



علوم پزشکی
فناوری اطلاعات
مرکز رشد

در این شماره می خوانید:



مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

مدیریت تحولات کشور باید در دست

نخبگان دانشگاهی و حوزوی باشد.

- دوازدهمین جلسه شورای مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز برگزار گردید / ص ۲
- طراحی و تولید نرم افزار بانک آموزشی نمونه های بالینی دانشگاه علوم پزشکی شیراز / ص ۲
- کارگاه آموزشی «مدیریت فروش حرفه ای» در مرکز رشد فناوری اطلاعات شیراز برگزار گردید / ص ۲
- تولید بازی رایانه ای سهراب و غول های شهری با هدف آموزش فرهنگ شهروندی برای کودکان / ص ۳
- سمینار کودک و بازیهای رایانه ای با مشارکت یکی از شرکتهای مرکز رشد فناوری اطلاعات برگزار گردید / ص ۴
- تجلیل از شرکت دانش بنیان نوآوران کوثر در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی فارس / ص ۴

مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز برگزیده جشنواره رازی

مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز به عنوان برترین مرکز رشد دانشگاه های علوم پزشکی کشور در هجدهمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی در سال ۱۳۹۱ برگزیده شد. مراسم تقدیر از برگزیدگان هجدهمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی ۲۵ دی ماه در سالن بین المللی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی برگزار می گردد. قابل ذکر است در این دوره از جشنواره، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز نیز رتبه سوم را در بین

دانشگاه های تپ ۱ علوم پزشکی کشور کسب نمود. همچنین دکتر افشین برهان حقیقی و دکتر علیرضا امین شریفی از اساتید دانشگاه علوم پزشکی شیراز حائز رتبه سوم جشنواره در گروه محققین و به ترتیب در کمیته های تخصصی علوم بالینی داخلی و علوم بالینی خارجی گردیدند.

مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز، موفقیت های حاصل شده را حضور ریاست محترم دانشگاه، اساتید و اعضای

مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز

نام مرکز: مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز
رئیس مرکز و مرئیه علمی: دکتر سید جلیل معصومی - مری
معاون مرکز: دکتر سید هدایت اله فقیه
اعضای هیأت علمی عضو شورای مرکز رشد:
دکتر سید جلیل معصومی، دکتر علی توکل گیاهگانی، دکتر علی حمزه، دکتر منوچهر کشمیری
سازمان میزبان: دانشگاه علوم پزشکی شیراز
سال تصویب: در شورای گسترش: ۱۳۹۱
تلفن: ۰۷۱-۱۳۳۳۳۱۳
آدرس وبسایت: ictroshd.sums.ac.ir

فصلیت های انجام شده در حمایت از آینده های حاصل از پژوهش:
مرکز رشد در زمینه اجرای سالیانه جشنواره علمی رازی که باعث شده تا پژوهش های نوین در زمینه های مختلف علمی و فناوری در سطح ملی و بین المللی به نمایش درآید و با این بهانه های مختلف از اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز و سایر مراکز علمی کشور و استان های مختلف کشور و سایر کشورهای منطقه حمایت علمی و مالی نماید.
مجموعی می شود، در این راستا مرکز رشد فناوری اطلاعات با فراهم نمودن فضای مناسب و شرایط مطلوب برای اجرای اجرای ایده های نوین و فن ارائه ایجاب و حمایت از ایده های نوین بوده است.

از افتخارات واحد های مستقر در مرکز رشد می توان به موارد زیر اشاره نمود:
• کسب عنوان پژوهشگر برتر در مرکز رشد ملی طی ۲ سال در سال ۱۳۹۱ توسط شرکت دانش بنیان نوآوران کوثر
• کسب عنوان بهترین سایت علمی ایران و بهترین سایت زیست کده حلقه ملی در سال ۱۳۹۰ از خرداد ماه و به این ترتیب شرکت دانش بنیان نوآوران کوثر
• دریافت جوایز متعدد کشوری و استانی در زمینه های مختلف علمی و فناوری در سال ۱۳۹۰
• تولید نرم افزار آموزشی مبتنی بر سیستم مدیریت یادگیری (LMS) توسط شرکت دانش بنیان نوآوران کوثر
• طراحی و تولید نرم افزارهای تخصصی مدیریت پزشکی نظیر سیستم های مدیریت بیمارستان و سیستم های مدیریت دارو
توسط شرکت دانش بنیان نوآوران کوثر

تاز پیچیده:
مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز با توجه به همکاری با هیأت عالی تخصصی و با هدف ارتقاء سطح علمی و پژوهشی در زمینه های مختلف علمی و فناوری در سطح ملی و بین المللی در سال ۱۳۹۱ اقدام به برگزاری جشنواره علمی رازی که باعث شده تا پژوهش های نوین در زمینه های مختلف علمی و فناوری در سطح ملی و بین المللی به نمایش درآید و با این بهانه های مختلف از اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز و سایر مراکز علمی کشور و استان های مختلف کشور و سایر کشورهای منطقه حمایت علمی و مالی نماید.
مجموعی می شود، در این راستا مرکز رشد فناوری اطلاعات با فراهم نمودن فضای مناسب و شرایط مطلوب برای اجرای اجرای ایده های نوین و فن ارائه ایجاب و حمایت از ایده های نوین بوده است.

پنجمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی
The 15th Razi Research Festival on Medical Sciences

محترم هیئت علمی، دانشجویان محترم، مدیران و کلیه کارکنان دانشگاه علوم پزشکی تبریک عرض می نماید.

دکتر خیام نکویی:
اختصاص بیش از
۱۵ درصد اعتبارات
معاونت علمی



ریاست جمهوری به حمایت از شرکت های
دانش بنیان ◀ صفحه ۲

حضور دو
شرکت دانش
بنیان مرکز
رشد فناوری



اطلاعات در همایش انفورماتیک تصویربرداری ◀
صفحه ۳

در جلسه با
معاونت
تحقیقات و
فناوری
وزارت



بهداشت تدوین آیین نامه و نحوه طراحی و تولید
نرم افزارهای وزارت خانه و دانشگاه ها به سه مرکز
رشد فناوری اطلاعات شیراز، تهران و بقیه الله
سپرده شد.

دوازدهمین جلسه شورای مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز برگزار گردید



دوازدهمین جلسه شورای مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز در آذر ماه با حضور اعضاء و به ریاست آقای دکتر معصومی رئیس مرکز رشد فناوری اطلاعات در محل سالن کنفرانس مرکز رشد برگزار گردید. در این جلسه ابتدا گزارشی از عملکرد مرکز رشد در ۶ ماهه

گذشته به اطلاع اعضاء رسید. ارائه گزارش ارزیابی شرکت های مستقر در مرکز رشد، بحث و بررسی در خصوص طرح های ارسالی به مرکز جهت پذیرش، بررسی آیین نامه ارزیابی مراکز رشد دانشگاه های علوم پزشکی سراسر کشور و پیگیری مصوبات جلسه پیشین شورای مرکز از دیگر موضوعات دستور کار این جلسه بود. شورای مرکز رشد فناوری اطلاعات در حال حاضر ۸ عضو دارد که جلسات آن بطور معمول و مطابق آیین نامه های داخلی مرکز هر دو ماه یکبار برگزار می گردد.

طراحی و تولید نرم افزار بانک آموزشی نمونه های بالینی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

این نرم افزار آموزشی توسط شرکت دانش بنیان تیوا از شرکت های مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز طراحی شده است که در آن کلیه مراحل در مانی بیمار شامل شرح حال، معاینه فیزیکی، پیشرفت بیماری، تشخیص های افتراقی، دستورات پزشکی، داروها، آزمایشات و تصاویر پاراکلینیکی به صورت کامل با جزئیات ثبت می شود و در مراحل مختلف با تایید اساتید مربوطه نکات آموزشی مختلف به آن اضافه می شود. در ذیل به برخی از اهداف تولید این نرم افزار اشاره شده است:

- ♦ تسهیل و تسریع در دسترسی جامعه پزشکی به نمونه های بالینی دانشگاه های علوم پزشکی کشور
- ♦ اغنای محتوای کوریکولوم آموزشی دانشجویان مقاطع مختلف پزشکی
- ♦ تهیه و ارائه محتواهای آموزشی حضوری و غیر حضوری در زمینه نمونه های بالینی
- ♦ ارتقای کیفی تدریس اعضای هیئت علمی از طریق دسترسی مجزا به قطعات آموزشی مختلف در نمونه های بالینی
- ♦ تبادل نظرات اساتید و دانشجویان سراسر کشور در خصوص نمونه های بالینی در تالار های گفتمان
- ♦ ایجاد بستر تحقیقات و پژوهش در زمینه نمونه های بالینی در کشور
- ♦ ارتقای کمی و کیفی آموزش مداوم فارغ التحصیلان علوم پزشکی
- ♦ گسترش عدالت در آموزش از طریق انتشار دانش و تجربه اساتید برتر کشور در جهت استفاده عموم دانشجویان و پزشکان

شایان ذکر است که برنامه نویسی این نرم افزار توسط گروه تجاری Med Co متشکل از دو شرکت رایکا افزار پارس و داده نگار خوارزمی مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز در حال انجام می باشد.

برگزاری کارگاه آموزشی «

مدیریت فروش حرفه ای»

یک دوره کارگاه آموزشی «مدیریت فروش حرفه ای» در دی ماه توسط مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز و در سالن کنفرانس این مرکز برگزار گردید. در این کارگاه آموزشی که جهت مدیران شرکت های مستقر در این مرکز برگزار گردید، تعدادی از مدیران و فناوران فعال در مراکز رشد «فراورده های دارویی»، «بیوتکنولوژی» و «تجهیزات پزشکی» دانشگاه نیز شرکت نمودند. چرخه کیفیت، مذاکره خلاقانه، R&D، روش های قیمت گذاری، روشهای فروش، روشهای بازاریابی، ویژگیهای بازار، اهمیت مدیریت نیروی انسانی و نیازهای آموزشی مدیران و کارکنان از جمله مباحث مطرح شده در این کارگاه آموزشی بود که توسط آقای مهندس پاداش مدرس این کارگاه ارائه گردید.

برگزاری کارگاه آموزشی

«آشنایی با قوانین بیمه»

اهمیت موضوع بیمه و تسلط بر قوانین مورد نیاز آن، مرکز رشد فناوری اطلاعات را بر آن داشت تا یک دوره کارگاه آموزشی آشنایی با قوانین بیمه برگزار نماید. به همین منظور و با هماهنگی هایی انجام شده با بیمه تامین اجتماعی در هفدهم دی ماه کارگاه فوق توسط آقای نظریان کارشناس بیمه در مرکز رشد فناوری اطلاعات برگزار گردید. از مهمترین موضوعات آموزشی این کارگاه می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- * آموزش جزئیات قوانین بیمه کارکنان
- * آموزش قوانین بیمه پیمانکاری
- * نحوه تعامل با ادارات بیمه و تنظیم اسناد
- * معافیت های بیمه ای
- * جریمه های اعمالی از سوی بیمه



◀ سامانه جامع مطالبات

مطالبات به عنوان موضوعی حساس اما پنهان از زنجیره تامین در حوزه های مختلف از جمله دارو و تجهیزات در شرایط کنونی مورد توجه ویژه قرار گرفته است. نسخه ۱ این نرم افزار هم اکنون در حال ارائه خدمت به شرکتهای پخش دارو در سطح استان فارس است. این نرم افزار به عنوان ابزار اطلاع رسانی و مدیریتی در اختیار کمیته تحریم دانشگاه علوم پزشکی شیراز قرار گرفته است. نسخه جدید این محصول با نگاهی متفاوت و با کارکردهای پیشرفته جهت استفاده در کلیه حوزه ها در حال طراحی است که امید است از دی ماه سال جاری اجرای آزمایشی آن شروع شود.

◀ توسعه سامانه جامع مدیریت مراکز مجاز درمان و کاهش آسیب اعتماد به مواد مخدر و روانگردانها

به دنبال ارزیابی مثبت مسئولین محترم اداره پیشگیری، درمان و کاهش آسیب اعتماد وزارت بهداشت نسبت به اجرای موفق پروژه «سامانه جامع مدیریت مراکز سوء مصرف مواد» در استان فارس و توسعه آن در سطح کشور، بنا به صلاح دید و درخواست مدیران مذکور، مقرر شد زیر سیستم جدیدی برای جمع آوری اطلاعات و مکانیزه کردن فرآیندهای «مراکز اقامتی درمان اجباری موضوع ماده ۱۶» پیاده سازی شود. انجام این پروژه با هدایت و همکاری معاونت محترم درمان دانشگاه علوم پزشکی شیراز در حال گذراندن مراحل پایانی است.

حضور ۲ شرکت دانش بنیان مرکز رشد فناوری اطلاعات در همایش انفورماتیک پزشکی



بازی رایانه ای سهراب و غول های شهری نخستین بازی آموزشی-رایانه ای ۳ بعدی جنوب کشور با داستان و عناصری کاملا اسلامی-ایرانی توسط شرکت کهکشان الکترونیک از شرکتهای مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز و با همت معاونت فرهنگی اجتماعی شهرداری شیراز تولید شد. بنا به اعلام مهندس منصوری مدیر گروه نرم افزاری کهکشان الکترونیک این بازی با هدف ارتقای سطح شهروندی در مدت زمان یک ماه تولید و تست شد که در زمینه تولید بازی های بزرگ، رکورد جدیدی در ایران به حساب می آید.

بنا به اعلام روابط عمومی معاونت فرهنگی اجتماعی شهرداری شیراز، محمد فرخزاده، معاون فرهنگی اجتماعی شهرداری شیراز این بازی در راستای حمایت از جوانان نخبه شهری و ورود به مباحث فناوری اطلاعات متناسب با علم روز و همچنین ایجاد فرهنگ کار و تلاش تولید شده است. در این بازی کودک باید با فکر و تلاش تمام مراحل بازی را آموخته و سعی در پیروز شدن بر مشکلات و محدودیت های شهری کرده و سرانجام موفقیت خود را تضمین کند.

در سمینار شهر بهشت که ۱۵ و ۱۶ آذر با حضور کارشناسان فرهنگی شهرداری کلان شهرها در مشهد مقدس برگزار شد، بازی سهراب و غول های شهری مورد بازبینی و ارائه قرار گرفت که بسیار مورد توجه کارشناسان واقع گردید.

گروه تجاری مدکو (MedCo) متشکل از شرکتهای داده نگار خوارزمی و رایکا افزار پارس از شرکتهای مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز، ضمن حضور در نخستین همایش منطقه ای انفورماتیک تصویربرداری در شیراز در دو نوبت زمانی در این همایش به ایراد سخنرانی پرداختند. PACS و DICOM SR in Handheld Devices از مباحث سخنرانی آقای مهندس فرجادیان مدیرعامل شرکت رایکا افزار پارس و گروه تجاری مدکو بودند. این همایش با حضور متخصصان رادیولوژی، کارشناسان رادیولوژی و متخصصان IT بیمارستان ها ۱۳ و ۱۴ آذرماه در مجتمع فرهنگی رفاهی ولایت دانشگاه علوم پزشکی شیراز برگزار گردید.

کار با تصاویر، رادیولوژی مبتنی بر کامپیوترها، نگهداری سیستم ها و روش های جدید پردازش تصاویر از مباحث اصلی این همایش دو روزه بودند که به همت دانشگاه علوم پزشکی شیراز، انجمن رادیولوژی ایران و اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی برگزار گردید.

دکتر خیام نکویی: اختصاص بیش از ۱۵ درصد اعتبارات معاونت علمی ریاست جمهوری به حمایت از شرکتهای دانش بنیان

معاون فناوری و نوآوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به برگزاری سومین اجلاس سراسری کانون های هماهنگی دانش و صنعت در ۱۹ دی گفت: ۱۵ تا ۲۰ درصد از کل اعتبارات این معاونت صرف حمایت از پارک های علم و فناوری و شرکتهای دانش بنیان شده است.

به گزارش خبرنگار مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، دکتر سیدمجتبی خیام نکویی در حاشیه جلسه هم اندیشی تبیین اهداف «آیین نامه ارائه خدمات تجاری سازی به شرکتهای دانش بنیان مستقر در پارک های علم و فناوری و مراکز رشد» که دوشنبه با حضور ۹ تن از رؤسای پارک های علم و فناوری و مراکز رشد برگزار شد، در جمع خبرنگاران اظهار کرد: یکی از ماموریت های معاونت علمی و فناوری حمایت از شرکتهای دانش بنیان است.

وی تصریح کرد: این حمایت ها در طول چند سال گذشته از طریق حمایت از تقویت زیرساخت های موجود در پارک ها فناوری و مراکز رشد صورت گرفته است تا بتوانند با تقویت زیرساخت ها شرایط را به گونه ای فراهم کنند که از شرکتهای دانش بنیان به شکل ویژه حمایت شود.

تجلیل از شرکت دانش بنیان نوآوران کوثر در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی فارس



شرکت کهکشان الکترونیک از شرکت های مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز با حمایت معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی شیراز و مدیریت امور فرهنگی این دانشگاه، سمینار یک روزه ای تحت عنوان «کودک و بازی های رایانه ای، فرصت ها و تهدید ها» در روز سه شنبه ۲۱ آذرماه برگزار نمود. مهندس منصوری مدیر شرکت کهکشان الکترونیک با اشاره به اینکه امروزه کودکان ما توسط تأثیر گذارترین رسانه دنیا یعنی بازی های رایانه ای مود تهاجم و خطر واقع شده اند، برگزاری چنین برنامه هایی را در جهت اطلاع رسانی از خطرات این رسانه و از طرفی بهره مندی از فرصت های طلایی که در این بستر رسانه ای فراهم می باشد را مفید ارزیابی کردند.

از مباحث مطرح شده در این سمینار عبارتند از:

- * ضرورت توجه به بازی های رایانه ای
- * استفاده بجا از این رسانه توانمند در پرورش و تربیت کودکان
- * معرفی بازی درمانی
- * معرفی پروژه بازی جامع آموزشی در حیطه سلامت
- * معرفی نظام رده بندی بازی های رایانه ای و توجه والدین در تهیه بازی مناسب جهت فرزندان



آیین تجلیل از پژوهشگران برتر استان فارس، با حضور استاندار فارس و معاونان، روسای دانشگاه های استان، مدیران کل دستگاه های اجرایی و دانشگاهیان فارس در تالار شهید دستغیب دانشگاه شیراز برگزار شد.

در این مراسم از ۵۳ پژوهشگر برتر سال ۹۱ از جمله شرکت دانش بنیان نوآوران کوثر(خانم صدیقه فروهری)، یکی از شرکت های مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز تجلیل شد.

در این مراسم بعد از سخنرانی دکتر مصطفی سعادت (معاون پژوهشی دانشگاه شیراز) و دکتر محمد موذنی (رئیس دانشگاه شیراز)، دکتر محمد هادی ایمانیه به ایراد سخنرانی پرداختند. ایشان با اشاره به اینکه فعالیت های پراکنده پژوهشی، دستاوردی به همراه ندارد، خواستار جمع اعتبارات پژوهشی دستگاه های مختلف در کارگروه تحقیقات استانداری و تخصیص آنها با مشارکت دانشگاه ها در مسیری کاربردی شدند.

ایشان افزودند: در این موقعیت که دشمن از حربه تحریم استفاده کرده است، باید توجه ویژه ای به مقوله پژوهش شود زیرا ممکن است دچار رکود شویم و در این صورت تبعات آن جبران ناپذیر است.

دکتر ایمانیه در ادامه گفتند: برای پویا تر شدن مقوله پژوهش، دولت باید بخشی از درآمد غیرنقدی فروش نفت را به خرید تجهیزات آزمایشگاهی و لوازم و مایحتاج مورد نیاز پژوهش در مراکز علمی و دانشگاه ها اختصاص دهد.

رییس دانشگاه علوم پزشکی شیراز اظهار داشت: همچنین در این زمینه دانشگاه های استان فارس، باید تفاهم نامه های جدید و کاربردی تر از سالهای پیشین تدوین و از ظرفیت ها و قابلیت های یکدیگر استفاده کنند.