

تولید سامانه‌های توزین صنایع از سوی فناوران

فناوران یکی از شرکت‌های دانش بنیان دستگاه‌های توزین صنعتی را به بازار معرفی کرد که قیمت آن یک سوم نمونه خارجی است. به گزارش ایسنا به نقل از مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، امین پورکبیریان مدیرعامل این شرکت دانش بنیان، بومی‌سازی سامانه‌های توزین صنعتی را از محصولات این شرکت دانست و گفت: سیستم توزین کاربردهای گسترده‌ای در صنایع مختلف از جمله معادن، کارخانجات و دامپروری‌های صنعتی دارد و عمدتاً از طریق واردات تامین می‌شوند.

وی وجه تمایز نمونه ساخت این شرکت دانش بنیان نسبت به مشابه خارجی آن، بومی سازی محصول، قیمت پایین تر و خدمات پس از فروش عنوان کرد و یادآور شد: ظرفیت تولید ما حدود ۵۰۰ عدد در سال است و قریبا در سال ۵۰۰ هزار دلار از واردات و ارزیزی جلوگیری می‌کند.

پورکبیریان اظهار کرد: قیمت این توزین صنعتی یک سوم مشابه خارجی است و خدمات پس از فروش در دسترس برای مشتری نیر فراهم است.

بیش از ۷۵ درصد فضای نمایشگاه نانو ۱۴۰۲ پر شد



تاکنون بیش از ۷۵ درصد از فضای چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی فناوری نانو پر شده و کمتر از ۲۵ درصد از فضاهای غرفه‌ها باقی مانده است.

به گزارش ایرنا، بر اساس اطلاعات منتشر شده از سوی دبیرخانه چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی فناوری نانو تاکنون بیش از ۷۵ درصد از فضای نمایشگاه ایران‌نانو ۱۴۰۲ پر شده و کمتر از ۲۵ درصد از فضاهای غرفه باقی مانده است.
علاقه‌مندان برای ثبت‌نام می‌توانند تا پایان شهریور ماه به سایت نمایشگاه <https://nanorexhibition.ir> مراجعه کرده و با تکمیل اطلاعات لازم نسبت به ثبت‌نام اقدام کنند.

یکی از تفاوت‌های نمایشگاه سال جاری با دوره‌های پیشین، امکان جانمایی نمایشگاه توسط خود شرکت‌ها است. در دوره‌های قبلی جانمایی توسط مجری نمایشگاه انجام می‌شد اما امسال خود شرکت‌ها می‌توانند نسبت به جانمایی براساس نیاز خود اقدام کنند.

تاکنون ۵۵ درصد فضای نمایشگاه توسط شرکت‌ها پر شده است، ۲۱ درصد رزرو اولیه شده و فقط ۲۴ درصد از فضای نمایشگاه خالی مانده است. با توجه به محدودیت فضای باقی مانده به علاقه‌مندان شرکت در نمایشگاه توصیه می‌شود هر چه سریع‌تر نسبت به تکمیل فرآیند ثبت‌نام خود اقدام کنند.

چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی فناوری نانو (۱۴۰۲) از ۱۳ تا ۱۶ آبان سال جاری در سالن‌های ۵ و خلیج فارس نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار می‌شود.

درمان عوارض عرق‌سوز شدن با پماد گیاهی

یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان با استفاده از مواد گیاهی، پمادی برای درمان عوارض ناشی از عرق‌سوز شدن و تاول‌های عفونی‌شده تولید کرد.

به گزارش ایسنا به نقل از مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، حنا الله‌دادی معاون طرح و توسعه این شرکت دانش بنیان در این باره گفت: پماد تولید شده بر پایه مواد گیاهی است و خاصیت آنتی‌باکتریال دارد ضمن آنکه برای بهبود عوارض ناشی از عرق سوز شدن بسیار موثر است.

وی با بیان اینکه این پماد همچنین برای درمان زخم‌ها و تاول‌های عفونی نیز کاربرد دارد، افزود: این پماد می‌تواند از تشدید، سرایت و فراگیری شدن، عفونت جلوگیری کند. الله‌دادی، مزیت این پماد را نسبت به نمونه‌های مشابه در بازار را اثربخشی سریع سازگاری با انواع پوست و ندلشتن محدودیت استفاده برای افراد دانست و تاکید کرد: این محصول کاملا گیاهی است و از ترکیب دو گیاه چویل و آویشن تولید شده است، به همین دلیل حتی برای افرادی که حساسیت های پوستی خاص دارند، هم می تواند مفید باشد.

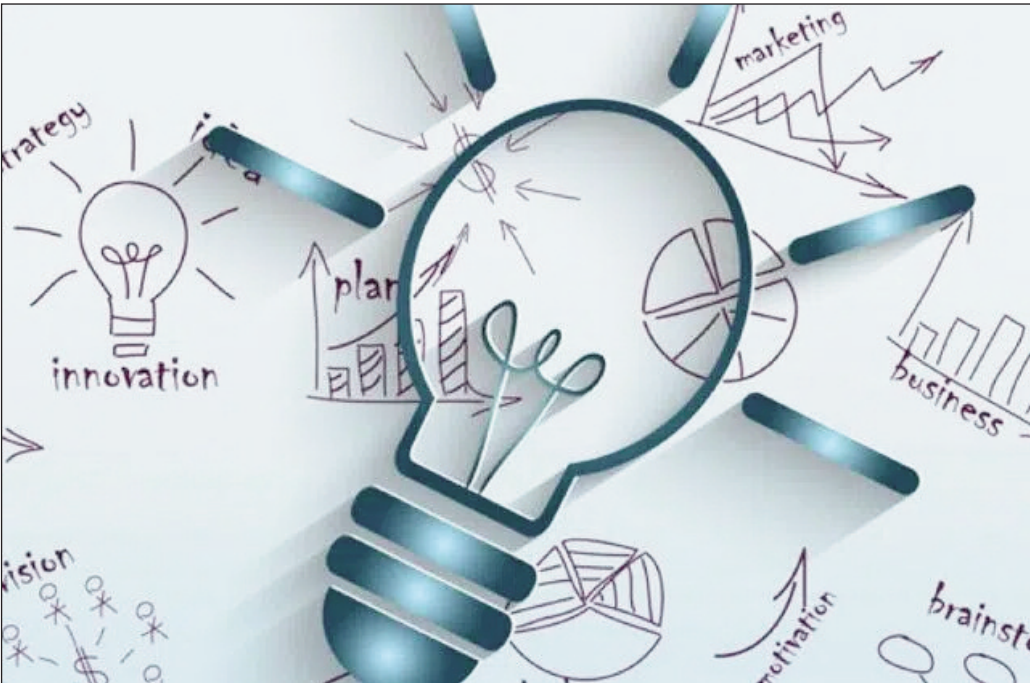
مدیریت و نگهداری خودرو با گجت های هوشمند

گجتی از سوی فناوران کشور به منظور مدیریت هوشمند و پیشگیری از خرابی خودرو عرضه شده است که با استفاده از آن می‌توان هزینه تعمیر و نگهداری خودرو را کاهش داد ضمن آنکه خدماتی چون دزدگیر و ردیاب را به کاربر ارائه می‌دهد. به گزارش ایسنا و به نقل از مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، مهدی گلپایگانی، مدیر عامل این شرکت دانش بنیان گفت: با اتصال خودروها به اینترنت توسط گجت تولیدی ما با عنوان "پبود"، امکانات ارزشمندی را برای خودروها تامین می‌کند. این گجت با استخراج داده‌های ECU خودرو و امکانات کاربردی خود، احتمال خرابی خودرو را کاهش می‌دهد.



ISNA VIDEO isna.ir

تولید ۹۸ درصدی کاتالیست های کشور از سوی شرکت های دانش بنیان

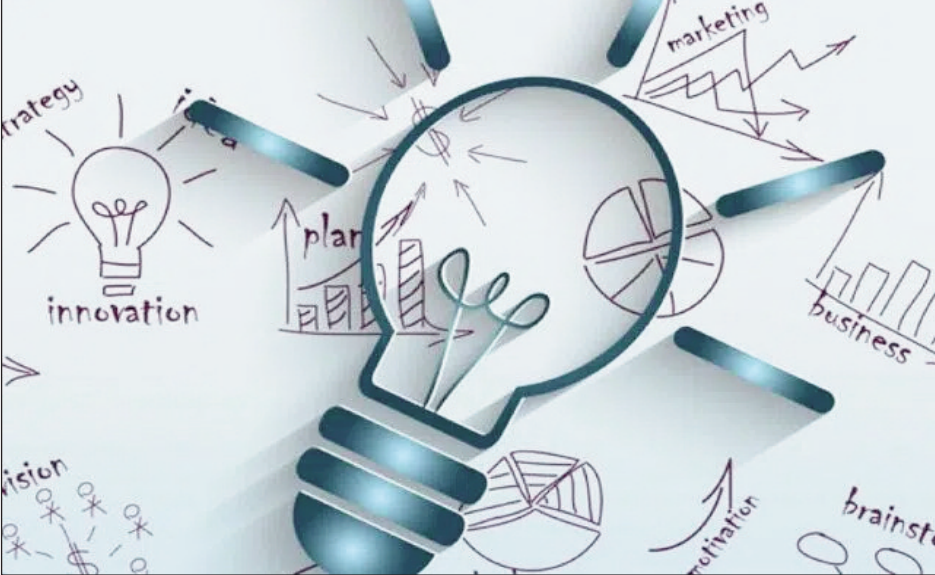


ارزش افزوده وجود دارد، با ایجاد شرکت‌های دانش بنیان شکوفا می‌شود. شرکت دانش بنیان، انگیزه لازم برای کارآفرینی، تبدیل دانش به کسب و کار و حل مشکلی از کشور را به نیروی انسانی دانش آموخته می‌دهد؛ شرکت دانش بنیان در واقع یک خانواده‌را برای دانشجویان و متخصصان شکل می‌دهد؛ خانواده‌ای که ماندگاری بالایی دارد.

دھقانی با بیان این که در نظام جدید ارزیابی شرکت‌های دانش بنیان علاوه بر سطح فناوری، میزان اشتغال و اثرگذاری شرکت در اقتصاد نیز مورد ارزیابی قرار می‌گیرد، ادامه داد: در نظام جدید ارزیابی شرکت‌های دانش بنیان، علاوه بر بالاتر بودن سطح فناوری

رئیس بنیاد ملی نخبگان استان اصفهان مطرح کرد:

ثبت‌نام رصدگران علم و فناوری برای روایت علمی رسانه‌ای جایزه مصطفی(ص)



نقل کنند. رصدگران منتخب می‌توانند از ششم تا دوازدهم مهر در «پنجمین دوره جایزه مصطفی» همراه برترین دانشمندان جهان اسلام در شهر اصفهان باشند.

وی ادامه داد: این رقابت در سه مرحله با محوریت تولید محتوای رسانه‌ای برگزار خواهد شد. علاقه‌مندان ضمن شرکت در کارگاه‌های آموزشی با تمرکز بر موضوعات فلسفه‌جوایز علمی، علم و فناوری اطلاعات و ارتباطات، علم و فناوری زیستی و پزشکی، علم و فناوری نانو، علوم پایه و مهندسی؛ روایت رسانه‌ای خود را در هر یک از قالب‌های یادداشت، گزارش، اینفوگرافیک، پادکست، ویدئو کلیپ و ... تولید خواهند کرد. ربانی اضافه کرد: جوایز رقابت رصدگران جایزه مصطفی(ص) شامل مواردی مانند حضور و رصدگری در پنجمین هفته جایزه مصطفی، اعطای گواهی‌نامه بین‌المللی؛ جوایز نقدی برای سه نفر برتر به میزان ۵، ۱۰ و ۲۰ میلیون تومان خواهد بود. همچنین گاه‌شمار رقابت رصدگران جایزه مصطفی، شامل رقابت اولیه از هفته اول شهریور تا هفته اول مهر؛ پنجمین هفته جایزه مصطفی از ششم تا دوازدهم مهر با حضور رصدگران منتخب و رقابت ثانویه از ۱۵ مهر تا ۱۵ آذر و اختتامیه است.

وی خاطرنشان کرد: علاقه‌مندان برای ثبت‌نام در این رقابت می‌توانند به وب‌سایت جایزه مصطفی به نشانی <https://www.mustafaprizе.org> بخش رویدادها مراجعه کنند و با برآی کسب اطلاعات بیشتر با دبیرخانه رقابت به شماره ۰۲۱۶۶۲۰۴۵۲۴ یا ۰۹۳۶۴۴۰۹۰۲ تماس بگیرند.

رونق تولید

دوشنبه ۲۰ شهریور ۱۴۰۲ / شماره ۶۳۳۴ / سال بیست و نهم ***نورخوزستان*** **۱۵**

وی ارائه خدمات ردیابی، دزدگیر و دیابک به طور همزمان را از دیگر قابلیت‌های این گجت دانست و اظهار کرد: این محصول با تمام خودروهای ایرانی و خارجی سازگار است و نصب آن آسیمی به خودرو وارد نمی‌کند. گلپایگانی با اشاره به نصب سخت افزار اتصال پذیری این گجت بر روی بیش از ۲۴۰۰ خودرو در کشور، یادآور شد: آگاهی از وضعیت خودرو از قابلیت‌های این محصول است و با کاربرد آن کاربر می‌تواند قبل از خرابی قطعی و یا آسیب رسیدن به دیگر قطعات خودرو اقدام به تعمیر یا تعویض قطعه معیوب کند. این امر علاوه صرفه‌جویی در هزینه تعمیر و نگهداری، زمان تعمیر را کاهش خواهد داد ضمن آنکه سبب بالا رفتن عمر مفید خودرو می‌شود.

به گفته وی این گجت از طریق ارسال دائم اطلاعات ECU به سرور، این اطلاعات

مورد پایش قرار می‌گیرد و به محض دریافت نخستین نشانه از سنسورها مبنی بر

بروز خطا یا اشکال در خودرو، آنها را مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌دهد.

تلاش دانشگاه تربیت مدرس برای دستیابی به دانش بومی باتری آلومینیوم - یون

محققان دانشگاه تربیت مدرس با سنتر نانو کامپوزیت‌های چندلایه در تلاش هستند تا به دانش بومی باتری آلومینیوم - یون و یا لیرخان آلومینیومی دست یابند.

به گزارش ایسنا، به نقل از ستاد توسعه نانو «سنترز نانو کامپوزیت CNT/CTx۲۷ و بررسی خواص الکتروشیمیایی» عنوان طرحی است که مظهره سادات محسنی صالحی منفرد با راهنمایی احسان طاهری نساج در دانشگاه تربیت مدرس به پایان رسانده است.

وی در این باره توضیح داد: انرژی الکتروشیمیایی یک راه‌حل مناسب برای جایگزینی انرژی فسیلی است از این رو در دهه‌های اخیر پژوهش‌های فراوانی روی توسعه دستگاه‌های تولید و ذخیره‌سازی انرژی انجام شده است به‌طوری‌که استفاده از انرژی‌های خورشیدی، بادی و دیگر انرژی‌های تجدیدپذیر گسترش یافته و از دستگاه‌های مطلوب ذخیره انرژی همانند باتری‌ها و لیرخان‌ها بهره‌برداری می‌شود.

صالحی اضافه کرد: به‌تازگی، باتری‌های قابل شارژ آلومینیوم - یون به‌عنوان جایگزین امیدوارکننده باتری‌های لیتیوم - یون موردتوجه قرار گرفته‌اند. استفاده از مواد با ظرفیت بالا به این خاطر است که این ساختارها راه جدیدی را برای دستیابی به ذخیره‌سازی انرژی با چگالی انرژی بالا در سرعت‌های بالای شارژ ایجاد می‌کنند.

این محقق ادامه داد: سازوکار عملکرد باتری‌های یونی، رفت‌وآمد یون‌ها بین الکترودها از طریق یک الکترولیت مایع یونی است. یون‌ها از آند خارج و حین فرآیند دشارژ وارد کاند می‌شوند. در طول شارژ، روند مخالف رخ می‌دهد؛ بنابراین الکترود نقش قابل‌توجهی در عملکرد باتری ایفا می‌کند.

مجری طرح سنتر و بررسی خواص الکتروشیمیایی ماده کاتدی CT۲۷، بررسی تأثیر کامپوزیت‌سازی بر ظرفیت ویژه و چرخه‌پذیری الکتروشیمیایی باتری، بهینه‌سازی اندازه و مورفولوژی پودرهای ماده فعال کاتدی را از اهداف اجرای این طرح دانست و یادآور شد: امکانات متمرکز برای سنتر ماده وجود نداشت و برای این کار از چند دانشگاه کمک گرفتیم؛ اما متأسفانه کرونا و تعطیلی مراکز آزمایشگاهی و دانشگاه‌ها در ادامه فعالیت وقفه ایجاد کرد. هزینه‌های بالای تحقیقات هم می‌توانست فعالیت را متوقف کند و اگر رکنر استاد راهنما و تقبل هزینه‌ها توسط ایشان نبود، با توجه به بالا رفتن تصاعدی دلار، مشکلات زیادی پیش‌روی ما بود.

وی خاطرنشان کرد: نتایج حاصل از این پروژه به ایجاد دانش بومی تولید الکترود کاتدی باتری آلومینیوم - یون و یا لیرخان آلومینیومی کمک می‌کند و حتی با امکانات و تجهیزات می‌توان نمونه محصول رانیز تولید کرد.

راهکار فناوران کشور برای کاهش خوردگی و افزایش رانندمان در بویلرهای بخار

گروهی از محققان یکی از شرکت‌های دانش بنیان با دستیابی به دانش فنی قطعه اصلی بویلرهای بخار، راندمان این تجهیزات را تا ۹۵ درصد ارتقاء دادند ضمن آنکه راهکاری برای کاهش میزان خوردگی در آنها ارائه کردند. محمدرضا طهرانچی مدیر توسعه بازار و صادرات یکی از گروه‌های صنعتی و تولیدی در گفت‌وگو با ایسنا، زمینه فعالیت این شرکت را تولید بویلرهای بخار دانست و گفت: رادیاتور رادیاتورهای پره‌ای و پنلی، شمعل و بویلرهای چگالشی از محصولات این شرکت به شمار می‌رود و از این تجهیزات در هر مکانی که نیاز به خروجی بخار و با آب گرم باشد می‌توان استفاده کردوی با بیان اینکه بویلرهای بخار این شرکت در لامکنی مانند بیمارستان‌ها، ادارات و سازمان‌ها کاربردی شده است، افزود: کارخانجات برای سیکل تولید و با گرمایش خود نیاز به بخار دارند و بویلرها از طریق احتراق و گرم کردن آب، بخار مورد نیاز صنایع را تامین می‌کنند.

طهرانچی با اشاره به کاربره‌ای این دستگاه در بیمارستان‌ها خاطر نشان کرد: از این دستگاه در گرمایش بیمارستان و از بویلرهای آبی نیز برای گرم کردن آب‌های مصرفی مورد استفاده قرار می‌گیرد.