتر علم و فناوری که عزت و ثروت ناشی از آن، برای توسعه استان به کار گرفته می‌شود؛
- (۳) تبیین وضعیت موجود پژوهش و فناوری برای اشتغال و کارآفرینی در سطح استان‌ها؛
- (۴) شناسایی و عرضه یافته‌های پژوهش و فناوری در سطح استان‌ها و معرفی آن در سطح ملی و بین‌المللی؛
- (۵) بستر سازی برای تجاری‌سازی یافته‌های پژوهش و فناوری‌های توسعه یافته در سطح منطقه‌ای و ملی؛
- (۶) برقراری ارتباط سازنده میان پژوهشگران و فناوران دستگاه‌های اجرایی و خریداران دستاوردها با تقویت ارتباط دانشگاه با صنایع و سایر مراکز مربوطه در سطح منطقه‌ای و ملی؛
- (۷) ایجاد فضای تعاملی برای آشنازی ذی‌نفعان حال و آینده واحدهای پژوهشی و فناوری با یکدیگر.

ب) اهداف عملیاتی:

- (۱) عرضه عملکردهای مطالعاتی و تحقیقاتی دانشگاه‌ها، مؤسسات پژوهشی و دستگاه‌های اجرایی پیشگام در حوزه پژوهش و فناوری؛
- (۲) قدردانی از پژوهشگران، فناوران، مؤسسات پژوهشی و دستگاه‌های اجرایی پیشگام در حوزه پژوهش و فناوری؛
- (۳) ارزیابی فعالیت‌های پژوهشی و فناوری یک‌ساله دانشگاه‌ها، مؤسسات پژوهشی، مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری و دستگاه‌های اجرایی پیشگام در حوزه پژوهش و فناوری؛
- (۴) افزایش حساسیت و توجه مدیران استانی به فعالیت‌های پژوهشی و فناوری در سطح منطقه‌ای و ملی؛
- (۵) انتخاب و معرفی استان‌های برگزیده در حوزه پژوهش و فناوری بر اساس شاخص‌های تدوین شده در ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری.

ماده ۲: برنامه های استانی هفته پژوهش و فناوری

با توجه به سیاست های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، تغییراتی در شیوه نامه برگاری هفته پژوهش و فناوری در استان ها داده شده است تا انشاء الله با همت استانداران، دانشگاه ها، مرکز پژوهشی و فناوری استان ها و همکاری سایر دستگاه های اجرایی پیشگام در پژوهش و فناوری موجب توسعه بیشتر استان شود.

برنامه های پیش‌بینی شده برای استان ها عبارتند از:

- (۱) اجرای مراسم زنگ پژوهش با حضور مسئولان استانی و خیران مدرسه ساز؛
- (۲) برگاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری، فنازار و رونمایی از دستاوردهای جدید با رویکرد کارآفرینی و مهارت آموزی و بر اساس ظرفیت های منطقه، برای حل مشکلات و چالش ها؛
- (۳) برگاری جشنواره تجلیل از برگزیدگان پژوهش و فناوری استان؛
- (۴) برگاری جشنواره دانش آموزی و تجلیل از دانش آموزان پژوهشگر و فناور برگزیده؛
- (۵) برگاری نشست های تخصصی و سمینار های علمی و پژوهشی؛
- (۶) برگاری برنامه «دانشگاه با درهای باز» در یکی از روزهای هفته پژوهش و فناوری برای حضور پژوهشگران، صنعتگران، معلم ان و دانش آموزان در دانشگاه ها و مرکز پژوهشی و فناوری و معرفی توانمندی های دانشگاه ها در توسعه منطقه ای و ملی؛
- (۷) دیدار با نخبگان، پیشکسوتان علمی، مختار عان و کارآفرینان استان و تجلیل از خدمات آنان؛
- (۸) برگاری سمینار های «شناسایی نیازهای پژوهشی و فناوری» توسط کارشناسان سازمان ها در دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری برای حل چالش ها و تکنگاه های استان؛
- (۹) برگاری تور های پژوهشی برای بازدید از مرکز تولیدی، معدنی و پژوهشی استان.

تبصره ۱: برای نهادینه کردن بحث پژوهش و فناوری در سطح کشور، ضروری است اداره کل آموزش و پرورش استان، در همه مدارس شهرستان ها و روستاهای، یک روز را به تبیین مباحث و مسائل پژوهش و فناوری برای دانش آموزان اختصاص دهد. دعوت از نخبگان و برجستگان پژوهشی و فناوری در سطح استان یا شهرستان برای حضور در مدارس از راه های دست یابی به این هدف است.

تبصره ۲: برنامه ها باید مطابق با سیاست ها و برنامه های تدوین شده در ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری برگزار شود.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

ماده ۳: ساختار ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری



پژوهش
و فناوری
دانشگاه
آزاد
آفرینش
در
جهان
قدیم

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



رئیس ستاد
(استاندار)



دیپرستاد
(معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد)



جانشین ستاد
(رئیس دانشگاه شهرکرد)



دیپر جشنواره دانش آموزی
(مدیر کل آموزش و پرورش استان)



دیپر اجرایی جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری
(رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان)



دیپر نایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار
(رئیس پارک علم و فناوری استان)



دیپر علمی جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری
(معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد)

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

ماده ۴: ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری

الف) اعضای شورای سیاستگذاری ستاد هفته پژوهش و فناوری در استان‌ها:

- (۱) رئیس ستاد؛
- (۲) جانشین رئیس ستاد؛
- (۳) معاون فرهنگی و امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری؛
- (۴) رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان؛
- (۵) رئیسی دانشگاه‌های استان (اعم از دولتی و غیردولتی)، رئیس بنیاد نخبگان استان، رئیس پارک علم و فناوری استان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، مدیر کل صنایع دستی و گردشگری استان، مدیر کل آموزش و پرورش استان، رئیس سازمان فنی و حرفه‌ای استان، مدیر کل صدا و سیمای استان، مدیر کل محیط‌زیست استان، شهردار مرکز استان، مدیر کل دفتر برنامه‌ریزی، نوسازی و تحول اداری استانداری، دبیران ستاد استانی (دبیر نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار، دبیر جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری و منتخب استان، دبیر جشنواره دانش آموزی استان، دبیر اجرایی و سایر دبیران مربوطه بر حسب نظر رئیس ستاد).

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینی، همچنین فعالیت‌های پژوهشی

ب) وظایف ستاد:

- (۱) تصویب سیاست‌ها، جهت‌گیری‌های اصلی و تعیین راهبردهای هفته پژوهش و فناوری؛
- (۲) هماهنگی و تصویب برنامه‌های هفته پژوهش و فناوری استان؛
- (۳) بررسی و تصویب برنامه‌ها و پیشنهادهای کارگروه‌های ستاد استانی؛
- (۴) بررسی و تصویب منابع مالی مورد نیاز برنامه‌ها و محل تأمین آن‌ها؛
- (۵) بررسی و تصویب جوابز، لوح‌ها و تندیس‌ها؛
- (۶) هماهنگی و تعامل با ستاد ملی درباره تعیین روزهای هفته پژوهش و فناوری، مطابق برنامه‌های ستاد ملی.

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

(ج) وظایف رئیس ستاد استانی:

- (۱) تبیین سیاست‌ها، اهداف و شرح وظایف بخش‌های ستاد؛
- (۲) انتخاب و صدور حکم دیران ستاد؛
- (۳) مصاحبه و اطلاع‌رسانی درباره سیاست‌های کلی، گزارش عملکرد ستاد به صدا و سیما، مطبوعات و سایر مراجع؛
- (۴) ناظارت بر فعالیت‌های ستاد و ارزیابی عملکرد آن.

تبصره ۳: رئیس ستاد یا جانشین وی، اداره جلسات شورای سیاست‌گذاری استانی هفته پژوهش و فناوری را بر عهده دارد.

تبصره ۴: بر حسب مورد، رئیس ستاد از سازمان‌ها و ادارات برای حضور در جلسه شورای سیاست‌گذاری دعوت می‌کند.

تبصره ۵: در صورت تغییر رئیس ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری، رئیس جدید کلیه وظایف و پیگیری امور هفته پژوهش و فناوری استانی را بر عهده خواهد داشت.

تبصره ۶: جلسات مشورتی شورای سیاست‌گذاری در استانداری و جلسات اجرایی شورا در دانشگاه مادر استان برگزار خواهد شد.

(د) وظایف جانشین رئیس ستاد استانی:

- (۱) انجام وظایف محوله با هماهنگی رئیس ستاد در غیاب ایشان؛
- (۲) مدیریت جلسات اجرایی ستاد در دانشگاه؛
- (۳) تشکیل و پیگیری جلسات ستاد؛
- (۴) پیشنهاد دیران و مسئولان کارگروه‌های ستاد به رئیس ستاد؛
- (۵) انجام سایر امور و وظایف واگذار شده از سوی رئیس ستاد.



ماده ۵: وظایف دبیر ستاد

الف) وظایف دبیر ستاد:

- (۱) ابلاغ و پیگیری مصوبات ستاد؛
- (۲) پیگیری امور مالی ستاد، پیشنهاد بودجه، برگزاری برنامه‌ها و گزارش آن به رئیس ستاد؛
- (۳) تهیه گزارش‌ها؛
- (۴) ناظر بر حضور فعال اعضای ستاد در جلسات ستاد و انجام وظایف محوله؛
- (۵) ارتباط با ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری و پیگیری برنامه‌ها؛
- (۶) تشکیل کارگروه‌هایی بر حسب نیاز و صلاحیت.

تبصره ۷: دبیر ستاد حسب مورد، با هماهنگی رئیس محترم ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری، می‌تواند جشنواره‌هایی اختصاصی درباره توامندی‌ها یا رفع معضلات استان برگزار کند.

تبصره ۸: همکاری با وزرات کشور و دبیر استانی ستاد ملی برای تکمیل اطلاعات مربوط به شاخص‌های تعیین شده ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری برای انتخاب استان‌های برگزیده پژوهش و فناوری.

تبصره ۹: جمع‌آوری و ارسال اطلاعات هفته پژوهش و فناوری استان برای درج و چاپ در کتاب پژوهش و فناوری سال ۹۷ مطابق با فرم ستاد ملی.

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

ماده ۶: جشنواره تجلیل از برگزیدگان پژوهش و فناوری استان



برای ترویج فرهنگ پژوهش و فناوری در سطح استان و ارتقاء جایگاه پژوهش و فناوری و فعالان این حوزه، همچنین تشویق پژوهشگران و فناوران و حمایت از آنان، جشنواره «تجلیل از برگزیدگان پژوهش و فناوری» برگزار می شود.

(الف) وظایف دبیر علمی جشنواره:

- ۱) تهیه مستندات برگزیدگان هفته پژوهش و فناوری در استان؛
- ۲) مستند کردن سوابق و تجارب حاصل از معرفی برگزیدگان؛
- ۳) اجرای مصوبات ستاد؛
- ۴) تشکیل کارگروهی از استادان برجسته، برای تهیه و تدوین شاخص و انتخاب برگزیدگان پژوهش و فناوری، مطابق برنامه‌ها و سیاست‌های ستاد ملی (در حوزه انتخاب پژوهشگران و فناوران برگزیده)؛
- ۵) جمع‌آوری پرونده‌های مربوط به پژوهشگران و فناوران برتر استان، بررسی اولیه آنها و ارائه گزارش نهایی به دبیر کل ستاد؛
- ۶) انتخاب برگزیدگان پژوهش و فناوری بر اساس ضوابط تعیین شده با محوریت دستورالعمل مصوب ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری (در حوزه انتخاب پژوهشگران و فناوران برگزیده).

(ب) وظایف دبیر اجرایی جشنواره:

- ۱) پیشنهاد برنامه‌های جشنواره به ستاد؛
- ۲) پیشنهاد محل برگزاری جشنواره به ستاد؛
- ۳) پیشنهاد جوايز و هدایای برگزیدگان به ستاد؛
- ۴) برآورد مالی برگزاری جشنواره؛
- ۵) اجرای برگزاری مراسم جشنواره.

نوزدهمین جشنواره و نایابگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

تبصره ۱۰: جلسات علمی مربوط به جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری در محل دانشگاه مادر استان و جلسات اجرایی مربوط به جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری در محل سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان برگزار خواهد شد.

تبصره ۱۱: دبیر اجرایی ستاد علاوه بر آورد مالی جشنواره، هزینه‌های هفته پژوهش و فناوری را از محل اعتبارات پژوهش و فناوری استان پیش‌بینی می‌کند.

ماده ۷: جشنواره دانشآموزی استان

برای توسعه فرهنگ پژوهش و تحقیق در سطح مدارس استان «جشنواره تجلیل از پژوهشگران دانشآموزی» با محوریت اداره کل آموزش و پرورش استان برگزار خواهد شد.

الف) وظایف دبیر جشنواره دانشآموزی:

- ۱) اجرای مراسم زنگ پژوهش در مدارس استان؛
- ۲) هماهنگی با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهش و فناوری و پارک علم و فناوری استان برای بازدید دانشآموزان؛
- ۳) پیشنهاد برنامه‌های جشنواره به ستاد استانی؛
- ۴) تهیه مستندات برگزیدگان جشنواره؛
- ۵) پیشنهاد جوابی و هدایای برگزیدگان به ستاد استانی؛
- ۶) مستند کردن سوابق و تجارب حاصل از معرفی دانشآموزان برگزیده پژوهش و فناوری استان؛
- ۷) اجرای مصوبات ستاد استانی؛
- ۸) تشکیل کارگروه برای انتخاب دانشآموزان پژوهنده.

تبصره ۱۲: تأکید می‌شود زنگ پژوهش در مدارس حاشیه شهر نواخته شود. ضمناً مدارس امکانات کافی را برای بازدید دانشآموزان از دانشگاه فراهم کنند.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

ماده ۸: نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار استان



الف) وظایف دبیر نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار:

- ۱) پیشنهاد برپایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری حسب تجارت سال‌های گذشته و با تکیه بر نوآوری به ستاد استانی هفتة پژوهش و فناوری؛
- ۲) پیشنهاد محل برگزاری نمایشگاه به ستاد استانی؛
- ۳) تعیین نقشه غرفه‌بندی نمایشگاه؛
- ۴) دریافت مدارک متقاضیان در نمایشگاه؛
- ۵) هماهنگی با دبیر ستاد برای برگزاری نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی در حاشیه نمایشگاه؛
- ۶) مستند کردن سوابق و تجارت و ارائه آن به ستاد استانی؛
- ۷) برآورد هزینه‌های مالی و راههای تأمین برگزاری نمایشگاه و ارائه آن به ستاد استانی؛
- ۸) اجرای برنامه‌های مصوب ستاد استانی؛
- ۹) جذب حامی برای تأمین بخشی از هزینه‌های نمایشگاه.



جلسات ستاد استانی و کمیته علمی نوزدهمین هفته پژوهش و فناوری در استان چهارمحال و بختیاری

به مناسبت هفدهمین هفته فناوری ایران، آغاز فعالیت های مرحله استانی



برگزاری اولین جلسه ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری

روز سه شنبه ۶ آذر ۹۷ اولین جلسه ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری با حضور دکتر سعید کریمی، رئیس دانشگاه شهر کرد و جانشین رئیس ستاد هفته پژوهش و فناوری استان، الله کرم نصیری، معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری، دکتر رضا خوش سیر معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهر کرد و دبیر ستاد هفته پژوهش استان و جمعی دیگر از اعضای ستاد هفته پژوهش و فناوری استان در محل دفتر معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری برگزار شد.

دکتر سعید کریمی، رئیس دانشگاه شهر کرد و جانشین رئیس ستاد هفته پژوهش و فناوری، ضمن خیر مقدم به اعضای ستاد، به ذکر مواردی از دستورالعمل برگزاری هفته پژوهش و فناوری در استان و لزوم تبیین برنامه ها با توجه به "پژوهش هدفمند، فناوری ارزش آفرین، در خدمت تولید ملی" به عنوان شعار امسال هفته پژوهش، بر ارائه برنامه ها با محوریت شعار سال و توجه به برنامه زمان بندی هفته پژوهش در استان و لزوم همکاری تمام دستگاه ها و دانشگاه ها برای برگزاری بهتر مراسم تأکید کرد.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

دکتر رضا خوشسیر، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد و دبیر ستاد هفته پژوهش استان نیز ضمن تشریح دستورالعمل برگزاری و ساختار ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری، برنامه‌های پیش‌بینی شده را تشریح کرد.

گفتندی است، در این جلسه، درباره فعالیت کمیته‌های هفتگانه علمی، نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی فناوری و فن بازار، اجرایی، ایده‌های برتر، تبلیغات و اطلاع‌رسانی، جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری و منتخب استان و همچنین جشنواره دانشآموزی استان، تعیین مسئول هر یک از کمیته‌های برگزارکننده جشنواره تصمیم‌گیری شد.

تدوین کتاب هفته پژوهش و فناوری، برگزاری تورهای علمی بازدید از واحدها و کارگاه‌های تولیدی، پررنگ شدن استارت‌آپ‌ها با هدف ایجاد کسب و کارهای نوپا، دیدار با نخبگان و پیشکسوتان علمی و برگزاری جشنواره پژوهشی ویژه دانشآموزان، آینه‌های افتتاحیه و اختتامیه و همچنین نمایشگاه عرضه تولیدات نوزدهمین هفته پژوهش و فناوری چهارمحال و بختیاری و رونمایی از محصولات علمی استان در قالب ۴۰ غرفه در فرهنگسرای بزرگ شهرکرد، از مهم‌ترین برنامه‌های هفته پژوهش امسال است.

شایان ذکر است، امسال ویژه برنامه‌های نوزدهمین هفته پژوهش و فناوری چهارمحال و بختیاری از ۲۴ تا ۲۸ آذر هم‌زمان با سراسر کشور در استان برگزار می‌شود.

برگزاری اولین جلسه کمیته علمی هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری در دانشگاه شهرکرد



دانشگاه شهرکرد
پژوهش و فناوری
دانش آموزی
نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری

روز سه شنبه ۶ آذر ۹۷ اولین جلسه کمیته علمی هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری در محل دفتر معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد برگزار شد.

در این جلسه، دکتر رضا خوش سیر، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد و دبیر ستاد هفته پژوهش، ضمن خوش آمد گویی به اعضای کمیته علمی، مهم ترین موضوعات هفته پژوهش و فناوری، برنامه های استانی و آین نامه ابلاغی از سوی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری را بیان کرد.

گفتنی است، بحث درباره مکان برگزاری جشنواره، تعامل درباره آین نامه های تجلیل از پژوهشگران، فناوران، دانشجویان و دانش آموزان برتر، تصمیم گیری و سهمیه بندی پژوهشگران، فناوران برتر و دانشجوی برتر هر یک از دستگاه ها، دانشگاه ها و مرکز علمی و پژوهشی استان، بخشی از مباحث مطرح شده در این نشست بود.

برگزاری دومین جلسه کمیته علمی هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری در دانشگاه شهرکرد



روز سهشنبه ۲۰ آذر ۹۷ دومین جلسه کمیته علمی هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری در محل دفتر معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد برگزار شد.

در این جلسه، دکتر رضا خوش سیر، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد و دبیر ستاد هفته پژوهش، ضمن خوش آمدگویی به اعضاء، به مصوبات جلسه گذشته کمیته اشاره کرد و در ادامه به تشریح اهم موضوعات مربوطه، روند دریافت مدارک پژوهشگران برتر دستگاه‌های اجرایی، دانشگاه‌ها، مرکز پژوهشی استان و همچنین شیوه داوری مدارک پرداخت.

گفتنی است در این جلسه، پژوهشگران برتر هر یک از گروه‌های شش گانه آموزشی و همچنین پژوهشگران برتر دانشگاه علوم پزشکی، دستگاه‌های اجرایی، مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی و منابع طبیعی، دانشجویان و فناوران برتر مشخص و مقرر شد در مراسم اختتامیه هفته پژوهش و فناوری، از آنان تقدیر به عمل آید.

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



برگزاری آیین اختتامیه جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

به مناسبت هفدهمین فناوری اسلامی آفرینشی در مدد و مدد



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

تلاوت آیاتی از قرآن کریم و پخش سرود ملی جمهوری اسلامی ایران



بازدید از اینجا
نمایشگاه
فناوری و
پژوهش

روز شنبه ۲۴ آذر ۹۷، آیین افتتاحیه جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری با حضور مهندس اقبال عباسی، استاندار چهارمحال و بختیاری و رئیس ستاد هفته پژوهش و فناوری استان، دکتر سعید کریمی، رئیس دانشگاه شهرکرد و نائب رئیس ستاد هفته پژوهش و فناوری استان، مهندس الله کرم نصیری، معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری چهارمحال و بختیاری و رئیس شورای سیاست گذاری هفته پژوهش و فناوری استان، دکتر رضا خوش سیر، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد و دبیر علمی هفته پژوهش و فناوری استان، دکتر علی کاظمی، نماینده مردم شهرستان های اردل، کوهرنگ، کیار و فارسان در مجلس شورای اسلامی، مهندس طهمورث الیاسی بختیاری، رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان و جمعی دیگر از مسئولان استان در فرهنگسرای شهرکرد برگزار شد. در آیین افتتاحیه، پس از تلاوت آیاتی از کلام الله و اجرای سرود جمهوری اسلامی ایران، سخنرانی مدعوین آغاز شد.

خیر مقدم و سخنرانی بهروز امیدی، مدیر کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری



بهروز امیدی، فناوری ارشاد آفرینش، همت قوی

بهروز امیدی، مدیر کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری، با تبریک هفته پژوهش، گفت: اهمیت پژوهش برای همه محترم است؛ اما در آموزش و پرورش این مقوله مهم‌تر و بیشتر احساس می‌شود. وی با بیان اینکه در مدارس سعی شده است تا دروس به صورت پژوهشی به دانشآموزان ارائه شود، افزود: برگزاری جشنواره‌های جابرین حیان، خوارزمی و پرسش مهر ریاست جمهوری نیز برای توانمندسازی دانشآموزان بوده است. امیدی، با اشاره به اینکه مسیر توسعه جوامع از آموزش و پرورش طی می‌شود، عنوان کرد: از سه نفر از معلمان پژوهشگر برتر استان و پنج نفر از دانشآموزان محقق و مخترع استان تجلیل شد. وی کاربردی کردن پژوهش را یک ضرورت دانست و خاطرنشان کرد: هفته پژوهش فرصتی برای همکاری همه دستگاه‌های حوزه پژوهش در کاربردی کردن تحقیقات است.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

بهروز امیدی، در آین افتتاحیه جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان با اشاره به اقدامات انجام شده در حوزه پژوهش و فناوری دانش آموزی اظهار داشت: برگزاری جشنواره های علمی از جمله جابرین حیان و خوارزمی و انتخاب معلم پژوهنده و شناسایی و تجلیل از فرهنگیان پژوهشگر از جمله این اقدامات است. امسال ۳ پژوهشگر برتر انتخاب و تجلیل می شوند و از بین ۶۷ معلم پژوهنده برتر استان، ۲ برگزیده انتخاب و به مرحله کشوری راه می یابند.

وی در ادامه افرود: تحقیق و پژوهش، اساس پیشرفت هر کشوری است که در آموزش و پژوهش باید به صورت جدی و مستمر به آن توجه شود. همچنین انتخاب اداره کل آموزش و پژوهش را به عنوان دستگاه برتر و منتخب در بین ادارات استان در جشنواره شهید رجایی و اداره کل منتخب و اول کشور در بین شاخص های ارزیابی اختصاصی و عمومی را به جامعه فرهنگیان استان تبریک گفتند. تبریک و افتخار دیگر را به خاطر گروه برتر و منتخب از اداره تحقیق و پژوهش اداره کل استان چهارمحال و بختیاری در بین ادارات تحقیق و پژوهش کشور، بیان کردند. در بخش دانش آموزی، هم به فعالیت پژوهش سراها در مناطق و شهرستان ها در موضوع تحقیق و پژوهش اشاره کردند و گفتند: از دانش آموزان منتخب طرح جابرین حیان و خوارزمی و هنرهای تجسمی فنی و حرفة ای تجلیل به عمل می آید.

در پایان مراسم آین هفته پژوهش و فناوری، گزارشی از فعالیت های علمی پژوهشی بخش فرهنگیان و دانش آموزی و کسب رتبه های ممتاز و منتخب کشوری ارائه شد.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و چهارمین جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

ارائه گزارش توسط دکتر اسماعیل پیرعلی، رئیس پارک علم و فناوری



به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه در حوزه فناوری

دکتر اسماعیل پیرعلی، رئیس پارک علم و فناوری و رئیس کمیته نمایشگاه و فن بازار ستاد هفته پژوهش و فناوری چهارمحال و بختیاری، ضمن عرض خوش آمدگویی، گزارشی از اقدامات پارک علم و فناوری استان را در زمینه عملیاتی کردن مأموریت برگزاری افتتاحیه و بازدید از نمایشگاه و فن بازار هفته پژوهش و فناوری ارائه کردند.

ایشان در این گزارش بیان کردند: امسال ۱۱۰۰ متر به فضای نمایشگاهی اختصاص پیدا کرد و ۲۶ غرفه به دستگاه‌های اجرایی و دانشگاه‌ها، ۲۶ شرکت‌های فناورانه و دانشبنیان اختصاص یافت و ۲۷ محصول برای حضور در نمایشگاه تأیید شد.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

تعداد غرفه ها در راستای برپایی نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری در فرهنگسرای بزرگ شهر کرد در دو بخش مجزا



بخش اول) دانشگاه ها، مراکز علمی و دستگاه های اجرایی استان چهارمحال و بختیاری

ردیف	نام دستگاه	تعداد غرفه
۱	دانشگاه شهر کرد	۲
۲	مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه شهر کرد	۱
۳	دانشکده هنر فارسان	۱
۴	دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد	۲
۵	مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد	۱
۶	دانشگاه پیام نور استان	۱
۷	دانشگاه جامع علمی کاربردی استان	۱
۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر کرد	۱
۹	جهاد دانشگاهی	۱
۱۰	بنیاد نجگان	۱
۱۱	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	۲
۱۲	دفتر تحقیقات کاربردی نیروی انتظامی	۱
۱۳	شرکت مخابرات استان	۲
۱۴	دانشگاه فنی و حرفه ای استان	۲
۱۵	اداره کل آموزش و پرورش	۲



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنر پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

بخش دوم) شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان حاضر در نمایشگاه

ردیف	نام شرکت
۱	فناوران ابزار دقیق کوهرنگ
۲	پایا صنعت توانیر
۳	البرز توان سپاهان
۴	پوششگر هفت فلك افراسته
۵	مادر داروی شهر کرد
۶	ساینا فناوری زاگرس
۷	عصر اندیشه زاگرس
۸	پردازشگران فازی زرد کوه
۹	گنجین صنعت پارسیان
۱۰	توسعه ایده پردازی دابا زرین
۱۱	صنعتی شهد زاگرس جهانی
۱۲	واحد تحقیق و توسعه شرکت صنایع غذایی رنگین کمان چلگرد
۱۳	ایکاد پرهام صنعت زرین
۱۴	انیمیشن سازی تارا
۱۵	جوانه زرین سارینا
۱۶	آبادیس هیراد ایرانیان
۱۷	حسام مفرغ چهارمحال
۱۸	کیا آبنوس بام سبز ایران
۱۹	رایا زیست پرداز
۲۰	کاردین صنعت نوترویکا
۲۱	نوین پویان
۲۲	زیست کاران
۲۳	واحد فناور سلوولزی سهیل
۲۴	شرکت فنی، مهندسی و بازرگانی ستایش شهر کرد

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه در خدمت قومی بهداشت

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

رئیس کمیته نمایشگاه و فن بازار ستاب هفته پژوهش و فناوری، در راستای رونمایی از محصولات در این نمایشگاه گفت: سانتریفیوژ پیشرفته آزمایشگاهی، دستگاه رقابت صدور فیش و پرداخت آنلاین، کنترلگر هوشمند فشار آب شبکه شهری، ماءالشعیر طیور (عصارة مالت طیور)، طراحی و اجرای سامانه رصد و بررسی صحت اخبار و کتاب فلور گیاهی چهارمحال و بختیاری، شش محصول فناورانه جدید هستند که از آنها در این نمایشگاه رونمایی شد.

دکتر پیرعلی افروز: همچنین تولید چاپگرهای سه بعدی قالب های ماسه ای، تولید پایه های رز شاخه بریده به روش جدید، سوییچ شبکه و تجهیزات سوئیچینگ نوری، سیستم اسکادای صنعتی و سامانه های هوشمند و انواع محیط های آماده کشت میکروب شناسی نیز شش فرصت جدید در استان هستند.

وی با اشاره به فعالیت ۸۳ شرکت فناور در پارک علم و فناوری استان، تصریح کرد: طی ۶ سال گذشته، ۲۶۰ دانش فنی در استان تولید، ۱۰۰ دانش فنی تجاری سازی شده و ۱۰۰ اختصار ثبت شده است.

رئیس پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری افروز: شرکت ها و هسته های دانش بنیان استان برای ۸۴۳ نفر اشتغال زایی کرده است. پیرعلی در ادامه، گردش مالی شرکت های دانش بنیان استان را ۷۵۰ میلیارد ریال اعلام کرد و گفت: این شرکت ها تاکنون ۵۴۰ هزار دلار محصول صادر کرده اند.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

اجرای گروه سرود دانشآموزی

در بخشی از آیین افتتاحیه جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری، گروه سرود دبیرستان پسرانه شریعتی ناحیه ۲ شهر کرد با همراهی استاد ملکوتی در حضور مسئولان اجرا شد.



به عنوان هدفمند، فناوری ارشاد آفرینشی در خدمت فویضی

سخنرانی دکتر علی کاظمی، نماینده مردم شهرستان‌های فارسان، اردل، کیار و
کوهرنگ در مجلس شورای اسلامی



دکتر علی کاظمی نماینده مردم شهرستان‌های فارسان، اردل، کیار و کوهرنگ در مجلس شورای اسلامی

دکتر علی کاظمی، نماینده مردم شهرستان‌های فارسان، اردل، کیار و کوهرنگ در مجلس شورای اسلامی در آیین افتتاحیه جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری اظهار کرد: اعتبارات تحصیص یافته به حوزه پژوهش و فناوری، همواره در کشور ناچیز بوده است و انتظار می‌رود با همراهی دولت و مجلس بتوان سهم بیشتری را از بودجه کل کشور به این حوزه اختصاص دهیم.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

دکتر علی کاظمی باباحدیری افzود: با تلاش‌های انجام شده سهم پژوهش و فناوری در بودجه ۹۸ رشد خوبی داشته، هر چند همچنان به میزان ایده‌آل نرسیده است. وی همچنین از رشد اعتبارات مراکز دانشگاهی استان در بودجه ۹۸ خبر داد و گفت: پیش‌بینی شده است که بودجه ۹۸ تخصیصی به دانشگاه‌های استان تا ۶۸ درصد رشد داشته باشد. وی با اشاره به اصلاح بودجه ۹۸، تصریح کرد: امید است کاهش بودجه در برخی از حوزه‌ها، به مباحث تحقیقاتی ورود نکند تا شاهد خدمات خوبی از سوی پژوهشگران باشیم.

این نماینده مجلس، همچنین از پیگیری مطالبات فرهنگیان خبر داد و افzود: در این حوزه، پیگیر ارتقای مدارک و رتبه‌بندی جایگاه معلمان هستیم.

به عنوان هفدهمین فناوری ارزش‌آفرینیه در خدمت فردیت شهروندی



سخنرانی مهندس اقبال عباسی، استاندار چهارمحال و بختیاری



به عنوان هدفمند فناوری ارزش آفرینشی در پژوهش و تحقیق

مهندس عباسی، استاندار استان چهارمحال و بختیاری، در آیین افتتاحیه جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و جشنواره دانش آموزی، ضمن تبریک به مناسبت آغاز هفته پژوهش و فناوری، اظهار داشت: سودآوری سرمایه‌گذاری در عرصه پژوهش و فناوری ۳۰ برابر سایر حوزه‌هاست؛ از همین رو هر چه اعتبار بیشتری به این حوزه اختصاص دهیم، سودآوری بیشتری خواهیم داشت.

وی ادامه داد: کشورهای پیشرفته بر این مهم از سال‌های گذشته توجه داشته و امروز به نتایج و ثمره‌های آن دست یافته‌اند؛ اما در کشور ما به تازگی به این مقوله مهم توجه شده است و باید تلاش کرد فاصله خود را در این حوزه، با کشورهای پیشرفته کم کنیم.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری

عباسی، با اشاره به حمایت‌های دولت تدبیر و امید از طرح‌های دانش‌بنیان، تصویح کرد: دولت تسهیلات بدون سقف برای فعالان این عرصه در نظر گرفته است که استفاده از این فرصت، می‌تواند به رونق اقتصادی کشور منجر شود.

استاندار چهارمحال و بختیاری، همچنین به تحولات شکل گرفته در حوزه علم و فناوری در استان، طی سال‌های بعد از پیروزی انقلاب اسلامی اشاره کرد و گفت: قبل از پیروزی انقلاب تنها یک دانشکده، ۵۹۰ دانشجو و ۱۰ عضو هیأت‌علمی در استان فعال بوده است؛ اما بعد از پیروزی انقلاب، تعداد مراکز آموزشی به ۲۴ واحد، تعداد دانشجویان به ۵۳۵۳۳ دانشجو و تعداد اعضای هیأت‌علمی به ۸۱۰ نفر افزایش یافته است.

وی خاطر نشان کرد: استان دارای ظرفیت‌های بسیاری است که با بهره‌گیری از پژوهش‌ها و تحقیقات فناورانه، می‌توان از این ظرفیت‌ها به بهترین شیوه، برای رونق و اشتغال بهره گرفت.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

تجلیل از پژوهشگران برتر

در پایان آیین افتتاحیه نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری، از برگزیدگان جشنواره معلم پژوهنه، مدیران منتخب پژوهش سرا، برگزیدگان جشنواره تولید محتوای الکترونیکی، برگزیدگان کشوری نوجوان خوارزمی، برگزیدگان طرح جابرین حیان و برگزیدگان جشنواره هنرهای تجسمی تجلیل شد.

برگزیدگان جشنواره پژوهشگر برتر فرهنگیان

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان
۱	دکتر رضا عقیلی	پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۷
۲	دکتر محمد قبیری طلب	پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۷
۳	یوسف رنجبر سودجانی	پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۷

مدیران منتخب پژوهش سراهای دانش آموزان

ردیف	نام و نام خانوادگی	نام پژوهشرا
۱	حمید رضا ناصری	بروجن
۲	نوشین مشرف	ناحیه یک شهر کرد
۳	کوروش اسلامی	فارسان



نوزدهمین چشواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و چشواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

برگزیدگان اقدام پژوهی فرهنگیان

ردیف	نام و نام خانوادگی	منطقه / ناحیه
۱	ناهید دانشوریان	اردل
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم با به کار گیری سنجش همکلاسی در درس زبان انگلیسی عملکرد دانش آموزان را بهبود ببخشم؟		
۲	پروین جعفر حسینی	ناحیه دو شهر کرد
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم ضعف املا دانش آموز را با تلفیقی از آموزش و هنر بهبود بخشم؟		
۳	مژگان سمیع قهقرخی	کیار
عنوان اقدام پژوهی: رفع مشکل نارسانویی و بدخطی دانش آموزان کلاس دوم ابتدایی		
۴	بهاره کاوه	کوهرنگ
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم افت تحصیلی "رها" را بهبود بخشم؟		
۵	ناهید حق شناس	ناحیه یک شهر کرد
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم ویژگی خود تنظیمی را در دانش آموزان بهبود بخشم؟		
۶	شقایق فدایی	کوهرنگ
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم مشکل کم رویی "اعسل" دانش آموز پایه پنجم را در محیط مدرسه بهبود بخشم؟		
۷	پروانه صفرپور	لاران
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم ناسازگاری (ع.ق) را با دانش آموزان دیگر کاهش دهم؟		
۸	سمیه رضوی قهقرخی	فلارد
عنوان اقدام پژوهی: راه کارهای اصلاح پرخاشگری		

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

برگزیدگان اقدام پژوهی فرهنگیان

ردیف	نام و نام خانوادگی	منطقه / ناحیه
۹	زهرا نافیان	ناحیه دو شهر کرد
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم استرس و اضطراب را در دانش آموز (ف.خ) بهبود بخشم؟		
۱۰	مریم علیدوستی	کوهرنگ
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم به حل مشکل ارزواطلیبی در یکی از دانش آموزان کلاس پنجم کمک کنم؟		
۱۱	مریم گنجی	پرديس شهيد باهنر شهر کرد
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم ضعف عملکردی دانش آموز (م.ش) را کاهش دهم؟		
۱۲	پریسا رفیعی چرمیانی	پرديس شهيد باهنر شهر کرد
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم مشکل بیش فعالی دانش آموز (آ.ش) را بهبود بخشم؟		
۱۳	نگار صالحی مبارکه	پرديس شهيد باهنر شهر کرد
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم مشکل املای فارسی را در متین بهبود بخشم؟		
۱۴	پژمان احمدی	پرديس شهيد رجایی شهر کرد - اردل
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم ضعف ارتباط کلامی و گفتاری دانش آموز (آ.ا) را بهبود بخشم؟		
۱۵	حامد صفری ناغانی	پرديس شهيد رجایی شهر کرد - کوهرنگ
عنوان اقدام پژوهی: چگونه توانستم انگیزه پیشرفت را در دانش آموز (الف. پ) افزایش دهم؟		



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

برگزیدگان هشتمین جشنواره تولید محتواه الکترونیکی

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان اثر	رتبه
۱	فائزه حامدی	مدرسه، شادی، پوشش گیاهی و جانوری	دوم کشوری
۲	فاطمه منصوری	تریت بدنه و سلامت	دوم کشوری
۳	با همکاری اکرم پیاسایی نسترن شفیعی فرد و مینا یوسفی	هدیه های آسمانی سوم	سوم کشوری
۴	با همکاری: آرزو عزیزان بنفشه نفر، مرضیه نادری و سمیرا آقاییگی	آموزش تیم و غسل توتی	سوم کشوری
۵	با همکاری: محبوبه علیخانی اکرم رفیعی و خاطره کرمی	درس سیزده فارسی دهم گردآفرید	سوم کشوری

برگزیدگان جشنواره نوجوان خوارزمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	نام آموزشگاه
۱	علیرضا یادالهی	بحرالعلوم فارسان
۲	دانیال فروغی	بحرالعلوم فارسان
۳	فاطمه قاسمی کرانی	مهند کریمی فارسان
۴	آیلا دایی جواد	حضرت مریم ناحیه یک
۵	زینب فتاح بارزی	حضرت مریم ناحیه یک
۶	فاطمه زهرا خورشیدی	فاطمه زهرا هفشجان
۷	سبا البخشی	فاطمه زهرا هفشجان
۸	حدیث یزدانی	اندیشه سامان
۹	شیدا زمانی	اندیشه سامان
۱۰	معصومه شیخی	اندیشه سامان

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری

برگزیدگان طرح جایزین حیان

ردیف	نام و نام خانوادگی	نام اثر
۱	رامین حیدری گرمدره	مولد برق دوستدار محیط‌زیست
۲	مطهره مولوی با همکاری: سیده حدیثه موسوی و سیده طاهره موسوی	دقت کن جایزه بگیر
۳	آرشین تیرگیر با همکاری: مریم تیرگیر و یسنا حامدی	جادب آب (زل آب)

برگزیدگان جشنواره هنرهای تجسمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	نام هنرستان	رتبه
۱	نوشین طاهری	قائمیه ناحیه دو شهرکرد	دوم کشوری
۲	نگار کریم‌زاده دهکردی	فرزانه ناحیه یک شهرکرد	سوم کشوری
۳	زهراء داودی فارسانی	فرزانه ناحیه یک شهرکرد	سوم کشوری

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرکز و قابلیتی



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



بیانیه هفدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرین خدمت فرماندهی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

افتتاح نمایشگاه، فن بازار و بازدید از غرفه های دستگاه های اجرایی استان
چهارمحال و بختیاری و رونمایی از محصولات فناور



به مناسبت از هفدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری

در پایان آیین افتتاحیه نوزدهمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری، مهندس اقبال عباسی، استاندار چهارمحال و بختیاری، دکتر سعید کریمی، رئیس دانشگاه شهر کرد، دکتر علی کاظمی، نماینده مردم شهرستان های فارسان، اردل، کیار و کوهرنگ در مجلس شورای اسلامی، مهندس الله کرم نصیری، معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری، دکتر رضا خوش سیر معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهر کرد، دکتر اسماعیل پیرعلی، رئیس پارک علم و فناوری، جمعی از استادان، نخبگان دانشگاهی و مسئولان استان، از قسمت های مختلف این نمایشگاه بازدید کردند و با حضور در غرفه دانشگاه ها، مراکز علمی، دستگاه های اجری، شرکت های فناور و دانش بنیان از نزدیک در جریان آخرین دستاوردهای علمی و فناورانه استان قرار گرفتند.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرین و تقویتی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



بیمه پژوهش و فناوری از زبان آفرینش در میانه



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموختگان استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرین حرفه‌گردانی



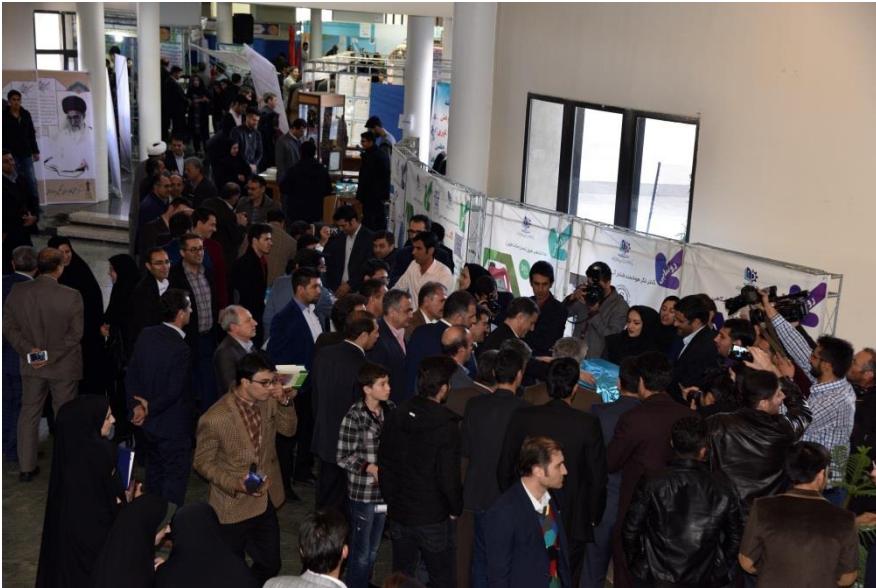
نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



به عنوان هم‌پنجه فناوری ارزش‌آفرینی در محدوده قدرتمند



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرین حرفه‌ای

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری از زندگانی در مهندسی



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



به عنوان مدیر، فناوری ارثی از فریده، سرمه و هدایتی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرینات قویی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



بیست و یکمین همایش فناوری ارزش‌آفرینی در حوزه تولیدات



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش و فناوری، فناوری ارشاد آفرینشی، تحقیق و تدبیر

برگزاری هفدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری





به مناسبت هفدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری از زمان آغاز فعالیت تا پایان فعالیت

فعایت‌های هفته پژوهش و فناوری

دانشگاه شهرکرد



صاحبہ با دکتر سعید کریمی، رئیس دانشگاه شهرکرد
به مناسبت هفته پژوهش و فناوری ۱۳۹۷



به مناسبت هفته پژوهش و فناوری، مصاحبہ ای با دکتر سعید کریمی، رئیس دانشگاه شهرکرد،
ترتیب داده شد که مشروح آن در ادامه آمده است:

سؤال (۱) برنامه راهبردی دانشگاه شهرکرد در حوزه پژوهش و فناوری چیست؟

برنامه راهبردی دانشگاه شهرکرد در حوزه پژوهش بر سه محور پژوهش‌های بنیادی و توسعه‌ای، پژوهش‌های کاربردی و ارتباط با صنعت و توسعه فناوری، تجاری‌سازی و کارآفرینی متمرکز است و توجه بیشتر به کیفیت دستاوردهای پژوهشی و اخلاق علمی، می‌تواند تحقق اهداف کمی پیش‌بینی شده در برنامه راهبردی این دانشگاه را بیمه کند.

طبق برنامه، سیاست‌های اصلی پیش‌بینی شده در این دانشگاه، شامل نگاه کیفی به مقوله پژوهش و هدایت آن به سمت تولید ثروت، اهتمام به کارآفرینی مبتنی بر فناوری و فناوری مبتنی بر پژوهش و آموزش و نیز توسعه پژوهش و فناوری به صورت گروهی و شبکه‌ای است.

نوزدهمین جشنواره و نایابیگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری

در این زمینه حمایت از پژوهش و فناوری پاسخگوی نیاز کشور، توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان دانشگاهی بر اساس مسأله محوری و توسعه و بهروزرسانی زیرساخت‌های پژوهشی برای حضور در عرصه‌های کلان ملی و در سطح بین‌المللی و در نهایت ارتقاء جایگاه و موقعیت ملی و بین‌المللی دانشگاه و سرآمدی در تولید علم و ایفای نقش مرجمعیت علمی در فناوری‌های نو و مرزهای دانش، مورد تأکید دانشگاه در حوزه پژوهش و فناوری هستند.

انتشار یافته‌های علمی در ابعاد ملی و بین‌المللی نیز در برنامه راهبردی دانشگاه هدف گذاری شده که شامل حمایت از چاپ کتاب‌های علمی اعضای هیأت‌علمی توسط انتشارات دانشگاه یا انتشارات معتبر بین‌المللی است. همچنین ارتقاء جایگاه مجلات علمی دانشگاه و نمایه کردن آن‌ها در صحنه‌های بین‌المللی که می‌تواند به عرضه مؤثرتر یافته‌های علمی منجر شود، نیز مورد هدف گذاری قرار گرفته است. بنابراین تحقق این برنامه‌ها می‌تواند جایگاه دانشگاه را در سطح ملی و بین‌المللی ارتقا دهد و نقش دانشگاه را در توسعه پایدار جهانی انکارناپذیر کند.

سؤال ۲) برای ارتقاء سطح پژوهشی و فناوری در دانشگاه شهرکرد، چه برنامه‌هایی دارید؟

با توجه به اینکه سرآمدی در علم، پژوهش و فناوری و پیشرو بودن در کارآفرینی دانش‌بنیان، شعار دانشگاه است، برنامه‌های دانشگاه برای ارتقاء سطح پژوهشی و فناوری، حول این شعار شکل گرفته است. همچنین نقش کارآفرینی در حوزه بین‌الملل، مهارت‌افزایی و اشتغال فارغ‌التحصیلان نیز از جایگاه ویژه‌ای برخوردار و تمرکز بر حوزه‌های پژوهشی نوظهور و پیشرو از اولویت‌های دانشگاه است. با راهاندازی دفتر مالکیت‌های فکری و مرکز نوآوری که بستری برای حمایت از ایده‌های خلاقانه و ایده‌های منتهی به ثبت اختراع می‌شود، سعی شده است از صاحبان ایده و استارتاپ‌ها حمایت شود.

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری

سؤال (۳) در راستای تحقق اهداف دانشگاه کارآفرین چه ایده‌های عملی در این زمینه دارد و چه اقداماتی در این زمینه انجام شده است؟

با توجه به اینکه استفاده از تمامی ظرفیت‌های موجود، می‌تواند بسیاری از طرح‌های کلان ملی را به انجام رساند، در این راستا آشنا کردن بیشتر اعضای هیأت‌علمی با مفاهیم فناوری و تجاری‌سازی و ارائه خدماتی نظری نمونه‌سازی سریع و فناوری، می‌تواند مسیر دانشگاه را برای انتقال از دانشگاه نسل دوم (پژوهشی) به دانشگاه نسل سوم (کارآفرین) هموار کند.

تصویب آیین‌نامه حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان دانشگاهی در هیأت امنی دانشگاه، نشان از عزم جدی دانشگاه برای ورود به عرصه کارآفرینی و تلاش برای ایجاد نقشی تأثیرگذارتر از گذشته در بهبود زندگی مردمان این مژ و بوم دارد و در این ارتباط، افزایش ظرفیت استقرار شرکت‌های دانشگاهیان علم و صنعت ایران در مرکز رشد و نوآوری دانشگاه به‌طور جدی پیگیری می‌شود.

سؤال (۴) مأموریت اصلی مراکز رشد و نوآوری در دانشگاه شهرکرد چیست؟

مأموریت اصلی مراکز رشد و نوآوری دانشگاه، ایجاد فضای مناسب برای تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و فناورانه و حمایت از توسعه کسب و کارهای دانش‌بنیان است. مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه شهرکرد، با ارائه خدمات حمایتی از ایجاد و توسعه کسب و کارهای جدید توسط کارآفرینان در قالب واحدهای نوپایی فعال صاحب ایده در حوزه فناوری‌های پیشرفته و اهداف اقتصادی مبتنی بر دانش و فناوری پشتیبانی می‌کند. مراکز رشد معمولاً در کنار یک مرکز پژوهشی یا دانشگاهی تأسیس می‌شوند تا خدمات پشتیبانی برای پرورش یک نوآوری یا یک اختراع جهت تبدیل شدن به یک شرکت صنعتی را ارائه کنند. در سرتاسر جهان این نکته پذیرفته شده است که مراکز رشد، ابزارهای مطمئنی برای تبدیل نوآوری‌ها و دستاوردهای پژوهشی به محصولات تجاری و نیز ترغیب کارآفرینی و توسعه فناوری به ویژه در حوزه فناوری‌های پیشرفته هستند.

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری

صاحبہ با دکتر رضا خوشسیر، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد
به مناسبت هفته پژوهش و فناوری ۱۳۹۷



به مناسبت هفته پژوهش و فناوری، مصاحبه‌ای با دکتر رضا خوشسیر، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد ترتیب داده شد که مژووح آن در ادامه آمده است:

سؤال ۱) دانشگاه شهرکرد در هفته پژوهش و فناوری چه برنامه‌هایی دارد و هدف از برگزاری این برنامه‌ها چیست؟

دستورالعمل ملی هفته پژوهش و فناوری، مبنای برنامه‌های دانشگاه‌های سراسر کشور که این دستورالعمل از طرف معاون پژوهش و فناوری وزارت عتв برای اعلام برنامه‌ها و نیز عناوین روزهای هفته پژوهش برای پاسداشت این هفته ابلاغ شده است. برای ایجاد انسجام در برگزاری مراسم گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری، ستاد استانی با ریاست استاندار محترم و جانشینی رئیس محترم دانشگاه شهرکرد، به عنوان دانشگاه مادر استان تشکیل شده است.

پژوهش
فناوری
دانشگاه
شهرکرد

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

سیاست‌گذاری اجرایی برنامه‌ها با تناسب نام‌گذاری روزهای هفتۀ پژوهش و فناوری و برای عینیت‌بخشی به شعار هفتۀ پژوهش امسال با عنوان "پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرین، در خدمت تولید ملی" و تجلیل از برگزیدگان علمی، فناوری و دانشجویی استان توسط این شورا تبیین می‌شود. مهم‌ترین برنامۀ هفتۀ پژوهش، برنامۀ تجلیل از برگزیدگان پژوهش استان در ۷ گروه آموزشی، فناوران برتر استان و نیز دانشجویان برگزیده است که نحوه ارزیابی فعالیت‌های پژوهش و فناوران برگزیده توسط کمیتۀ علمی جشنواره و با تدوین آینه‌نامه مربوطه انجام می‌شود.

سؤال (۲) عملکرد حوزۀ معاونت پژوهش و فناوری در دانشگاه شهرکرد در طول یک سال گذشته چگونه بوده است؟ و در بحث تقویت زیربنایی پژوهشی چه اقداماتی انجام شده است؟

عملکرد حوزۀ پژوهش و فناوری در راستای مأموریت‌های محوله در این حوزه برای جهت‌دهی و سیاست‌گذاری فعالیت‌های پژوهشی و نیز برنامه‌ریزی برای تغییر و تحول امور پژوهشی و فناوری دانشگاه و ارتباط با جامعه و صنعت برای تسهیل انعقاد قراردادهای پژوهشی در جهت تقاضامحور کردن و عرضه نتایج پژوهش‌های انجام شده در دانشگاه است. انعقاد تفاهم‌نامه‌های همکاری با نهادها، سازمان‌ها و واحدهای مختلف صنعتی، یکی از برنامه‌های مهم حوزۀ پژوهش در یک سال گذشته بوده است. بازنگری آینه‌نامۀ پژوهانه، در جهت حمایت از انجام امور پژوهشی، از دیگر اقدامات انجام شده در این زمینه است. مراحل تهیه و تدوین دستورالعمل فرصت مطالعاتی اعضای هیأت‌علمی در جامعه و صنعت از مواردی است که در این حوزه در حال پیگیری و اقدام می‌باشد. ایجاد بستر مناسب برای انجام فرصت‌های مطالعاتی کوتاه‌مدت و بلندمدت در خارج از کشور برای اعضای هیأت‌علمی، از دیگر اقدامات و مسئولیت‌های حوزۀ معاونت پژوهشی است.

نوزدهمین جشنواره و نایابیگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری

سؤال ۳) وضعیت پژوهشی دانشگاه شهر کرد در حال حاضر چگونه است؟

با توجه به شاخص‌های ارزیابی فعالیت‌های پژوهشی، دانشگاه شهر کرد در این حوزه، کارنامه خوب و قابل قبولی دارد؛ از جمله تعداد مقالات علمی و پژوهشی سرآمد، تعداد مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخل و خارج، تعداد کتاب‌های انتشار یافته، تعداد فراردادهای پژوهشی در داخل و خارج از دانشگاه، طرح‌های پژوهشی مشترک بین‌المللی و تعداد اختراعات ثبت شده.

سؤال ۴) میزان استقبال دانشگاه شهر کرد در برگزاری همایش‌ها، کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی (ملی و منطقه‌ای) چگونه بوده است و در این زمینه چه اقداماتی انجام شده است؟

بدون شک ارتباطات و تعاملات علمی بین پژوهشگران در داخل و خارج بسیار ضروری است و باعث رشد و توسعه علمی می‌شود. این امر علاوه بر اینکه از طریق نشر یافته‌های علمی انجام می‌شود، برگزاری همایش‌ها و تبادل اندیشه، فکر و تجربه به صورت چهره به چهره و ارائه سخنرانی‌ها، پوسترها و پرسش و پاسخ‌ها هم از راههای با اهمیت دیگر برای این منظور است. بنابراین دانشگاه شهر کرد هر ساله برای ایجاد تعامل و ارتباط با مراکز علمی و نیز همکاری مشترک با پژوهشگران داخل و خارج، همایش‌ها، کنفرانس‌ها و سمینارهای ملی و بین‌المللی برگزار می‌کند که در یک سال گذشته ۴ کنفرانس ملی و کنفرانس بین‌المللی شامل "بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فotonیک"، "دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فotonیک"، "هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران" و "دومین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک کاربردی" برگزار کرده است.

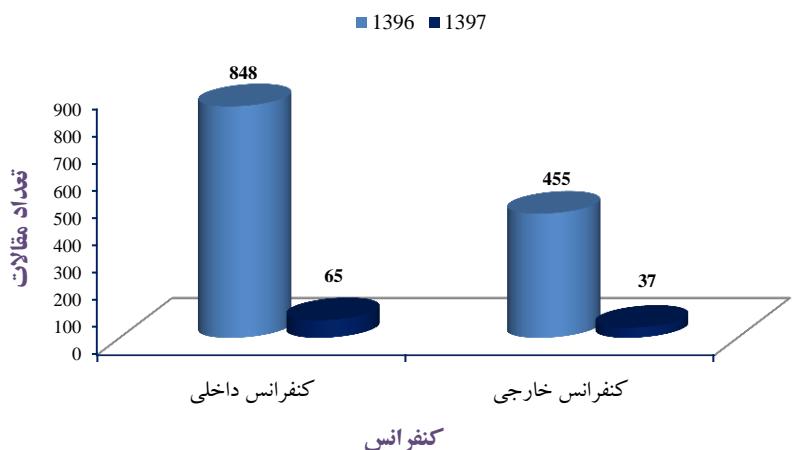
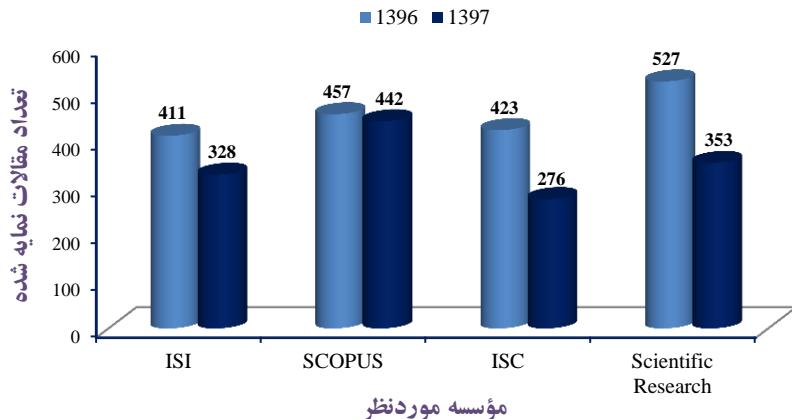
نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری

سؤال (۵) پیشنهاد شما درباره برپایی بهتر مراسم هفته پژوهش و فناوری چیست؟

با توجه به اینکه فعالیت‌های پژوهشی، ضامن پیشرفت و توسعه پایدار در کشور هستند و هفته پژوهش و فناوری، فرصت مناسبی برای اطلاع از وضعیت موجود کشور و برنامه‌ریزی برای آینده است، به نظر بنده باید در این هفته بیشتر به معرفی دستاوردهای پژوهشی و فناوری، آشنا ساختن آحاد مردم با نقش پژوهش در زندگی و تأثیر پژوهش در بهبود کیفیت زندگی مردم، برگزاری کارگاه‌ها و همایش‌های مختلف و رونمایی از دستاوردهایی که منجر به تولید سرمایه می‌شوند، پرداخته شود؛ به گونه‌ای که امر پژوهش و فناوری با در نظر گرفتن هدف پاسخگویی به نیازها و مطالبات به حق مردم، سبب کارآمدی مدیریت کشور شود.

نوزدهمین چشواره و نایابیگاه هفته پژوهش و فناوری و چشواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری

وضعیت کمی و کیفی تولید علم در دانشگاه شهرکرد



پژوهش هایی هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، محبت و قابل تطبیق

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

لیست تفاهم نامه های منعقد شده بین دانشگاه شهر کرد و دانشگاه های مختلف جهان

کشور	نام دانشگاه
کانادا	Carleton University
دانمارک	Technical University of Denmark
لهستان	Poznan University of Life Sciences
اندونزی	Raden Fatah State Islamic University
اسلونی	University of Ljubljana
آلمان	University of Hamburg
ایران	University of Islamic Sects
اسپانیا	University of Extremadura
پاکستان	University of Agriculture Faisalabad
فرانسه	University of Lorraine
پرتغال	University of Algarve

بازدید های فناوری ارزش آفرینشی می خواهد

لیست طرح های بین المللی دانشگاه شهر کرد در سال ۱۳۹۶

دانشگاه	کشور	مجری طرح
Jinan University	چین	دکتر احسان سلیمانی نژادیان
Carleton University	کانادا	دکتر مرتضی طاهری
Massey University	نیوزلند	دکتر بهنام احمدی پور
Universitat Rostock	آلمان	دکتر مجتبی عمامی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

لیست طرح‌های بین‌المللی دانشگاه شهرکرد در سال ۱۳۹۷

دانشگاه	کشور	مجری طرح
Poznan Life Science	پرو	دکتر علیرضا نعمتی
Poznan Life Science	آلمان	دکتر علیرضا نعمتی
Poznan Life Science	لهستان	دکتر علیرضا نعمتی
Hamburg University	آلمان	دکتر محسن بهمنی
University of Laval	کانادا	دکتر ایرج هاشم زاده
University of Sydney	استرالیا	دکتر محمد فرامرزی
Flinders University	استرالیا	دکتر خدایار عبدالهی
Japan International cooperation Agency	ژاپن	دکتر عطالله ابراهیمی
University of Technology Sydeny	استرالیا	دکتر حسین صمدی
Salzburg	اتریش	دکتر علیرضا داوودیان
Pisa	ایتالیا	دکتر مجتبی کریمی



دکتر یاسر کیانی

کسب عنوان پژوهشگر جوان برتر کشور



دکتر بهزاد قاسمی

کسب عنوان پژوهشگر یک درصد برتر دنیا

بهزودی
همه‌ی فناوری‌های ارزش‌افزاینده
در خدمت قرار گیرند

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

دانشگاه شهرکرد در یک نگاه

تاریخ گزارش: آذر ماه ۱۳۹۷		خلاصه وضعیت دانشگاه شهرکرد				
۱۳۹۶/۱۲/۲۶	تاریخ صدور حکم	دکتر سعید کریمی دهکردی		نام مسؤول موسسه		
وضعیت ساختاری						
سایر مراکز وابسته	تعداد کروهای آموزشی / پژوهشی	تعداد داشتکده / پژوهشکده	تعداد مدیریت ها	تعداد معاونت ها	ساختار	
۱	۵۵	۱۵	۱۵	۰	مصوب	
وضعیت فضاهای کالبدی (مترمربع)						
سرانه فضای آموزشی به کل دانشجویان	سرانه فضاهای ورزشی و فوق برنامه دانشجویان	مساحت فضاهای سبز	مساحت اعیانی موجود	مساحت کل (عرصه)		
۸/۴۹	۱/۳۹	۷۰۰۰۰	۱۵۲۱۰۶	۵۸۵۴۰۲۱		
اعضای هیأت علمی						
نسبت دانشجو به اعضای هیأت علمی	جمع	استاد	دانشیار	استادیار	مریض	مرتبه
۲۰/۴۶	۳۶۶	۳۳	۱۰۷	۱۹۶	۱۲	تمداد / نسبت
اعضای غیرهیأت علمی						
نسبت اعضای هیأت علمی به اعضای غیرهیأت علمی	جمع کل	سایر	رسمی	پیمانی	قراردادی	وضعیت استخدامی
۱/۱۹	۳۰۱	۰	۸۳	۲۷	۱۹۱	۱۳۹۵
	۲۹۷	۰	۱۰۶	۲۴	۱۶۷	۱۳۹۶
	۲۹۱	۰	۱۰۲	۲۴	۱۶۵	۱۳۹۷
						تمداد

نوزدهمین چشواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و چشواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

وضعیت دانشجویان (تعداد)

جمع کل	پساد کنتری	د کنتری تخصصی	د کنتری حرقه ای	کارشناسی ارشد	کارشناسی	قطعه دوره
۶۵۵۲	۰	۴۴۸	۱۸۹	۱۶۷۶	۴۲۳۹	روزانه
۵۲۶	۰	۲۷	۱۰	۵۷	۴۳۲	نوبت دوم
۵	۰	۰	۰	۴	۱	خارجی
۰/۹۳	۰	۰/۹۴	۰/۹۵	۰/۹۶	۰/۹۱	نسبت دانشجویان روزانه به کل
		۰/۰۶۷	۰/۰۲۸	۰/۲۴۵		نسبت دانشجویان تخصصات تمیلی به کل

به عنوان هدفمند، فناوری ارزشآفرینه در حوزه فناوری

وضعیت پژوهش، فناوری و همکاری‌های علمی بین المللی

۱۳۹۶			۱۳۹۵			۱۳۹۴			موضوعات
سوانح	تعداد	سوانح	تعداد	سوانح	تعداد	سوانح	تعداد	تعداد	
۱/۶۴	۴۳۲	۱/۶۱	۵۲۰	۱/۴۷	۴۲۴	داخلی			مقاله علمی پژوهشی
۱/۴۱	۴۶۰	۱/۶۱	۵۲۱	۱/۷۵	۵۰۸	خارجی			
۰/۱۶	۵۲	۰/۱۵	۴۸	۰/۱۷	۵۰	داخلی			طرح های تحقیقاتی کاربردی تقاضا محور
۰/۰۲	۸	۰/۰۳	۱۰	۰/۰۳	۸	خارجی			
۰/۰۳	۹	۰/۰۳	۱۰	۰/۰۱	۳	داخلی			پتنت های علمی ثبت شده
۰/۰۲	۵	۰/۰۲	۷	۰/۰۴	۱۲	خارجی			
۰/۰۳	۱۰	۰/۰۳	۱۰	۰/۰۳	۱۰	با مشارکت دانشگاه			مراکز رشد / تعداد واحدهای فناور
۰	۰	۰	۰	۰	۰	مستقل			
تعداد کل مقالات منتشر شده در پایگاه های معتبر به کل مقالات									
۰/۰۱	۴	۰	۱	۰/۰۱	۲	فرصت مطالعاتی			همکاری های علمی بین المللی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیأت علمی وابسته			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایرانیان متخصص خارجی			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	میزان گرنت بین المللی (دلار)			

محصولات یکسال اخیر تولید شده به کمک دانشگاه شهرکرد

پژوهش‌های علمی فناوری از زمان آغاز فعالیت دانشگاه تاکنون

دستگاه شیوه‌ساز مهار سیل

پرنده هدایت‌پذیر از راه دور (پهاد) eBee

ماشین بویابی (دماغ مصنوعی)

اکتشافات انجام شده توسط گروه گیاه‌پزشکی / بخش حشره‌شناسی

شناسایی اولین نمونه از سخت‌پوستان غارزی بسیار نادر از جنس Stenasellus

کشف افعی رازی با نام علمی Macrovipera razii sp. n.

کاربرد تکنیک شفاف‌سازی در ماهی‌شناسی

دستگاه تهیه پین‌های DSC

کاوش آموزشی دانشجویان گروه باستان‌شناسی در تپه بردنکون فارسان

اختراع دستگاه پالسر

دستگاه cnc چوب

دستگاه شبیه ساز مهار سیل

ساخته شده توسط انجمن علمی علوم و مهندسی جنگل
رضا موری نژاد، عیسی عبدالهی، محمد تقی هادیان و فاطمه یگانگی

با توجه به اینکه امروزه، از مهم ترین تهدیدهای زیست محیطی کره زمین، ایجاد سیلابها و فرسایش خاک است؛ جنگل ها می توانند نقش بسیار مهمی در مهار این نوع تهدیدات داشته باشند. درختان جنگلی با استفاده از برگ های خود، می توانند مقدار قابل ملاحظه ای از سرعت آب باران را بگیرند و قطرات باران با سرعت به مراتب کمتر از سرعت اولیه خود به سطح زمین برخورد کنند و این عمل فرصت جذب آب و نفوذ آن را به خاک می دهد که این امر در مرحله اول باعث جلوگیری از ایجاد سیلاب و در نوبت دوم باعث نفوذ بیشتر آب باران به اعماق زمین و تغذیه سفره های زیرزمینی می شود؛ از این رو جنگل ها به عنوان یک اکوسیستم، نقش بسیار مهمی در حفظ محیط زیست و ذخیره آب های زیرزمینی دارند. بنابراین در این دستگاه شبیه ساز، سعی شده است که اهمیت جنگل ها به صورت یک مدل ساده به عموم انسان ها نشان داده شود تا آنان به اهمیت و ارزش جنگل ها پی ببرند.



این دستگاه شامل یک موتور هاون است که با نیروی الکتریکی کار می کند و به محوری متصل است که با چرخش محور، ایجاد موج می کند که در واقع همان مدل شبیه سازی سیلاب است. با برخورد این امواج به توده ای از درختان که مدل شبیه ساز جنگل است، مشاهده می شود که مقدار قابل توجهی از موج های ایجاد شده را شاخ و برگ درختان جذب می کنند.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

پرندۀ هدایت پذیر از راه دور (پهبد)
دانشکده منابع طبیعی دانشگاه شهرکرد



سنجهنده چند طیفی سکوییا، می تواند هم زمان در چهار باند طیفی در محدوده سیز، قرمز، لبه قرمز و مادون قرمز، یک تصویر رنگی RGB با پهنهای باند وسیع برداشت نماید. همچنین مجهز به سنسور نور برای برداشت ایرادیانس در هر تصویر و کالیبره آن هاست.

پژوهش های فناوری ارزش افزایش دهنده در طبقه



تصویر مادون قرمز



تصویر باند سیز



تصویر باند قرمز



تصویر RGB



تصویر شاخص NDVI

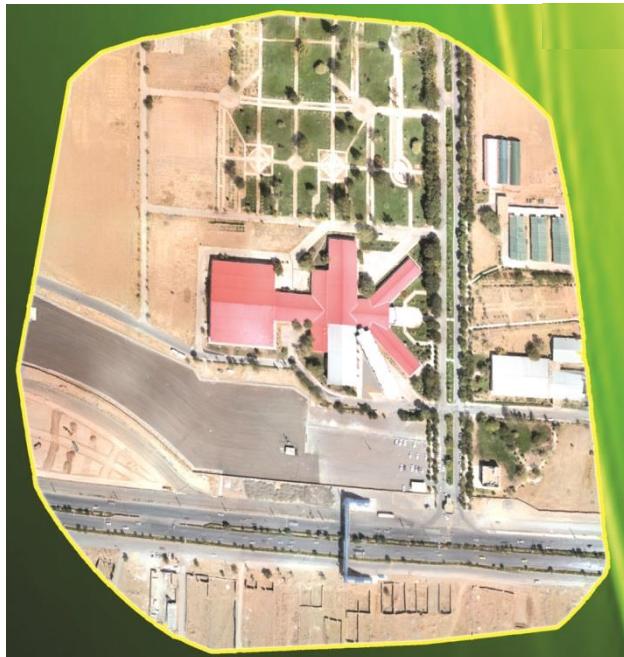


تصویر باند لبه قرمز

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری

قابلیت‌های این پهبا در شرح زیر است:

- ✓ دارای کوچکترین سنجنده انقلابی سکویا، با چهار باند طیفی و دوربین رنگی RGB برای تهیه ارتو موزائیک برای اهداف کشاورزی، معدن، زمین‌شناسی و ...؛
- ✓ تهیه نقشه‌های اندیکس پوشش گیاهان NDVI، با قابلیت تفکیک گونه‌های گیاهی، شناسایی گیاهان آفت زده، درختان خشکیده و پژمرده، میزان کارایی آب آبیاری، تخمین میزان اطلاعات فیزیکی و شیمیایی خاک از جمله بافت، کانی‌ها، میزان رطوبت خاک و ...؛
- ✓ قابلیت تصویربرداری استریو، برای تهیه تصاویر سه بعدی استخراج ابر نقاط، مدل رقومی زمین و ... DEM.



نوزدهمین جشنواره و نایابیگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

ماشین بویابی (دماغ مصنوعی)

دکتر مهدی قاسمی و دکتر مجتبی توحیدی



دستگاه ماشین بویابی (بینی الکترونیکی)، ابزاری است که حس بویابی سیستم‌های بیولوژیکی مانند انسان و حیوانات را شبیه‌سازی می‌کند و با استفاده از آرایه‌ای از حسگرهای گازی، برای شناسایی بوهای پیچیده از محصولات غذایی، محصولات کشاورزی و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد. استفاده برای کاربردهای زیست‌محیطی، پزشکی، صنعتی و نظامی از قابلیت‌های چنین سیستمی است. سایر قابلیت‌های سیستم عبارت است از:

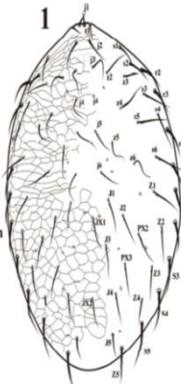
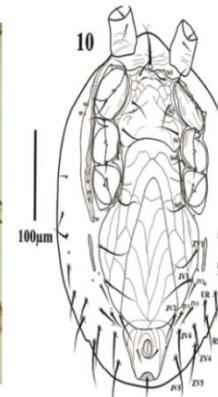
- ✓ آرایه حسگری مشکل از ۸ عدد حسگر نیمه هادی اکسید فلزی؛
- ✓ امکان پایش دما و رطوبت محفظه حسگر؛
- ✓ قابلیت تعویض آسان حسگرهای مجموعه حسگری؛
- ✓ قابلیت کنترل پمپ و شیرهای الکتروپنوماتیکی تا ۸ عدد؛
- ✓ قابلیت پاسخ مجموعه حسگرها به صورت لحظه‌ای از طریق رایانه.

E-nose
بینی الکترونیکی



اکتشافات انجام شده توسط گروه گیاه پزشکی / بخش حشره شناسی

دکتر علیرضا نعمتی و مهندس ارسلان خلیلی مقدم



کشف یک گونه جدید برای دنیا، از شهرستان لردگان، استان چهارمحال و بختیاری

Laelaspis angustiseta Khalili-Moghadam & Nemati, 2018

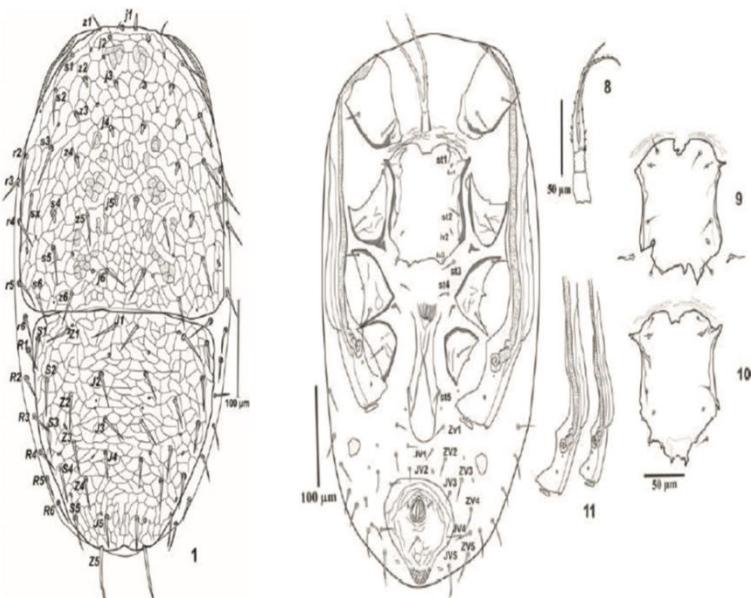
نام گونه:

شماره ثبت:

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:EA7CA90A-5DB4-41D8-81C3-66345FB3AC789CE95698C806>

Khalili-Moghadam, A., Saboori, A., Nemati, A. and Zahedi Golpayegani, (2018) A new ant-associated species of *Laelaspis* (Acari: Mesostigmata: Laelapidae) from Iran. *Persian Journal of Acarology*, 7(3): 221–234. <http://dx.doi.org/10.22073/pja.v7i3.38727>

پژوهش های فناوری ارثی افزا، مرکز علمی فناوری



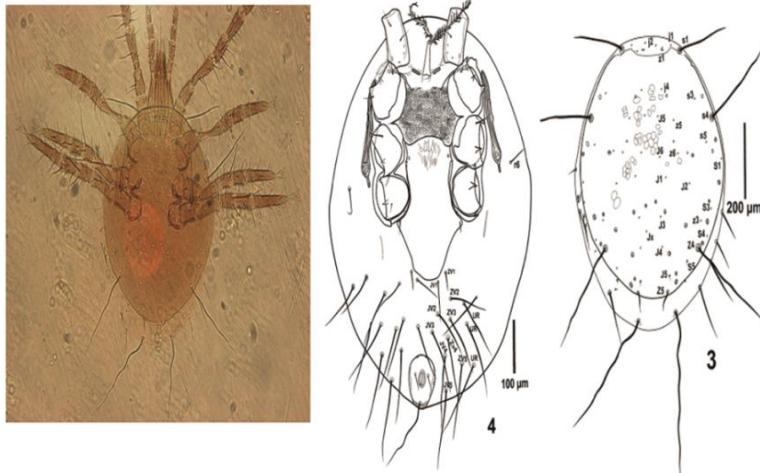
کشف یک گونه جدید برای دنیا، از شهرستان شهرضا، استان اصفهان

نام گونه: *Antennoseius (Antennoseius) gwiazdowiczi* Kavianpour, Nemati, Mohseni & Khalili-Moghadam, 2018

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:15FB899F-F97B-408A-8007-69935E7453BC>

شماره ثبت:

Kavianpour, M., Nemati, A., Mohseni, M. and Khalili-Moghadam, A. (2018) New ascid mite of the genus *Antennoseius* Berlese (Acari: Mesostigmata) from Iran. *Persian Journal of Acarology*, 7(3): 245–254.



کشف یک گونه جدید برای دنیا، از آمریکای جنوبی (کشور پرو)

Chapalania erichi Gwiazdowicz & Nemati, 2018

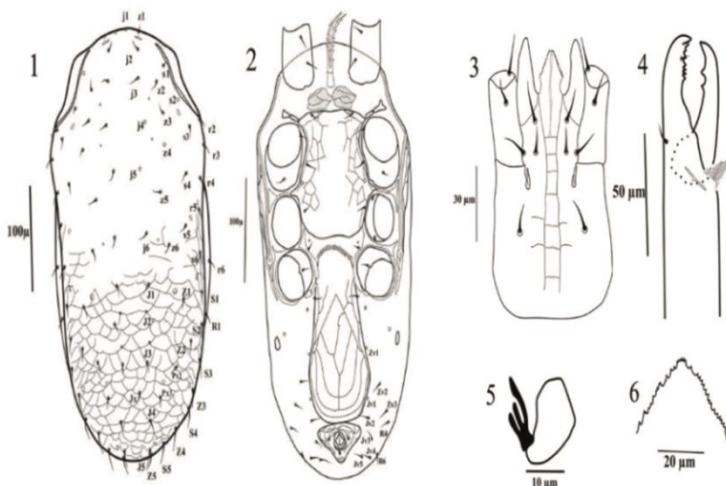
<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:4D9B600C-017C-4E91-B945->

OE22847177FA

نام گونه:

شماره ثبت:

Gwiazdowicz, D. J. & Nemati, A. (2018) A new species of *Chapalania* (Acari: Mesostigmata: Laelapidae) from Peru. *Systematic and Applied Acarology*, 23(10):1940–1951.
<http://doi.org/10.11158/saa.23.10.6>



کشف یک گونه جدید برای دنیا، از ارومیه، استان آذربایجان غربی

Gaeolaelaps urumiensis Kavianpour, Nemati, & Karimpour, 2018

نام گونه:

شماره ثبت:

<http://www.zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:22BFB328-B757-49A3-9BB3-CDA4B580F1EF>

Kavianpour, M., Nemati, A. & Karimpour, Y. (2018) A new species of *Gaeolaelaps* Evans and Till (Mesostigmata: Laelapidae) from northwestern Iran with a key to the species with three-tined apotеле. *International Journal of Acarology*, 1–5. DOI: 10.1080/01647954.2018.1473490



گزارش یک گونه برای نخستین بار از آسیا (اهواز، استان خوزستان)

Euroschizogynium calvum Trach & Seeman, 2014

نام گونه:

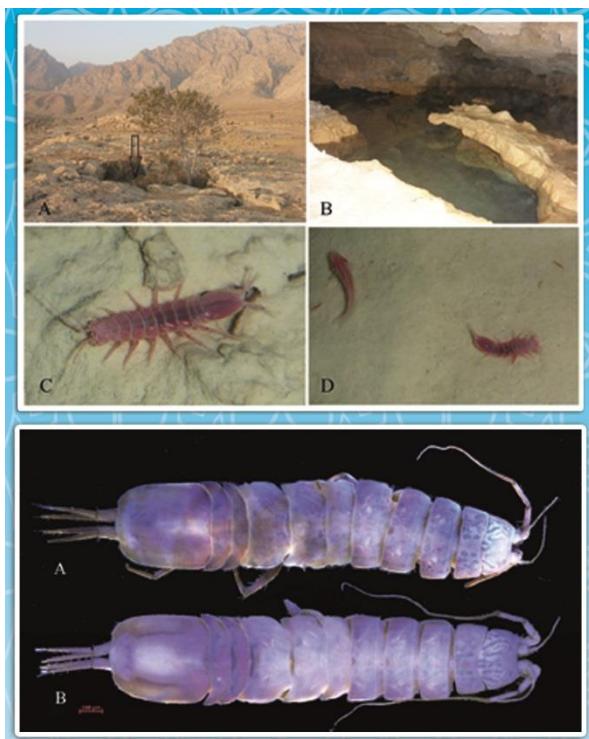
شماره ثبت:

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:57F0312A-68DA-4992-8559-CE111BBA42C9>

Nemati, A. and Khalili-Moghadam, A. (2018) First species record of Schizogyniidae (Acari: Mesostigmata: Trigynaspida) from Asia. *Persian Journal of Acarology*, 7(1): 101–104.
<http://dx.doi.org/10.22073/pja.v1i1.34987>

شناسایی اولین نمونه از سخت پوستان غاری بسیار نادر از جنس Stenasellus
دکتر ولی الله خلجمی

دکتر ولی الله خلجمی پیربلوطی، عضو هیأت علمی گروه علوم جانوری دانشگاه شهرکرد و تنها ایزوپودشناس دریایی ایران، در مطالعات اخیر خود توانست گونه جدید دیگری از این گروه از سخت پوستان را بیابد و به دنیای علم معرفی کند. این سخت پوست نادر، در غار تسان در حوالی روستای سرجوشر بهبهان زندگی می کند. این گونه با نام علمی Stenasellus tashanicus Khalaji-Pirbalouyt, 2018 در مجامع بین المللی به ثبت رسیده است.



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

کشف افعی رازی با نام علمی

دکتر حمزه اورعی و همکاران

دکتر حمزه اورعی و همکاران، در مطالعات اخیر خود توانستند گونه افعی رازی با نام علمی *Macrovipera razii* sp. n. را بیابد و به دنیای علم معرفی کردند. محل جمع آوری این گونه، استان کرمان، ۱۰۵ کیلومتری جاده جیرفت به بم و نزدیک به روستای باب گرگی و پراکنش شناخته شده گونه مذکور، استان های فارس، کرمان و یزد است.



به عنوان هدفمند، فناوری ارثی افزایشی، بر حسب قوییده

کاربرد تکنیک شفاف سازی در ماهی شناسی دکتر ایرج هاشم زاده

در مطالعات ماهی شناسی، از روش های مختلفی برای مقایسه ریختی و کالبدی ماهیان استفاده می شود که عبارتند از: روش های ریخت سنگی سنتی، ریخت سنگی تراس و بررسی شکل هندسی ماهیان. در کنار این روش ها که بیشتر به بررسی ویژگی های ظاهری می پردازند، می توان از ویژگی های استخوان شناسی هم استفاده کرد.

در مطالعات اسخوان شناسی و تکامل فردی، گاهی نمی توان اسکلت نمونه های کوچک را به دلیل حساس بودن استخوان های آنها، از عضلات جدا کرد؛ به همین دلیل، این ماهیان را با موادی مثل آزمیم تریپسین و رنگ های آلسیان بلو و آزارین رد، شفاف و رنگ آمیزی می کنند. در کنار استفاده علمی، می توان از این روش برای تولید اشیاء تزئینی با استفاده از ماهیان یا سایر جانوران مناسب استفاده کرد.



دستگاه تغییر پن‌های DSC

دکتر صادق فرهادیان، عضو هیأت علمی دانشکده علوم

DSC یا **Differential Scanning Calorimetry** یک تکنیک آنالیز حرارتی است که روی چگونگی تغییر ظرفیت حرارتی مواد (CP) به وسیلهٔ حرارت تمرکز می‌کند.

DSC در تعداد زیادی از صنایع کاربردی و مهم نقش پررنگی ایفا می‌کند، از جمله این صنایع می‌توانیم به صنعت داروسازی، پلیمر صنایع غذایی، کاغذ، چاپ، کشاورزی، نیمه‌هادی‌ها و الکترونیک اشاره کنیم.

بزرگ‌ترین مزیت DSC، آسانی و سرعت کار این دستگاه است. در صنایع پلیمر با به دست آوردن glass transition می‌توان به راحتی نوع پلیمر را تشخیص داد. در صنایع داروسازی با به دست آوردن نقطهٔ تغییر فاز و پلیمورفیسم، می‌توان به درجهٔ خلوص مواد پی برد. پن‌های مورد استفاده در اکثر این دستگاه‌ها یک‌بار مصرف و وارداتی هستند.



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری

دانشگاه شهرکرد، به عنوان اولین گروه دانشگاهی اقدام به تولید پن‌های پرفسار دستگاه‌های شیمادزو کرد. نمونه ژاپنی این پن‌ها، قل از تورم ارزی ۸۰ هزار تومان بوده است که با توجه به این امر که ۲ پن برای یک آزمایش نیاز است، قیمت هر تست ۱۶۰ هزار تومان می‌شود. برای برآورد این هدف، از نمونه پن‌های ژاپنی خریداری و سپس جنس و درصد آلیاژ آن را مشخص کردیم. در ادامه ابعاد و ضخامت نمونه‌ها اندازه‌گیری شد. سپس طرح اولیه‌ای از پن ولید تهیه شد و طرحی، جهت دستگاه پرس پن آماده کردیم و سپس آن را ساختیم. بعد از حدود ۵ ماه آزمایش و خطا در نهایت توانستیم نمونه‌ای از دستگاه پرس تولید کنیم که نتیجه‌های کاملاً رضایت‌بخش فراهم کرد. بعد از انجام تست از نمونه‌های تولید شده به اطمینان کامل رسیدیم.

کاوش آموزشی دانشجویان گروه باستان‌شناسی در تپه بردنکون فارسان دکتر علیرضا خسروزاده، سوپرست گروه کاوش

از نتایج قابل توجه در کاوش این فصل، یافت شدن شمار فراوانی گل مهر از ترانشه بود. گل‌مهرهای تپه بردنکون همگی از گل رس با شاموت معدنی (ماسه و شن ریز) ساخته شده‌اند؛ هر چند شاموت شماری از آن‌ها نامشخص و در خمیره شماری از آن‌ها نیز ذرات ریز سفید رنگ دیده می‌شود. رنگ خمیره آن‌ها متنوع و به رنگ‌های نخودی، قرمز، قرمز قهوه‌ای و خاکستری دیده می‌شوند که نشان‌دهنده ساخت آن‌ها در مناطق مختلف است. سطح شماری از گل‌مهرهای دودزده است که نشان از پخته شدن آن‌ها دارد. چنین ویژگی در سایر محوطه‌های ساسانی که گل مهر از آن‌ها یافت شده همچون قرابونصر، تخت سلیمان و تل قلعه سیف‌آباد کازرون نیز دیده می‌شود. گل‌مهرهای از اشکال بیضی، گرد و مخلوطی دیده می‌شوند و کف آن‌ها به ندرت صاف است و معمولاً دارای کف مقعر یا محدب هستند که در اثر فشار روی کالا، محموله یا نامه‌ای بوده که گل مهر روی آن‌ها قرار می‌گرفته است. بر سطح زیرین یا جانبی بیشتر گل‌مهرهای سوراخ مخصوص ردد شدن نخ دیده می‌شود که برای بسته شدن روی کالا یا نامه بوده است. بر سطح شماری از آن‌ها تا ۳ سوراخ نیز دیده می‌شود. شمار بسیار اندکی از این گل‌مهرهای سوراخ مخصوص ردد شدن نخ ندارند و معمولاً بر سطح آن‌ها اثر پارچه دیده می‌شود. وزن این گل‌مهرهای متفاوت است. سبک‌ترین گل مهر ۲ گرم و سنگین‌ترین آن‌ها ۱۵۰ گرم وزن دارد. بر سطح گل‌مهرهای از ۱ تا ۳۲ اثر گل مهر دیده می‌شود. اندازه گل‌مهرهای نیز بسته به نوع آن‌ها از کوچک تا بزرگ هستند که کوچک‌ترین آن‌ها ۱۰ میلی‌متر و بزرگ‌ترین آن‌ها ۹۰ میلی‌متر قطر دارد. سطح شماری از گل‌مهرهایی که بخشی از آن‌ها یافت شد نیز هیچ اثر مهری دیده نمی‌شود. با توجه به اینکه شماری از این گل‌مهرهای از زیر آوار خشت و دیوار و در یک لایه رسوب گرفته سخت آهکی به دست آمده‌اند، سطح آن‌ها به شدت رسوب گرفته، به شکلی که نقش و کتیبه آن‌ها نامشخص است. نقش اثر گل‌مهرهای متنوع و شامل نقوش انسانی، حیوانی، کتیبه‌ای، نمادین و گیاهی است.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری

به جز گل مهر، شمار زیادی اشیاء و تکه های فلز از جنس آهن و مفروغ شامل میخ، کاسه، اره، خنجر، پایه شمعدان و احتمالاً یک گونیا نیز به دست آمد. از جمله مواد فرهنگی دیگر به دست آمده می توان به مهره های کوچک از جنس عقیق، شیشه و سنگ لاجورد، شماری تکه شیشه، یک سکه نقره ای که احتمالاً مربوط به اواخر دوره ساسانی (خسرو دوم) است و یک پیکر ک مفرغی به شکل روباه و شمار زیادی سفال اشاره کرد.

به جز محدوده کاوش شده در ترانشه ب که به نظر می رسد با اینکه این گل مهرها بوده استنوا بعد از آن جدا کردن از محموله همراهشان در آنجا نگهداری می شدند، شمار زیادی سرباره شیشه، فلز و جوش کوره نیز به دست آمد که به نظر می رسد بخش هایی از محوطه نیز کارگاهی و تولیدی بوده اند که با ادامه کاوش، می توان اطلاعات بیشتری درباره کار کرد فضاهای محوطه بردن کنون به دست آورده.



اختراع دستگاه پالسر علی قیاسیان و سید یاسر درخشندہ

دستگاه پالسر کنتورهای گاز، برای اندازه‌گیری گاز در ایستگاه‌ها گاز مورد استفاده قرار می‌گیرند. در شکل زیر، نمونه خارجی (سمت راست) این دستگاه که در حال حاضر در ایران استفاده می‌شود و نمونه ساخته شده در داخل (سمت چپ) را مشاهده می‌کنید که از لحاظ ابعاد با نمونه خارجی کاملاً یکسان است و برای نصب روی کنتورها با نمونه خارجی تفاوتی ندارد.



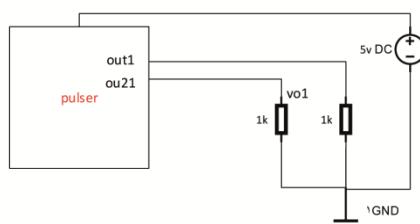
دستگاه پالسر کنتور گاز (سمت راست نمونه خارجی و سمت چپ نمونه ساخته شده در داخل)

این دستگاه روی کنتورهای گاز مستقر در ایستگاه‌های گاز نصب می‌شود و وظیفه آن مشخص کردن تعداد دورهای توربین و ارسال سیگنال مناسب به دستگاه تصحیحی کننده است. مکانیزم عملکرد پالسر با استفاده از میدان مغناطیسی است. به کمک مگنتی که در کنتور به شفت نموراتور کنتور متصل شده، در هر دور چرخش با عبور مگنت از مقابل دستگاه پالسر، سنسورهای مغناطیسی موجود در دستگاه پالسر فعال شده و دو پالس به دستگاه تصحیح کننده ارسال می‌کند. دستگاه تصحیح کننده با توجه به تنظیمات و اندازه‌گیری پارامترهای محیطی نظری دما و فشار حجم گاز مصرف شده را با دقت بالایی پس از محاسبه نمایش می‌دهد. در شکل زیر، نمونه این کنتور را مشاهده می‌کنید که شامل کنتور، تصحیح کننده و اتصالات مربوطه و دستگاه پالسر روی بدنه خارجی کنتور نصب شده است.

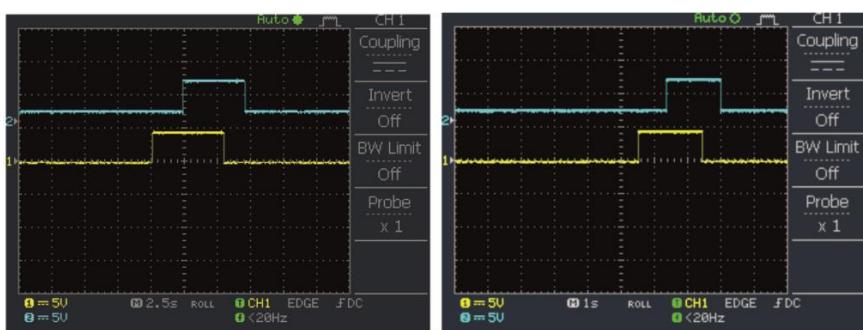
نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



کنترل گاز ساخته شده توسط شرکت آلمانی استر



مدار تست دستگاه پالس



نمودار ولتاژ دو سر مقاومت متصل به خروجی دستگاه پالس به ازای سرعت‌های متفاوت توربین

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

در شکل زیر، دستگاه پالسر ساخته شده در حال تست و اندازه گیری به صورت آزمایشگاهی مشاهده می شود. از یک دمنده باد که سرعت آن قابل کنترل است، برای به حرکت در آوردن توربین کنتور استفاده و با سرعت های مختلف آزمایش انجام شده است. با قرائت اعداد از روی دستگاه تصحیح کننده در سرعت باد یکسان برای نمونه ساخته شده و مقایسه آن با اعداد خوانده شده برای حالتی که از پالسر نمونه اصلی استفاده شود، دقت پالسر ساخته شده در وضعیت آزمایشگاهی تأیید می شود.



تست آزمایشگاهی پالسر (از سمت راست به ترتیب: دستگاه دمنده باد، کنتور گاز توربینی، پالسر و تصحیح کننده)

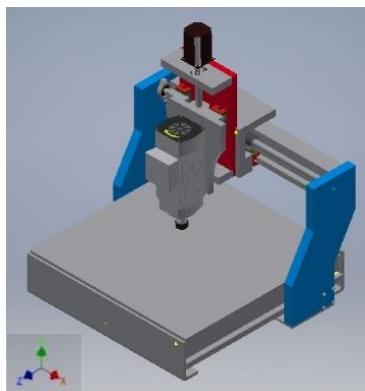
نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

دستگاه cnc چوب

مصطفی صالحی خواه و امیر رضا احمدزاده

قابلیت های دستگاه cnc چوب عبارتند از:

- ✓ توانایی انجام طرح های منبت و معرق به ابعاد $40 * 40$ سانتی متر مرربع؛
- ✓ برش کاری و ساخت وسایل چوبی ترئینی تا ضخامت ۷ سانتی متر؛
- ✓ برش کاری دقیق با خطای 0.05 میلی متر برای ساخت نمونه ها و مدل های صنعتی.



انتشارات دانشگاه شهرکرد

با عنایت به اینکه سیاست‌گذاری فعالیت‌های انتشاراتی بر عهده شورای پژوهشی و انتشارات دانشگاه است، این واحد به بررسی، تأیید و چاپ نوشتارهای علمی استادان دانشگاه‌ها در چارچوب مصوبات وزارت فرهنگ و تحقیقات و فناوری می‌پردازد و بدین ترتیب نقشی اساسی را در توسعه علمی کشور و شناساندن دانشگاه‌ها به طالبان علم و دانش در سراسر ایران دارد. لذا هم‌زمان با تشکیل هسته اولیه دانشگاه در سال ۱۳۵۶ و هم‌زمان با شروع فعالیت‌های آموزشی، انتشارات دانشگاه شهرکرد، به عنوان زیرمجموعه کتابخانه مرکزی و انتشارات فعالیت خود را آغاز کرد. با گسترش دانشگاه، در راستای سیاست‌های توسعه‌ای و برای فراهم آوردن زمینه‌های مناسب‌تر جهت چاپ و نشر کتاب‌ها از سال ۱۳۷۱ اقدام به چاپ کتاب‌های درسی و کمک درسی دانشگاهی کرد. در سال ۱۳۹۱ انتشارات دانشگاه تحت عنوان «اداره انتشارات و مجلات پژوهشی» از کتابخانه مرکزی مستقل شد. انتشارات دانشگاه شهرکرد تاکنون با چاپ بیش از ۱۶۰ عنوان اثر ارزشمند علمی از استادان گرانقدر دانشگاه در رشته‌های مختلف، سعی بر آن داشته است که بخشی از گسترش و نشر علم و فرهنگ را بر عهده گیرد و سهمی در غنای علمی کشور داشته باشد.

انتشارات دانشگاه شهرکرد، با هدف تقویت روح پژوهش و تبع در زمینه‌های علمی، تخصصی و فرهنگی و تشویق خبرگان این حوزه و ایجاد زمینه مناسب برای چاپ و نشر نتایج پژوهش‌ها و مطالعات آن‌ها به صورت کتاب‌های علمی، از آبان ماه ۱۳۹۶ تا آبان ماه ۱۳۹۷، ۱۹ عنوان کتاب درسی و کمک‌درسی در رشته‌های مختلف با عنوان‌یین «تألیف»، «ترجمه» و «تدوین و گردآوری» چاپ کرده است.

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای تجسمی و فناوری و جشنواره دانشآموختگان استان چهارمحال و بختیاری

دستاوردهای هنری دانشکده هنر فارسان

دانشکده هنر فارسان، برای رسیدن به اهداف تربیتی خود، توانسته است به پژوهش دانشجویانی مستعد و کوشش اقدام کند؛ به گونه‌ای که این دانشجویان در سایه راهنمایی‌های استادان خود به خلق اثر پرداخته‌اند. آثاری ملهم از هنر اسلامی و ایرانی در ذیل معرفی می‌شود.



به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینی، تحقیق و توسعه



سازنده: مهدی احمدی

استاد راهنما: بهاره براتی

نام اثر هنری: سردیس فردوسی

متراژ: مس

تکنیک اثر: قلمزنی برجسته

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هنری از زبان فارسی به طبقه قدرت



سازنده: رسول خداداد، سعید منصوریان و احسان باقری

استاد راهنما: مریم قاسمی

نام اثر هنری: نماد سفالینه سلجوقی

متربال: گچ

تکنیک اثر: حجم و نقاشی روی گچ



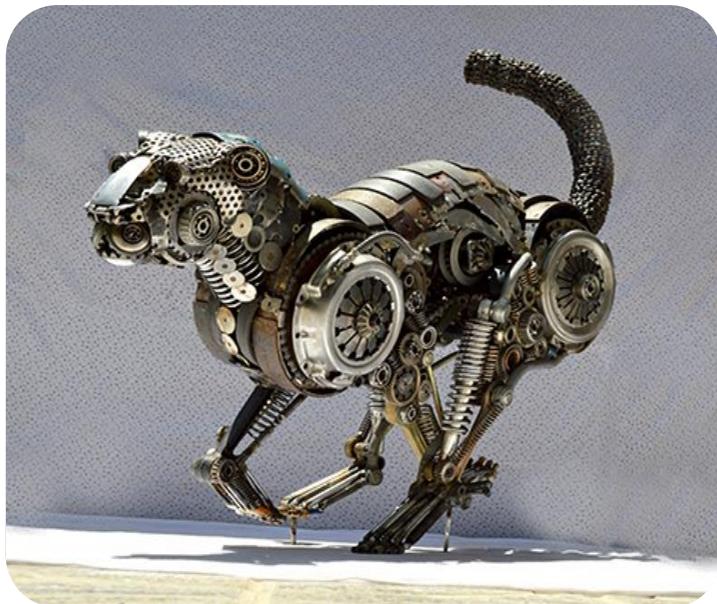
سازنده: محمد حسن شیرنگ و محمد حسین زندیان

استاد راهنما: مریم قاسمی و احسان زارعی

نام اثر هنری: نیمکت

متربال: ترکیب مواد، چوب و مواد طبیعی

تکنیک اثر: چوب، برش و جوشکاری فلز



پژوهش و فناوری از رشته‌های فنون در حوزه فنون

	سازنده: افسانه قانی و احسان باقری
	استاد راهنما: افسانه قانی
	نام اثر هنری: چیتا (بوزپلنگ ایران)
	متربال: ضایعات فلزی
	تکنیک اثر: جوش فلزات

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری

پنجمین همایش
فناری از زبان فرنگی
در طبقه اول



سازندۀ: فروغ عالی پور

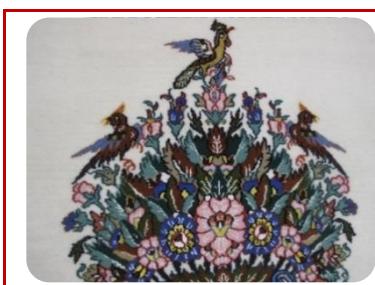
استاد راهنمای: حسن سجادیه

نام اثر هنری: مرمت فرش ۸۰ ساله

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش های فناوری ارشاد آفرینشی در حوزه فلزات فرآورده



سازندۀ: کوثر حیدری و نرگس مهدی‌زاده
استاد راهنمای: قدرت‌الله مینابیان
نام اثر هنری: بافت قالی گلدانی
متربال: ابریشم و کرک
تکنیک اثر: فارسی باف

پژوهش، هنرمندی، فناوری، ارزش، آزادی، مهندسی، علم، فناوری، فن



سازنده: مریم برخوداری

استاد راهنما: هوشنگ فتحی

نام اثر هنری: جعبه قرآن

متربال: چوب گرد و

تکنیک اثر: گره چینی و منبت

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هنرمند، فناوری ارزش‌آفرینی، تمدن و فلسفه

	سازنده: آسیه عسگری
	استاد راهنمای: جواد شریفی
	نام اثر هنری: ساعت
	متربیال: چوب گرد و
	تکنیک اثر: منبت



سازنده: علی استکی و امید خداوردی

استاد راهنمای: جواد شریفی

نام اثر هنری: پاراوان (دیوار جداگانه)

متراژ: چوب

تکنیک اثر: معرق، منبت و مشبک

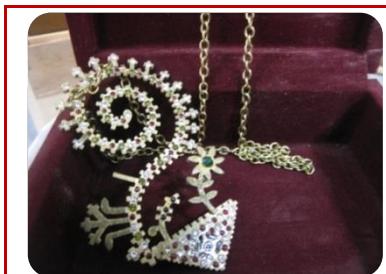
نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هنری، فناوری ارزش آفرینش، تمرین و تقویت ملی



سازنده: نرگس کریمی
استاد راهنما: حسن نیسانی
نام اثر هنری: جام قلمزنی
متربال: مس
تکنیک اثر: قلمزنی



سازنده: محمد بایگان
استاد راهنما: بهرام بهنام منش
نام اثر هنری: گردن آویز
متربال: برنج
تکنیک اثر: برشکاری

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



	سازنده: بهاره براتی، احسان زارعی و مریم قاسمی
	نام اثر هنری: سازه میدان دانش دانشگاه شهرکرد
	متربال: فلز
	تکنیک اثر: جوشکاری

پژوهش، هنر، فناوری ارشاد آفرینش در خدمت فولبرد

برخی واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد دانشگاه شهر کرد

نام واحد فناور: آریا گواه (شرکت اصالت سنج فریاک) - فناور برگزیده مرکز رشد واحدهای فناوری در هفته پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۷

نماینده واحد فناور: مهندس حسین احمدی
ایده محوری: سامانه تأیید اصالت محصولات سالم و ارگانیک



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

خلاصه ایده محوری: هدف اصلی این سامانه، ارائه راه حلی برای ایجاد شفافیت بازار محصولات کشاورزی غذایی سالم و ارگانیک است. در ده سال گذشته که توجه به این محصولات در کشور افزایش یافته است به دلایل نبود زیرساخت های نظارتی، فرصتی برای تقلب سودجویان و ضرر تولید کنندگان و فروشندها کم شده است. همچنین با توجه به بازار پر رقابت امروز و آسیب پذیری برندهای معتبر از سوء استفاده از نام و نشان تجاری آنها عرضه کالای تقلیلی توسط سودجویان و کاهش اعتماد مصرف کنندگان به این برندهای معتبر شرکت اصالت سنج فرپاک سامانه ای جامع و مشتمل بر چندین سیستم و زیرسیستم در جهت رفع این مشکل طراحی و اجرا کرده که هوش مصنوعی برای نظارت و تحلیل رفتار کاربران سامانه طراحی و اجرا شده است.



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری

نام واحد فناور: هوش پردازان یگانه مهر بهسان

نماينده واحد فناور: مهندس مجتبی مصطفوی

ایده محوری: طراحی و اجرای سامانه های رصد و بررسی صحت اخبار



خلاصه ایده محوری: با توجه به افزایش اخبار در فضای مجازی و اینکه در دورانی به سر می بريم که هر نفر خود یک خبرنگار است، روز به روز با گسترش حجم انبوهی از اخبار صحیح و ناصحیح در ارتباط هستیم. هدف از طراحی و اجرای این سامانه، رصد اخبار صحیح از سامانه های خبری معتبر و همچنین رصد اخبار ناصحیح و پاسخگویی به آن هاست. در این سامانه، از تکنیک های NLP و استفاده از الگوریتم های مشابه یاب در زمینه پردازش متن و تصویر استفاده خواهد شد.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

نام واحد فناور: طب آبزیان آبادیس

نماینده واحد فناور: دکتر فریدن شالوی

ایده محوری: تکثیر و پرورش زالوی طبی و استحصال فرآوردهای زیستی



پژوهش
هدفمند، فناوری ارزش‌آفرین، تحقیق
خدمات فردی

خلاصه ایده محوری: هدف اصلی در این طرح، به دست آوردن روش‌های نوین تکثیر زالوی طبی *medicinalis hirudo* در محیط اسارت و پرورش برای جلوگیری از صید بی‌رویه از محیط‌زیست و کمک به حفظ نسل این گونه ارزشمند است. توانایی تکثیر خارج از فصل در کنار تکثیر طبیعی جانور و توانایی تولید فرآوردهای زیستی، از مزایای این طرح است.

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

نام واحد فناور: کیمیا داروی آفتاب (شرکت فرا کیمیا رویش جنوب غرب)

نماینده واحد فناور: دکتر علی علیرضایی

ایده محوری: بسته حمایتی زنبور عسل



بازدید همکنندگان فناوری از زندگانی مهندسی طبیعت

خلاصه ایده محوری: صنعت زنبورداری کشور به طور مستقیم توسط عوامل بیماری‌زا به خصوص کنه واروا و سایر بیماری‌های منتقل شده با آن به خطر افتاده است. داروها و روش‌های درمانی فعلی به دلیل ایجاد مقاومت، تأثیر مطلوب بر این بیماری‌ها را ندارند؛ از این‌رو ساخت داروی تأثیرگذار و شیوه صحیح اعمال آن، برای اولین بار در کشور برای پاک‌سازی عامل بیماری در کندو امری مهم تلقی می‌شود. همچنین وجود ماده مغذی با خاصیت درمانی برای زنبور در فصول مختلف سال نیز لازم است.

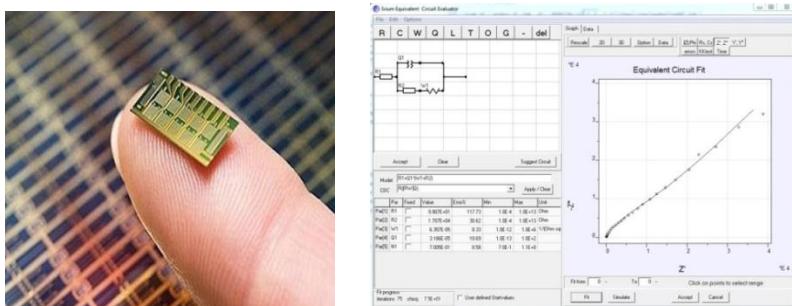
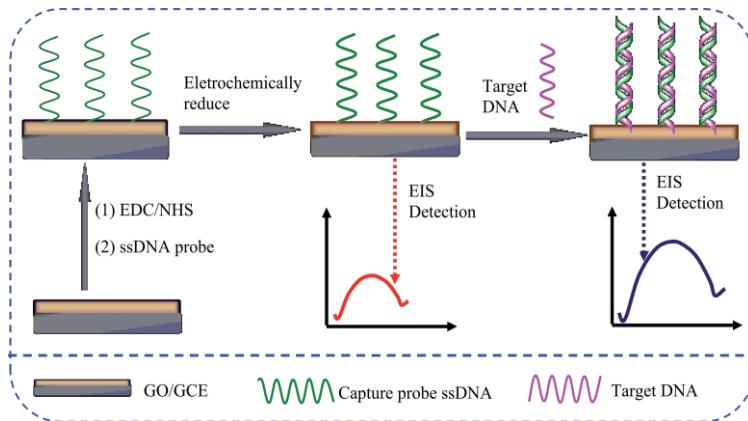
نداشتن باقیمانده دارویی و تأثیر منفی روی تخمهای و ملکه، از مزایای این طرح است.

نام واحد فناور: نوآوران نانو زیست حسگر

نماینده واحد فناور: دکتر مصطفی شخصی نیایی

ایده محوری: ساخت زیست حسگر الکتروشیمیایی بر اساس فناوری نانو برای تشخیص

آلودگی های ویروسی



خلاصه ایده محوری: در این روش الکترودهای خاصی طراحی و ساخته می شوند که بر اساس هیبریداسیون ژنوم ویروس موردنظر با پروب های اختصاصی آن ویروس که بر اساس فناوری نانو روی الکترودها ثبت شده اند، ویروس را تشخیص می دهند. این فرایند در زمان بسیار کمتر و با حساسیت بسیار بیشتری در مقایسه با روش های رایج عمل می کند.

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینیهای جدید قوی‌بود

نام واحد فناور: پژوهک

نماينده واحد فناور: دکتر حمزه اورعی

ایده محوری: پرورش صنعتی حشرات برای تولید غذای دام و طیور



خلاصه ایده محوری: امروز در سطح جهانی، تلاش گسترده‌ای برای جایگزین کردن گونه‌های مختلف حشرات به جای حیوانی متداول در جریان است. با توجه به این نکته مهم که تولید حشرات از منظر اقتصادی بسیار با صرفه‌تر و از طرف دیگر با محیط‌زیست سازگارتر است، توجه همگان به این سمت تغییر یافته است.

رشد و تکثیر حشرات، مقاومت حشرات در برابر بیماری‌ها و نیاز اندک برای نگهداری، ایجاد بازار مناسب برای جایگزینی مکمل‌های غذایی معمول صنعت دامپروری برای تولید غذای ارگانیک و طبیعی برای بشر، از مزایای این طرح است.

نام واحد فناور: پایش حرکتی ژرف‌نگر

نماینده واحد فناور: دکتر علی شفیع‌زاده

ایده محوری: طراحی سامانه پایش الگوهای حرکتی پایه

خلاصه ایده محوری: مطالعه کمی و کیفی حرکت برای اهداف مختلف کلینیکی، ورزشی، رشدی و اصلاحی بسیار مهم است. اکنون بررسی این اهداف در آزمایشگاه‌ها و توسط افراد متخصص و با تجهیزات خاص از قبیل دوربین‌های motion analyser صورت می‌گیرد که خالی از اشکال نیستند. دوربین‌های motion analyser دارای محدودیت‌های هزینه‌ای، قابلیت دسترسی، نیروی متخصص و تفسیر زمان بر اطلاعات هستند. این محدودیت‌ها ایده طراحی سامانه‌ای را ضروری می‌کند که بتواند با هزینه پایین‌تر، زمان کمتر، استفاده راحت‌تر و استفاده از نیروهای متخصص داخلی ارزیابی دقیقی از الگوهای حرکتی ارائه کند. طراحی این سامانه بر اساس ساختار بدن سالم است. در این مطالعه، از چند سنسور Kinect استفاده می‌شود که با اجرای حرکات توسط فرد در مقابل آن، قادر است الگوی حرکتی فرد را تشخیص و میزان انحراف آن را از الگوی استاندارد به صورت خودکار از طریق نرم‌افزار دستگاه تشخیص دهد و نقاط ضعف و قوت آن را مشخص کند.

نام واحد فناور: شرکت آسورخش کارن

نماینده واحد فناور: آیدا رئیسی

ایده محوری: تولید و عرضه کننده جلبک های خوراکی ریز جلبک ها

خواص دارویی ریز جلبک ها:

- ✓ منبع غنی از پروتئین
- ✓ تصفیه کبد
- ✓ تنظیم دستگاه گوارش
- ✓ چربی سوزی و ضدپیری

مزایای طرح:

- ✓ حذف نیترات از پساب
- ✓ حذف فلزات سنگین از پساب
- ✓ حذف دی اکسید کربن



رونمایی از سامانه رصد و بررسی صحبت اخبار در افتتاحیه نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی استان چهارمحال و بختیاری



طراحی و اجرای این سامانه توسط شرکت "هوش پردازان یگانه مهر بهسان" مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه شهر کرد و به مدیریت مهندس مجتبی مصطفوی عضو هیأت علمی دانشکده فنی مهندسی دانشگاه شهر کرد انجام شده است.

گفتنی است این سامانه می‌تواند با توجه به مشکلات رایج در فضای مجازی و رواج اخبار و شایعات در جامعه، بسته به نیاز سازمان‌های مختلف به رصد، آنالیز و داده‌کاوی اخبار پردازد.

این سامانه به عنوان یک مرجع خوب برای استعلام صحبت اخبار در فضای مجازی است.

تسهیل وارسی اخبار در سایت‌های خبری، پگارش‌های آماری از اخبار منتشر شده روزانه و کلید واژه‌های رایج و شایع، پاسخگویی به شایعات موجود در فضای مجازی، از ویژگی‌های منحصر به فرد این دستاورد هستند.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

فعالیت‌های مرکز تخصصی آپا دانشگاه شهرکرد

در غرفه مرکز تخصصی آپا، ضمن معرفی مرکز، اهداف آپا و فعالیت‌های انجام شده در سه حوزه IoT، SCADA، PenTesT آتی مرکز ارائه شد. در این غرفه اطلاعاتی در زمینه شیوه مواجه شدن با باجافزارهای اخیر در سیستم‌های سازمان‌ها و توانمندی مرکز در کشف آسیب‌پذیری‌های ۱۵ باجافزار خاص در استان چهارمحال و بختیاری برای بازدیدکنندگان، ارائه شد.

همچنین این مرکز در ارائه خدمات به شرکت‌های صنعتی استان، رسیدگی به چالش‌های امنیتی سایبری، امنیت پروتکل‌های رایج شبکه صنعتی و برای ارزیابی سایت‌ها، تحلیل بدافزارها و برگزاری دوره‌های تخصصی ویژه مدیران و کارشناسان IT، اعلام همکاری و همیاری کرد.



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرین خدمت قوی‌بهادر

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

سایر اقدامات و فعالیت‌های مرکز آپا دانشگاه شهرکرد در زیر ارائه شده‌اند:



فعالیت‌های مرکز آپا

فعالیت‌های انجام گرفته در حوزه تست نفوذ

- انجام تست نفوذ پورتل و برنامه‌های تحت وب
- ارزیابی امنیتی سامانه‌های امنیتی و کشف اسیب پذیری و رانه راهکارهای امنیتی
- ارزیابی امنیتی سامانه‌های کشوری و کشف اسیب پذیری و رانه راهکارهای امنیتی
- تحلیل بدافزار ارها
- برگزاری همایشها و کارگاه‌آموزشی
- کنفرانس امن
- امنیت مدنیاتی شدکه
- آموزش لینوکس با رویکرد کالی
- مبانی امنیت سیستم عامل
- امن سازی زیرساخت‌های جیاتی
- امنیت اسکادا
- امنیابی نا سامانه هائی نت ملی در استان چهارمحال و بختیاری
- امنیت فضای تبادل اطلاعات در دستگاه‌های اجرایی
- کارگاه امنیتی امنیت و تست نفوذ برای سازمان‌های استان
- برگزاری گردهمایی باهدف مقابله با حملات سایبری

فعالیت‌های انجام گرفته در حوزه IoT

- تدوین سند تحول امنیت بجهات
- راه اندازی از مایشگاه تست نفوذ دستگاه های شیانومی
- بررسی قابلیت‌های دستگاه های iot
- بررسی ریسک پذیری امنیت سایبری در حریم خصوصی دستگاه های iot
- بررسی چالش‌های امنیت سایبری و کاهش ریسک حفظ حریم خصوصی برای دستگاه های iot
- تست نفوذ دستگاه های IoT در سطوح مختلف

فعالیت‌های انجام گرفته در حوزه SCADA

- بررسی چالش‌های امنیتی موجود در سیستم‌های کنترل صنعتی
- بررسی پروتکل‌های ارتباطی در سیستم‌های کنترل صنعتی بویزه رایج ترین پروتکل‌ها در شبکه‌های صنعتی کشور
- شناسایی حملات شبکه‌های صنعتی
- بررسی امنیتی پروتکل‌های Modbus و DNP3 به عنوان دو پروتکل بسیار رایج در صنایع کشور
- طراحی ساخت مازول امنیتی بومی با تکیه بر دانش امنیتی کسب شده در حوزه شبکه‌های کنترل صنعتی



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری

✓ تهدیدها و آسیب‌پذیری‌های کشف شده

نام تهدید کشف شده	نوع تهدید
mobo2.co.push.test	کشف بدافزار
com.app.basephoneh	کشف بدافزار

✓ تحلیل و پاسخگویی به رخدادهای امنیتی

نام رخداد	نوع رخداد
تحلیل بدافزار mobo2.co.push.test	بدافزار
تحلیل بدافزار com.app.basephoneh	
بدافزار سرویس تماس صوتی و تصویری تلگرام	
جاسوس‌افزار Skygofree	
تروجان اندرویدی Loapi	
تروجان بانکی Emotet	
بدافزار TelegramRAT	
بدافزار Triton	
بدافزار OceanLotus	
تروجان ۴f8a	
A Banker	پاج‌افزار
Wannacry	
پاسخگویی در برابر پاج‌افزار نصب شده در سرور یکی از شرکت‌های بنیاد مستضعفان	
TYRANT	پاج‌افزار
Scarab	

پژوهش‌های فناوری ارتش آفرینشی در حوزه قiber امنیتی

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

✓ ارزیابی امنیتی

نام سامانه یا اپلیکیشن	حوزه
سامانه پنجه واحد استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه آب منطقه‌ای استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه آب و فاضلاب شهری استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه اداره استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه اداره برق استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه آموزش و پژوهش استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه بنیاد مسکن استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه خبرگزاری صدا و سیما استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه راه و شهرسازی استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه سازمان حفاظت محیط‌زیست استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه سازمان فرهنگ ارشاد اسلامی استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه صنعت و معدن و تجارت استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه علمی کاربردی پیام استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه علمی کاربردی - جهاد استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه فنی و حرفه‌ای استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان بیزد	
سامانه اداره کل حمل و نقل و پایانه‌های استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه آموزش فنی و حرفه‌ای استان آذربایجان شرقی	
سامانه سازمان جمعیت هلال احمر استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه شرکت شهرک‌های صنعتی استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه پست بانک استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه کانون و کلای دادگستری منطقه چهارمحال و بختیاری	
سامانه دادگستری کل استان چهارمحال و بختیاری	

پایش سامانه‌ها از نظر ضعف‌ها و آسیب‌پذیری‌های امنیتی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

نام سامانه یا اپلیکیشن	حوزه
سامانه مرکز آموزش عالی علمی کاربردی تعاونی بام شهر کرد	
سامانه سازمان جهاد کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه اداره کل زندان‌های استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه اداره کل تبلیغات اسلامی چهارمحال و بختیاری	
سامانه اداره کل استاندارد استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه نهاد کابخانه‌های عمومی استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه اداره کل هواشناسی استان چهارمحال و بختیاری	
سامانه اداره کل منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری	
سامانه سازمان تغییرات حکومتی کشور	
سامانه سازمان فضایی ایران	
سامانه پست بانک ایران	
سامانه شرکت ملی پست ایران	
سامانه شبکه جهانی جام جم سینما	
سامانه شبکه پویا سینما	
سامانه شبکه قرآن سینما	
سامانه شبکه نسیم سینما	
سامانه شبکه مستند سینما	
سامانه شبکه آموزش سینما	
سامانه شبکه ۵ سینما	
سامانه شبکه ۴ سینما	
سامانه شبکه ۳ سینما	
سامانه شبکه ۲ سینما	
سامانه شبکه ۱ سینما	
نرم افزار موبایل بانک ملت	
نرم افزار موبایل بانک صادرات	
نرم افزار موبایل بانک ملی	
نرم افزار موبایل بانک تجارت	
پایش سامانه‌ها از نظر ضعف‌ها و آسیب‌پذیری‌های امنیتی	
پایش نرم افزارها از نظر ضعف‌ها و آسیب‌پذیری‌های امنیتی	

پژوهش، فناوری ارشاد آفرینشی در حوزه فناوری



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

✓ پروژه های صنعتی اجرا شده

نام پروژه
اجرا و مانیتورینگ اسکادا بومی
تولید ابزارهای کمکی برای رسیدگی به حوادث و آسیب پذیری ها
آغاز ساخت نرم افزار تحلیلگر بسته برای پرتوکل های صنعتی

✓ مستندات مرجع تولید شده

عنوان مستند	عنوان حوزه
Information gathering	
تدوین مستند	
Configuration Management Testing	
تدوین مستند	
Authentication Testing	
تدوین مستند	
Session management Testing	Owasp Top10
تدوین مستند	
Authorization testing	
تدوین مستند	
SQL Injection	
تدوین مستند	
OS Commanding	
تدوین مستند	
introduction ceh	
تدوین مستند	
enumeration	
تدوین مستند	
footprinting	
تدوین مستند	
introduction Networks	
تدوین مستند	
scanning Networks	
تدوین مستند	
Session Management	CEH
تدوین مستند	
Sniff	
تدوین مستند	
SQLinjection	
تدوین مستند	
Denial-Of-Service	
تدوین مستند	
System Hacking	
تدوین مستند	



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری

عنوان حوزه	عنوان مستند
	Malware Threats
	تدوین مستند
	Hacking Webservers
	تدوین مستند
	Buffer Overflow
	تدوین مستند
	Wireless Hacking
	تدوین مستند
	Hacking MySQL database
	تدوین مستند
	Hacking linux server
	تدوین مستند
	Router-switch-harding
CEH	تدوین مستند
	Hacking Sqlserver database
	تدوین مستند
	waf and bypassing waf
	تدوین مستند
	Hacking Windows Server 2008
	تدوین مستند
	Hacking Windows Server 2012
	تدوین مستند
	Hacking Oracle database
	تدوین مستند
	and bypassing firewall firewall
	تدوین مستند
	Hacking Windows Server ۲۰۱۶
	تدوین مستند
	and bypassing firewall firewall
	جمع آوری اطلاعات سامانه های کنترل صنعتی با Maltego
	جمع آوری اطلاعات در حوزه سامانه های کنترل صنعتی با Google Hacking
	جمع آوری اطلاعات در حوزه سامانه های کنترل صنعتی با Shodan
	سیستم عامل Moki Linux و کاربرد آن در امنیت سامانه های کنترل صنعتی
	پویش سامانه های کنترل صنعتی با Nmap
	پویش سامانه های کنترل صنعتی با PlcScan
	پویش سامانه های کنترل صنعتی با Modscan
	بررسی اهمیت امنیت سایبری در سامانه های کنترل صنعتی
	بررسی مهم ترین چالش های امنیتی در سامانه های کنترل صنعتی
	جمع آوری مهم ترین چالش های امنیتی در سامانه های کنترل صنعتی
	جمع آوری آمار مهم ترین آسیب های امنیتی در ICS
	بررسی حملات سایبری از سال ۱۹۸۲ تا ۲۰۱۷ در ICS ها

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌افزاینده بر خدمت قرار گیرد

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان مستند	عنوان حوزه
بررسی مشکلات امنیتی اخیر RTU های شرکت siemens	
بررسی و مطالعه ابزار CSET برای ارزیابی امنیتی سازمانها	
آسیب‌پذیری‌های نرم‌افزار Wincc	امنیت سامانه‌های کنترل صنعتی (اسکادا)
آسیب‌پذیری‌های نرم‌افزار citect	
سیستم عامل‌های مورد استفاده برای تست نفوذ به اسکادا	
فایروال‌های بومی و صنعتی	
متداول‌ترین پروتکل‌های شبکه‌های صنعتی	
تاریخچه سیستم‌های کنترل صنعتی	
بررسی اجزای ICS (اجزای IT)	
بررسی اجزای ICS (اجزای ICS)	
معماری‌های موجود در ICS	
مطالعه نسل‌های مختلف ICS	
بررسی کاربردهای سامانه‌های کنترل صنعتی	معرفی و شناخت و مطالعه سامانه‌های کنترل صنعتی
مطالعه درباره تکنولوژی محاسبات ابری و آینده ICS‌ها در این حوزه	
بررسی و مطالعه رویکرد دفاع در عمق به عنوان جامع‌ترین راهکار دفاعی برای سامانه‌های کنترل صنعتی	
مطالعه و بررسی استانداردهای به کار گرفته شده در صنایع نفت و گاز و برق و آب و فاضلاب و غیره در ایران	
مطالعه درباره citect wincc	
انواع معماری سیستم ای اسکادا	
ارزیابی ریسک نرم‌افزارهای اندرویدی	
طراحی و ساخت اپلیکیشن اندروید	
permission checking	
تحلیل و آنالیز اپلیکیشن v2.3.2 manoto	امنیت نرم‌افزار
تدوین گزارش تست اندروید	
آسیب‌پذیری‌های اپلیکیشن‌های اندرویدی بر اساس Top10Owasp	
بررسی موبایل بانکها	



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان مستند
بررسی opnsense و pfsense به عنوان فایروال‌های open source
امکان‌سنجی ساخت فایروال صنعتی با پایه pfsense
بررسی پکیج snort برای اضافه کردن پروتکل‌های صنعتی نظری DNP3 به pfsense
نصب و مستندسازی نصب pfsense
معرفی ساختار پکت Modbus TCP و RTU/ASCII Modbus
تدوین مستند اینترنت اشیا و جالش‌های امنیتی
تدوین مستند امنیت اینترنت اشیا در OWASP
تدوین مستند مقدمات تسنیف مفهود و جمع آوری اطلاعات از پروتکل‌های رایج اینترنت اشیا
تدوین مستند راه اندازی آزمایشگاه تست نفوذ ذستگاه‌های شائومی
تدوین مستند مقدماتی پروتکل Dnp3 و ساختار آن
تدوین مستند ساختار بسته در لایه پیوند داده در پروتکل Dnp3
تدوین مستند ساختار بسته در لایه انتقال در پروتکل Dnp3
تدوین مستند ساختار بسته در لایه کاربرد در پروتکل Dnp3

پژوهش، هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، مردم‌گردانی

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

✓ سایر

عنوان فعالیت	نوع فعالیت
راه اندازی سایت آپا دانشگاه شهر کرد به نشانی cert.sku.ac.ir	وب سایت و شبکه های مجازی
راه اندازی کانال تلگرام آپا دانشگاه شهر کرد @certsku	بولن های خبری
راه اندازی شبکه اجتماعی آپانت به آدرس apanet.sku.ac.ir	بولن های خبری
بولن خبری مهرماه مرک تخصصی آپا شهر کرد	جلسات و تعاملات
بولن خبری آذرماه مرک تخصصی آپا شهر کرد	جلسات و تعاملات
جلسه با پلیس فنا استان چهارمحال و بختیاری	جلسات و تعاملات
جلسه با کارگروه اقتصاد مقاومتی استان چهارمحال و بختیاری	جلسات و تعاملات
جلسه با مدیران فناوری اطلاعات استان چهارمحال و بختیاری	جلسات و تعاملات
جلسه با استانداری استان چهارمحال و بختیاری	جلسات و تعاملات
جلسه با سازمان بازارسی استان چهارمحال و بختیاری	جلسات و تعاملات
جلسه با فناوری اطلاعات و ارتباطات استان چهارمحال و بختیاری	آموزش و ترویج امنیت در استان و سطح کشور
جلسه با رئیس سازمان اطلاعات استان چهارمحال و بختیاری	آموزش و ترویج امنیت در استان و سطح کشور
جلسه با رؤسای حراست در استان چهارمحال و بختیاری	آموزش و ترویج امنیت در استان و سطح کشور
جلسه با مسئولان دانشگاهی استان چهارمحال و بختیاری	آموزش و ترویج امنیت در استان و سطح کشور
جلسه با سازمان های استان چهارمحال و بختیاری	آموزش و ترویج امنیت در استان و سطح کشور
جلسه با پدافند غیر عامل	آموزش و ترویج امنیت در استان و سطح کشور
جلسه با شورای فناوری اطلاعات استان چهارمحال و بختیاری	آموزش و ترویج امنیت در استان و سطح کشور
شرکت در نایشگاه هفته پژوهش در فرهنگسرای شهر کرد	آموزش و ترویج امنیت در استان و سطح کشور
برپایی غرفه آگاهی و معرفی آپا به مدت یک هفته	آموزش و ترویج امنیت در استان و سطح کشور
آگاهی رسانی به مسئولان سازمان ها و ادارات در مورد انواع حملات و خطرهای احتمالی سایبری	آموزش و ترویج امنیت در استان و سطح کشور
تدوین مستندات مربوط به عملکرد مرکز cert در سایر کشورها	نگهداری سامانه ها
مانیتورینگ سیستم های اسکادای بومی در استان	نگهداری سامانه ها
مانیتورینگ سیستم های اسکادای بومی در دانشگاه شهر کرد	نگهداری سامانه ها
مشاوره های امنیتی به مدیران فناوری اطلاعات و حراست سازمان ها و شرکت ها	مشاوره های امنیتی

سخنرانی‌ها و کارگاه‌های برگزار شده توسط دانشگاه شهر کرد

در هفته پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۷ با شعار "پژوهش هدفمند، فناوری ارزش آفرین، در خدمت تولید ملی" به همت معاونت پژوهش و فناوری و مرکز کارآفرینی دانشگاه شهر کرد، چهل و چهار کارگاه آموزشی برای استادان و دانشجویان دانشگاه شهر کرد، سایر دانشگاه‌ها و دستگاه‌های اجرایی و همچنین مدیران و کارشناسان استانداری و فرمانداری‌های استان برگزار شد.

این کارگاه‌ها با موضوعات مختلف تخصصی در حوزه‌های تربیت بدنی و علوم ورزشی، کشاورزی، فنی مهندسی، برنامه‌نویسی سریع، منابع طبیعی، گیاه‌بیشکی، اقتصاد، آثار هنری و صنایع دستی در ایران و جهان، باستان‌شناسی، زیست‌شناسی، روانشناسی، تغذیه و سلامتی، نوآوری‌های ایجاد کتابخانه الکترونیک شخصی، ایمیل‌نگاری فارسی و انگلیسی، قانون چک، روش‌های اقناع در کسب و کار، آموزش نرم‌افزارهای تخصصی، آشنایی با خدمات مرکز رشد و ... در رشته‌های مختلف، طی دو هفته متوالی برگزار شد.

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش آفرینه، همه چند قدردانی

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
لزوم مطالعات خاکشناسی در کشور	
برگزار کننده:	
دکتر محمد حسن صالحی	
مکان:	
سالن شهید آوینی دانشکده کشاورزی	
زمان:	
۱۰:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۱۳ تا ۰۰:۰۰	

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

	عنوان کارگاه / سخنرانی: بررسی نوآوری های اصلاح قانون صدور چک
	برگزار کنندگان: دکتر مهدی امینی
	مکان: کلاس ۴۰۱ دانشکده ادبیات
	زمان: ۱۹:۰۰ - ۱۷:۰۰ ۱۳۹۷/۰۹/۱۸

	عنوان کارگاه / سخنرانی: آشنایی با آثار هنری در موزه های ایران و جهان با تأکید بر موزه ملک و محفوظی در ایران و موزه متروپولیتن نیویورک
	برگزار کنندگان: ناهید جعفری
	مکان: کلاس ۹۰۷ دانشکده هنر فارسان
	زمان: ۱۲:۰۰ - ۱۱:۰۰ ۱۳۹۷/۰۹/۲۰

	عنوان کارگاه / سخنرانی: آموزش طراحی و آنالیز مخازن آب (پیشرفت پژوهه محور)
	برگزار کنندگان: دکتر الهام قنبری عدیوی
	مکان: سایت کامپیوتر دانشکده کشاورزی
	زمان: ۱۲:۰۰ - ۸:۰۰ ۱۳۹۷/۰۹/۲۹



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
روش‌های اقناع در کسب و کار	
برگزارکنندگان:	
دکتر نبی‌الله یارعلی - مهندس شراره زارعان	
مکان:	
سالن شهید مطهری دانشکده کشاورزی	
زمان:	
۱۷:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۰ الی ۸:۰۰	

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینی، محض قبولی

	عنوان کارگاه / سخنرانی:
CADENCE نرم‌افزار برای شبیه‌سازی مدارات مجتمع آنالوگ و مدارات مجتمع رادیویی	
برگزارکنندگان:	
دکتر سید وحید میرمقتدایی	
مکان:	
سالن سمعی بصری دانشکده فنی	
زمان:	
۱۶:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۱ الی ۸:۰۰	



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

	عنوان کارگاه / سخنرانی: تغذیه و سلامتی
	برگزار کنندۀ: دکتر علیرضا خواجه گیر
	مکان: سالن دفاع دانشکده ادبیات
	زمان: ۱۵:۰۰ - ۱۷:۰۰ ۱۳۹۷/۰۹/۲۴

	عنوان کارگاه / سخنرانی: آموزش نرم افزار Auto CAD مقدماتی
	برگزار کنندۀ: دکتر الهام قنبری عدیوی
	مکان: سایت کامپیوتر دانشکده کشاورزی
	زمان: ۸:۰۰ - ۱۲:۰۰ ۱۳۹۷/۰۹/۲۴

	عنوان کارگاه / سخنرانی: آیا نزدیک ترین جد مشترک پدری و مادری خود یا دوستانمان را می‌شناسیم؟
	برگزار کنندۀ: دکتر مصطفی شخصی نیایی
	مکان: سالن شهید چمران دانشکده علوم
	زمان: ۱۳:۰۰ - ۱۵:۰۰ ۱۳۹۷/۰۹/۲۴

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
آموزش نرم افزار Auto CAD جهت طراحی سازه های هیدرولیکی	
برگزار کننده:	
دکتر الهام قبیری عدیوی	
مکان:	
سایت کامپیوتر دانشکده کشاورزی	
زمان:	
۱۷:۰۰ - ۱۳:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۴ الی	

	
عنوان کارگاه / سخنرانی:	
ورزش های دوران بارداری و بعد از زایمان	
برگزار کننده:	
دکتر بنفشه محمدی - اشرف خسروی	
مکان:	
سالن دفاع دانشکده ادبیات	
زمان:	
۱۲:۰۰ - ۱۰:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۴ الی	

به عنوان هدفمند، فناوری ارتباطات آفرینشی در حوزه فناوری اطلاعات

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

	عنوان کارگاه / سخنرانی: افعی های ایران آخرین یافته های تاکسونومیک برگزار کنندہ: دکتر حمزه اورعی مکان: سالن سمعی بصری دانشکده علوم زمان: ۱۳۹۷/۰۹/۲۴ - ۸:۰۰ الی ۱۰:۰۰
---	--

	عنوان کارگاه / سخنرانی: محاسبات چند هسته ای و موازی (برنامه نویسی سریع) برگزار کنندہ: دکتر عباس حری مکان: سالن دفاع دانشکده ادبیات زمان: ۱۳۹۷/۰۹/۲۴ - ۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰
--	--

	عنوان کارگاه / سخنرانی: آموزش ساختن و تحلیل درختان تبارزایی برگزار کنندہ: دکتر مجید صیام پور مکان: سالن شهید مطهری دانشکده کشاورزی زمان: ۱۳۹۷/۰۹/۲۴ - ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰
---	---

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه / سخنرانی: طراحی و سنتر ضدسرطان سوربیسیلاکتون	
برگزار کنندہ: دکتر حشمت‌الله صمیمی	
مکان: سالن شهید چمران دانشکده علوم	
زمان: ۱۲:۰۰ - ۱۳:۰۰ ۰۹/۲۴	
عنوان کارگاه / سخنرانی: تاریخ نگاری هنر دورهٔ صفوی	
برگزار کنندہ: افسانه قانی	
مکان: کلاس ۹۰۸ دانشکده هنر فارسان	
زمان: ۱۴:۳۰ - ۱۳:۰۰ ۰۹/۲۴	
عنوان کارگاه / سخنرانی: معرفی قابلیت‌ها و آموزش نرم‌افزار ADS	
برگزار کنندہ: دکتر سید وحید میرمقتدایی	
مکان: سالن سمعی بصری دانشکده علوم	
زمان: ۱۶:۰۰ - ۱۳:۰۰ ۰۹/۲۵	

به عنوان هفدهمین فناوری ارشاد آفرینشی در حوزه فنون هنری

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

	عنوان کارگاه / سخنرانی: آشنایی با اصول کلی زن درمانی با استفاده از وکتورهای ویرونسی (ویژه دانشجویان)
	برگزار کنندۀ: دکتر اعظم مختاری
	مکان: سالن سمعی بصری دانشکده علوم
	زمان: ۱۷:۰۰ - ۱۵:۰۰ ۱۳۹۷/۰۹/۲۵

	عنوان کارگاه / سخنرانی: انجام کلونینگ مولکولی به صورت مجازی
	برگزار کنندۀ: دکتر سمیه رئیسی
	مکان: سایت مرکزی جنب سلف خواهان
	زمان: ۱۰:۰۰ - ۸:۳۰ ۱۳۹۷/۰۹/۲۵

	عنوان کارگاه / سخنرانی: ایجاد کتابخانه الکترونیک شخصی
	برگزار کنندۀ: دکتر مجید شریفی
	مکان: سالن سمعی بصری دانشکده علوم
	زمان: ۱۲:۰۰ - ۸:۰۰ ۱۳۹۷/۰۹/۲۵

نوزدهمین چشواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و چشواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
نگرشی بر سر تحول اقتصادی در جهان (مطالعه موردی آمریکا)	
برگزار کننده:	
دکتر اصغر عابدی	

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
آشنایی با تعارض با واسطه RNA	
برگزار کننده:	
دکتر اعظم مختاری	

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
راهکارهای مؤثر در تربیت کودکانه دو زبانه	
برگزار کننده:	
دکتر جواد عالی یور	

به عنوان هدفمند، فناوری ارثی از فریده، در حضور فریده

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه / سخنرانی:

اصول و روش های ترنسفکشن به روش رسوب کلسیم فسفات (ویژه دانشجویان)

برگزار کنندۀ:

دکتر اعظم مختاری - مهندس لیلا اسدی سامانی

مکان:

سالن سمعی بصری دانشکده علوم

زمان:

۱۷:۰۰ - ۱۰:۰۰ ۱۳۹۷/۰۹/۲۶



عنوان کارگاه / سخنرانی:

آموزش مقدماتی نرم افزار PAST

برگزار کنندۀ:

دکتر الهام قهساره

مکان:

سایت GIS دانشکده منابع طبیعی

زمان:

۱۲:۰۰ - ۱۰:۰۰ ۱۳۹۷/۰۹/۲۶

نوزدهمین چشواره و نایابگاه هفته پژوهش و فناوری و چشواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
تئوری و عملی کار با دستگاههای بدنسازی	
برگزار کنندۀ:	
دکتر مصطفی رحیمی	
مکان:	
سالن ورزشی شهدای گمنام دانشگاه	
زمان:	
۱۳:۰۰ - ۱۳:۹۷/۰۹/۲۶	

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
ایمنی مواد غذایی و چالش‌های مصرف کنندگان در ارتباط با صنعت غذا	
برگزار کنندۀ:	
دکتر زهرا ایزدی	
مکان:	
سالن شهید مطهری دانشکده کشاورزی	
زمان:	
۸:۳۰ - ۱۳:۹۷/۰۹/۲۶	

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
دانش زیست الگو (Biomimetics) فرصت‌ها و زمینه‌های کاربرد	
برگزار کنندۀ:	
دکتر ولی الله خلجی	
مکان:	
سالن شهید چمران دانشکده علوم	
زمان:	
۱۰:۰۰ - ۱۳:۹۷/۰۹/۲۶	

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینی، محض قبولی

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

	عنوان کارگاه / سخنرانی: آشنایی با خدمات مرکز رشد برگزار کنندۀ: مهندس فاطمه طادی مکان: سالن شهید چمران دانشکده علوم زمان: ۱۰:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۶ تا ۸:۰۰
---	--

	عنوان کارگاه / سخنرانی: آموزش مقدماتی Ecological Methodology برگزار کنندۀ: دکتر الهام قهصاره مکان: اتاق جلسات دانشکده منابع طبیعی زمان: ۱۰:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۶ تا ۸:۰۰
--	---

	عنوان کارگاه / سخنرانی: ایمل نگاری دانشگاهی به فارسی و انگلیسی برگزار کنندۀ: دکتر مرتضی طاهری مکان برگزاری: سالن دفاع دانشکده ادبیات زمان برگزاری: ۱۰:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۶ تا ۸:۳۰
---	--

نوزدهمین چشواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و چشواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
مالکیت فکری آثار هنری	
برگزار کنندۀ:	
دکتر عباسعلی صالحی	

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
سیستم بیولوژی و بررسی سرطان	
برگزار کنندۀ:	
دکتر مجتبی عمادی	

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
اصول طراحی سیستم‌های فتوولتایک	
برگزار کنندۀ:	
مهندس حبیبالله طاهری	

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینی، محض و قویانه

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

	عنوان کارگاه / سخنرانی: کاربرد توابع تولید خطی و غیرخطی در کشاورزی برگزار کنندۀ: دکتر اصغر عابدی مکان: سالن شهید مطهری دانشکده کشاورزی زمان: ۱۶:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۷ تا ۸:۰۰
---	--

	عنوان کارگاه / سخنرانی: گبه بافی برگزار کنندۀ: افسانه قانی مکان: کارگاه بافت دانشکده هنر فارسان زمان: ۱۲:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۷ تا ۸:۰۰
--	---

	عنوان کارگاه / سخنرانی: اهمیت فناوری آنژیمی (بیوتکنولوژی آنژیمی) برگزار کنندۀ: دکتر روح الله همتی مکان: سالن شهید چمران دانشکده علوم زمان: ۱۵:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۷ تا ۱۳:۰۰
---	---

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
انرژی‌های تجدیدپذیر	
برگزار کنندۀ:	
مهندس حبیبالله طاهری	
مکان:	
سالن سمعی بصری دانشکده فنی	
زمان:	
۱۰:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۷ الی ۸:۳۰	



عنوان کارگاه / سخنرانی:	
آموزش نرم افزار sap ۲۰۰۰ جهت تحلیل سازه‌های هیدرولیکی	
برگزار کنندۀ:	
دکتر الهام قنبری عدیوی	
مکان:	
سایت کامپیوتر دانشکده کشاورزی	
زمان:	
۱۶:۴۵ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۷ الی ۱۲:۳۰	



عنوان کارگاه / سخنرانی:	
عقلانیت یک زندگی	
برگزار کنندۀ:	
دکتر علیرضا فهیم	
مکان:	
سالن دفاع دانشکده ادبیات	
زمان:	
۱۲:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۸ الی ۱۰:۳۰	



به عنوان هدفمند، فناوری ارثشناختی را در خدمت فردیت می‌دانیم

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

		
عنوان کارگاه / سخنرانی:		
اصول نمونه برداری، تشخیص بیماری و تجویز دارو در ماهیان		
برگزار کنندۀ:		
دکتر شفیق شفیعی - یدالله خسروی - دکتر امین نعمت‌الهی		
مکان:		
سالن سمعی بصری دانشکده علوم		
زمان:		
۱۵:۰۰ - ۹:۰۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۸		

	عنوان کارگاه / سخنرانی:
	آشنایی با مفاهیم برنده و برنده‌سازی در فرش دستیاف
	برگزار کنندۀ:
	غلامرضا زیلابی
	مکان:
	کلاس ۹۰۷ دانشکده هنر فارسان
	زمان:
	۱۴:۳۰ - ۱۲:۳۰ - ۱۳۹۷/۰۹/۲۸

نوزدهمین چشواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و چشواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه / سخنرانی:	
واکنش زنجیره‌ای پلیمرز برای ردیابی و تشخیص ویروس‌های گیاهی و فیتوپلاسمها	
برگزار کنندگان:	
دکتر مجید صیام‌پور	
مکان:	
آزمایشگاه بیماری‌شناسی گیاهی دانشکده کشاورزی	
زمان:	
۱۶:۰۰ - ۱۳:۰۰ الی ۱۳:۹۷/۰۹/۲۸	



عنوان کارگاه / سخنرانی:	
Pharmacia biotech ultraspect4000 UV_VIs spectrophotometer	
برگزار کنندگان:	
دکتر صادق فرهادیان	
مکان:	
آزمایشگاه تحقیقاتی دانشکده علوم	
زمان:	
۱۵:۰۰ - ۱۳:۰۰ الی ۱۳:۹۷/۰۹/۲۸	



به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینی، در حوزه فنی‌های پیشگام



برگزاری هفدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

فعالیت های هفته پژوهش و فناوری

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان چهارمحال و بختیاری

همایش‌های برگزار شده توسط سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان چهارمحال و بختیاری

مدیریت آموزش و پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان چهارمحال و بختیاری به مناسب هفته پژوهش و فناوری، چهار همایش را برای کارکنان و مدیران دستگاه‌های اجرایی استان برگزار کرد. اولین همایش که برای کلیه کارکنان دستگاه‌های اجرایی اجرا شد "ارتقاء سلامت اداری" بود که با همکاری اداره کل بازرگانی در دو میلیون رویه انجام شد. دویست همایش از این همایشات بیش از ۵۰۰۰ نفر حضور داشتند.

در دومین روز، همایش "خلاصه و نوآوری" با حضور مدیران دستگاه‌های اجرایی استان برگزار شد. همایش "برنامه‌ریزی توسعه فردی" عنوان سومین همایش بود که برای عموم کارکنان دستگاه‌های اجرایی استان برگزار گردید. مطالب ارائه شده در این همایش‌ها بسیار از سوی شرکت کنندگان مورد استقبال قرار گرفت. چهارمین همایش با عنوان "اقتصاد مقاومتی" با حضور آقای دکتر میرزاپی، استاد برگسته اقتصاد که دارای سوابق اجرایی بسیاری از جمله معاونت وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، معاونت امور اقتصادی استانداری سیستان و بلوچستان و ... بود و با حضور مدیران دستگاه‌های اجرایی استان برگزار شد. در این همایش معاون محترم هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری و رئیس و معاونین محترم سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی نیز حضور داشتند. در پایان این همایش‌ها مطالب ارائه شده توسط مدرسان برای استفاده عموم روی پرتال سازمان بارگزاری شد.

نوزدهمین چشواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و چشواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرکز و قابلیت

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



بیست و یکمین همایش فناوری ارزش‌آفرینی در حوزه تولیدات



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرکز و قابلیتی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



بیوگرافی همایشگاه فناوری ارتباطات فضایی در حوزه علم و تکنولوژی

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



برگزاری هفدهمین فناوری ارزش‌آفرینی در حوزه علم و تکنولوژی

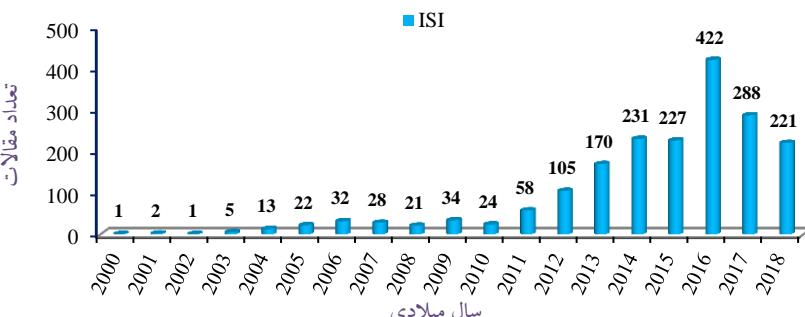
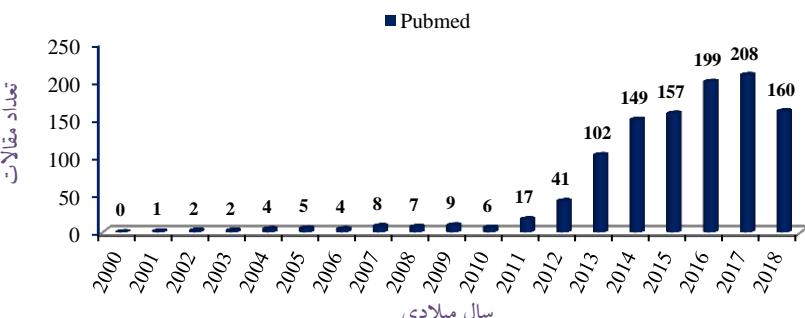
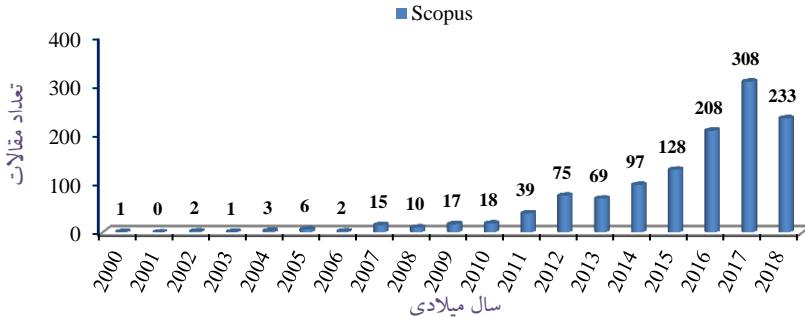
فعالیت‌های هفته پژوهش و فناوری

دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

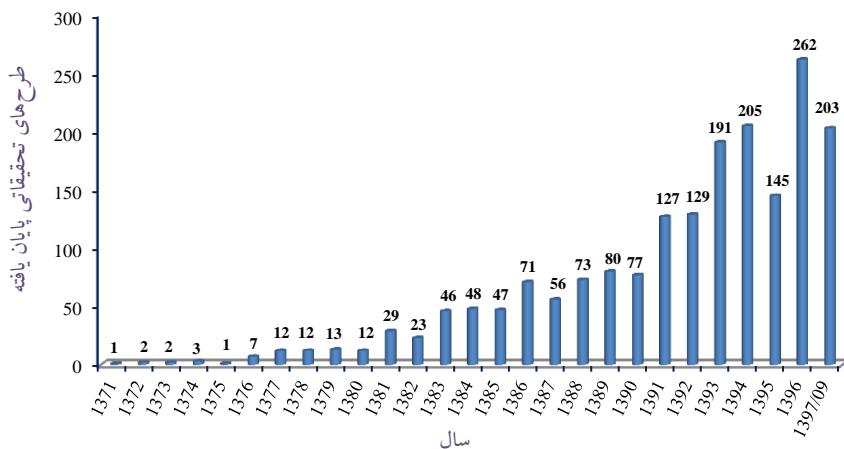
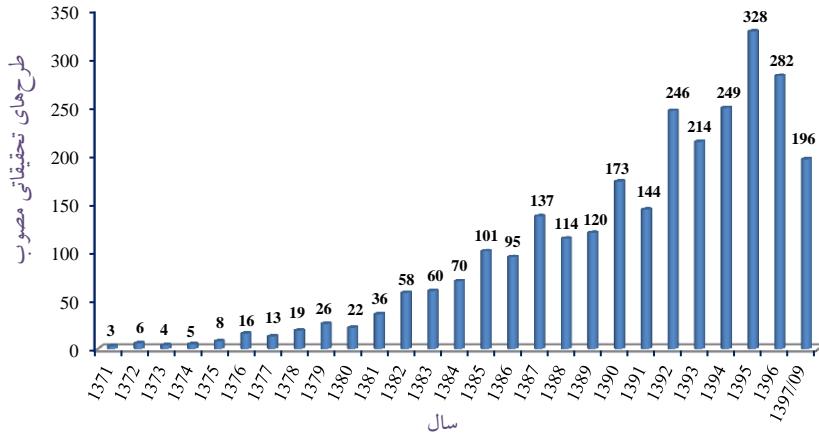
نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

وضعیت کمی تولید علم در دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

برآوردهای علمی فناوری ارزش‌آفرینی در حوزه تولید علم



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش‌های فناوری ارشد آفرینش، مرکز قریب‌الملی

فعالیت‌های دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد در هفته پژوهش و فناوری

دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد با ۴ مرکز تحقیقاتی که مشتمل بر مرکز تحقیقات پرستاری مامایی جامعه‌نگر، مرکز تحقیقاتی عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت، مرکز تحقیقات مدل‌سازی در سلامت، مرکز تحقیقات سرطان و همچنین پژوهشکده علوم پایه سلامت که شامل سه مرکز تحقیقاتی بیوشیمی بالینی، مرکز تحقیقاتی سلولی و مولکولی و مرکز تحقیقاتی گیاهان دارویی است، در نمایشگاه هفته پژوهش حضور داشت. علاوه بر این، مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد نیز با حضور شرکت‌های فناور، محصولات متنوعی را برای بازدید، عرضه کرد.

در حاشیه این نمایشگاه نیز پایگاه سلامت برای ارزیابی قندخون و اندازه‌گیری فشارخون بیماران دایر شد. در این نمایشگاه، اختراعات و محصولات متنوعی که روند آن‌ها در دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد به انجام رسیده بود، از جمله کتاب‌های تألیفی و ترجمه شده و همچنین پایان‌نامه‌های متعدد در حوزه‌های مختلف علوم پزشکی و بهداشتی و داروهای گیاهی و ترکیباتی که از آن‌ها نیز مشتق شده بود، ارائه شد.

نوزدهمین چشواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و چشواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

پودر گیاهی من汁 بلغم:

ترکیبات: رازیانه، آنسون، تخم، کرفس، تخم کاسنی، ریشه کاه مکه، پرسیاوش، ریشه شیرین بیان، اسطوخودوس، یابوئه شیرازی، ناخنک، سداب، انجیر، مویز



پودر گیاهی مسیلهل بلغم:

ترکیبات: تربه، قارچ سفید، سنا، مفرز فلوس و ترنجیجن، شکر سرخ



داروهای جالینویس سلامتکده:

سلامتکده اکسپر از ابتدای ایال ۱۳۹۷ در شهرکرد راه اندازی شده تا با بهره گیری از طب ایرانی و صورت مکمل و در کنار طب نوین در درمان بیماران به کار گرفته شود.

با راه اندازی داروخانه سلامتکده تمامی داروهای گیاهی مورد نیاز در پیشین کیفیت و صورت مفرده و مرکب در این داروخانه تأمین می شود.

سلامتکده های طب سنتی دانشگاه های علوم پزشکی، اجزاء تولید برخی داروها و فرآورده های گیاهی و

بندارانه میزان مصرف در همان سلامتکده را دارند که به این داروها داروهای جالینویس سلامتکده اطلقان می شود. با انتقال بر اساس برخی تغایر ماده این داروها می توانند در اختیار سایر سلامتکده ها قرار گیرند. اما در اینجا تقدیم از داروهای جالینویس

پکسول ایارج فیقره:

ترکیبات: سبل الطیب، سلیمان، مصطفک، دارچین، اسaron، بلسان، زعفران و سبز زرد



کپسول گیاهی کبدی:

ترکیبات: عنب، سبستان، ترمه، کاهو، عناب، تخم کاسنی، ریشه رویند چمنی، سنا، برگ اویشن



کپسول بادرنجبویه:

ترکیبات: بادرنجبویه



روغن قسطط:

ترکیبات: قسطط شیرین، روغن زعفون



پودر گیاهی زکام:

ترکیبات: عنب، سبستان، ترمه، کاهو، عناب، بینفشه، گل تیلوفر، خبازی، شاه ترمه، برگ کاسنی



پودر گیاهی نزله گرم:

ترکیبات: زعفران، عسل سرخ، صمغ عربی، تخم خشناش، ریشه شیرین بیان، شلسه، کنبرا



معجون جوارش مصطفکی:

ترکیبات: مصطفک، شکر، گلاب



پودر گیاهی من汁 سودا:

ترکیبات: عنب، سبستان، گل گاویان، پادرنجبویه، ریشه شیرین بیان، پرسیاوش، رازیانه، آنسون، شاهزاده، اسطوخودوس، گل سرخ، تخم کاسنی و سبل الطیب، انجیر، مویز



پودر گیاهی مسیلهل سودا:

ترکیبات: مرکمک، اسطوخودوس، افستانی رومی، هلیله زرد، هلیله سیاه، هلیله کابلی، برگ سنا، افشمون، و قارچ سفید



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

برخی از افتخارات و شاخص‌های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد در زیر ارائه شده است:

- ✓ کسب رتبه اول بین دانشگاه‌های همتراز در فعالیت‌های پژوهشی برای ۱۵ سال متوالی؛
- ✓ شاخص H دانشگاه در حال حاضر ۶۱ است؛
- ✓ کسب رتبه ۹ مرکز تحقیقات گیاهان دارویی در بین ۲۳۳ مرکز تحقیقاتی مصوب؛
- ✓ برگزاری کارگاه منطقه‌ای اخلاق در مطالعات کارآزمایی بالینی با حضور دانشگاه‌های منطقه ۷ کشور؛
- ✓ کسب رتبه اول کتابخانه مرکزی در بین دانشگاه‌های علوم پزشکی تیپ ۳ کشور؛
- ✓ راه اندازی برنامه‌های ثبت سلیاک و IBD، ثبت MS، ثبت کیست هیداتیک در سال ۱۳۹۷؛
- ✓ ارتقا رتبه وبومتریکس دانشگاه در سال ۱۳۹۷.

ردیف	عنوان شاخص	سال ۱۳۹۷
۱	مقالات ISI دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۲۴۹
۲	مقالات PUB MED دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۱۷۰
۳	مقالات Scopus دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۲۳۲
۴	مقالات Q1	۵۴
۵	مقالاتی که با همکاری‌های بین‌المللی نوشته شده‌اند	۳۸
۶	خلاصه مقالات نمایه شده در ISI	۷
۷	کارگاه‌های برگزار شده در هفته پژوهش	۷
۸	کتاب چاپ شده	۳
۹	طرح‌های مصوب دانشجویی	۳۵
۱۰	طرح مصوب در شورا پژوهشی	۲۲۰
۱۱	طرح پایان یافته	۲۰۳
۱۲	طرح در حال اجرا	۶۳۴



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

محصولات واحدهای فناور مرکز رشد فناوری سلامت

ردیف	نام واحد فناور
۱	شرکت دانشبنیان زیست رویش
	نام محصول: ویالهای دارویی دو و یا چند جداره
۲	شرکت دانشبنیان نهال گستر چهارمحال
	نام محصول: قطره گیاهی ضدسرفه و برونشیت
۳	شرکت دانشبنیان جوانه پویا کیوان مهر جهان بین
	نام محصول: کرم متیزیم و کالاندولا در درمان راش پوشکی
۴	شرکت پیشگامان آرامش
	نام محصول: ساخت و به کارگیری پنس نگهدارنده سرویسک
۵	شرکت جامی دژگرد زیست فناور
	نام محصول: طراحی و تولید انبوه سامانه تعليظ و خشک کن تحت خلا نمونه های بیولوژیک موسوم به و کیوفیوژ خشکجام
۶	شرکت فناوری پژوهش پیشرفته سلامت
	نام محصول: تحلیل داده های حجیم
۷	شرکت آریا مبنا تجهیز طب آسیا
	نام محصول: ساخت مایکروپیوهای آزمایشگاهی با قابلیت تنظیم توان، دما و سایر موارد نیاز هر آزمایشگاه
۸	شرکت رویان کشت پارس
	نام محصول: تولید محیط کشت ویژه جهت تمایز سلول های بنیادین اسپرما تو گونی انسان
۹	شرکت جامی دژگرد زیست فناور
	نام محصول: طراحی و تولید انبوه سامانه تعليظ و خشک کن تحت خلا نمونه های بیولوژیک موسوم به و کیوفیوژ خشکجام

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینیهای جدید فراهم می‌شود

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

محصولات واحدهای فناور مرکز رشد فناوری سلامت

ردیف	نام واحد فناور
۱۰	هسته فناور آریا صنعت
۱۱	نام محصول: دستگاه التراسونیک جهت ضد عفونی تجهیزات پزشکی
۱۲	شرکت دانش معیار زاگرس
BNCT	نام محصول: طراحی، ساخت و به کارگیری سیستم اتوماتیک برای انتقال نمونه های آزمایشگاهی و صنعتی مقابل ستون نوترونی راکتور هسته ای با قابلیت توزیع ذی یکنواخت و به کارگیری در فرایند دزیمتری روش درمان
۱۳	هسته فناور ایده تا عمل
۱۴	نام محصول: طراحی و ساخت باکس حمل نمونه های ABG (آنالیز گازهای خون شریانی)
۱۵	هسته روانشناسی فناوری زاگرس
۱۶	نام محصول: ارائه خدمات روانشناسی فناوری
۱۷	هسته فناور عصاره سلامت چهارمحال
۱۸	نام محصول: جمع آوری، شناسایی و استخراج انواع ترکیبات گیاهان دارویی
۱۹	هسته فناور شهید مجید شهریاری
۲۰	نام محصول: تخته پشتی بلند حمل بیمار ۲ لایه ریلی با قابلیت عبور اشعه ایکس
۲۱	هسته فناور زیست تشخیص
۲۲	نام محصول: دستگاه لوپ سوز برای کشت و خوانش نتایج میکروب شناسی
۲۳	هسته فناور زیست پیشرو
۲۴	نام محصول: تولید سرم گوساله مناسب برای کشت سلول و آلبومین گاوی
۲۵	هسته فناور فیتو فارما شیمی
۲۶	نام محصول: تهیه گالویل گلولکرها از پوست پسته به عنوان ضدالتهاب کمکی در ترکیب با مسکن های معمول



کارگاه‌های برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

در راستای برگزاری نوزدهمین نمایشگاه پژوهش و فناوری در استان و گرامیداشت هفته پژوهش، در دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، کارگاه‌های آموزشی و تخصصی مختلف برگزار شد.

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، محض قابل تقدیر

عنوان کارگاه: حقوق اجتماعی در روند معاينه و درمان

گروه هدف: اعضای هیأت علمی گروه بالینی، رزیدنت‌ها، پزشکان عمومی و اینtern ها

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۷/۰۹/۲۵

برگزار کنندۀ: معاونت تحقیقات و فناوری با همکاری مرکز عوامل اجتماعی دانشگاه علوم پزشکی و پزشکی قانونی استان

زمان	موضوع سخنرانی	استادان سخنران
۸:۳۰ - ۹:۰۰	تلاؤت قرآن مجید	-
	سرود جمهوری اسلامی ایران	-
۹:۰۰ - ۹:۱۵	خیر مقدم	دکتر مسعود لطفی‌زاده، سرپرست مرکز تحقیقات
	ارائه مقدمه	عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت
۹:۱۵ - ۱۰:۰۰	مستندسازی در پزشکی قانونی	دکتر پانه‌آ رمضان‌نژاد، متخصص پزشکی قانونی
۱۰:۰۰ - ۱۰:۱۵	استراحت و پذیرایی	-
۱۰:۱۵ - ۱۲:۰۰	ارائه مباحث قصور و خطأ	دکتر علی سامان‌پور، مدیر کل پزشکی قانونی استان
	گزارش چندین پرونده منجر به	
	اعلام قصور پزشکی	
	پرسش و پاسخ	

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه: Action research

گروه هدف: اعضای هیأت علمی دانشکده پرستاری مامایی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۷/۰۹/۲۳

برگزارکنندۀ: معاونت تحقیقات و فناوری با همکاری مرکز تحقیقات پرستاری مامایی

جامعه‌نگر

استادان سخنران	موضوع سخنرانی	زمان
-	تلاؤت قرآن مجید	۸:۴۵ - ۹:۰۰
دکتر مهری دوستی ایرانی (دکترای پرستاری)	تعریف اقدام پژوهی	۹:۰۰ - ۹:۱۵
	پارادایم تحقیق اقدام پژوهی	۹:۱۵ - ۹:۳۰
	سنثهای اقدام پژوهی	۹:۳۰ - ۱۰:۰۰
	مقایسه سنثهای اقدام پژوهی	
-	استراحت و پذیرایی	۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰
دکتر مهری دوستی ایرانی (دکترای پرستاری)	متداولوزی‌های اقدام پژوهی	۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰

عنوان کارگاه: شیوه نگارش مقاله

گروه هدف: اعضای هیأت علمی گروه بالینی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۷/۰۹/۲۱

برگزارکنندۀ: معاونت تحقیقات و فناوری با همکاری مرکز گیاهان دارویی

استادان سخنران	موضوع سخنرانی	زمان
-	قرائت قرآن و خوش آمدگویی	۸:۰۰ - ۸:۲۰
دکتر حسین امینی	انتخاب مناسب نحوه نگارش صحیح مقدمه، روش کار، نتایج و بحث	۸:۲۵ - ۱۰:۰۰
-	استراحت و پذیرایی	۱۰:۰۰ - ۱۰:۱۵
دکتر زهرا لری گوئینی	الگوهای رفرنس‌دهی و شیوه داوری مقالات	۱۰:۱۵ - ۱۲:۰۰



نوزدهمین چشواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و چشواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه: تجاری سازی سلول های بنیادی

گروه هدف: اعضای هیأت علمی گروه پایه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۷/۰۹/۲۴

برگزار کنندگان: معاونت تحقیقات و فناوری با همکاری مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه

استادان سخنران	موضوع سخنرانی	زمان
-	قرائت قرآن و خوش آمدگویی	۸:۰۰ - ۸:۱۵
دکتر مهدی بنی طالبی	کار آزمایی بالینی در حوزه سلول درمانی و پژوهشی باز ساختی	۸:۱۵ - ۹:۴۵
دکتر کورش اشرفی	ایده‌پردازی برای تجاری سازی محصولات با فناوری بالا	۹:۴۵ - ۱۱:۰۰
-	پذیرایی و استراحت	۱۱:۰۰ - ۱۱:۱۵
دکتر کورش اشرفی	نحوه پردازش ایده برای تجاری سازی	۱۱:۰۰ - ۱۲:۰۰
-	ناهار و نماز	۱۲:۰۰ - ۱۳:۰۰
دکتر عباس میرزا لی	تجاری سازی یافته های تحقیقاتی در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی	۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰
دکتر اکرم علیزاده	صنعت سلول درمان و روند رشد در جهان	۱۴:۰۰ - ۱۵:۰۰

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینی، ۲۰ خدمت فردی

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه: اخلاق در کارآزمایی‌های بالینی

گروه هدف: اعضای هیأت علمی گروه بالینی

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۷/۰۹/۲۹

برگزارکنندگان: معاونت تحقیقات و فناوری با همکاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش

پژوهشی

پژوهشی از زندگانی فناوری

استادان سخنران	موضوع سخنرانی	زمان
-	تلات قرآن مجید	۸:۱۵
دکتر سید کمال صولتی	خیر مقدم معاونت تحقیقات و فناوری	۸:۲۰ - ۸:۳۰
دکتر احسان شمسی گوشکی	استانداردهای پژوهش و نحوه بررسی آن‌ها در مراحل مختلف	۸:۳۰ - ۱۰:۰۰
دکتر آیت احمدی	انواع مطالعات بالینی	۱۰:۰۰ - ۱۰:۴۵
-	استراحت و پذیرایی	۱۰:۴۵ - ۱۱:۰۰
دکتر آیت احمدی	استانداردهای انجام کارآزمایی بالینی	۱۱:۰۰ - ۱۱:۴۵
دکتر آیت احمدی	و اخلاق در کارآزمایی بالینی Regulatory	۱۱:۴۵ - ۱۲:۳۰
-	ناهار و نماز	۱۲:۳۰ - ۱۳:۳۰
اعضای پانل	Case study & comment	۱۳:۳۰ - ۱۵:۳۰





نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

عنوان کارگاه: ثبت پتنت و مالکیت فکری

گروه هدف: اعضای هیأت علمی گروه بالینی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۷/۰۹/۲۵

برگزار کنندگان: معاونت تحقیقات و فناوری با همکاری دانشکده فناوری نوین

استادان سخنران	موضوع سخنرانی	زمان
-	قرائت قرآن و خوش آمدگویی	۸:۰۰ - ۸:۱۵
دکتر مصطفی سلیمان‌نژاد	لازمات ثبت اختراع	۸:۱۵ - ۹:۴۵
دکتر گشتاسب مردانی	US Patent	۹:۴۵ - ۱۱
دکتر مصطفی سلیمان‌نژاد	ثبت اختراع در ایران	۱۱:۰۰ - ۱۲:۰۰

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



برگزاری هفدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری از زمان آغاز فعالیت تا پایان

فعالیت های هفته پژوهش و فناوری

پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری



اقدامات پارک علم و فناوری استان برای عملیاتی کردن مأموریت برگزاری افتتاحیه و بازدید از نمایشگاه و فن بازار هفته پژوهش و فناوری

با عنایت به برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش در هفته پایانی آذر ماه در استانها، در اولین جلسه ستاد استانی با حضور دستگاههای استان در محل دفتر معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری، رئیس پارک علم و فناوری به عنوان رئیس کمیته نمایشگاه و فن بازار ستاد هفته پژوهش و فناوری چهارمحال و بختیاری انتخاب و مأموریت برگزاری مراسم افتتاحیه هفته پژوهش و فناوری و نوزدهمین نمایشگاه و فن بازار هفته پژوهش و فناوری استان به پارک علم و فناوری واگذار شد.

پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری برای عملیاتی کردن مأموریت خود اقدامات زیر را برنامه ریزی و اجرا کرد:

- ✓ برگزاری ۶ جلسه با حضور اعضای کمیته نمایشگاه و فن بازار برای بررسی شیوه حضور دستگاهها در نمایشگاه، تعیین محل برگزاری نمایشگاه، فن بازار و نحوه همکاری کمیته‌ها در برگزاری تور فناوری در طول برگزاری نمایشگاه؛
- ✓ تهیه و تدوین برنامه عملیاتی و دستورالعمل نمایشگاه و فن بازار؛
- ✓ ارسال فراخوان و قرارداد به ادارات، دستگاهها و مراکز علمی و پژوهشی استان برای شرکت در نمایشگاه و فن بازار؛
- ✓ برپایی نمایشگاه در فرهنگسرای بزرگ شهر کرد در دو بخش مجزا - یک بخش حضور ۲۱ غرفه برای دانشگاهها، مراکز علمی و دستگاههای اجرایی استان و ۲۴ غرفه برای ارائه دستاوردهای فناورانه شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری و فن بازار و واحدهای تحقیق و توسعه؛
- ✓ ایجاد غرفة فرصت‌های سرمایه‌گذاری برای معرفی توانمندی‌ها و فرصت‌های سرمایه‌گذاری در شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان؛

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

- ✓ برگزاری مراسم افتتاحیه نمایشگاه و فن بازار هفته پژوهش و فناوری و جشنواره تجلیل از معلمان و دانش آموزان پژوهشگر استان توسط پارک علم و فناوری و آموزش و پژوهش؛
- ✓ دعوت از سرمایه‌گذاران برای بازدید از نمایشگاه و برگزاری نشستهای B2B؛
- ✓ دعوت از بیش از ۵۰ صنعت‌گر استان برای بازدید از نمایشگاه؛
- ✓ برنامه‌ریزی برای دعوت از بیش از ۲۰ شهردار از سراسر استان برای بازدید از نمایشگاه؛
- ✓ اجرای برنامه رونمایی از چهار محصول فناور شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری، یک محصول مربوط به واحدهای فناور مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه شهر کرد و یک دستاورد پژوهشی مربوط به مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی؛
- ✓ برگزاری تورهای فناوری در طول برپایی نمایشگاه ویژه دانش آموزان، معلمان و پژوهشگران با هماهنگی اداره کل آموزش و پژوهش و دانشگاهها؛
- ✓ تجلیل از دو فناور برتر پارک علم و فناوری در آیین اختتامیه هفته پژوهش و فناوری؛
- ✓ اجرای برنامه "ایده‌شوی شهرستان بن" با معرفی برترین‌ها با حضور دانشجویان، دانش آموزان و صاحبان ایده‌های فناورانه با همکاری آموزش و پژوهش؛
- ✓ اجرای استارت آپ ویکند "تغذیه سالم" در استان چهارمحال و بختیاری با همکاری دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد؛
- ✓ اجرای استارت آپ ویکند "شغل خوب" در استان چهارمحال و بختیاری با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر کرد.

رونمایی از چهار محصول فناورانه مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه شهر کرد

در راستای برگزاری آینین افتتاحیه هفته پژوهش و فناوری، از چهار محصول فناورانه جدید شامل سانتریفیوژ پیشرفته آزمایشگاهی، دستگاه قرائت صدور فیش و پرداخت آنلاین، کنترلگر هوشمند فشار آب شبکه شهری و ماءالشعیر طیور (عصاره مالت طیور)، در این نمایشگاه رونمایی شد.

رونمایی از چهار محصول فناورانه جدید در نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری

ردیف	عنوان محصول / دستاورد	صاحب دستاورد / نام شرکت
۱	قرائت صدور فیش و پرداخت آنلاین	نورالدین اعلانی / پایا صنعت توانیر
۲	کنترلگر هوشمند فشار آب شبکه شهری	شهرام اسدی / ساینا فناوری زاگرس
۳	ماءالشعیر طیور (عصاره مالت طیور)	محمد رستمی / شهد زاگرس جهانیان
۴	سانتریفیوژ پیشرفته آزمایشگاهی	رسول پژوهش / مادر دارو

قرائت صدور فیش و پرداخت آنلاین

از طریق یک سامانه سخت افزاری سه کاره و یکپارچه در محل مشترکان، با استفاده از فناوری بار کد دو بعدی، مشترک تشخیص داده شده و بعد از قرائت، قبوض صادر و تحويل مشترک نهایی داده می شود و مشترک می تواند در همان لحظه پرداخت را انجام دهد و تمامی این فرایند به صورت لحظه ای روی سیستم های مرکزی ثبت و ذخیره می شود. این فناوری از شبکه مخابراتی سلولی استفاده می کند. در این شرکت، این ساختار جامع و یکپارچه را برای اولین بار در کشور راه اندازی کرده است.

کنترلگر هوشمند فشار آب شبکه شهری

این سیستم توسط برنامه های از پیش تعریف شده توسط سیاست های شرکت آب، در ساعات مختلف فشار آب را روی میزان دلخواه تنظیم می کند و توسط سیستم اسکادا قابلیت نظارت و کنترل دارد.

ماء الشعیر طیور (عصاره مالت طیور)

این محصول تکمیل کننده جیره انواع طیور است، با تکنولوژی روز دنیا تولید می شود و با دوز کم، بازده ای بالایی دارد. این محصول به صورت مخلوط در خوراک و آب طیور استفاده می شود.

سانتریفیوژ پیشرفته آزمایشگاهی

بومی سازی شدن تکنولوژی انحصاری و اスマارت کردن قابلیت ها در آزمایشگاه های تخصصی و درمانی، از ویژگی های منحصر به فرد این دستاورده استند.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

اجرای برنامه ایده‌شوی شهرستان بن با معرفی برترین‌ها با حضور دانشجویان،
دانشآموزان و صاحبان ایده‌های فناورانه با همکاری آموزش و پژوهش

ششمین رویداد ایده‌شوی استان چهارمحال و بختیاری در شهرستان بن با حضور پارک علم و فناوری، فرماندار، شهردار و دیگر مسئولان شهرستان به همت پارک علم و فناوری استان و آموزش و پژوهش شهرستان بن برگزار شد. دکتر اسماعیل پیرعلی، رئیس پارک علم و فناوری استان گفت: از ۸۶ ایده رسیده به دیبرخانه این رویداد علمی، سه ایده در بخش دانشجویی و آزاد و چهار ایده در بخش دانشآموزی به عنوان ایده‌های برگزیده معرفی شدند. وی افزود این رویداد برای فرهنگ‌سازی، ایجاد روحیه ایده‌پردازی در میان افراد مستعد شهرستان بن برگزار شد.



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرین حشد قویانلو

برگزاری رویداد استارت آپ تغذیه سالم در استان چهارمحال و بختیاری با همکاری دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد

رویداد آموزشی استارت آپ ویکند کارآفرینی "تغذیه سالم" با حضور علی علیزاده، معاون دفتر توسعه فناوری سلامت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و معاونان تحقیقات و فناوری و دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی منطقه ۷ کشور شامل یزد، اصفهان، کاشان و چهارمحال و بختیاری، با رقابت ۱۲۰ شرکت کننده در قالب ۱۲ تیم و با همکاری مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی و پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری برگزار شد.

مواد افودنی سنتیک و اهمیت استفاده از افودنی‌های طبیعی، زمینه‌های کشاورزی شامل سموم، کودها، آلانینده‌های میکروبی و شیمیابی، امنیت غذایی، اصلاح الگوی مصرف غذایی، کشاورزی ارگانیک، محصولات حلال در صنعت غذایی، شیوه‌های بازاریابی نوین در حوزه مواد غذایی، کنترل کیفیت و استانداردسازی و ارائه شیوه‌های نوین در تولید غذای سالم از محورهای این برنامه بود.

در پایان، تیم‌های دانشگاه علوم پزشکی یزد و دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم را کسب کردند که ضمن دریافت جوایز نقدی، تندیس رویداد و کسب امتیاز استقرار در مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی و پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری، از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای اجرای ایده‌ها مورد حمایت قرار می‌گیرند.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموختگی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش، هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرین، خدمت و قریب‌گشی

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



بیرونی و فناوری از زندگانی ما خوب است



برگزاری رویداد استارت آپ شغل خوب در استان چهارمحال و بختیاری با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر کرد

رویداد استارت آپ "شغل خوب" استارت آپ ویکند شغل خوب با هدف برداشتن گامی برای رفع معضل بیکاری در استان چهارمحال و بختیاری به منظور ترویج و آموزش ایده‌پردازی، کار تیمی، تدوین بوم کسب و کار و آشنایی فارغ‌التحصیلان دانشگاه و صاحبان ایده با کارآفرینی دانش‌بنیان با معرفی تیم‌های برگزیده به کار خود پایان داد.

دکتر اسماعیل پیرعلی رئیس پارک علم و فناوری استان گفت: این رویداد علمی را با هدف شناسایی ایده‌های قابل تجاری‌سازی و حمایت از این ایده‌ها جهت تکمیل زنجیره علم تراووت، پارک علم و فناوری استان و دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر کرد برگزار کرد.

اسماعیل پیرعلی افروز: ۱۳۰ نفر از دانشجویان دانشگاه‌های آزاد سراسر استان با ارائه ۸۵ ایده در این رویداد علمی شرکت داشتند که از این تعداد ۱۰ ایده برای تیم‌سازی و حضور در کارگاه‌های کارآفرینی، کسب و کار و تفکر خلاق انتخاب شدند و در پایان از سه تیم برگزیده "اطلس‌پرداز"، "تاكسي فود" و "رنتال" تجلیل شد. وی در ادامه تأکید کرد استقرار در پارک علم و فناوری و مرکز رشد واحدهای فناور از امتیازهای گروه‌های برگزیده این رویداد علمی است.



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



برگزاری هفدهمین نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری



به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینی، تمرین حملات قوی‌بندی



برگزاری هفدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

فعالیت‌های هفدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری

نمایشگاه استان چهارمحال و بختیاری

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

جشنواره ایده سبز کوه

افتتاحیه پخش آزاد و دانشجویی
سومین دوره جشنواره

لیده سبز کوه

استان چهارمحال و بختیاری

محورهای اختصاصی جشنواره:
• بصران آب
• گردشگری
• فناوری اطلاعات و ارتباطات

محورهای عمومی جشنواره:
• کشاورزی و محیط زیست
• مدیریت و روانه ریزی
• علوم پایه و فنی و مهندسی
• مدیریت شهری
• علوم انسانی
• علوم پژوهشی

افتحایه: ۱۶ آبان ماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۶
مکان: سالن شهید آویه دانشگاه شهرکرد
تاریخ پذیرش ایده ها: ۱۶ آبان ماه تا یکمی دی ماه
تاریخ اعلام نهایی نتایج: اسفند ماه
دبیرخانه: مرکز رشد و احداث فناوری دانشگاه شهرکرد
ثبت نام و اطلاعات پیشتر: www.sabzkoohCHB.ir

جهانگردی
دانشگاه شهرکرد
دانشگاه شهرکرد

در راستای برگزاری جشنواره ایده سبز کوه در شهریور ماه سال ۱۳۹۷، جلسه هماهنگی با حضور بنیاد نخبگان استان، پارک علم و فناوری، اداره کل آموزش و پرورش، مرکز رشد و احداث فناوری دانشگاه شهرکرد و سایر مراکز رشد دانشگاهی استان برگزار شد.

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

این جشنواره در دو بخش دانش آموزی، دانشجویی و آزاد برگزار می شود. اطلاع رسانی مناسب از طریق سایت های مراکز آموزشی، نصب بنر و پوستر در مراکز آموزش و پرورش و همچنین دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی استان انجام و ایده های بخش دانش آموزی تا پایان آبان ماه پذیرش شد.

بخش دانش آموزی با همکاری اداره کل آموزش و پرورش استان از ۱۵ مهر ماه شروع شد و اختتامیه آن هم زمان با هفته پژوهش بود؛ در حالی که بخش دانشجویی از تاریخ ۲۶ آبان ماه آغاز و اختتامیه آن در اسفندماه برگزار خواهد شد.

به عنوان همکنون، فناوری ارزش‌آفرینه در حوزه فنی

سیزدهمین جشنواره ایده سبزکوه
 بخش دانش آموزی

جشنواره ایده سبزکوه

ادهاف

تمثیلی های مح

پذیرش ایده ها

ثبت نام و اطلاعات بیشتر

www.Sabzkoohchb.ir

آدرس دفترخانه: شهرکرد، گودال چشم، بلوار ۱۳ آبان، خیابان رشد
 مرکز رشد واحد های فناوری دانشگاه شهرکرد، کد پستی: ۸۸۱۵۶۶۳۵۵۵
 شماره تماس: ۳۳۳۴۸۲۱۲-۱۶

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری

این جشنواره با شعار هدایت، مهارت و حمایت در دو محور عمومی "کشاورزی و محیط‌زیست، مدیریت و برنامه‌ریزی، علوم پایه، فنی و مهندسی، مدیریت شهری، علوم انسانی و علوم پزشکی" و در بخش اختصاصی "بحران آب، گردشگری، فناوری اطلاعات و ارتباطات، رسانه ملی و فضای مجازی" به همراه قسمت ویژه دانشآموخته برگزار شد.

پس از پایان مهلت ثبت نام، در مجموع ۱۲۰ ایده در بخش دانشآموخته در شش حوزه در سایت جشنواره ثبت شد که از این تعداد، شش ایده توسط تیم داوری (با همکاری مرکز رشد دانشگاه شهرکرد، مرکز رشد پارک علم و فناوری و اداره کل آموزش و پرورش) به عنوان ایده‌های برتر انتخاب شدند. در آین اختتامیه هفته پژوهش و فناوری با حضور معاون فرهنگی اجتماعی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، استاندار، رئیس بنیاد نخبگان استان، رئیس دانشگاه‌ها و سایر مراکز آموزشی عالی و همچنین جمعی از مسئولان استانی، از پژوهشگران برتر و برگزیدگان بخش دانشآموخته جشنواره ایده‌های برتر (سبزکوه) و همچنین تعدادی از پژوهشگران استان با اهداء لوح تقدیر تجلیل به عمل آمد.

گفتنی است ایده‌های ارسالی در بخش آزاد، در بازه زمانی طولانی تری بررسی می‌شوند و نتایج نهایی در دهه فجر اعلام خواهد شد.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

آمار افراد تحت حمایت بنیاد نخبگان استان در گروههای مختلف

ردیف	نام گروهها	قبل از افتتاح	تاکنون
۱	مخترعان	۳	۶۶
۲	المپیادها	۲۹	۷۸
۳	آزمون سراسری	۱	۵۸
۴	جشنواره‌ها	۱۲	۴۳
۵	دانشآموختگان برتر دانشگاه‌ها	۳	۳۰
۶	دانشجویان نمونه کشوری	۰	۶
۷	مسابقات ملی مهارت	۰	۳
۸	مسابقات قرآنی	۰	۱
۹	برگزیدگان هنری	۰	۵
۱۰	برگزیدگان آزمون‌های جامع پژوهشی	۰	۱
۱۱	دانشجویان مشمول جایز تحصیلی (شاغل در داخل استان)	۰	۲۶
۱۲	دانشجویان مشمول جواز تحصیلی (شاغل در خارج استان)	۰	۱۸۱
جمع			۴۹۰

بنیاد نخبگان
فناوری ارشاد آفرینش
جهانی فردی

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

مشمولین جوایز تحصیلی بنیاد نخبگان استان در سال های ۹۶ و ۹۷



مهران کریمی زورده‌جانی



مجید اسدی سامانی



امین بنی طالبی



رضا حیدری سورشجانی



مهتاب السادات مدنی بروجنی



کاظم نوروزی



فرزانه کامران



آرزو مرادی



حمید ضیغم پور



پانته آ پورارشد



ایمان کریمی پور



شیوا اسحاقی چالشتری

به عنوان همکاری فناوری از زندگانی مدنی و علمی

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



برگزاری هفدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

فعالیت های هفته پژوهش و فناوری

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

وضعیت کمی تولید علم در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

به عنوان همانند فناوری ارزشآفرینی معرفتی قدرتمند

ردیف	بخش‌ها یا گروه‌های تحقیقاتی										فعالیت‌های تحقیقاتی
	آب و فاضلاب	کشاورزی و زراعت	گازهای خودکشی	فیزیوکمی	کشاورزی و زراعت	علوم اقتصادی	علوم دامی	علوم اجتماعی و پرورش	فناوری و فنون	آب و فاضلاب	
۶۲	۱۰	۲	۳	۱۲	۳	۲	۱۰	۱۸	۲		اجرای پژوههای تحقیقاتی
۴				۱	۱	۱	۱	۱			طرح‌های تحقیقاتی ترویجی
۲۱	۵	۱	۲	۳	۲		۷	۱			پژوههای خاتمه یافته
۶۱	۱۰		۲	۱۰	۵		۶	۲۸			مقالات چاپ شده
۵۳	۳	۲	۱۲	۱۰		۱	۹	۷	۹		مقالات همایش
۹	۵			۴							برنامه رادیویی تلویزیونی
۲۶	۸			۱۵			۳				کارگاه آموزشی ترویجی
۱۰	۴			۶							نشریه یا مطلب ترویجی چاپ شده

فعالیت‌های مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری در هفته پژوهش و فناوری

با عنایت به برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش در هفته پایانی آذر ماه در استان‌ها و ارائه دستاوردهای پژوهشی و فناورانه در این نمایشگاه، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری پس از شرکت در جلسات هماهنگی معاونان پژوهشی دستگاه‌های استان در محل استانداری و دفتر معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه شهرکرد، اقدام به انجام فعالیت‌های اولیه برای حضور فعال در نمایشگاه و ارائه دستاوردهای تحقیقاتی یکسال گذشته در این نمایشگاه کرد.

تجلیل از مقام و جایگاه پژوهشگران برتر با انتخاب دو نفر از پژوهشگران مرکز به عنوان پژوهشگر برتر استان، شرکت فعال مرکز در همایش ۴۰ سال تلاش با مدیریت و فرهنگ جهادی و ایجاد نمایشگاه دستاوردهای تحقیقاتی در حاشیه این همایش، رونمایی از کتاب فلور استان چهارمحال و بختیاری در حاشیه برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری، رونمایی از رقم معزی شده لوبیا قرمز افق در همایش ۴۰ سال تلاش با مدیریت و فرهنگ جهادی، تبلیغات محیطی در بزرگداشت هفته پژوهش و فناوری و برگزاری روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی و سخنرانی در مورد ۱۵ یافته تحقیقاتی توسط پژوهشگران مرکز، از جمله فعالیت‌های این مرکز در هفته پژوهش و فناوری بودند.

رونمایی رسمی از کتاب فلور استان چهارمحال و بختیاری در افتتاحیه نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی استان

کتاب فلور استان با رویکرد گیاهان دارویی با هدف شناسایی و معرفی قریب به ۱۳۶۰ گونه و گیاه طبیعی (خودرو) متعلق به ۹۰ تیره گیاهی که به همت پژوهشگران بخش منابع طبیعی (جنگل و مرتع) مرکز و به قلم دکتر نوشته شده و به چاپ رسیده است و در مراسم رونمایی از دستاوردهای پژوهشی یک سال اخیر استان توسط استاندار محترم، مهندس عباسی و با حضور دکتر کاظمی، نماینده محترم مجلس و مسئولین استان رونمایی شد. در این مراسم، دکتر غریب، رئیس سازمان جهاد کشاورزی و دکتر جهانبازی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی؛ توضیحات لازم درباره فعالیت‌های مرکز و اهمیت و محتوای این کتاب ارزشمند ارائه کردند.



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرین، ترقیت خدمت قوی‌بهادر

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

انتخاب دو پژوهشگر برتر استانی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

روز چهارشنبه ۲۸ آذرماه در محل فرهنگسرای شهرکرد، مراسم اختتامیه نمایشگاه هفته پژوهش و تجلیل از پژوهشگران برتر استان با حضور استاندار محترم، مهندس عباسی، معاون محترم فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر غفاری، رئیس دانشگاه شهرکرد، دکتر کریمی، رئیس محترم مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، دکتر جهانبازی و برخی مسئولان استان برگزار شد. در این مراسم از دکتر یعقوب ایرانمنش و دکتر مرتضی کرمی از اعضای هیأت علمی مرکز به عنوان پژوهشگر برتر استان تقدیر شد.



شرکت فعال مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری در همایش مدیریت جهادی

همایش مدیریت جهادی و دستاوردهای جهاد کشاورزی در استان چهارمحال و بختیاری طی ۴۰ سال فعالیت بعد از انقلاب شکوهمند اسلامی با حضور آیت‌الله تقوی، نماینده ولی‌فقیه در وزارت جهاد کشاورزی و همراهان؛ مهندس عباسی، استاندار پرتوالش استان؛ دکتر خالدی، نماینده محترم مردم لردگان در مجلس شورای اسلامی، دکتر غریب، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان و جمع کثیری از مدیران، کارشناسان و کشاورزان و بهره‌برداران کشاورزی و منابع طبیعی برگزار شد. همچنین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان دستاوردهای یک سال اخیر خود را طی یک سال گذشته در معرض دید مسئولان و بازدیدکنندگان قرار داد و فرصت مناسبی برای ارائه دستاوردهای مرکز به حضرت آیت‌الله تقوی و همراهان توسط رئیس مرکز و مسئولان مرکز فراهم شد.



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

پژوهش های فناوری ارزش آفرینش در حوزه زندگانی



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری

رونمایی از رقم لویای جدید با نیاز آبی پایین برای استان چهارمحال و بختیاری
در همایش مدیریت جهادی

از رقم جدید لوبیا با عنوان افق که حاصل تلاش چندین ساله پژوهشگران کشوری از جمله پژوهشگران بخش تحقیقات زراعی و باعث این مرکز با قابلیت بازارپسندی، نیاز آبی کم و عملکرد در واحد سطح مناسب است، برای کشت در استان چهارمحال و بختیاری در روز شنبه ۱۳۹۷/۱۰/۰۱ توسط آیت الله تقوی، نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی، مهندس عباسی، استاندار چهارمحال و بختیاری و دکتر خالدی، نماینده مردم شهرستان لردگان در مجلس شورای اسلامی رونمایی شد. در این مراسم که دکتر غریب رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان و نماینده ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان نیز حضور داشتند، دکتر جهانبازی رئیس مرکز به نمایندگی از همکاران توضیحات لازم را درباره ویژگی‌های این رقم جدید با توجه به تغییرات اقلیمی و کاهش منابع آب در دسترس ارائه کردند.



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموختگی استان چهارمحال و بختیاری



بیست و یکمین همایش فناوری ارزش‌آفرینی در حوزه علم و تحقیق



برگزاری برنامه انتقال یافته های تحقیقاتی در استان چهارمحال و بختیاری

برنامه هفته انتقال یافته های تحقیقاتی در روز دوشنبه ۱۰/۰۳/۱۳۹۷ در محل ساختمان معاونت آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری برگزار شد. در افتتاحیه این مراسم دکتر غریب، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مباحث اقتصادی و بازاریابی در حوزه های کشاورزی را ملدماد کردند و بر ضرورت بهره گیری از نتایج پژوهش های تحقیقاتی که در افزایش بهره وری کشاورزی مؤثر است، تأکید کردند. دکتر جهانبازی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان نیز ضمن خیر مقدم به حضار، اهمیت انتقال یافته های تحقیقاتی را تشریح کردند. از دیگر سخنرانان برنامه افتتاحیه حجت الاسلام والمسلمین حاج آقا زمانی نماینده دفتر ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان بودند که به احادیثی در رابطه با فراغیری علم و آثار مفید آن در جامعه اشاره کردند. در ادامه مهندس بیک بکان، مدیر هماهنگی ترویج سازمان جهاد کشاورزی بر اهمیت آموزش و ترویج کشاورزی به ویژه در مباحث آب و خشکسالی تأکید کردند. یادآور می شود برنامه هفته انتقال یافته های تحقیقاتی به همت مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی در سه پانل با ۱۵ یافته تحقیقاتی که توسط مجریان مربوطه در زمینه های باغبانی، گیاهپزشکی، اقتصادی، آب و خاک، زراعت، فنی و مهندسی، منابع طبیعی و آبخیزداری با حضور بیش از ۲۰۰ کارشناس و بهره بردار کشاورزی ارائه گردید، برگزار گردید.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



بیست و یکمین همایش فناوری ارزش‌آفرینی در حوزه تولید



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرینات قوی‌بلندی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



بیانیه هفدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری از زبان فارسی



برگزاری هفدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری

فعالیت‌های هفته پژوهش و فناوری

دانشگاه سام نور استان چهارمحال و بختیاری

اقدامات دانشگاه پیام نور استان در زمینه حضور در نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری

در راستای برگزاری هفته پژوهش و فناوری، دانشگاه پیام نور استان چهارمحال و بختیاری مانند سال های گذشته از تاریخ ۱۷ آذر ماه با اعلام فراخوان به مراکز و واحد های خود اقدام به جمع آوری آثار علمی پژوهشگران و اعضای هیأت علمی خود کرد. پس از دریافت آثار، با توجه به تعدد آن ها، تنها محصولات علمی مربوط به سال ۹۷ انتخاب و به نمایشگاه ارسال شد. با تشکیل تیمی از دانشجویان خلاق و با سابقه اجرایی، غرفه دانشگاه برای بازدید عموم آماده و این غرفه به صورت رسمی در تاریخ ۲۴ آذر ماه افتتاح شد.



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پس از بازگشایی نمایشگاه، گروههای مختلف از گروههای گوناگون علاوه‌مند به تحقیق و پژوهش از غرفه دانشگاه بازدید کردند و ضمن ابراز تمایل برای همکاری‌های علمی و تحقیقاتی متقابل با این دانشگاه، خواستار گسترش همکاری‌های موجود در قالب عقد تفاهمنامه میان دانشگاه و آن سازمان‌ها شدند.



به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینیهای علمی و فناوری

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



کتاب‌های چاپ شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه پیام نور

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه در حوزه فوتبال



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

طرح‌ها و اختراعات دانشگاه پیام نور



کارگاه‌های برگزار شده توسط دانشگاه پیام‌نور استان

دانشگاه پیام‌نور استان چهارمحال و بختیاری هرساله به مناسب گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری، کارگاه‌هایی برای جلب نظر عموم دانشجویان و کارکنان به ضرورت پژوهش و کارآفرینی برگزار می‌کند. در سال جاری نیز دو کارگاه برای استفاده کارکنان و دانشجویان در سالن جلسات دانشگاه پیام‌نور مرکز شهر کرد، برگزار شد.

در کارگاه آلدگی محیط‌زیست بهداشت و سلامت در ۲۸ آذرماه، مطالب زیر ارائه شد:

- اهمیت و جایگاه محیط‌زیست؛
- موقعیت کشور و استان در میزان منابع طبیعی و منابع تجدیدپذیر؛
- روش‌های نوین به کار رفته در حفظ و احیای محیط‌زیست؛
- اهمیت تفکیک زباله؛
- درآمدزایی با توجه به تفکیک زباله در دانشگاه.

در کارگاه آلدگی اقتصاد مقاومتی در ۲۹ آذرماه، مطالب زیر ارائه شد:

- شیوه‌های صرفه‌جویی در هزینه‌ها؛
- خلاقیت و کارآفرینی؛
- سرمایه‌گذاری در بورس؛
- حفظ و احیای منابع طبیعی؛
- خلاصه‌ای از قانون تجارت در ایران.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

آلودگی محیط زیست بهداشت و سلامت

مدرس:

دکتر پروانه کمالی عضو هیأت علمی اقتصاد



عنوان کارگاه:

اقتصاد مقاومتی

مدرس:

دکتر پروانه کمالی عضو هیأت علمی اقتصاد

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



بزرگنمایی
دانشگاه آزاد اسلامی
در حوزه علمی
و فناوری

فعالیت‌های هفته پژوهش و فناوری

دانشگاه جامع علمی کاربردی استان چهارمحال و بختیاری

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

برگزاری جلسه با کارشناسان پژوهشی مراکز و شرکت در جلسه معاونان پژوهشی
استان برای هماهنگی هفته پژوهش و فناوری

با عنایت به برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش در هفته پایانی آذر ماه در استان‌ها و ارائه دستاوردهای پژوهشی و فناورانه در این نمایشگاه، دانشگاه جامع علمی کاربردی استان نیز برای حضور پرنگ و با شکوه در نمایشگاه استانی، اقدام به برگزاری جلسات هماهنگی در زمینه حضور مراکز آموزشی استان و ارائه دستاوردهای مراکز و دانشجویان کرد که این جلسه در تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۱۸ با حضور کارشناسان پژوهشی مراکز و معاونان پژوهشی دستگاه‌های دولتی استان برگزار شد.



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

پس از برگزاری جلسات هماهنگی با کارشناسان پژوهشی مراکز و شرکت در جلسات هماهنگی معاونان پژوهشی دستگاههای استان در محل استانداری و دفتر معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه شهر کرد، درباره برگزاری هفته پژوهش، فعالیتهای اولیه مانند جمع آوری دستاوردهای پژوهشی و مستندات پژوهشی از دانشجویان و همچنین معرفی یک فقره پرونده پژوهشی، پژوهشگر دانشجو به معاونت محترم پژوهش و فناوری دانشگاه شهر کرد و دیر کمیته علمی و جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری انجام شد و سپس اقداماتی غرفه صورت گرفت.

پس از جمع آوری کلیه دستاوردهای پژوهشی و فناورانه دانشجویان همه مراکز با همکاری مراکز، مراحل تحويل و تزئین غرفه نمایشگاه هفته پژوهش در تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۲ در فرهنگسرای بزرگ شهر کرد انجام شد و از تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۴ تا ۱۳۹۷/۰۹/۲۸ دانشگاه جامع علمی کاربردی استان نیز طبق روال همه سال، در نمایشگاه حضور پرنگی داشت.



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری از زبان آفرینش در مدد خود



نوزدهمین چشواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و چشواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش های فناوری ارثی آفرینشی در حوزه فناوری

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

فناوری‌های ثبت شده در سامانه irantechhub

در راستای برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری در استان، فناوران مراکز، اقدام به ثبت فناوری‌های زیر در سامانه ارزیابی فناوری (irantechhub.ir) کردند:

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح
۱	محمد عابدی	ساخت دستگاه هوشمند شستشوی فرش ساخت دستگاه آبگیرهای لوله‌ای فرش کباب پز بدون دود تابشی
۲	آرزو ریاحی	تولید صنایع دستی با چرم
۳	مهران رحیمی	ژنراتور آبسوز
۴	فاطمه خدابخشی	سیستم خبره سیستم تهویه مطبوع با فازی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

کارگاه‌های برگزار شده در مراکز مختلف استان

با توجه به برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش در استان و گرامیداشت هفته پژوهش در مراکز آموزشی استان، چندین کارگاه آموزشی، نشستهای تخصصی مختلف، سمینار و استارت آپ برگزار شد.



به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینی، مردم خدمت فریدنی

عنوان کارگاه:

آشنایی با الگوی نوین توسعه مشاغل خانگی و درآمدزایی

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی جهاد دانشگاهی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

کارآفرینی و خلاقیت

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی بهزیستی

بهزیستی، فناوری، ارزش‌آفرینی و
طبلت قابل برد



عنوان کارگاه:

آشنایی دانشجویان با اصول کسب و کارهای موفق و زودبازده

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی نگین

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

مشاوره کسب و کار

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی نگین

به مناسبت هفدهمین فناوری ارشاد آفرینشی در حوزه فناوری کسب و کار



عنوان کارگاه:

رونمایی از طرح‌های موفق و عملیاتی شده دانشجویان مرکز در حوزه کسب و کار موفق

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی نگین

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

ایجاد ارزش افزوده در زنجیره تأمین پرورش ماهی قزل آلا همراه بازدید از کارخانه تولید غذای ابزیان کیمیاگران تغذیه

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی نگین



عنوان کارگاه:

بازدید دانشجویان و استادان مرکز از نمایشگاه اشتغال و توسعه کارآفرینی

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی نگین

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

سخنرانی رئیس مرکز علمی کاربردی نگین راجع به دوره‌های مهارت محور در مدارس تیزهوشان شهر کرد

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی نگین



عنوان کارگاه:

خیاطی نیوتکنیک

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی فنی حرفة‌ای

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

جوشکاری و جوش زیر پودری

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی انجمن جوشکاری



عنوان کارگاه:

کارگاه بازرگانی جوش UT و RT

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی انجمن جوشکاری

نوزدهمین چشواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و چشواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

آشنایی با ابزار آلات جوش و برش در سازه های فولادی

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی انجمن جوشکاری

پژوهش، فناوری ارثی آفرینشی در حوزه فنی



عنوان کارگاه:

انواع بازرگانی جوش

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی انجمن جوشکاری

دانشگاه
علوم
و فنون
پژوهش و فناوری

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

استارت آپ تراش سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مجری:

استارت آپ



عنوان کارگاه:

فرایند پژوهشی

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی فارسان

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

پرسش و پاسخ دانشجویی با موضوع شبکه‌های اجتماعی

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی فارسان

پژوهش و فناوری ارشاد آفرینشی در حوزه فنی



عنوان کارگاه:

اصول سخنوری

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی فارسان



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

بودجه‌بندی و جنبش وال استریت

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی فارسان



عنوان کارگاه:

بایدها و نبایدهای فضای مجازی

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی فارسان

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

ضرورت آشنایی با مشاوران قبل از ازدواج

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی فارسان

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینی، تحقیق و توسعه



عنوان کارگاه:

کارآفرینی در فرهنگ و هنر

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی فارسان



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

منع خشونت علیه زنان

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی فارسان



عنوان کارگاه:

نقد فیلم (یه حبه قند)

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی فارسان

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

تبیین جایگاه دانشگاه جامع علمی- کاربردی در نظام آموزش عالی

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی پیام



عنوان کارگاه:

تبیین نظام آموزشی مهارتی و معرفی رشته‌های دانشگاه علمی- کاربردی

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی پیام

به عنوان هدفمند، فناوری ارشاد آفرینشی، مردم خدمت فریدنی

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

برنامه نویسی نرم افزارهای تحت اندروید

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی پیام



عنوان کارگاه:

آشنایی با صنایع شیمیایی در صنعت چوب

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی پیام

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

آشنایی با صنایع رنگ و رزین سازی

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی پیام



عنوان کارگاه:

بازدید دانش آموزان هنرستان فنی و حرفه ای دخترانه قائمیه شهرکرد

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی پیام

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

بازدید دانش آموزان هنرستان فنی و حرفه‌ای دخترانه ستایش فرخ شهر

محوری:

مرکز آموزش علمی کاربردی پیام



عنوان کارگاه:

بازدید دانش آموزان مدرسه پسرانه ابوذر غفاری شهر کیان

محوری:

مرکز آموزش علمی کاربردی پیام

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری



عنوان کارگاه:

کارآفرینی و نقاشی

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی پیام



عنوان کارگاه:

پیاده‌سازی نقشه‌ساختمان روی زمین

مجری:

مرکز آموزش علمی کاربردی پیام

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش و فناوری از راه آفرینش در مدد
دانشگاه آزاد اسلامی

فعالیت‌های هفته پژوهش و فناوری

آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

اقدامات آموزش و پرورش استان در زمینه هفته پژوهش و فناوری در سال ۱۳۹۷

آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری در راستای برگزاری هفته پژوهش و فناوری در سال ۱۳۹۷، اقدامات زیر را برنامه ریزی و اجرا کرد:

- ✓ برنامه ریزی برای افتتاحیه هفته پژوهش و جشنواره دانش آموزی در تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۱۳ ساعت ۱۳ در دفتر معاونت پژوهش، برنامه ریزی و نیروی انسانی اداره کل آموزش و پرورش و تقسیم وظایف؛
- ✓ تشکیل جلسه هماهنگی با معاونت و کارشناس روابط عمومی پارک و علم و فناوری در تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۱۳ ساعت ۱۰ صبح در دفتر معاونت پژوهش، برنامه ریزی و نیروی انسانی اداره کل آموزش و پرورش و تقسیم وظایف؛
- ✓ ارسال بخش نامه پژوهشگر برتر به مدارس و درج در پرتال اداره؛
- ✓ ارسال دعوت نامه به استانداری برای جشنواره و افتتاحیه در تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۴ ساعت ۱۰ صبح در فرهنگسرا شهر کرد؛
- ✓ هماهنگی با اداره ناحیه یک آموزش و پرورش برای نواختن زنگ پژوهش در مدرسه فجر اسلام همزمان با آغاز هفته پژوهش و فناوری؛
- ✓ راه اندازی غرفه دستاوردهای علمی و پژوهشی فرهنگیان و دانش آموزان؛
- ✓ ارسال دعوت نامه و بازدید از نمایشگاه به مدارس تابعه؛
- ✓ درج شعار هفته پژوهش در سربرگ نامه های اداری؛
- ✓ راه اندازی غرفه ها و دستاوردها و آثار علمی پژوهشی دانش آموزان در مدارس؛
- ✓ شرکت در جلسات کمیته علمی هفته پژوهش در دانشگاه شهر کرد؛
- ✓ هماهنگی و دعوت از معلمان پژوهشگر و دانش آموزان برای شرکت در افتتاحیه؛
- ✓ برگزاری دوره های کارگاه آموزشی معلم پژوهنده؛

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری

- ✓ برگزاری کارگاه‌های آموزشی روش تحقیق و اقدام پژوهی در دفتر گروه تحقیق و پژوهش برای دانشجو معلمان؛
- ✓ برگزاری اولین جلسه مشترک معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و منابع انسانی آموزش و پرورش با رئیس بنیاد نخبگان و تشویق دانشآموختان برگزیده جشنواره ایده‌های برتر (سبزکوه)؛
- ✓ حضور آموزش و پرورش در نمایشگاه در دو بخش دانشآموزی و معلمان که در بخش معلمان مقالات داخلی و خارجی و کتاب‌های تألیف شده توسط معلمان و در بخش دانشآموزی نیز آثار برگزیده در جشنواره خوارزمی و جشنواره جابرین حیان را به عنوان معرفه کنند؛
- ✓ انتخاب پژوهشگر برتر؛
- ✓ برگزاری جشنواره دانشآموزی؛
- ✓ با توجه به اینکه آموزش و پرورش در کنار انتخاب پژوهشگر برتر، برنامه معلم پژوهنده را نیز هرساله اجرا می‌کند؛ لذا در این بخش نیز ۶۸ گزارش دریافت شد که پس از داوری در استان، دو گزارش برتر به تهران ارسال و طی داوری انجام شده در پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش، یک نفریه عنوان معلم پژوهنده کشوری معرفی خواهد شد.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری

انتخاب پژوهشگر برتر

- ✓ به دلیل گستردگی جغرافیایی و برای آگاهی کلیه کارکنان از فراخوان پژوهشگر برتر با هماهنگی کمیته علمی دانشگاه شهر کرد فرم انتخاب پژوهشگران برتر تهیه و به مناطق و نواحی ۱۷ گانه آموزش و پرورش استان ارسال شد؛
- ✓ در این راستا تعداد ۲۵ نفر، در فراخون انتخاب پژوهشگر برتر شرکت کردند و آثار خود را ارائه دادند که پس از بررسی آثار و تطبیق آنها با فرم مربوطه امتیازات، ۳ نفر به عنوان پژوهشگر برتر معرفی شدند؛
- ✓ با توجه به سهمیه‌ای که در جلسه کمیته علمی برای دستگاه آموزش و پرورش تعیین شد، امتیازات مرتب شد و ۳ نفر از بالاترین امتیازات به عنوان پژوهشگر برتر تعیین گردید؛
- ✓ از آنجایی که در بخش دانش آموزی نیز باید پژوهشگران برتر معرفی می‌شدند؛ لذا طی هماهنگ‌هایی که با گروه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کار دانش (دبیر جشنواره خوارزمی) به عمل آمد، ۳ نفر از دانش آموزان برگزیده جشنواره هنرهای تجسمی و ۵ نفر برگزیده جشنواره نوجوان خوارزمی، همچنین ۲ مدیر منتخب و طی هماهنگی با گروه آموزش ابتدایی (دبیر جشنواره جابرین حیان)، ۳ نفر دانش آموزان دوره ابتدایی به عنوان دانش آموزان پژوهشگر برتر تعیین شدند.



برگزاری جشنواره دانش آموزی

- ✓ طی جلسه‌ای که در دفتر آقای نصیری، معاونت هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع انسانی استانداری تشکیل گردید، مقرر شد آموزش و پرورش با همکاری پارک علم و فناوری اقدام به برگزاری افتتاحیه و جشنواره دانش آموزی کند.
- ✓ سپس جلسه‌ای در دفتر آقای میراحمدی، معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و منابع انسانی مشترک با پارک علم و فناوری، برای هماهنگی، برنامه‌ریزی و تقسیم وظایف روز افتتاحیه هفته پژوهش در فرهنگ‌سرای بزرگ شهر کرد، تشکیل شد.
- ✓ برای حضور گسترش مدیران مدارس سطح شهر از طریق ارسال بخشنامه و درج خبر پرتال اداره کل برای اطلاع‌رسانی لازم، برای حضور گسترش مدیران مدارس سطح شهر شهر کرد در جلسه افتتاحیه صورت گرفت.
- ✓ پژوهشگران برتر و دانش آموزان پژوهشگر نیز در این جلسه دعوت شدند و مورد تجلیل قرار گرفتند.

نواختن زنگ پژوهش در مدارس استان چهارمحال و بختیاری



بازدید از نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری از زندگانی علمی

همزمان با آغاز هفته پژوهش و فناوری، زنگ پژوهش در مدارس چهارمحال و بختیاری و به صورت نمادین در آموزشگاه دخترانه فجر اسلام ناحیه یک شهر کرد با حضور مسئولان استانی نواخته شد.

جعفر مردانی، معاون سیاسی امنیتی استانداری استان، اظهار داشت: تحقیق و پژوهش به مجموعه فعالیت‌های بدیع، خلاق، نوآورانه، نظامیافته و برنامه‌ریزی شده‌ای گفته می‌شود که به طور کلی با هدف و در جهت گسترش شناخت مرزهای علمی و کاربرد این دانش برای بهبود زندگی انجام شود.

مردانی افزود: اصولاً هر نوع پیشرفت و توسعه، ارتباط مستقیمی با تحقیقات علمی دارد و رشد و توسعه کشورهای پیشرفته، در نتیجه سرمایه‌گذاری در بخش پژوهش است.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

وی ضمن بیان جایگاه پژوهش در آموزش و پرورش، تصریح کرد: پژوهش و نوآوری در جامعه‌ای توسعه پیدا می‌کند که نظام آموزشی و فرهنگی، زمینه و بستر مناسبی برای آن را تدارک دیده باشد. تحقیق این امر را می‌توان در کنار آموزش، یکی از اهداف بسیار مهم آموزش و پرورش دانست که باید مورد توجه قرار گیرد و به نظر می‌رسد مدارس و معلمان در این میان دارای وظیفه بسیار مهم و حساسی هستند که می‌توانند علاوه بر فعالیت‌های تحقیقاتی، روح و انگیزه تحقیق و روش‌های درست پژوهش را در میان دانشآموزان نهادینه و دانشآموزانی پژوهشگر تربیت کنند.

گفتنی است پس از نواخته شدن زنگ پژوهش، از دانشآموزان پژوهشگر ناحیه یک شهر کرد تقدیر و از نمایشگاه دانشآموزان خلاق و نمونه جهانی و کشوری بازدید به عمل آمد.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



برگزاری آیین اختتامیه جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

بزرگداشت مدنیت علمی و فناوری از زبان آفرینش در حضور وزیر



تلاوت آیاتی از قرآن کریم و پخش سرود ملی جمهوری اسلامی ایران



برگزاری هفدهمین هفته پژوهش و فناوری و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

روز چهارشنبه ۲۸ آذر ۹۷ آین اختتامیه جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری به همت معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شهرکرد با حضور دکتر غلامرضا غفاری، معاون فرهنگی اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مهندس اقبال عباسی، استاندار چهارمحال و بختیاری، دکتر سعید کریمی، رئیس دانشگاه شهرکرد، جمعی از اعضای دبیرخانه مرکزی شبکه ملی جامعه و دانشگاه، جمعی از اعضای هیأت رئیسه دانشگاه شهرکرد، استادان، نخبگان دانشگاهی و مسئولان استان در فرهنگسرای شهرکرد برگزار شد. در ابتدای جلسه پس از تلاوت آیاتی از کلام الله و اجرای سرود جمهوری اسلامی ایران، سخنرانی مدعوان آغاز شد.

خیر مقدم و سخنرانی دکتر سعید کریمی

رئیس دانشگاه شهرکرد و

نائب رئیس ستاد هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش، فناوری از روش آفرینشی در حوزه فنون

پس از قرائت قرآن کریم، دکتر سعید کریمی، رئیس دانشگاه شهرکرد و نائب رئیس ستاد هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری، ضمن خیر مقدم به مهمانان، از حضور معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و قائم مقام شبکه ملی جامعه و دانشگاه و تیم همراهشان، استاندار استان چهارمحال و بختیاری و سایر حاضران، تقدیر و تشکر کردند. ایشان ضمن تبریک هفته پژوهش و فناوری به پژوهشگران، گفت: از سال ۱۳۷۹ به مناسب ترویج پژوهش به واسطه ورود وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به این عرصه، هفته چهارم آذرماه به نام "هفته پژوهش" و روز ۲۵ آذرماه به نام "روز پژوهش" نام‌گذاری شدند و

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

از سال ۱۳۸۴ این نام به "هفته پژوهش و فناوری" تغییر یافت. وی در ادامه افروزد: نه تنها دانشگاه‌ها بلکه تمام سازمان‌ها و مراکز پژوهشی، دست به دست هم دادند تا دانشگاه‌ها از نسل اول و دوم عبور کنند و امروزه در حال گذر از دانشگاه‌های نسل سوم (دانشگاه کارآفرین) هستیم و به سمت دانشگاه‌های نسل چهارم که هدف آن‌ها علاوه بر کارآفرینی، مسأله محوری و مسأله پژوهی است و در صدد رفع مشکلات جامعه با انجام پژوهش‌های نوآورانه هستند، پیش می‌رویم.

رئیس دانشگاه شهرکرد، موارد زیر را به عنوان اهداف موردنظر در راستای برگزاری هفته پژوهش و فناوری بیان کردند:

- » شناسایی توانمندی‌های پژوهشی و فناوری مراکز علمی تحقیقاتی؛
- » شناسایی و معرفی پژوهشگران برتر؛
- » امکان تجاري کردن یافته‌های پژوهشی و فناوری (فن بازار)؛
- » فراهم کردن فضای همکاری بین پژوهشگران؛
- » برقراری ارتباط بین مراکز صنعتی و تولیدی با مراکز تحقیقاتی و علمی؛
- » نهادینه کردن پژوهش در سطح جامعه.

دکتر کریمی از فعالیت‌های پر شمر دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی استان چهارمحال و بختیاری که همگام و همراه با سایر دانشگاه‌های کشور در عرصه پژوهش و فناوری، تلاش ویژه‌ای را داشتند، ابراز خرسندي و بیان کردند در این زمینه، فعال شدن و پویایی انجمان‌های علمی دانشجویی، مراکز کارآفرینی، مراکز رشد، مراکز نوآوری و شتابدهی، پارک‌های علم و فناوری، شرکت‌های دانشبنیان در مراکز دانشگاهی و پژوهشی استان و ایجاد ارتباط تنگاتنگ این مراکز با صنعت و جامعه، سیار حائز اهمیت و این موارد به خاطر دغدغه و تلاش همه‌جانبه مسئولان بزرگوار استان چهارمحال و بختیاری است.

ایشان در ادامه، فراهم کردن زمینه مناسب برای انجام پژوهش‌های مسأله محور با هدف نوآوری، کارآفرینی، اشتغال و جکش کاری کردن فناوری‌ها و بومی‌سازی کردن فناوری‌ها را مهم‌ترین دغدغه مسئولان استان چهارمحال و بختیاری بیان کردند تا مشکلات جامعه را رفع

کنیم. در همین راستا دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی در استان چهارمحال و بختیاری با تلاش همه‌جانبه در این عرصه، دست به دست هم داده‌اند که علم به ثروت و ایده‌ها به محصول تبدیل شوند که در نهایت موجب افزایش درآمد، افزایش اشتغال، ارزآوری و افزایش امنیت ملی در کشور شده است. وی اضافه کرد با برگزاری ایده‌شوها، استارت‌آپ‌ها، همایش‌ها و کارگاه‌های عملیاتی و برگزاری دوره‌های مهارت‌آموزی و انجام پژوهش‌های هدفمند و بومی‌سازی فناوری، دستیابی به این مهم، عملیاتی تر و آسان‌تر است.

نائب رئیس ستاد هفتۀ پژوهش و فناوری استان در ادامه گفت: دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی در استان چهارمحال و بختیاری، همواره در کسب افتخارات ملی و بین‌المللی پیشگام بوده‌اند و در این زمینه، دانشگاه شهر کرد به عنوان دانشگاه مادر، طی سال‌های گذشته در فهرست دانشگاه‌های یک درصد برتر و مؤثرترین دانشگاه‌های مهندسی جهان قرار گرفت. دانشکده‌های کشاورزی، فنی مهندسی و منابع طبیعی در دانشگاه شهر کرد حائز رتبه برتر در بین دانشگاه‌های سراسر کشور و موفق به کسب جایزه یونسکو و محیط‌زیست شده‌اند. همچنین تعدادی از اعضای هیأت علمی مراکز دانشگاهی استان چهارمحال و بختیاری به عنوان دانشمندان یک درصد برتر جهان و دانشمندان جوان انتخاب شدند و دانشگاه شهر کرد نیز با جذب دانشجویان خارجی در رشته‌های متفاوت تحصیلات تکمیلی به جرعة دانشگاه‌های بین‌المللی پیوست. ایشان در ادامه گفت: در کنار دانشگاه شهر کرد، دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری طی ۱۴ سال متولی در بین دانشگاه‌های همتراز خود، رتبه نخست را کسب کرده است و همچنین سایر مراکز آموزش عالی و پژوهشی استان چهارمحال و بختیاری در این وضعیت پیشرو و حائز رتبه بوده‌اند.

دکتر سعید کریمی در ادامه به ارائه پاره‌ای دیگر از توانایی‌ها و قابلیت‌های مراکز آموزش عالی و پژوهشی استان چهارمحال و بختیاری، پرداخت و افروزد: با همت بنیاد نخبگان استان، مرکز رشد دانشگاه شهر کرد، همکاری مراکز رشد پارک علم و فناوری استان، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه پیام نور، دانشگاه جامع علمی کاربردی، آموزش و پرورش، جشنواره ایده سبز کوه در دو بخش دانشآموخته- دانشجویی و افراد آزاد برگزار شد

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

که در این زمینه، مشارکت دانش آموزان و ایده های دانش آموزی از رشد ۶ برابری برخوردار بود. این موضوع بیان کننده گسترش فرهنگ ایده پردازی و خلاقیت در سطح جامعه بسیار حائز اهمیت می باشد به گونه ای که با ورود دانش آموزان آشنا با نحوه پژوهش، ایده پردازی و خلاقیت به دانشگاه ها به راحتی می توانیم بسیاری از مشکلات جامعه و استان را برطرف کنیم. نائب رئیس ستاد هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری، خاطر نشان کرد: این موفقیت ها و دستاوردها در مراکز آموزش عالی و پژوهشی، تنها و تنها به دلیل وجود ثبات در فضای آرام، همدلی و همراهی عزیزان فرهیخته و حمایت های بی دریغ و ارزشمند بزرگ مردانی است که در سطوح ملی و استانی از تمام پژوهشگران و تمام افرادی که در حیطه علم و پژوهش فعالیت می کنند، حمایت می نمایند و بنده به عنوان نماینده این مراکز، از این بزرگواران در سطح استان و کشور، تشکر و قدردانی می کنم.

رئیس دانشگاه شهر کرد، در پایان از همه سازمان ها، ادارات، دانشگاه ها و مراکزی که در برگزاری هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری مشارکت داشتند، قدردانی کردند و گفتند نظر به اینکه یکی از شاخص های مؤثر در رتبه بندی در کل دنیا، بررسی بحث پژوهش از ابعاد مختلف کمی، کیفی و کمک به حل مشکلات حاد در سطح استان، کشور و یا حتی بین المللی است، امر پژوهش برای مراکز آموزش عالی و پژوهشی بسیار حائز اهمیت است و همه، باید با یکدیگر همراهی و همکاری کنیم تا از این وضعیت به نحو احسنت بهره ببریم.

سخنرانی دکتر غلامرضا غفاری

معاون محترم فرهنگی اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



به عنوان هدفمند، فناوری ارزش آفرینه، در خدمت قومی شدن

دکتر غلامرضا غفاری، معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ضمن عرض تبریک هفته پژوهش و فناوری، گفت: ارتباط و پیوند مراکز دانشگاهی، آموزشی و پژوهشی با بخش سیاستی و اجرایی کشور، فرصت مغتنم و بسیار مناسبی است که می‌تواند هم بالندگی و پویایی بیشتری به نهاد علم و دانشگاه و هم فعالیت و تلاش بخش اجرا قوت و توان بیشتری ببخشد. در این زمینه، شبکه جامعه و دانشگاه نیز این تعامل و همکاری بسیار ثمر بخش را به عنوان اولویت اول دنبال می‌کنند و در صدد محقق شدن این شبکه به معنای واقعی کلمه در بین مجموعه‌های مختلف هستند. ایشان در ادامه، با اشاره به اینکه دنیای امروز، دنیای شبکه است، بیان کرد: امروز هیچ نهاد و هیچ مجموعه‌ای نمی‌تواند به صورت مجزا به اهداف خود برسد، به ویژه زمانی که سخن از پژوهش است.

دکتر غفاری افزود: امروز بر همه ثابت شده است که پژوهش، یک کنش فردی نیست؛ بلکه کنشی است که از سوی اجتماعات و انجمن‌های علمی و تخصصی رقم می‌خورد؛ زیرا در این زمینه، با مسائل و موضوعاتی مواجه هستیم که اقتضاءٰ ماهیت آن‌ها نیازمندِ کار جمعی و کار تیمی است.

معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم در بررسی آمار کشور و استان چهارمحال و بختیاری بیان کرد: در کشور ۴۰۷۳۸۲۷ دانشجو در حال تحصیل هستند که از این تعداد، ۴۱۱۸۲ نفر در استان چهارمحال و بختیاری مشغول به تحصیل هستند که دستاوردهای پژوهشی بسیاری برای کشور و انقلاب داشته‌اند. بر اساس جدیدترین آمار در کل کشور در برابر هر ۱۰۰۰۰۰ نفر جمعیت، ۵۰۹۷ نفر دانشجو و در استان چهارمحال و بختیاری در برابر هر ۱۰۰۰۰۰ نفر جمعیت، ۴۳۴۵ نفر دانشجو داریم. وی در ادامه گفت: تعداد بانوان دانشجو در کشور ۴۵/۹ درصد دانشجویان کل کشور را شامل می‌شود و این رقم در استان چهارمحال و بختیاری ۴۷/۶ درصد است و بر اساس این آمار، تعداد بانوان دانشجوی این استان نسبت به میانگین کشوری بیشتر است و این نشان از همت بانوان استان برای ارتقای آموزش عالی دارد.

دکتر غفاری بر اساس آمار جمعیت دانشجویی به نسبت اعضای هیأت علمی، نهادها و مراکز آموزشی و پژوهشی افروز که قسمتی از حیات و مناسبات اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی در استان چهارمحال و بختیاری، از سوی بخش آموزش عالی و بخش دانشجویی استان رقم می‌خورد که در حوزه‌های آموزشی و پژوهشی می‌توانند این‌ایفای نقش قابل توجهی داشته باشند.

معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری طی سخنانی اظهار داشتند: امروز کشور ایران اسلامی در بین کشورهای منطقه، رتبه اول را دارد و در بین مجموعه کشورهای اسلامی، نیز رتبه و جایگاه برتری را از آن خود ساخته است؛ اما این رتبه‌ها زمانی معنای بیشتری خواهند داشت که پژوهش‌ها و آموزش‌های موردنظر بتوانند هر روز بیشتر از پیش، مسائل و مشکلات عرصه‌های مختلف جامعه و کشورمان را کاهش دهند و به نوعی به پیشرفت و توسعه واقعی مدنظر مسئولان کشور، دست پیدا کنیم.

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

ایشان در ادامه مسأله محور کردن پژوهش‌ها و آموزش‌ها را از راه‌های دست‌یابی به این هدف بیان کردند؛ به گونه‌ای که با انجام پژوهش‌ها و آموزش‌های مسأله محور، نسبت به بررسی و حل مشکلات ورود پیدا کنیم و تغییری را در این زمینه به وجود بیاوریم که در نهایت آن تغییر به نوعی بهبود اجتماعی ختم شود.

دکتر غفاری، رسالت اصلی دانشگاه‌ها در قبال جامعه امروزی را ارتقای کیفیت زندگی خواند و رسیدن به این هدف را نیازمند تلاش و اهتمام در حوزه‌ها و عرصه‌های مختلف دانش و پژوهش دانست و بر اساس این تجربه جهانی که "توسعه انسانی و کیفیت زندگی، در جایی بالاتر است که سهم و نقش دانشگاه‌ها و حوزه‌های علمی، بیشتر است"، گفت: وقتی همه حوزه‌های علوم پایه، علوم انسانی، علوم فنی‌مهندسی و علوم پزشکی درست نقش آفرینی کنند، موجب توسعه انسانی می‌شود و این توسعه انسانی، ارتقای کیفیت زندگی را به دنبال دارد.

معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم در پایان گفت: انتظار می‌رود در تمام حوزه‌ها با اهتمام و تلاش مضاعف، شاهد تأثیرگذاری پژوهش‌ها در رفع نیازهای مادی و فرامادی جامعه و تعالی نظام جمهوری اسلامی ایران در صحنه جهانی باشیم.

سخنرانی مهندس اقبال عباسی

استاندار استان چهارمحال و بختیاری و
رئیس ستد استانی هفته پژوهش و فناوری



مهندس اقبال عباسی، استاندار چهارمحال و بختیاری نیز در این آینه ضمن تجلیل از برگزار کنندگان هفته پژوهش و فناوری استان، با طرح این پرسش که "چه باید کرد تا جامعه از گرفتاری‌های اجتماعی، اقتصادی و مشکلاتی که کشور در سطح جهان با آن مواجه است نجات پیدا کند و نقش دانشگاه‌ها، فرهیختگان و مسئولان در این زمینه چیست؟" گفت: شاخص‌های قدرت‌آفرین در طول تاریخ بشر، جمعیت، پول و ثروت بود؛ اما اکنون علم، دانایی و پژوهش عامل اصلی قدرت محسوب می‌شود. استکبار جهانی نیز با پژوهش، تلاش می‌کند تا بتواند به هر شکل، بالای جدیدی بر سر مردم جهان نازل و قدرت خود را حفظ کند، تنها راه نجات کشور از اقتصاد نفتی، اقتصاد دانش‌بنیان است که از راه پژوهش حاصل می‌شود. اگر اقتصاد دانش‌بنیان محقق شود، هیچ استثماری نمی‌تواند به ایران زور بگوید. اقتصادی که به اندیشه و فکر متکی باشد، نابودشدنی و تحریم شدنی نیست؛ زیرا ممکن است منابع زیرزمینی را تحریم و محدود اما نمی‌توان قدرت افکار و اندیشه‌ها را تحریم کرد.

تجلیل از پژوهشگران، فناوران و برگزیدگان ایده‌های برتر بخش دانشآموزی



در پایان آیین اختتامیه جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان چهارمحال و بختیاری از ۲۶ پژوهشگر برتر استان چهارمحال و بختیاری تجلیل شد که در این راستا ۵ پژوهشگر برتر از اعضای هیأت علمی دانشگاه شهر کرد، ۲ پژوهشگر برتر از اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد، ۳ پژوهشگر برتر از دستگاه‌های اجرایی استان، ۵ فناور برتر از پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد، ۲ واحد تحقیق و توسعه برتر از سازمان صنعت، معدن و تجارت، ۱ واحد فنی مهندسی برتر از سازمان صنعت، معدن و تجارت، ۲ پژوهشگر برتر از دانشجویان دانشگاه شهر کرد و دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد و ۶ دانشآموز برگزیده از بخش دانشآموزی جشنواره ایده سبز کوه، از تجلیل شدگان بودند که با اهدا لوح از آن‌ها تقدیر شد.

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

 	نام و نام خانوادگی: دکتر علیرضا نعمتی گروه تخصصی: پژوهشگر برتر گروه کشاورزی و منابع طبیعی رشته تخصصی: دکترا حشره‌شناسی - سیستماتیک کنه‌ها محل اشتغال: دانشکده کشاورزی - دانشگاه شهرکرد رتبه علمی / سمت: دانشیار / عضو هیأت علمی
--	--

 	نام و نام خانوادگی: دکتر ابراهیم بنی طالبی گروه تخصصی: پژوهشگر برتر گروه ادبیات و علوم انسانی رشته تخصصی: دکترا تربیت بدنی و علوم ورزشی - فیزیولوژی ورزشی محل اشتغال: دانشکده ادبیات و علوم انسانی - دانشگاه شهرکرد رتبه علمی / سمت: دانشیار / عضو هیأت علمی
--	---

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

نام و نام خانوادگی: دکتر امین بیغم صادق	
گروه تخصصی: پژوهشگر برتر گروه دامپزشکی	
رشته تخصصی: دکترای دامپزشکی - علوم درمانگاهی	
 محل اشتغال: دانشکده دامپزشکی - دانشگاه شهر کرد	
رتبه علمی / سمت: استاد / عضو هیأت علمی	

نام و نام خانوادگی: دکتر حامد جاودانیان	
گروه تخصصی: پژوهشگر برتر گروه فنی مهندسی	
رشته تخصصی: دکترای مهندسی عمران	
 محل اشتغال: دانشکده فنی مهندسی - دانشگاه شهر کرد	
رتبه علمی / سمت: استادیار / عضو هیأت علمی	

به عنوان هفدهمین فناوری ارشاد آفرینشی در حوزه فنون پژوهشی

نوزدهمین جشنواره و نایابگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



نام و نام خانوادگی:

دکتر علیرضا انصاری

گروه تخصصی:

پژوهشگر برتر گروه علوم پایه

رشته تخصصی:

دکترای ریاضی کاربردی

محل اشتغال:

دانشکده علوم ریاضی - دانشگاه شهرکرد

رتبه علمی / سمت:

دانشیار / عضو هیأت علمی



نام و نام خانوادگی:

دکتر حسین امینی خویی

گروه تخصصی:

پژوهشگر برتر گروه علوم پزشکی

رشته تخصصی:

دکترای داروسناسی

محل اشتغال:

مرکز تحقیقات گیاهان دارویی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

رتبه علمی / سمت:

استادیار / عضو هیأت علمی

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

نام و نام خانوادگی: دکتر اسفندیار حیدریان	
گروه تخصصی: پژوهشگر برتر گروه علوم پزشکی	
رشته تخصصی: دکترای بیوشیمی بالینی	
 محل اشتغال: دانشکده پیراپزشکی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	
رتبه علمی / سمت: استاد / عضو هیأت علمی	

نام و نام خانوادگی: دکتر یعقوب ایران منش	
گروه تخصصی: پژوهشگر برتر دستگاه های اجرایی	
رشته تخصصی: بیومتری - اکولوژی جنگل	
 محل اشتغال: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان	
سمت: استادیار پژوهشی بخش تحقیقات منابع طبیعی	

به عنوان هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینیهای علمی و فناوریهای پیشگامی

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

 	نام و نام خانوادگی: دکتر مرتضی کرمی
	گروه تخصصی: پژوهشگر برتر دستگاه‌های اجرایی
	رشته تخصصی: علوم گوشت و تغذیه دام
	محل اشتغال: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان
	سمت: استادیار پژوهشی بخش تحقیقات علوم دامی

 	نام و نام خانوادگی: مهندس یاسر رحیمیان
	گروه تخصصی: پژوهشگر برتر دستگاه‌های اجرایی
	رشته تخصصی: مهندسی کشاورزی - علوم دامی
	محل اشتغال: جهاد کشاورزی شهرستان فارسان
	سمت: کارشناس ارشد بخش دامپروری

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

نام و نام خانوادگی:	
مهندس رسول خدابخشی هفتجانی	
گروه تخصصی:	
فناور برتر پارک علم و فناوری استان	
رشته تحصیلی:	
مهندسی صنایع غذایی	
نام شرکت / واحد:	
جهان یکتا پارسیان	
دستاورد فناورانه:	
دستگاه نمونهبردار اتوماتیک غلات	

نام و نام خانوادگی:	
مهندس ایمان اکبریان	
گروه تخصصی:	
فناور برتر مرکز رشد واحدهای فناوری پارک علم و فناوری	
رشته تحصیلی:	
مهندسی مکانیک	
نام شرکت / واحد:	
آویزه تک ایرین کیان	
دستاورد فناورانه:	
دستگاه دوخت آلتراسونیک	

به عنوان هفدهمین فناوری ارزش‌آفرینیه در حوزه فناورانه

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

 	نام و نام خانوادگی: مهندس حسین احمدی گروه تخصصی: فناور برتر مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه شهرکرد رشته تحصیلی: مهندسی کشاورزی اکولوژیک نام شرکت / واحد: اصالت سنج فرپاک دستاورد فناورانه: سامانه اصالت سنج و رهگیری محصولات سالم و ارگانیک
--	---

 	نام و نام خانوادگی: دکتر کوروش اشرفی گروه تخصصی: فناور برتر مرکز رشد واحدهای سلامت دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد رشته تحصیلی: پزشکی مولکولی نام شرکت / واحد: زیست تشخیص دستاورد فناورانه: لوب گردان
--	---

نوزدهمین جشنواره و نایابی‌گاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

نام و نام خانوادگی: دکتر مهرداد عطایی کجویی	گروه تخصصی: فناور برتر مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد	رشته تحصیلی: کشاورزی و صنایع غذایی	نام شرکت / واحد: آویشن گل سپاهان	دستاورده فناورانه: تولید و فرآوری گیاهان دارویی ارگانیک	
---	--	--	--	---	--

مدیر عامل شرکت: سید حسین طباطبایی	گروه تخصصی: برگزیده واحدهای تحقیق و توسعه	نام شرکت / واحد: ظریف مصوّر	نوع فعالیت: انواع موکت و فرآوردهای جانبی	
---	---	---------------------------------------	--	--

به عنوان هفدهمین فناوری ارشد آفرینشی در حوزه فناوری

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

 	مدیر عامل شرکت: مهدی نعیمی گروه تخصصی: برگزیده واحدهای تحقیق و توسعه نام شرکت / واحد: فرآوردهای نسوز مهرگاز نوع فعالیت: انواع آجرهای نسوز
------	--

 	مدیر عامل شرکت: حمید حیدری گروه تخصصی: برگزیده واحد فنی مهندسی نام شرکت / واحد: فنی، مهندسی و بازرگانی ستايش شهرکرد نوع فعالیت: صنایع ماشین سازی و تجهیزات صنایع برق، الکترونیک، کنترل و اتوماسیون
------	---

نوزدهمین جشنواره و نایابگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

نام و نام خانوادگی:	
مهندس مریم رستایی	
گروه تخصصی:	
پژوهشگر برتر دانشجویی	
رشته تخصصی:	
زراعت - گرایش اکولوژی گیاهان زراعی	
محل تحصیل:	
دانشکده کشاورزی - دانشگاه شهرکرد	
قطع تحصیلی:	
دانشجوی دکتری	

نام و نام خانوادگی:	
فاطمه آزادگان دهکردی	
گروه تخصصی:	
پژوهشگر برتر دانشجویی	
رشته تخصصی:	
ژنتیک	
محل تحصیل:	
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	
قطع تحصیلی:	
دانشجوی کارشناسی ارشد	

پژوهش
هندسه، فناوری ارdeza آفرینش، مر
خند قلیده

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری

 	نام و نام خانوادگی: فاطمه جعفرزاده سامانی گروه تخصصی: ایده برتر دانش آموزی عنوان ایده / طرح: از بین بردن آفت درخت گرد و به کمک پوست گرد و محل تحصیل: شهرستان سامان قطع تحصیلی: دانش آموز مقطع دوم متوسطه
--	---

 	نام و نام خانوادگی: محمد کریمی گروه تخصصی: ایده برتر دانش آموزی عنوان ایده / طرح: هویه پمپ دار قابل کنترل ذخیره نیرو محل تحصیل: شهرستان سامان قطع تحصیلی: دانش آموز مقطع دوم متوسطه
--	--

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموزی استان چهارمحال و بختیاری

نام و نام خانوادگی: امیرحسین شیخی	 
گروه تخصصی: ایده برتر دانشآموزی	
عنوان ایده / طرح: لاستیک‌های اعلام کننده خودکار پایان مصرف	
محل تحصیل: شهرستان سامان	
قطع تحصیلی: دانشآموز مقطع دوم متوسطه	

نام و نام خانوادگی: دیانا هرمزی پور	 
گروه تخصصی: ایده برتر دانشآموزی	
عنوان ایده / طرح: مسوک با قابلیت تغذیه خمیر دندان	
محل تحصیل: شهرستان شهرکرد	
قطع تحصیلی: دانشآموز مقطع دوم ابتدایی	

به عنوان هفدهمین فناوری ارشد آفرینشی در حوزه فنون

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



نام و نام خانوادگی:

فاطمه امیری ابراهیم محمدی

گروه تخصصی:

ایده برتر دانش آموزی

عنوان ایده / طرح:

پنجره خودکار

محل اشتغال:

شهرستان لردگان

رتبه علمی / سمت:

دانش آموز مقطع اول متوسطه (پایه نهم)



نام و نام خانوادگی:

زهرا جلیل طهماسبی

گروه تخصصی:

ایده برتر دانش آموزی

عنوان ایده / طرح:

دستبند پلیسی الکترونیک

محل اشتغال:

شهرستان لردگان

رتبه علمی / سمت:

دانش آموز مقطع اول متوسطه (پایه نهم)



جمهوری اسلامی ایران
استانداری چهارمحال و بختیاری

«خداوند سجان را شکریم که به ما فرصت خدمت رسانی به مردم می‌سین عزیزان را اعطاء نموده است.»

جناب آقای / سرکار خانم

سلام علیکم

بی‌شک در زمان حاضر که عصر تکنولوژی است، اهتمام به توسعه پژوهش و فناوری،
فاخرترین نحوه تلاش برای استقرار نظام توسعه مبتنی بر دانایی است. اینک که بر اساس
تصمیم کمیته علمی ستاد گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری استان در سال ۱۳۹۷،
مفتخر به شده‌اید، از اهتمام شایسته جناب‌عالی به
موضوع پژوهش و فناوری تقدیر نموده و توفیق روزافزون جناب‌عالی را از خداوند متعال
خواستاریم.

اقبال عباسی
استاندار و
رئیس ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



بیانیه هفدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هنرمند، فناوری ارزشآفرینه بر خدمت قریب شدی

نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



بیوگرافی هدفمند فناوری ارزش‌آفرینی در حوزه تحقیق و توسعه



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزشآفرینه، تمرین خدمت قویانه

نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



بیانیه هفدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرین حشد قویانه



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش و فناوری از زبان آفرینش در میان طبقات مختلف



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانشآموخته استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرین خودکشی



نوزدهمین جشنواره و نایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



بازدید همکاری فناوری از زمینه‌های فناوری در محدوده قدرتمند



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزشآفرینه، تمرین خدمت قویانه



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هنرهای پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموخته استان چهارمحال و بختیاری



بیوگرافی هنرمند فناوری ارزش‌آفرینی در حوزه فناوری



نوزدهمین جشنواره و نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و جشنواره دانش آموزی استان چهارمحال و بختیاری



پژوهش هدفمند، فناوری ارزش‌آفرینه، تمرین حمدت قریب‌الله

پژوهشکر، روح پیاو جوینده ای است که پوسته‌ای جمل را شکفت، به قات جاری علم دست می‌یابد و تا شنبه جوشان آن را بر کویر تنه خویش جاری نسازد، آرام نمی‌کشد.

پژوهشکر با فدکاری، سریای عرض خویش را صرف دانای خویش و بشیرت کرده و او را در کوره راه‌های زندگی راهنمایشده‌اند و به منزکاه سعادت رسانده‌اند.

داققام پژوهشکر، پژوهشکران تلاش می‌کنند و ضعیت نامطلوب را بر وضیعت مطلوب تغییر دهند.



