

عرضه ۵۰ محصول خلاق

در نمایشگاه پارک ملی علوم و فناوریهای نرم

برگزاری رویداد جذب سرمایه

همزمان با آغاز به کار نمایشگاه دستاوردهای شرکتهای پارک ملی علوم، فناوریهای نرم و صنایع فرهنگی، ۵۰ شرکت محصولات خود را با هدف بازاریابی و جذب سرمایه عرضه کردند.

به گزارش ایسنا، نمایشگاه دستاوردهای شرکتهای خلاق و دانش بنیان پارک ملی علوم فناوریهای نرم و صنایع فرهنگی امروز در محل دانشگاه علم و فرهنگ آغاز به کار کرد.

دکتر ایمانی خوشخو، رئیس پارک ملی علوم فناوریهای نرم و صنایع فرهنگی در گفت وگو با ایسنا با بیان اینکه این نمایشگاه با هدف معرفی دستاوردها و ظرفیتهای شرکتهای خلاق و دانش بنیان برگزار شده است، افزود: نمایشگاه معرفی دستاوردهای شرکتهای خلاق و دانش بنیان پارک ملی علوم، فناوریهای نرم و صنایع فرهنگی از روز ۳۰ آبان، به مدت ۳ روز در دانشگاه علم و فرهنگ برگزار می شود.

وی ادامه داد: این نمایشگاه به منظور معرفی خدمات، محصولات و توانمندیهای شرکتها، ایجاد ارتباط صندوقهای مالی و سرمایهگذاری با این شرکتها، تبادل تجربه بین فعالان زیستبوم فناوری و آشنایی دانشگاهیان و عموم علاقمندان با فناوریهای نرم و صنایع فرهنگی، از ۳۰ آبان ماه به مدت سه روز، در مرکز همایشهای بینالمللی دانشگاه علم و فرهنگ برگزار میشود.

ایمانی خوشخو، نمایش محصولات و خدمات شرکتهای دانش بنیان و خلاق عضو پارک ملی علوم فناوریهای نرم و صنایع فرهنگی و برگزارى پنلها و نشستهای تخصصی با حضور مدیران و فعالان زیست بوم فناوری و خلاق کشور را از جمله برنامه های این رویداد دانست و یادآور شد: در این نمایشگاه، ۲ نشست تخصصی با موضوعات انیمیشن و بازیهای رایانهای و چالش های فرآیند جذب سرمایه و یک رویداد استارت‌آپی با حضور شرکتهای سرمایه گذاری، مدیران و فعالان زیست بوم فناوری و خلاق کشور برگزار می شود.

به گزارش ایسنا، نشست تخصصی «فرصتهای حضور در بازارهای جهانی انیمیشن و بازیهای رایانهای» عصر امروز سه‌شنبه ۳۰ آبان با حضور محمد زهتابی (مدیرعامل مؤسسه فرهنگی پاییزان)، علی نادعلیزاده (مدیرعامل استودیو ناد) جواد مطوری (مدیر و مؤسس استودیو الزهرا - VFX) و حامد جعفری (تهیه کننده سینمای انیمیشن و مدیر عامل استودیو هنر پویا) برگزار می‌شود.

همچنین نشست تخصصی دیگری با عنوان چالش‌های فرآیند جذب سرمایه، امروز چهارشنبه یکم آذر ۱۴۰۲ ساعت ۱۴ با حضور میثم زرگرپور (استراتژیست جذب سرمایه و مشاور توسعه کسب و کار)، محمدرضا معصومی (مدیر سرمایه‌گذاری گلرنگ ونجرزا)، طه رضوی (مدیرعامل سایت شب) و سید محمدرضا فرحی (هم‌بنیانگذار بیمه بازار) برگزار می‌شود.
رویداد جذب سرمایه (demo day) از دیگر برنامه های جنبی این رویداد است که امروز چهارشنبه یکم آذر ۱۴۰۲ ساعت ۱۰ با حضور شرکتهای منتخب و حاضر در نمایشگاه و شرکتها و صندوق های سرمایه گذاری برگزار می شود.

به همت پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله؛

سایت مرکز منطقه ای یونسکو در مدیریت زلزله غرب و مرکز آسیا راه اندازی شد



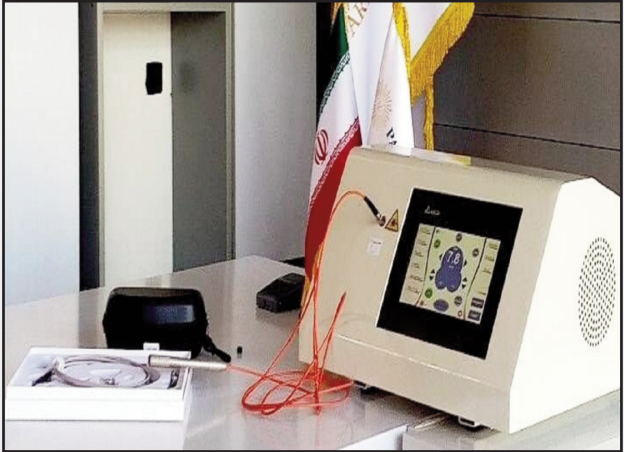
سایت مرکز منطقه‌ای آموزشی و پژوهشی یونسکو در مدیریت ریسک و تاب آوری زلزله برای غرب و مرکز آسیا به همت پژوهشگاه بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله راه‌اندازی شد.
به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وزارت علوم، سایت مرکز منطقه‌ای آموزشی و پژوهشی یونسکو در مدیریت ریسک و تاب آوری زلزله برای غرب و مرکز آسیا، به پیشنهاد پژوهشگاه بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله و اخذ مصوبات لازم از مجمع عمومی یونسکو (پاریس)، هیات دولت و مجلس شورای اسلامی اسفند سال گذشته (۱۴۰۱) در پژوهشگاه، تأسیس و فعالیت خود را در زمینه کاهش ریسک زلزله، مدیریت بحران و ارتقای تاب آوری در برابر زلزله‌های احتمالی آغاز کرد.

رونق تولید

ساخت دستگاه لیزر دندانپزشکی

برای سرعت عمل در حین جراحی لثه و ایمنی بالا

مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان گفت: به کمک دستگاه لیزر تولید شده در شرکت ما، سرعت عمل در حین جراحی لثه کنترل می شود.
ابودر جعفری، مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان با اشاره به دستگاه لیزر دندانپزشکی گفت: لیزر دندانپزشکی نه تنها وسیله‌ای چند کاره با کاربری آسان برای دندانپزشک جهت حذف سایر هندپیس ها و ابزارهای معمول یک دندانپزشک بوده بلکه روشی برای درمان اساسی بیماری‌های دهان و دندان است. لیزرهای دیود توانایی جذب به هموگلوبین و ملاتین‌ها را دارند. شمار کرومو فورها در بافت‌های بسیار ملتهب از جمله بیماری‌های آماسی لثه و پریودنتال زیاد است.



سد دانش داخلی در برابر واردات پوشش‌های

نانوساختار



نانوساختار عنوان کرد: بر اساس آمارهای غیر رسمی که از یکی از صنایع کشور اعلام شده، میزان واردات این حوزه بیش از دو میلیون دلار است.
مدیرعامل این شرکت فناوری تصریح کرد: با توجه به ابتکار و خلاقیت‌های صورت گرفته می‌توان گفت در مرحله صنعتی

مدیرعامل بانک خون بند ناف رویان خبر داد

پالایشگاه محصولات زایمانی راه اندازی می شود



و عصبی و انسولین ساز و... تبدیل کنیم که از این دانش نیز برخوردار هستیم.
وی گام سوم را ذخیره سازی طولانی مدت سلول های بنیادی تا ۳۰ سال دانست و که در ایران وجود دارد و بیان کرد: ایران جزو کشورهای پیشرو در دانش سلول های بنیادی بوده و در سطح منطقه نیز، بزرگترین ظرفیت ذخیره سازی سلول های بنیادی خون بند ناف را با بیش از ۲۰۰ هزار نمونه داریم و ده ها پیوند را با استفاده از سلول های بنیادی خون بند ناف انجام دادیم؛ همچنین بزرگترین طرح کارآزمایی بالینی برای بیماری غیر خونی(عصبی) را در کشور آغاز کردیم و نتایج آن در مطالعات بین المللی مورد استفاده قرار گرفته است.

ضرابی با اشاره به راه اندازی دفاتر بانک خون بند ناف رویان در همه استان ها، گیلان را جزو اولین دفاتر استانی دانست که به مدد سازمان جهاد دانشگاهی راه اندازی شده و عنوان کرد: با همکاری دانشگاه علوم پزشکی استان، ظرفیت انجام فعالیت های تحقیقاتی مشترک در حوزه سلول های بنیادی و زخم پوش ها وجود دارد.مدیرعامل شرکت فناوری بن یاخته‌های رویان با بیان اینکه پتانسیل درمان بیش از ۸۰ بیماری با استفاده از سلول های بنیادی وجود دارد، تصریح کرد: اگر بتوانیم برای هر بیمار که آسیب سلولی یا تخریب بافتی دارد، سلول بنیادی سالم را جایگزین کنیم، امید به درمان آن بیماری نیز وجود دارد. در بیماری های خونی، سلول بنیادی سالم را در مغز استخوان پیوند می کنیم و لذا بیمار مبتلا به بیماری خونی، درمان را با استفاده از سلول بنیادی سالم انجام می دهد، اما به غیر از بیماری های خونی، امکان استفاده از سلول های بنیادی در بیماری های عصبی مانند فلج مغزی در اطفال و ضایعات نخاعی و بیماری قلبی و سکنه های مغزی و... نیز وجود دارد.

وی های بنیادی را یک منبع ارزشمند در حوزه درمان دانست و یادآور شد: فازهای اول و دوم کارآزمایی بالینی بیماری های غیر خونی در حال انجام است و لذا در سال آینده از سلول درمانی در کنار دارو درمانی به عنوان یک رکن در درمان بیماری ها

چهارشنبه ۱ آذر ۱۴۰۲ / شماره ۶۳۹۲ / سال بیست و نهم نورخوستان ۱۵

بنابراین کاربرد طول موج های لیزر دیود در بافت‌هایی که غلظت کروموفور آن‌ها بالا است، بسیار منطقی به نظر می‌رسد. او افزود: در بین این طول موج‌ها دو طول موج ۹۸۰ و ۱۰۶۴ نانومتر از مزیت دیگری نیز برخوردار بوده و آن، جذب بیشتر این طول موج‌ها در آب است که در برهمکنش لیزربافت می‌توانند اثر بیشتری داشته باشند. با این ویژگی‌ها لیزرهای دیود خاصیت باکتری کشی و توانایی بند آوردن انعقاد خون را دارند.

مدیر عامل این شرکت دانش بنیان اظهار کرد: افزون بر جذب مناسب این طول موج‌ها توسط کروموفورهای بافتی، خصوصیات دیگر باریکه لیزری، از جمله مد تابش و چگالی انرژی در برهمکنش لیزربافت و پیامدهای بالینی آن مهم است. جعفری با اشاره به مزایای استفاده از لیزر دیود بیان کرد: سرعت عمل در حین جراحی لثه، ایمنی بالا به دلیل استفاده از فیبر نازک ۴۰۰ میکرونی، دقت بالا در برش حین جراحی، ایجاد تریلی در حین جراحی با تاباندن نور سبز ۵۲۲ نانومتر و درمان کاملاً راحت و بسیار آسان از مزایای استفاده از این لیزر در دندان پزشکی‌ها است.

دستاورد دانش بنیان ها؛

بهره برداری از ۸۰ دستگاه

«کوانتومتر ایران ساخت»

در کارخانه ها

به همت یک شرکت دانش بنیان دستگاه آنالیز عنصری فلزات (کوانتومتر) که با تعیین میزان عناصر تشکیل دهنده هر قطعه فلزی در انتخاب نوع و کیفیت قطعه برای کاربردهای متفاوت در صنعت متالورژی کاربرد دارد، در کشور به تولید انبوه رسید.

به گزارش ایسنا، این شرکت دانش بنیان با اتکا به دانش فنی متخصصان داخلی در حوزه‌های فوتونیک، الکترونیک، پلاسما شیمی تجزیه، فیزیک و متالورژی در سال ۹۶ موفق به ساخت نخستین دستگاه آنالیز عنصری فلزات (کوانتومتر) با قابلیت ارائه به صنعت در ایران شده است.

این دستگاه بر اساس تکنولوژی اسپارک (Spark OES)، ایجاد محیط پلاسما در حضور گاز آرگون و آشکارسازی طیف تحریک شده عناصر عمل می‌کند و قابلیت انجام آنالیز عناصر مختلف موجود در پایه‌های فولاد، آلومینیوم، مس، روی و منیزیم را دارد.

از مهمترین مزایای دستگاه کوانتومتر قابلیت سفارشی‌سازی و انعطاف آن برای آنالیز آلیاژهای غیرمتداول فلزی مختلف با توجه به گریدهای کاری مشتری است. برای مثال افزایش محدوده اندازه‌گیری (حدود بالا و پایین) یک عنصر، افزایش یک عنصر نامتعارف به رنج کاری یک پایه یا یک گروه از آلیاژهای پایه مدنظر از مهمترین مزایای دستگاه‌های کوانتومتر ساخت شرکت است.

محمد بیاتی، مدیر عامل این شرکت دانش‌بنیان با تأکید بر اینکه تعیین میزان عناصر تشکیل دهنده یک قطعه فلزی یکی از فاکتورهای مهم در انتخاب نوع و کیفیت قطعه برای کاربردهای متفاوت در صنعت متالورژی است، گفت: مجموعه ما تاکنون موفق به فروش بیش از ۸۰ دستگاه کوانتومتر به کارخانه‌ها و مراکز معتبر صنایع وابسته متالورژی از قبیل ریخته‌گری، آلیاژسازی و قطعه‌سازی و... در داخل کشور شده است.

وی ادامه داد: محصولات کوانتومتر در حالت کلی به دو مدل پایه فلزات رنگی (شامل پایه‌های مس، آلومینیوم، روی زاماک و منیزیم) و پایه فلزات آهنی (شامل پایه‌های فولاد، چدن و استیل) تقسیم می‌شود. همچنین امکان تولید یک دستگاه کوانتومتر با قابلیت آنالیز عناصر در چندین پایه مختلف و نیز امکان سفارشی کردن خرید (افزایش بازه اندازه‌گیری عناصر افزایش عنصر) و آنالیز نمونه‌ها در بازه مد نظر در پایه‌های مختلف فلزات رنگی و آهنی وجود دارد.

بیاتی با بیان اینکه این دستگاه برای نخستین بار توسط این شرکت در کشور ساخته و به بازار عرضه شده است، اظهار کرد: با توجه به نیاز صنایع مختلف به استفاده از دستگاه کوانتومتر پرتابل در سایت‌های کارگاهی و صنعتی به منظور کنترل سریع آنالیز مواد ورودی و خروجی و محصولات حین تولید بدون نیاز به تخریب و یا نمونه‌گیری، دستگاه کوانتومتر پرتابل Ara-Scan Port تولید شد.

وی، توانایی جداسازی گریدهای مختلف از یکدیگر را از دیگر مزیت‌های دستگاه کوانتومتر برشمرد و خاطر نشان کرد: آنالیز دقیق و تعیین غلظت وزنی عناصر در نمونه‌های مختلف آهنی و غیرآهنی شناسایی و جداسازی سریع نمونه‌ها بدون نیاز به تهیه نمونه و یا برش قطعه، قابلیت حمل و نقل بر روی ارابه به همراه کپسول آرگون و تمام متعلقات، توانایی اندازه‌گیری هم‌زمان عناصر UV مانند کربن، گوگرد فسفر در اپتیکه قابلیت تعریف یک نمونه خاص جهت مقایسه سریع آنالیز با امکان نمایش درصد تطبیق، تعبیه کابل جهت سهولت در جابه‌جایی و کنترل پروپ و قابلیت سفارشی‌سازی برنامه‌های آنالیز از مشخصات منحصر به فرد این دستگاه است.