



آنچه در این خبر نامه می خوانید:

- نمایشگاه توانمندی ها و دستاوردهای تجهیزات پزشکی شیراز؛ گامی به سوی توسعه حمایت از تولید ملی (صفحه ۱)
- برگزاری نهمین گردهمایی سالانه مدیران فناوری و روسای مراکز رشد دانشگاه های علوم پزشکی کشور (صفحه ۲)
- سومین مدرسه تابستانه مهندسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز برگزار گردید (صفحه ۲)
- تدوین بسته خدمات بیمه ای جهت شرکت های دانش بنیان (صفحه ۳)
- معرفی کتاب (صفحه ۳)
- موفقیت شرکت رایکا افزار پارس در طراحی اولیه سیستم رایانش ابری در حوزه PACS (صفحه ۳)
- سومین کنگره بین المللی سلامت همراه (صفحه ۴)

مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

اقتصاد دانش بنیان از مهمترین زیرساخت های اقتصادی هر کشور است و اگر این موضوع مورد توجه جدی قرار گیرد، قطعاً چرخه علم تا ثروت تکمیل خواهد شد.



نمایشگاه توانمندی ها و دستاوردهای تجهیزات پزشکی شیراز؛ گامی به سوی توسعه حمایت از تولید ملی

سومین نمایشگاه توانمندی ها و دستاوردهای تجهیزات و ملزومات پزشکی و فناوری های شیراز با حضور شرکت های مستقر در مراکز رشد دانشگاه و پارک علم و فناوری فارس در تاریخ ۲۳ و ۲۴ مرداد ماه در محل دانشکده پزشکی شیراز برگزار گردید. مدیرکل دفتر هماهنگی امور اقتصادی و بین الملل استانداری فارس، در آیین آغاز به کار این نمایشگاه با بیان اینکه استان فارس در جنوب کشور به عنوان قطب پزشکی مطرح است، حوزه پزشکی و سلامت را یکی از ظرفیت های مهم استان فارس خواند و گفت: هرچه بتوانیم این ظرفیت را توسعه دهیم، می تواند در راستای توسعه استان موثر و مفید باشد. وی در ادامه با مهم برشمردن تلاش برای دستیابی به جایگاه مناسب در زمینه تولید دارو و تجهیزات پزشکی، همانند جایگاه کنونی حوزه پزشکی و سلامت فارس در کشور، گفت: با شناسایی نیازهای کشور و استان و کالاهایی که تولید آنها در کشور ضروری است، می توانیم ظرفیت های موجود را در مسیر رفع نیازهای کشور به کار بندیم. مشاور عالی رئیس دانشگاه علوم پزشکی شیراز نیز در این مراسم به بیان مهم ترین مسایل مرتبط با توسعه اشتغال پرداخت و گفتند: فرد تولیدکننده به عنوان یک بُعد از تولید، فردی است که باید اراده قوی، ذهن پویا و اعتماد به نفس داشته باشد و در این مسیر با بردباری و سعه صدر گام بردارد. ایشان بُعد دیگر تولید را مربوط به مسؤولان عنوان کرد. دکتر سید منصور کشفی تاکید کرد: هر کدام از ما به عنوان مسؤل باید مسیر تولید را هموار کنیم و به افراد خلاق و پویا در این راه کمک کنیم. ایشان همراهی و همدلی تولیدکننده، مردم و مسؤولان را موجب پیشرفت و شکوفایی بیشتر کشور خواند. سرپرست مدیریت امور پشتیبانی و رفاهی و رئیس کمیته حمایت از تولیدات داخل دانشگاه علوم پزشکی شیراز نیز با بیان اینکه سومین نمایشگاه توانمندی ها و دستاوردهای تجهیزات و ملزومات پزشکی و فناوری های نوین، با همکاری مجموعه های مختلف مانند استانداری فارس، سازمان صنعت، معدن و تجارت و شرکت شهرک های صنعتی برگزار می شود، این همکاری را نمودی از توانمندی جوانان در حوزه تولید تجهیزات پزشکی دانست. دکتر سید ابوالفضل هاشمی اصل از ارائه حدود ۶۰ محصول در این نمایشگاه در قالب مراکز رشد دانشگاه، پارک علم و فناوری فارس و شرکت های دانش بنیان خبر داد.



برگزاری نهمین گردهمایی سالانه مدیران فناوری و روسای مراکز رشد دانشگاه های علوم پزشکی کشور



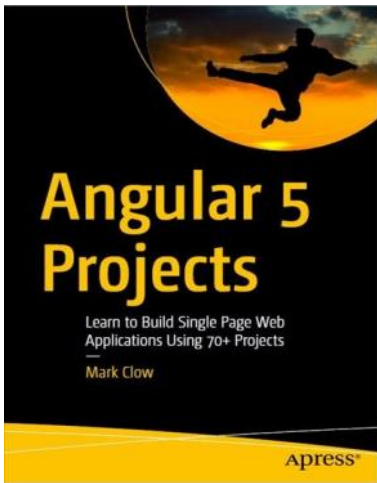
نهمین گردهمایی سالانه مدیران فناوری سلامت و روسای مراکز رشد دانشگاه های علوم پزشکی کشور روز چهارشنبه بیستم تیرماه به میزبانی دانشگاه علوم پزشکی ایران در محل مرکز همایش های رازی برگزار گردید. در این گردهمایی یکروزه که در حضور معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی و جمعی از مدیران این معاونت برگزار گردید، گزارشی از برنامه ها و فعالیت های دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت خانه قرائت و در ادامه مدیران فناوری و روسای مراکز رشد دانشگاه های علوم پزشکی کشور گزارشی از عملکرد حوزه فناوری و مراکز رشد خود ارائه نمودند. بررسی پیشنویس آیین نامه ها و دستورالعمل های حوزه فناوری سلامت، معرفی و ارائه گزارش عملکرد صندوق های پژوهش و فناوری و جلسه پرسش و پاسخ حاضرین در جلسه با مسئولان ذیربط از جمله موضوعات این گردهمایی بود.

سومین مدرسه تابستانه مهندسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز برگزار گردید

سومین مدرسه تابستانه مهندسی پزشکی به همت مرکز رشد تجهیزات پزشکی دانشگاه برگزار گردید. در آئین آغاز به کار این مدرسه دکتر علیرضا مهدی زاده رئیس مرکز رشد تجهیزات پزشکی با اشاره به همزمانی این رویداد با سومین نمایشگاه توانمندی های استان فارس در زمینه تولید تجهیزات پزشکی ضمن معرفی دستاوردهای مرکز رشد تجهیزات پزشکی از بدو تاسیس تا کنون به تلاش های صورت گرفته در زمینه جذب سرمایه خصوصی برای تولید کالای ملی و داخلی اشاره نمود و ماحصل آن را جذب ۲۰ میلیارد تومان حمایت مالی در سال گذشته از بخش های خصوصی در تولید تجهیزات پزشکی برشمرد. دبیر علمی و اجرایی سومین مدرسه تابستانه مهندسی پزشکی نیز برگزاری این رویداد را تلاش در راستای هدایت دانشجویان و شرکت کنندگان به سمت علوم بین رشته ای خواند و از ارائه تجارب و دستاوردهای جدید شرکت های مختلف استانی و کشوری، در زمینه تجهیزات پزشکی، در این مدرسه تابستانی خبر داد. مهندس محمد مهر بهشتی با بیان اینکه این دوره آموزشی چهار روزه با هدف کاهش فاصله علوم بین رشته ای مهندسی و پزشکی و استفاده از دانش مهندسی برای رفع مشکلات سلامت با حضور استادان داخلی و بین المللی از شهرهای تهران و شیراز، به صورت حضوری و ویدئو اسکایپ برای شرکت کنندگان برگزار گردید، تاکید کرد: در این دوره از ارایه مباحث تئوری و تکراری پرهیز شد و سخنرانی ها به سمت آموزش های عملی و پروژه محور پیش رفت. وی از دیگر اهداف این رویداد، به توانمندسازی متخصصان و مهندسان تجهیزات پزشکی اشاره کرد و گفت: تعمیر، بازسازی و سرویس های منظم و به موقع تجهیزات پزشکی در مراکز درمانی و بیمارستان ها سبب می شود تا برای مدت زمان بیشتری قابل استفاده باشند. مدیر جامعه مهندسی پزشکی شیراز با اشاره به پیش بینی برنامه های بازدید از بیمارستان ها و شرکت های تولیدی تجهیزات پزشکی، برگزاری کارگاه آموزشی و نمایشگاه ایده و ابتکار تجهیزات پزشکی برای شرکت کنندگان در این مدرسه، گفت: بعد از این دوره، علاقه مندان می توانند برای شرکت در دوره های تخصصی و کارگاه های آموزشی طراحی ایده که توسط جامعه مهندسی پزشکی برگزار میشود، آشنا شوند. ایشان ضمن اعلام حضور ۲۵۰ شرکت کننده از سراسر کشور در رشته های مهندسی و پزشکی و علاقه مند به علوم بین رشته ای در این مدرسه تابستانه، اضافه کرد: این افراد از بیش از هشت استان تهران، کرمانشاه، آذربایجان شرقی، یزد، فارس، خراسان رضوی، اصفهان و بندرعباس، در این رویداد گرد هم آمدند.



معرفی کتاب



برنامه‌های وب تک صفحه‌ای از جمله فناوری‌هایی هستند که به اعتقاد کارشناسان در سال جاری با استقبال خوبی از سوی کسب و کارها روبه‌رو خواهند شد. در نتیجه به عنوان یک برنامه نویس وب شما نیز باید با

فرآیند ساخت این برنامه‌ها آشنایی داشته باشید. کتاب **Angular 5 Projects** به شما یاد می‌دهد چگونه می‌توانید از طریق به کارگیری **Angular 5** و **TypeScript** برنامه‌های تک صفحه‌ای ایجاد کنید. کتابی که بر مبنای بیش از ۷۰ پروژه کوچک نحوه ساخت این برنامه‌ها را به شما نشان می‌دهد. پس از مطالعه این کتاب یاد خواهید گرفت چگونه برنامه‌های کاربردی وب تک صفحه‌ای را با استفاده از **Angular 5** طراحی کنید، با اکوسیستم توسعه برنامه‌های وب آشنا خواهید شد، به شکل نسبتاً حرفه‌ای با **Node**، **JavaScript** و **TypeScript** کار خواهید کرد. در مجموع این کتاب برای توسعه دهندگانی مناسب است که در نظر دارند برنامه‌های وب تک صفحه‌ای را از طریق زبان‌های **Angular** و **TypeScript** طراحی کنند.

تدوین بسته خدمات بیمه ای

جهت شرکت های دانش بنیان



پیرو انعقاد تفاهم نامه بیمه ای ما بین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و بیمه ایران به عنوان بزرگترین شرکت بیمه ای در کشور، این شرکت متعهد شده است بسته بیمه ای جامعی برای پوشش ریسک های مرتبط با

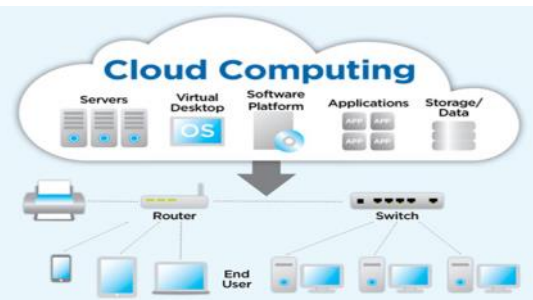
دارایی های شرکت ها، محصولات دانش بنیان و مسئولیت های قانونی شرکت های دانش بنیان و شبکه آزمایشگاه های فناوری های راهبردی ارائه کند. همچنین در پیوست این تفاهم نامه، شرایط و نرخ های بیمه ای با تخفیف ویژه، در چهار بسته بیمه ای مشخص شده است، که برای شعب منتخب بیمه ایران در سراسر کشور لازم الاجرا است. بر اساس اعلام صورت گرفته شرکت های متقاضی برای استفاده از بیمه نامه ها، می توانند با مراجعه به یکی از نمایندگان منتخب بیمه ایران، از شرایط بیمه نامه مورد نظر اطلاع کسب کنند که اطلاعات نمایندگان منتخب بیمه ایران به همراه مستندات و راهنمای لازم بر روی سامانه www.daneshbonyan.ir قرار دارد.

موفقیت شرکت رایکا افزار پارس در طراحی اولیه سیستم رایانش ابری در حوزه PACS



رایانش ابری، مدل رایانشی بر پایه ی شبکه‌های رایانه‌ای مانند اینترنت است که الگویی تازه برای عرضه، مصرف و تحویل خدمات رایانشی (شامل زیرساخت، نرم افزار، بستر، و سایر منابع رایانشی) با به کارگیری شبکه ارائه می‌کند. رایانش ابری از ترکیب دو کلمه رایانش و ابر ایجاد شده است. ابر در اینجا استعاره از شبکه یا شبکه‌ای از شبکه‌های وسیع مانند اینترنت است که کاربر عادی از پشت صحنه و آنچه در پی آن اتفاق می‌افتد اطلاع دقیقی ندارد (مانند داخل ابر). در نمودارهای شبکه‌های رایانه‌ای نیز از شکل ابر برای نشان دادن شبکه‌ی اینترنت استفاده می‌شود. دلیل تشبیه اینترنت به ابر در این است که اینترنت همچون ابر جزئیات فنی‌اش را از دید کاربران پنهان می‌سازد و لایه‌ای از انتزاع را بین این جزئیات فنی و کاربران به وجود می‌آورد. در حال حاضر، هریک از مراکز درمانی دارای سخت افزار مستقل، به

عنوان سرور پکس، هستند. تهیه و نگهداری اینچنین سرورهایی مستلزم هزینه های بالا و دانش خاصی است. کمبود بودجه مراکز درمانی و نبود نیروهای متخصص کافی در هر مرکز باعث شده تا بعضا در برخی از مراکز مشکلاتی از قبیل کمبود منابع سخت افزاری و یا از بین رفتن اطلاعات بیماران به وجود آید. از طرفی کمبود پزشکان متخصص در بسیاری از مراکز درمانی، بویژه در شهرهای کوچک، روند گزارش نویسی تصاویر بیماران را با مشکلاتی رو به رو ساخته است. شرکت رایکا افزار پارس، بر آن است تا با ارائه پکس بر پایه کلود (Cloud)، بسیاری از این مشکلات را مرتفع سازد. در این روش، ارائه خدمات از طریق پردازش ابری با تخصیص منابع مستقل برای هر یک از مراکز بوده و دسترسی به هر مرکز از طریق شبکه (محلی یا اینترنت) می باشد. در



این روش هیچ پیاده سازی در محل برای بیمارستان، درمانگاه و یا مطب صورت نمی گیرد و بسته به نوع قرارداد به ازاء Study، گزارش و یا بر اساس میزان پردازش (به ازاء مدت زمان استفاده از منابع سیستم در لحظه) هزینه کمی پرداخت می گردد. همچنین اطلاعات بیمار بر روی پلتفرم ذخیره سازی رایانش ابری ذخیره می گردد. این روش ذخیره سازی، مشکلات کمبود منابع ذخیره سازی مراکز را مرتفع ساخته و امنیت اطلاعات بیماران را تضمین می کند.



۱ و ۲ اسفندماه ۱۳۹۷
February 20-21 2019

سومین کنگره بین‌المللی سلامت همراه

Shiraz Third International Congress on
mHealth SIM Congress



- دستورالعمل‌ها و استانداردهای سلامت همراه
- خدمات بیمار محور در سلامت همراه
- ارتقاء سلامت و سلامت همراه
- کارآفرینی، سرمایه‌گذاری و بازاریابی در سلامت همراه
- مخاطرات و چالش‌های سلامت همراه
- کاربرد فناوری‌های نوین در سلامت همراه
- سیستم اطلاعات سلامت و سلامت همراه

محورهای کنگره

Congress Topics

- Standards and Guidelines in Mobile Health
- Patient-Centered Services in Mobile Health
- Health Promotion via Mobile Health
- Entrepreneurship, Investment and Marketing Strategies
- Mobile Health Challenges and Threats
- Use of New Technologies in Mobile Health
- Health Information System and Mobile Health



همراه با جایزه دانشمند جوان جهت برترین طرح‌ها و چکیده مقالات

دبیرخانه:

شیراز - خیابان نشاط - جنب مجتمع سالن‌های صدرا وسینا

ساختمان مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز

تلفکس: ۰۷۱-۳۲۳۳۲۷۷۳ / www.mhealth.sums.ac.ir

mhealth2019@sums.ac.ir / mhealth2019@gmail.com

خبرنامه شماره ۲۶ - شهریور ماه ۱۳۹۷

تهیه شده در: مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز (دبیرخانه مراکز رشد دانشگاه علوم پزشکی شیراز)

شیراز - خیابان نشاط - جنب مجتمع سالن‌های سینا و صدرا - ساختمان مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز

نشانی اینترنتی: www.ictroshd.sums.ac.ir - پست الکترونیک: ictroshd@sums.ac.ir

تلفن: ۳۲۳۳۲۷۷۱ - ۰۷۱ - شماره: ۳۲۳۳۲۳۱۳ - ۰۷۱

