



## در این شماره می خوانید:

- ویژگی های فرد خلاق از نگاه مدیر سابق مرکز رشد دانشگاه صنعتی شریف (صفحه ۱)
- برگزاری جلسه هم افزایی مرکز رشد فناوری اطلاعات (صفحه ۲)
- سه محصول از شرکت سخت کوشان آوای گل نرگس تجاری سازی شد (صفحه ۲)
- برگزاری مدرسه تابستانه مهندسی پزشکی و فناوری های نوین (صفحه ۳)
- بازدید مدیر صندوق نوآوری و شکوفایی از شرکت نواندیشان نخبه محور فارس (صفحه ۳)
- اولین کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات برگزار گردید (صفحه ۳)
- مروری بر اهم فعالیت های مرکز رشد فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی در سال گذشته (صفحه ۴)
- معرفی مراکز رشد فناوری دانشگاه علوم پزشکی شیراز (صفحه ۴)

### مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

باید علم و پژوهش را به عنوان یک باور عمومی در بیاوریم تا یک همت همگانی بر این کار گماشته شود؛ یعنی حقیقتاً مسئله ی کل نظام بشود.



## ویژگی های فرد خلاق از نگاه مدیر سابق مرکز رشد دانشگاه صنعتی شریف



مسائل و مشکلات هستند.

نکته دوم در افراد خلاق کمک گرفتن از استعداد خدادادی برای حل مسئله است و در آخر، راه کار پیشنهاد دادن برای مسئله ای که مورد توجه مردم قرار گیرد و مردم برای آن ایده حاضر به پرداخت هزینه و بهره مندی هستند.

ایشان به افرادی که قصد دارند در حوزه کارآفرینی و نوآوری فعالیت کنند توصیه کرد هیچ قدمی را به تنهایی برندارند و همواره سعی کنند برای اجرای خلاقیت های خود تیم تشکیل دهند. خلاقیت اگر قرار باشد به کارآفرینی و مسائل دانش بنیان راه پیدا کند باید با کار تیمی همراه شود. تیمی که دارای توانمندی ها و تخصص های مختلف است.

به گفته او لزوماً دو هم رشته ای نمی توانند در یک تیم کارآفرینی موفق عمل کنند. افراد خلاق برای اجرایی کردن ایده های خود باید به دنبال تخصص و توانمندی های مختلف باشند.

دهبیدی پور همچنین به مسئله زمان تاکید کرد و گفت: افراد باید زمان درستی را برای هر نوآوری انتخاب کنند و نسبت به زمان جامعه خود دغدغه مند باشند. برای مثال در چند سال گذشته که ایران از پهنای باند اینترنت مناسب برخوردار نبود، ایده ویدئو آنلاین و شبکه های اجتماعی برای این حوزه منطقی به نظر نمی رسید، اما ایده های امروز که تازه هستند با توجه به زمان کنونی عملی به نظر می رسند.

برگرفته از: سایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

شاید قدم اول در کارآفرینی را بتوان خلاقیت دانست، خلاقیتی که با طی مراحل خود می تواند به اقتصاد دانش بنیان دست پیدا کند.

در همین زمینه از مهندس مجید دهبیدی پور عضو شورای مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز و مدیر سابق مرکز رشد و کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف از ویژگی های افراد خلاق در کارآفرینی پرسیدیم.

وی با اشاره به اینکه برون داد خلاقیت، حل مسئله و نوآوری است؛ افزود: وقتی جایی مسئله ای وجود دارد فرد برای حل مسئله تلاش دارد و مسئله را می شناسد. این فرد در مرحله اول خلاقیت قرار دارد.

به چشم دیدن مسائل نیز یکی از سطوح خلاقیت است. دیدن و درک کردن مشکلات مسئله مهمی است. بی تفاوت گذشتن از کنار موضوعات و چشم بستن بر روی مسائل برای افراد خلاق بیگانه است. افراد خلاق همیشه به دنبال دیدن مسائل و مشکلات هستند. نیاز، مادر نوآوری است و باید ذائقه مردم را بررسی کرد. دنبال مسئله و نیاز بودن و چشم باز کردن به مسئله ویژگی افراد خلاق است.

افرادی که راه کار پیشنهاد می دهند یک سطح از گروه قبلی بالاتر هستند. این افراد تلاش دارند از طریق ذهن و خلاقیت خود برای مشکل، موضوع یا یک معضل راهکاری ارائه دهند.

در سطح سوم افرادی وجود دارند که مسائل را بررسی کرده و راهکار مناسب هم پیشنهاد می دهند. در صورتی که این راهکار مورد پسند جامعه و انسان ها قرار گیرد، این مرحله قابل تأملی محسوب می شود.

به گفته دهبیدی پور، نوآوری خلاقیتی است که متجلی شده و از تجلی آن افراد جامعه بهره می برند. او معتقد است افراد خلاق افرادی هستند که چشمشان را بر روی مسائل و مشکلات نمی بندند و همیشه به دنبال شناسایی

## برگزاری جلسه هم افزایی مرکز رشد فناوری اطلاعات

جلسه هم افزایی مرکز رشد فناوری اطلاعات در روز سه شنبه ۱۳۹۶/۰۳/۳۰ با حضور دکتر معصومی ریاست محترم مرکز و مدیران شرکت های مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی و کارکنان این مرکز برگزار گردید.

در ابتدای جلسه دکتر معصومی با توجه به خروج شرکت داده نگار خوارزمی از مرکز رشد، با اهدای لوح تقدیری از فعالیت های این شرکت در طی سالهای استقرار در مرکز رشد فناوری اطلاعات تقدیر و تشکر نمودند.

در ادامه مهندس کارپور، مدیر عامل شرکت داده نگار خوارزمی، ضمن بیان دستاوردهای این شرکت در سال های استقرار در مرکز رشد، به بیان برنامه آینده این شرکت پرداخت.

سپس مدیران شرکت های مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات ضمن ارائه گزارشی از فعالیت های اخیر شرکت خود، به مشکلات و موانعی که بر سر راه پیشبرد طرح ها و پروژه هایشان وجود دارد اشاره نمودند و از رهنمودهای ریاست مرکز، درخصوص فعالیت هایشان بهره مند شدند.

در این جلسه مدیران شرکت های مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات، ضمن تشکر از حمایت های مرکز رشد در جهت پیشبرد اهداف کلان شرکت ها، به تشریح مساعی در جهت بهبود روند فعالیت های یکدیگر پرداختند.

در پایان این جلسه مقرر گردید هماهنگی لازم جهت برگزاری نشست با حضور مدیران کلیه شرکت های مستقر در مراکز رشد فناوری دانشگاه با معاون محترم پژوهشی دانشگاه و مدیران آن حوزه در آینده نزدیک به عمل آید تا ضمن ارائه گزارش دستاوردها و توانمندی های این شرکت ها، فرصت لازم به منظور هم اندیشی و استفاده بهینه تر از ظرفیت های دانشگاه در راستای حمایت از این شرکت های نوپا و دانش بنیان فراهم گردد.



## سه محصول از شرکت سخت کوشان آوای گل نرگس تجاری سازی شد

شرکت سخت کوشان آوای گل نرگس با هدف بهبود کمی و کیفی تجهیزات پزشکی و نیز حمایت و توسعه ی تولید ملی، در سال ۱۳۹۳ در مرکز رشد تجهیزات پزشکی فعالیت خود را آغاز نمود.

این شرکت توانسته است با فعالیت گسترده در ارائه تجهیزات لاپاراسکوپی در برندهای مطرح و هم چنین عرضه ی آن ها با نازل ترین قیمت، با تولید تعدادی از تجهیزات مصرفی جراحی های لاپاراسکوپی، در جهت حمایت از تولید ملی گامی موثر برداشته و افتخار تجاری سازی سه محصول خود در این زمینه را در سال ۱۳۹۶ کسب نماید. این محصولات عبارتند از:

### منبع نور سرد:

جهت روشن نمودن ناحیه عمل در داخل بدن از این دستگاه استفاده می شود که از نور سرد (ال ایی دی ۱۲۰ وات) در تولید آن استفاده شده است.

### اینسافلیتور :

دستگاهی است کاربردی در جراحی های لاپاراسکوپی، که با جریان مشخص، گاز CO2 را وارد فضای بین دیواره ی شکم و روده ها (peritoneal space) می کند تا فضای کافی برای حرکت ابزارهای جراحی ایجاد نماید.

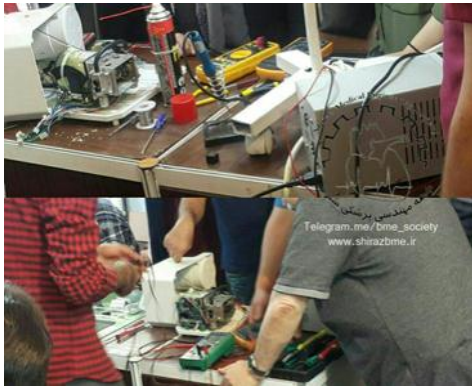
### دوربین و سیستم پردازنده لاپاراسکوپی:

این دستگاه ضمن رقابت با سایر نمونه های مشابه، در ورژن HD به مرحله اجرا رسیده است که از نظر کیفیت و وضوح تصویر بسیار مطلوب و بعضاً بهتر از نمونه های مشابه می باشد.



از این محصولات می توان در کلیه ی جراحی های لاپاراسکوپی، اندوسکوپی، آرتروسکوپی و ... استفاده نمود .

## برگزاری مدرسه تابستانه مهندسی پزشکی و فناوری های نوین



مرکز رشد تجهیزات پزشکی، در نظر دارد با همکاری مراکز مرتبط، امسال برای دومین بار همایش و فراخوان فنی آموزشی تحت عنوان مدرسه تابستانه مهندسی پزشکی و فناوری های نوین سلامت با اهداف فنی پژوهشی، آموزشی و ایده پردازی را با محوریت تجهیزات پزشکی و با همکاری اساتید متخصص این حوزه در استان و کشور در تابستان پیش رو اجرایی کند.

این مرکز برنامه های آموزشی و پژوهشی متعددی را در زمینه های فناوری های سلامت، علوم نوین بین رشته ای و به ویژه تجهیزات پزشکی به هدف توانمند سازی و جذب ایده با رویکرد ایجاد و حمایت از شرکت های دانش بنیان و افزایش دانش مخاطبان، دانشجویان و پژوهشگران و تبادل اطلاعات به روز و کاربردی، تدوین کرده است.

عناوین پیشنهادی و پرمخاطب این دوره عبارتند از: ۱- سخنرانی و نشست های علمی با دعوت از اساتید متخصص بومی و غیر بومی ۲- برگزاری کارگاه های متعدد آموزشی کاربردی با رویکرد عملی در زمینه های متعدد مهندسی و پزشکی و سایر علوم بین رشته ای ۳- برگزاری مسابقات ساخت و طراحی ایده پردازانه تجهیزات پزشکی با جوایز به نفرات برتر ۴- بخش مقالات علمی کاربردی تجهیزات پزشکی در سطوح مختلف با معرفی مقالات برتر و ۵- بازدید های علمی آموزشی، فنی و فرهنگی.

علاقه مندان می توانند جهت ثبت نام و شرکت در مدرسه تابستانه به دبیرخانه جامعه مهندسی پزشکی به آدرس خیابان مشیرفاطمی، ساختمان شماره ۲ دانشگاه علوم پزشکی، طبقه سوم اتاق ۳۱۶ مراجعه نمایند.

## اولین کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری

### اطلاعات برگزار گردید

دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان با همکاری شرکت فناوران وزین بهداد، مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی، اولین کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات را برگزار نمود.

دکتر مصلی نژاد معاون پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی سپیدان و مدیر عامل شرکت فناوران وزین بهداد هدف از برگزاری این همایش را رشد و توسعه دانش و فناوری کامپیوتر دانست و افزود: تاکید کنفرانس بر جنبه های بنیادی، کاربردی، راهبردی، توسعه ای و نیز آموزشی بوده که از مزایای خاصی در سطح کشور برخوردار است.

گفتنی است محور های این همایش شامل هوش مصنوعی و رباتیک، داده کاوی، فن آوری اطلاعات و ارتباطات، شبکه و امنیت سیستم های کامپیوتری، مهندسی نرم افزار، معماری کامپیوتر، سیستم های تجارت الکترونیک، امنیت شبکه و زمینه های مشابه بوده است.

## بازدید مدیر صندوق نوآوری و شکوفایی از

### شرکت نواندیشان نخبه محور فارس



در روز سه شنبه دوم خردادماه مدیر ارزیابی طرح های صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر محمدی، به همراه یکی از کارشناسان این حوزه به منظور حمایت

و ارزیابی پیشرفت فعالیت های شرکت دانش بنیان نواندیشان نخبه محور فارس، از این شرکت بازدید به عمل آوردند.

دکتر محمدی ضمن بازدید از امکانات و فضای این شرکت که از لحاظ نگرش اقتصاد مقاومتی جزء شرکت های منتخب معرفی شده است، از اعضای این شرکت خواست تا علی رغم محدودیت های موجود، مانند گذشته به اقدامات انسان دوستانه خود در زمینه ترمیم بافت سخت ادامه دهند.

در پایان این بازدید از طرف مدیر ارزیابی طرح های صندوق نوآوری و شکوفایی، توصیه نامه ای به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و همچنین ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی شیراز به منظور حمایت از فعالیت های این شرکت دانش بنیان صادر گردید.

شرکت نواندیشان نخبه محور فارس که فعالیت خود را با استقرار در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی آغاز کرده است، در زمینه طراحی و ساخت قطعات پیچیده مهندسی و پزشکی و نیز ساخت پروتوژهای پزشکی به وسیله چاپ سه بعدی، فعالیت می نماید.

The First National Conference on  
Computer Engineering &  
Information Technology  
همایش ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان  
بیست و دوم تیرماه ۱۳۹۶

6 July 2017  
Islamic Azad University, Sepidan Branch

## مروری بر اهم فعالیت های مرکز رشد فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی در سال گذشته



مرکز رشد فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی، به منظور توانمندسازی شرکت های مستقر، مدیران ارشد مراکز رشد و دانشجویان فارغ التحصیل متقاضی، از خردادماه سال گذشته اقدام به برگزاری یک دوره MBA نمود. در این دوره که در دو ترم متوالی و به صورت فشرده برگزار شد ۲۵ نفر شرکت نمودند. این دوره با عنوان مدیریت استراتژیک (مدیریت استراتژیک و برنامه ریزی، اصول بازاریابی و تبلیغات، اصول حسابداری، حسابداری و مدیریت و ...) با استفاده از اساتید مجرب دانشگاهی و تحت نظر مرکز رشد فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی و با همکاری و برنامه ریزی مؤسسه آموزشی مدیران خبره نارون برگزار و در پایان دوره به شرکت کنندگان گواهی شرکت در دوره ارائه گردید.

از دیگر فعالیت های مهم این مرکز می توان به این موارد اشاره کرد: برگزاری مدرسه تابستانی توکل، تفکر، تولید، حضور در سومین جشنواره گیاهان دارویی و طب سنتی تهران، برگزاری تورهای آموزشی - تولیدی جهت شرکت های مستقر و دانشجویان، تأسیس کمیته دانشجویی جوانه و ...

## معرفی مراکز رشد فناوری دانشگاه علوم پزشکی شیراز

### مرکز رشد فرآورده های دارویی:



زمینه پذیرش ایده: فرآورده های دارویی و تشخیصی (شیمیایی، طبیعی و بیولوژیک)، تولید مواد اولیه، ارتقای کیفیت فرآورده های دارویی و ارائه خدمات دارویی.

آدرس: کیلومتر ۵ جاده شیراز - اصفهان، رکن آباد، خیابان کارآفرین - دانشکده داروسازی - مرکز رشد فرآورده های دارویی (spti.sums.ac.ir)

### مرکز رشد بیوتکنولوژی:



زمینه پذیرش ایده: تولید داروهای نو ترکیب پروتئینی، تولید آنزیم های صنعتی، تولید فرآورده های پروبیوتیک و تولید فرآورده های تخمیری.

آدرس: کیلومتر ۵ جاده شیراز - اصفهان، رکن آباد، خیابان کارآفرین - دانشکده داروسازی - مرکز رشد بیوتکنولوژی (bioincubat.sums.ac.ir)

### مرکز رشد فناوری اطلاعات:



زمینه پذیرش ایده: سخت افزارها و تجهیزات رایانه ای، نرم افزارهای پزشکی، پیراپزشکی، بهداشتی و درمانی، و شبکه و زیرساخت های لازم برای سیستم های اطلاعاتی پزشکی، پیراپزشکی، بهداشتی و درمانی.

آدرس: خیابان نشاط - جنب مجتمع سالن های صدراسینا - مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی (ictroshd.sums.ac.ir)

### مرکز رشد فناوری مهندسی بافت و سلولهای بنیادی:



زمینه پذیرش ایده: استفاده از سلول های بنیادی در درمان بیماری های استخوان و مفاصل، دیابت و بیماری های کبدی و ناباروری، جداسازی، تکثیر و تمایز سلول های بنیادین و تولید بافت و استفاده از فناوری سلول های بنیادی در پژوهش های پایه ای و استفاده از آن در بیماری های انسانی.

آدرس: خیابان مشیرفاطمی - ساختمان شماره ۲ دانشگاه علوم پزشکی شیراز - طبقه سوم - مرکز رشد سلولهای بنیادی

### مرکز رشد فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی:



زمینه پذیرش ایده: ساخت فرآورده های دارویی طب سنتی، توسعه صنعت فرآوری گیاهان دارویی کشور و بهبود کمی و کیفی فرآورده های کشاورزی و تأمین امنیت غذایی با استفاده از گیاهان دارویی.

آدرس: خیابان مشیرفاطمی - ساختمان شماره ۲ دانشگاه علوم پزشکی شیراز - طبقه سوم - مرکز رشد گیاهان دارویی (mptmt.sums.ac.ir)

### مرکز رشد تجهیزات پزشکی:



زمینه پذیرش ایده: تولید و توسعه محصولات و فرآیندهای پیشرفته لوازم و تجهیزات پزشکی، تکنولوژی مراقبت فنی تجهیزات پزشکی و هدایت فعالیت های تحقیقاتی، تولیدی و سرمایه گذاری در حوزه لوازم پزشکی.

آدرس: خیابان مشیرفاطمی - ساختمان شماره ۲ دانشگاه علوم پزشکی شیراز - طبقه سوم - مرکز رشد تجهیزات پزشکی (mei.sums.ac.ir)

خبرنامه شماره ۲۱ - تیر ماه ۱۳۹۶



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

شیراز - خیابان نشاط - جنب مجتمع سالن های سینا و صدر۱ - ساختمان مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز

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