



مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

فرهنگ نوآوری در دانشگاه باید گسترش پیدا کند. همه این ظرفیت چند میلیونی استاد و دانشجوی ما باید وارد میدان نوآوری علمی بشوند.



در این شماره می خوانیم

- ♦ تاکید رییس جمهور بر حمایت همه جانبه دولت از شرکت های دانش بنیان
- ♦ برگزاری جلسه هم افزایی مدیران شرکت های مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات با ریاست محترم مرکز
- ♦ ابداع و ساخت سبد هوشمند داروخانه در شرکت فناوران وزین بهداد
- ♦ موفقیت در تولید شبیه سازهای آموزشی پزشکی
- ♦ موفقیت های جدید شرکت داده نگار
- ♦ داتیس پارس در حوزه آموزش LMS
- ♦ آشنایی با واژگان رشد و فناوری
- ♦ معرفی کتاب
- ♦ فراخوان
- ♦ معرفی سرویس آموزش مجازی



رییس جمهوری در همایش مدیران شرکتهای دانش بنیان حوزه سلامت عنوان کرد:

حمایت همه جانبه دولت از شرکت های دانش بنیان

رییس جمهوری در نخستین همایش مدیران شرکت های دانش بنیان حوزه سلامت با تأکید بر حمایت همه جانبه دولت از نظر مالی و قانونی از شرکت های دانش بنیان گفت: تأسیس، راه اندازی و فعالیت این شرکت ها بهترین مسیر برای افزایش صادرات، ایجاد اشتغال و جلوگیری از مهاجرت جوانان تحصیل کرده کشور است. دکتر حسن روحانی در این همایش، با تأکید بر اینکه غرور



ملی آنجا نمایش داده می شود که موفقیت های علمی، تحقیقاتی، فناوری و تولیدات صنعتی کشور بازارهای دیگران را به تصرف در آورد، گفت: امروز نیازمند اراده ای قوی برای دستیابی به استقلال و خودکفایی علمی و فناوری در همه زمینه ها و رابطه درست با دنیا در بسیاری از عرصه های دیگر هستیم. رییس جمهوری با بیان اینکه در دنیای امروز مسایل علمی و تحقیقاتی در هم تنیده شده و باید از این فضا استفاده کنیم، اظهار داشت: امروز خوشحالم که تنها به دانشگاه، علم و کلاس نگاه نمی کنیم، بلکه به تولید علم و پژوهش نیز توجه داریم، امروز خوشحالیم فقط به فناوری نمی اندیشیم، بلکه به دنبال بازار و تجاری شدن محصول نیز هستیم.



رییس جمهوری افزود: علم، دانش، تحقیق، پژوهش، اعتماد به نفس و توکل به خدا ما را به مقصد خواهد رساند. البته باید در نظر داشت که ما برای پیشرفت و تولید، نیازمند انگیزه ملی و فداکاری هستیم و بعد از آن باید به انگیزه های مالی و چاشنی سود فکر کنیم. دکتر روحانی با ابراز خرسندی از موفقیت های کشور در تولید دارو و تجهیزات پزشکی و پیشرفت های

بی نظیر در علوم جدید نظیر نانو، بایو و هسته ای، گفت: خوشبختانه در وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری، بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و معاونت علمی و فناوری رییس جمهور همکاری و هم افزایی قابل توجهی وجود دارد. رییس جمهوری با تأکید بر حمایت همه جانبه دولت از نظر مالی و قانونی از شرکت های دانش بنیان، گفت: تأسیس، راه اندازی و فعالیت این شرکت ها بهترین مسیر برای افزایش صادرات، ایجاد اشتغال و جلوگیری از مهاجرت جوانان تحصیل کرده کشور است.

برگزاری جلسه هم افزایی مرکز رشد فناوری اطلاعات

جلسه هم افزایی مرکز رشد فناوری اطلاعات در روز چهارشنبه ۱۳۹۴/۰۸/۲۰ با حضور جناب آقای دکتر معصومی ریاست محترم مرکز، معاونت، کارشناسان و مدیران شرکت های مستقر در مرکز رشد به منظور بررسی و هم اندیشی و ارائه راهکار در خصوص برخی موانع موجود، بررسی وضعیت جدید نظارت و ارائه خدمات به شرکت های دانش بنیان و همچنین آشنایی با فعالیت های شرکت فناوران وزین بهداد به عنوان شرکت نوپا و تازه وارد مرکز برگزار گردید.



در ابتدای جلسه دکتر مصلی نژاد مدیرعامل شرکت فناوران وزین بهداد به ارائه توضیحاتی در خصوص تیم

متخصص شرکت، پروژه و ایده های شرکت و فعالیت های انجام شده در بازه چندماهه پس از ورود به مرکز رشد پرداختند. در پایان توضیحات ایشان حاضران در جلسه نقطه نظرات و دیدگاه های خود در خصوص فعالیت های این شرکت را بیان نمودند.

در ادامه جلسه مدیران سایر شرکت ها نیز گزارشی از فعالیت های خود ارائه نموده و به بیان مشکلات اجرایی و حقوقی فعالیت های خود (مانند مجوزهای شورای عالی انفورماتیک و ...) پرداختند و خواستار بررسی و مساعدت ریاست محترم مرکز شدند.

در پایان دکتر معصومی ضمن پاسخگویی به مسائل مطرح شده در سخنانی بر ارتقا سطح دانش و توجه بیشتر به بحث آموزش در قالب برگزاری کارگاه های آموزشی جهت مدیران و کارکنان شرکت های مستقر در



ابداع و ساخت سبد هوشمند داروخانه در شرکت فناوران وزین بهداد

شرکت فناوران وزین بهداد مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات دانشگاه علوم پزشکی شیراز موفق به ساخت سبد هوشمند داروخانه جهت افزایش سرعت تحویل دارو و کاهش نیروی انسانی مورد نیاز داروخانه ها شد. نمونه اولیه ساخته شده این سبد از جنس PLA و شکل هندسی آن شبیه به سبدهای معمولی نسخه پیچی می باشد با این تفاوت که دارای مدارهای الکترونیکی و سیستم کامپیوتری بوده و نرم افزار داروخانه بر روی آن نصب می شود. این سبد مجهز به صفحه نمایش رنگی و لمسی ۸ اینچ بوده و ثبت اطلاعات با صفحه لمسی یا با استفاده از بارکد خوان تعبیه شده بر روی سبد امکان پذیر است. این سبد دارای وزن کمی است و با جادستی تعبیه شده بر روی آن به راحتی با یک دست قابل حمل بوده همچنین امکان حمل و آویزان کردن آن با استفاده از نوار شانه بند نیز وجود دارد. سبد هوشمند دارای باتری لیتیومی قابل شارژ است که با گذاشتن آن بر روی بخش سینی رومیزی آن به صورت خودکار شارژ می شود. این سبد بخشی از شبکه داخلی داروخانه می شود و نرم افزار نصب شده بر روی آن بصورت همزمان با سرور تبادل اطلاعات می نماید.

هر داروخانه با در اختیار داشتن دو دستگاه از سبد هوشمند می تواند امور نسخه پیچی خود را بصورت الکترونیکی انجام دهد. پرسنل نسخه پیچ در زمان برداشتن داروها از قفسه سبد هوشمند را به همراه داشته و قبل از قرار دادن دارو در سبد، اطلاعات مربوطه توسط بارکد خوان و صفحه لمسی در نرم افزار داروخانه ثبت می گردد. بنابراین ثبت داروها و اطلاعات مربوط به پذیرش در نرم افزار داروخانه همزمان با عملیات نسخه پیچی در سبد صورت می گیرد و پس از بازگشت سبد به پیشخوان تنها نوشتن دستور مصرف جهت تحویل دارو انجام می شود. استفاده از این سبد موجب افزایش سرعت تحویل دارو و کاهش انتظار مشتری می گردد

مراحل تست و ارزیابی نمونه اولیه سبد هوشمند با موفقیت به پایان رسیده و در مرحله برنامه ریزی جهت تولید انبوه به منظور جایگزین نمودن سبد معمولی نسخه پیچی در داروخانه ها می باشد.

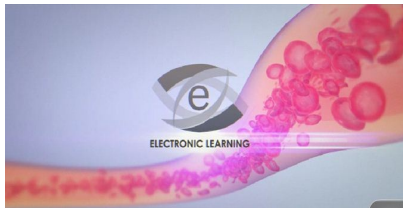
شرکت فناوران وزین بهداد علاوه بر سبد هوشمند عرضه کننده نرم افزار جامع داروخانه، سرویس به روز رسانی آنلاین بهداد و ارائه دهنده خدمات کنترل کیفیت و برنامه مدیریت داخلی داروخانه نیز می باشد. جهت اطلاعات بیشتر می توانید به سایت (<http://mybehdad.com>) مراجعه نمایید.



موفقیت های جدید شرکت داده نگار داتیس پارس

در حوزه آموزش LMS

شرکت داده نگار داتیس پارس مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات از شرکت های موفق در حوزه آموزش الکترونیکی (LMS) و تولید محتوای الکترونیکی دورس دانشگاهی می باشد. این شرکت پس از موفقیت در تولید محتوای دوره های بازآموزی الکترونیکی رشته های علوم پزشکی توانسته است تا با سایر نهادهای آموزشی و دانشگاهی نیز همکاری نماید. شرکت داده نگار داتیس پارس در همکاری اخیر خود با دانشگاه شهید بهشتی تهران در حوزه راه اندازی رشته علوم تربیتی در مقطع کارشناسی ارشد همراه موفق به ساخت محتوای چند



رسانه ای ۱۲ درس از دورس ارائه شده در ترم جاری این رشته گردید

پیرو فعالیت های موفق پیشین این شرکت در خصوص پیاده سازی سامانه مدیریت یادگیری سازمان فنی و حرفه ای کل کشور این شرکت مشغول پیاده سازی و تکمیل سامانه مدیریت آموزش الکترونیکی LMS سازمان فنی و حرفه ای کل کشور تکمیل بخش ارائه گواهینامه الکترونیکی آن سازمان می باشد.

مفاهیم و واژگان رشد فناوری (نوآوری فناورانه چیست؟)

نوآوری فناورانه همان نوآوری می باشد با این تفاوت که به بعد فناوری یعنی شناسایی نیازهای مبتنی بر فناوری و پاسخگویی به آنها از طریق خلق محصول یا خدمت جدید و یا ارائه فرآیند یا روش نوین تمرکز دارد.

نوآوری فناورانه در برگیرنده محصولات و فرآیندهای جدید و تغییرات مبتنی بر فناوری در محصولات و فرآیندهای موجود می باشد. شرط صدق این تعریف، تجاری سازی محصول و فرآیند نوآوری و معرفی آن به بازار است.

این تعریف دو نکته مهم و متفاوت با مفهوم نوآوری به تنهایی دارد:

۱- تجاری سازی محصول ۲- معرفی آن به بازار

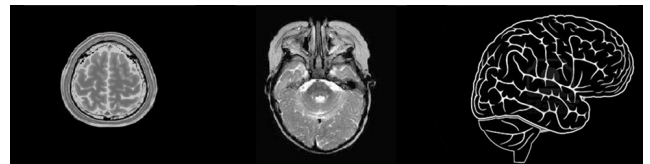
«با ما در شماره آتی خبرنگار با ادامه این موضوع همراه باشید.»

موفقیت در تولید شبیه سازهای آموزشی پزشکی

شرکت کهکشان الکترونیک، از شرکت های توانمند در زمینه تولید بازی های رایانه ای آموزشی با تکیه بر توان، تخصص و سابقه خود با استفاده از راهنمایی اساتید مجرب دانشگاه علوم پزشکی شیراز، پروژه طراحی و تولید شبیه سازهای آموزشی پزشکی را با ساخت شبیه ساز جراحی لاپاراسکوپی آغاز نمود.

با توجه به تحریم کشور در زمینه خریداری شبیه سازها و نیاز مبرم جامعه پزشکی، این شرکت موفق شد در تیرماه ۱۳۹۲ شبیه ساز آموزشی رادیوتراپی قطب الدین را با حضور وزیر محترم وقت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در شیراز رونمایی نماید. این شبیه ساز امکان آموزش تکنسین های رادیوتراپی در محیطی امن را فراهم نمود.

شبیه ساز MRI دیگر محصول این شرکت با همکاری دانشگاه صنعتی شیراز می باشد که در آذرماه ۱۳۹۳ با حضور دکتر ملک زاده معاون محترم تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی رونمایی گردید. در این سیستم خروجی تصاویر با استفاده از مدل سازی و شبیه سازی ریاضی تصاویر MRI و با بهره گیری از روش های پیشرفته هوش مصنوعی و پردازش ایجاد می گردد. در حال حاضر نسخه ۴،۱ این شبیه ساز با انجام اصلاحاتی در راستای بهبود کیفیت تصاویر، مورد استفاده در امور آموزشی دانشجویان پزشکی می باشد.

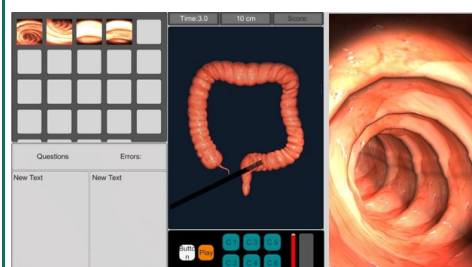


طراحی شبیه ساز کولونوسکوپی از دیگر فعالیت های شرکت کهکشان الکترونیک می باشد که به گفته مدیرعامل این شرکت انحصار تولید آن در اختیار رژیم غاصب صهیونیستی بوده که اکنون نمونه داخلی آن با امکانات جدید و خروجی تصاویر با کیفیت قابل قبول و نزدیک به تصاویر حقیقی آماده ارائه می باشد.

پروژه تولید شبیه سازهای اندوسکوپی اطفال، CT scan و آنژیو گرافی قلب از دیگر پروژه های در دست اقدام این شرکت می باشد.

شرکت کهکشان الکترونیک از سال ۱۳۹۰ تحت حمایت مرکز رشد فناوری

اطلاعات علوم پزشکی شیراز می باشد.





مرکز رشد فناوری اطلاعات
دانشگاه علوم پزشکی شیراز





فراخوان

جذب و پذیرش واحدهای فناوری و ایده های نوآورانه

در
زمینه های تخصصی فناوری اطلاعات در حوزه پزشکی، پیرا پزشکی، بهداشتی و درمانی

WWW.ICTROSHD.SUMS.AC.IR

- سیستم های نرم افزاری، مهندسی نرم افزار، وب، امنیت اطلاعات
- هوش مصنوعی، سیستم های هوشمند، محاسبات نرم
- سیستم های دیجیتالی، شبکه و فناوری های ارتباطی موبایل و بیسیم
- شبکه های کامپیوتری، انتقال داده و امنیت سیستم ها
- معماری اطلاعات، مدیریت و مهندسی دانش
- پردازش سیگنال، شناسایی الگو
- سایر موضوعات مرتبط با فناوری اطلاعات در حوزه پزشکی



شیراز - خیابان نشاط - جنب مجتمع سالن های سینما و صدرا - مرکز رشد فناوری اطلاعات دانشگاه علوم پزشکی شیراز
تلفن: ۰۷۱-۳۲۳۳۲۷۱ و ۰۷۱-۳۲۳۳۲۷۰
پست الکترونیکی: ictroshd@sums.ac.ir

معرفی کتاب



نام کتاب: Made to Stick

نام ترجمه کتاب: ایده عالی مستدام

نویسنده: برادران هیث (چیپ هیث - دن هیث)

مترجمان: سید رامین هاشمی - مجتبی اسدی

ناشر: آریانا قلم - در زمینه: مدیریت و ایده پردازی

این کتاب به ۲۸ زبان ترجمه شده است و در فهرست پرفروش ترین کتاب ها در لیست های مختلف قرار دراد و یکی از ۱۰۰ کتاب برتر حوزه کسب و کار انتخاب شده است.

همه ما دوست داریم وقتی موضوع مهمی را بیان می کنیم دیگران به آن توجه کنند، اثرگذار باشیم و پیاممان ماندگار شود. این مسئله مختص مدیران و سازمان ها نیست، بلکه هر یک از ما در شغل خود به آن نیاز داریم. ممکن است معلمی باشیم که دوست دارد در تدریس موفق باشد و مفاهیم دشوار را به خوبی به دانش آموزانش منتقل کند، یا مدیری باشیم که می خواهد چشم انداز و جهت گیری های جدید سازمان را به خوبی با کارکنان خود در میان بگذارد و انتظار داشته باشند دیگران آن را درک و در مسیر جدید حرکت کنند.

همه این مثال ها حاوی یک موضوع مشترک یعنی جلب توجه، اثرگذاری و ماندگاری است. در این کتاب نویسندگان با پرهیز از سطحی نگری روش متفاوتی را در بیان خود انتخاب کرده اند. آنها خواننده را با خود همراه می کنند و به او یاد می دهند چگونه ایده های خود را ماندگار کند. کتاب پر از مثال هایی است که به قول خود نویسنده sticky (چسبناک و ماندگار در ذهن) است و مطالب را در ذهن خواننده جا می اندازد.

معرفی سرویس آموزش مجازی



Coursera سرویسی برای آموزش آکادمیک آنلاین است که طرفداران بسیاری دارد. این سرویس علمی دوره های آموزشی متنوعی دارد و به کمک آن می توانید در هر جا که به اینترنت دسترسی دارید، در این دوره های آموزشی رایگان شرکت کنید.

این سرویس دوره های خود را به صورت رایگان و با کیفیت قابل قبول در اختیار عموم قرار می دهد. کلاس های آموزشی این سایت بین ۴ تا ۱۲ هفته طول می کشد و از طریق موسسات معروفی نظیر دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا، استنفورد، میشیگان و پرینستون حمایت می شود. علاوه بر کلاس ها و دوره های سنگین این سایت در رشته هایی نظیر کامپیوتر، کلاس های جذاب دیگری مانند مدیریت، خلاقیت و نوآوری، سلامت، اقتصاد و بسیاری از موضوعات دیگر نیز در این سایت برگزار می گردد.

این سرویس علمی علاوه بر سایت خود، برای اندروید و iOS اپلیکیشنی دارد که به کمک آن می توانید در هر جا که به اینترنت دسترسی دارید، در این دوره های آموزشی رایگان شرکت کنید. (منبع: zoomit.ir)




دریافت نسخه اندروید از کافه بازار دریافت نسخه iOS از اپل استور

خبرنامه شماره ۱۳ - آذر ماه ۱۳۹۴

تهیه شده در:

مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز

شیراز - خیابان نشاط - جنب سالن های سینما و صدرا

ساختمان مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز

نشانی اینترنتی: www.ictroshd.sums.ac.ir

پست الکترونیکی: ictroshd@sums.ac.ir

تلفن: ۰۷۱-۳۲۳۳۲۷۱

نمابر: ۰۷۱-۳۲۳۳۲۳۱۳