

بازار PC

یک مقام مسئول در وزارت ارتباطات؛

۱۰ درصد مشکلات کنونی ریشه

در تحریم اداوز

مدیرکل دفتر نوآوری و حمایت از سرمایه گذاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: ۱۰ درصد از مشکلات کنونی کشور به دلیل تحریم و بقیه مشکلات، ناشی از وابسته نبودن بازارهای بین المللی به فناوری و محصولات کشور است.

محمدحسین احمدیان، دیروز (دوشنبه) در نشست توسعه کارآفرینی اکسپیر اقتصاد در شرایط تحریم افزود: اکثر کشورها به نفت ایران نیاز دارند، به همین دلیل با وجود تحریم نفت باز هم خرید پیمان از ایران انجام می شود، درعین حال محدودیتی در میزان خرید ایجاد شده است.

وی تاکید کرد: چنانچه شرکت ها و واحدهای تولیدی نتوانند با بازارهای جهانی پیوند برقرار کنند، بی تردید به موفقیت دست نخواهند یافت.

احمدیان با بیان اینکه کارآفرینی در ادبیات بین‌المللی تعریف متفاوتی دارد، اظهار داشت: پیش از این کارآفرینی بر مبنای اسرار، اجبار و ضرورت سازی بود، اما امروزه نوآوری مبنای اصلی کارآفرینی در جهان محسوب می شود. احمدیان مولفه های اصلی در کارآفرینی را شبکه سازی، همکاری و نوآوری به شمار داد و گفت: دانشگاه های کشور مدعی و وابسته به نسل چهارم دانشگاهی (دانشگاه های کارآفرین) هستند؛ چنانچه این مهم محقق شده باشد، نباید در زمینه ایجاد شغل برای فارغ التحصیلان مشکلی وجود داشته باشد.

احمدیان به رواج استارتاپ ها در شرایط تحریم و اقتصادهای کمبودی در کشورهای شرق آسیا اشاره و تاکید کرد: استارتاپ هایی که بدون توجه به تقاضای بازار فقط بر مبنای عرضه ایجاد شده باشند، محکوم به شکستند.

وی گفت: رقیب نیست رشد و توسعه اقتصادی با استارتاپ ها انجام شود، زیرا آنها مولد اشتغال، به همین دلیل ایجاد شرکت های بزرگ باید در دستور کار قرار گیرد. مدیرکل دفتر نوآوری و حمایت از سرمایه گذاری وزارت ارتباطات تاکید کرد: باید کمک کرد تا لکومونیو شرکت های بزرگ اقتصادی به حرکت درآید تا بتوانند واکن استارتاپی ها را با خود همراه کنند.

ادعای جدید درباره سانسونگ:

«گلکسی اس ۱۰ پلاس»

با قاب سرمیکی ضد خش و ضد ضربه

یکی از کاربران توییتر ادعا می کند موبایل «گلکسی اس ۱۰ پلاس» سامسونگ با قابی از جنس سرامیک ساخته می شود که ضد خش و ضد ضربه است.

به نقل از رددیت، موبایل «گلکسی اس ۱۰» به نظر می رسد دستگاهی شکیل از ترکیب فلز و شیشه باشد اما گران قیمت ترین نسخه آن با پریمیوم ۱۵۰۰ دلاری عرضه می شود و احتمالا نکته ای متمایز از بقیه دارد.

در همین راستا طبق اطلاعات Ice Universe این موضوع صحت دارد.

این کاربر توییتر که همیشه اطلاعاتی از سامسونگ را فاش می کند، در پست جدید خود نوشته است: پوشش پشت موبایل «گلکسی اس ۱۰» ۱۲ گیگابایت RAM و یک تراشه حافظه (پردازش) سرامیک است. سرامیک طی فرآیند خاصی ساخته شده که محصول نهایی نه تنها ضد خش است، بلکه در مقابل افتادن نیز مقاوم است. اما وزن دستگاه افزایش می یابد. این پیشرفته ترین نسخه ۱۰+ S10 است. البته سامسونگ نشان شرکتی نیست که قاب سرامیکی می سازد، «نپل واچ» گرانتیمت ترین ساعت هوشمند اپل نیز قاب سرامیکی داشت که در نسخه ۴ آن حذف شد.

قابلیت جدیدی به گوگل مپ

افزوده می شود

گوگل قابلیت جدیدی را به برنامه نقشه موسوم به گوگل مپ خود اضافه کرده است تا سرعت مجاز رانندگی در بزرگراهها و خیابان ها را برای کاربران نمایش دهد. اپلیکیشن نقشه گوگل (گوگل مپ) یکی از قدرتمندترین و کاملترین برنامه‌های نقشه‌یابی است که به کاربران در سراسر جهان موقعیت‌های موردنظرشان را نشان داده و آن‌ها را راهنمایی می‌کند.

حالا گوگل با عنوان توسعه دهنده اپلیکیشن گوگل مپ به تازگی اعلام کرده است که قابلیت جدیدی را به هر دو پلتفرم اندرویدی و آی‌اواس آن اضافه کرده تا به کاربران اجازه دهد که از محدودیت سرعت مجاز در خیابان و بزرگراه‌های مورد نظر خود آگاه و مطلع شوند.

گوگل مپ در صورتی منظور خواسته با افزودن قابلیت که مشابه آن در اپلیکیشن ویز وجود دارد، نظر و توجه خیل عظیمی از کاربران برنامه‌های نقشه‌های آنلاین جغرافیایی در جهان را به سمت و سوی خود جلب کند و بدین ترتیب به تکمیل و بهبود پلتفرم اپلیکیشن گوگل مپ بپردازد. نحوه عملکرد این قابلیت بدین صورت است که کاربران با نزدیک شدن به دوربین‌های کنترل سرعت در خیابان، معابر و بزرگراه‌های خطاری از سوی این اپلیکیشن دریافت کرده می‌شوند. البته این به روزرسانی در حال حاضر تنها در کشورهایی مانند آمریکا، انگلستان و ایالات متحده آمریکا قابل استفاده است و بر اساس گزارش‌های منتشر شده در وب سایت تک کرانچ، این قابلیت به زودی برای کاربران تمامی کشورهای جهان در دسترس قرار خواهد گرفت.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

کیفیت شبکه ملی اطلاعات به اینترنت بین الملل رسید



وزیر ارتباطات با ارائه گزارشی به رئیس جمهور در خصوص دستاوردهای حوزه فناوری اطلاعات و شبکه ملی اطلاعات و وجود هیچ نقطه‌ای در شبکه ملی اطلاعات وجود ندارد گفت که کیفیتش از کیفیت خدمات اینترنتی بهتر نباشد.

به نقل از وزارت ارتباطات، محمدجواد آذری جهرمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، پس از بازدید صبح دیروز حسن روحانی رئیس‌جمهور از نمایشگاه «دستاوردهای کسب‌وکارهای آینده» و نشست با معاونان و مدیران وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، مطالب روبرو را به این ترتیب گفت: براساس تأکیدات و نگاه راهبردی شما در دولت حرکت بزرگی را در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات در دولت‌های یازدهم و دوازدهم شاهد بودیم که دیندار و مهم‌ترین دستاوردها شما است. دستاوردها را مردم مستقیماً در زندگی خود لمس می‌کنند.

ظرفیت پهنای باند اینترنت بین الملل

به ۱۵۰۰ گیگ رسید

وی با ارائه گزارشی از خدمات و دستاوردهای حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات و با بیان اینکه سرمایه‌گذاری بیش از ۲۰۰ هزار میلیارد ریال در این حوزه بوده است، افزود: در ابتدای دولت یازدهم ۱۰ میلیون نفر به اینترنت پهن باند ثابت انجام گرفته و بیش از ۷۵ درصد آن توسط بخش خصوصی و ۲۵ درصد آن توسط دولت بوده است، افزود: در ابتدای دولت یازدهم ۱۰ میلیون نفر به اینترنت پهن باند ثابت دسترسی پیدا کردند، این در حالی است که قبل از آن، ۴ میلیون مشترک از این امکان برخوردار بودند. در پایان دولت یازدهم نیز ۳۶ میلیون نفر به اینترنت پهن باند دسترسی داشته و پهنای باند بین‌المللی از ۷۳ گیگابایت در ۹۰۰ گیگابایت در ثانیه رسید.

جهرمی تکمیل دسترسی همگانی و توسعه اینترنتی فناوری اطلاعات را از جمله اهداف این دولت برشمرده و ادامه داد: توسعه دسترسی روستاهای کشور از طریق اینترنت پهن باند را از ۳۶ درصد به ۶۶ درصد رساندیم. پوشش ارتباطی جمعیت شهری نیز از ۵۰ درصد به ۱۰۰ درصد رسید و تمام شهرهای کشور امروز به خدمات نسل ۳ و ۴ اینترنت همراه دسترسی پیدا کرده‌اند.

نرم‌افزار کاربردی «دانا» آماده همکاری بیشتر با فعالان حوزه آموزش

فعالان حوزه آموزش می‌توانند محتواهای آموزشی خود را از طریق نرم افزار کاربردی «دانا» به اشتراک بگذارند.

به نقل از روابط عمومی ایرنسل، «دانا» جامع‌ترین برنامه کاربردی آموزش همراه در ایران است که دانش‌آموزان، دانشجویان و تمامی علاقه‌مندان به یادگیری می‌توانند در هر زمان و مکانی به محتوای آن دسترسی داشته باشند و از بهترین اسناد و موسسات آموزشی بهره بگیرند. موسسات آموزشی و اساتیدی که قصد همکاری با نرم‌افزار کاربردی «دانا» را دارند می‌توانند با مراجعه به وب‌سایت دانا به نشانی danaapp.ir درخواست همکاری خود را، با کامل کردن فرم مورد نیاز، ثبت کنند. «دانا» این امکان را برای کاربران فراهم می‌کند تا از هر فرصتی برای یادگیری دوره‌های الکترونیکی استفاده کنند و وب‌بدهای آموزشی، جزوه‌ها و آزمون‌های چند گزینه‌ای را در اختیار دانش‌آموزان بگذارند. همچنین در دوره‌های آموزشی خود را یاد می‌کنند. کاربران نرم افزار کاربردی «دانا» می‌توانند پیش از گذراندن دوره مدنظر خود، از موسسه آموزشی ارائه دهنده محتوای مدنظرشان به صورت آنلاین مدرک دوره‌ای که گذرانده‌اند، دریافت کنند. نرم افزار کاربردی «دانا» جامع‌ترین برنامه کاربردی آموزش همراه در ایران است که از طریق بازار ارائه دهنده نرم‌افزارهای کاربردی اندروید «چرخه‌خانه» و همپترون نرم افزار کاربردی «دانا من» در دسترس است. همچنین کاربران iOS می‌توانند از طریق وب‌سایت «دانا» به نشانی danaapp.ir محتواهای مدنظر خود را در اختیار داشته باشند. ایرنسل چندی قبل به دلیل فعالیت‌های خود در حوزه آموزش الکترونیک موفق به دریافت تندیس سازمان برتر در نخستین «جایزه ملی یادگیری دیجیتال» بونسکو شد.

دومین نمایشگاه کار ایران با حمایت همراه اول برگزار می شود

دومین نمایشگاه کار ایران از جمعه هفته جاری و با حمایت ویژه همراه اول برگزار می شود.

به نقل از اداره کل ارتباطات شرکت ارتباطات سیار ایران، دومین نمایشگاه کار ایران به مدت سه روز (۲۴ تا ۲۶ بهمن‌ماه) با حمایت ویژه همراه اول از ساعت ۹:۳۰ تا ۱۶:۳۰ برگزار می شود.

اهداف این نمایشگاه که توسط دانشگاه صنعتی شریف در مجتمع نمایشگاهی بوستان گفتگوی تهران برگزار می شود، «روایی مستقیم کارجو و کارفرما»، «کمک به بهبود ارتقا برند کارفرمایان»، «تسهیل فرآیند جذب و استخدام»، «معرفی فرصت های شغلی موجود در بازار کار»، «معرفی سازمان ها و ادارات مرتبط و نیمه مرتبط با رشته تحصیلی»، «ایجاد یک محیط حرفه ای و با کیفیت برای تعامل بیشتر بین کارجویان و کارفرمایان»، «ایجاد بخش مینی شرکت در کارفرمایان»، «برپایی کارگاه های آموزش

ملی تبادل اطلاعات، اشاره کرد و گفت: در فروردین ماه ۱۳۹۵، حدود ۴ میلیون تراکنش در این سیستم انجام می شد که امروز به ۹۵ میلیون تراکنش رسیده است. به معنی که ۹۵ میلیون مراجعه حذف شده و ۹۵ میلیون استعلام به کسری از ثانیه رسیده است.

وی افزود: ما در حوزه شبکه ملی اطلاعات نیز مأموریت تهیه زیرساخت، زیرساخت باکیفیت، ارزان و امن برای کسب‌وکارهای داخلی ترا داشته و این حلقه را تکمیل کرده‌ایم؛ که بیان دیگر هم اکنون در سطح نظمی است شبکه ملی اطلاعات وجود ندارد که کیفیتش از کیفیت خدمات اینترنتی بهتر نباشد.

آذری جهرمی با اشاره به همکاری با وزارتخانه های نوزدهم، چهارم کشاورزی، شهرداری‌ها و سایر سازمان، محیط زیست در راستای تحول دیجیتال در مورد خدمات دولت الکترونیک و توسعه صنعت فضای

افزوده کرد: صنعت فضایی را به سمت کاربردهای صلح‌آمیز بردیم و اطلاعات و داده‌های آن را آزاد کردیم؛ در همین حال جوش در پروژه‌های ساخت ماهواره داشتیم که هم‌زمان کسب‌وکارهای فضایی ما رشد کرد و آغاز شد. از سوی دیگر کار امروز را مردم سؤال کرده که از دولت الکترونیک چه برداشتی دارند مثال‌هایی در ذهن دارید؟ همچون ثبت‌نام کارت سوخت که با کاهش مراجعات زندگی‌شان راحت‌تر شد.

وزیر ارتباطات گفت: بعد از فرمایشات مقام معظم رهبری و تأکید ایشان در ورزشگاه آزادی میبوی بر اینکه در فضای مجازی سم‌پاشی می‌شود، مکاتباتی با ایشان داشتیم و عرض کردیم که به‌سرعت برای رفع این نگرانی ورود می‌کنیم به سمت اولی‌گام گرفته شد که یک آپدیت سیستم اینترنتی برای کودکان و نوجوانان ایجاد کنیم. براین اساس یک جشنواره شتاب‌دهنده محتوایی به راه انداختیم که بیش از ۱۱۲۰ ایده برپایه تولید محتوا وارد شده است. در جریان شتاب‌دهنده کودکان و نوجوانان این رویداد به فضای مجازی است که بیشتر برگزار می‌کنیم که انقلابی در حوزه تولید محتوا برای کودکان و نوجوانان خواهد بود.

محقق دانشگاه تربیت مدرس با همکاری صنایع مس که قادر به تبدیل دی‌اکسید گوگرد به محصول ارزشمند گوگرد است.

دکتر سید ابراهیم موسوی، دانش‌آموخته مقطع دکتری مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس، با اشاره به مشکلات روش‌های رایج حذف دی‌اکسید گوگرد، افزود: یکی از روش‌های حذف دی‌اکسید گوگرد، تبدیل آن به سیدکلسولفوریک است که خاصیت اسیدی قوی و خوردگی شدید آن، باعث ایجاد مشکل در ذخیره‌سازی، حمل‌ونقل و فروش شده و همین امر در مواقعی که امکان مصرف اسید در محل وجود نداشته باشد، با روشی قابل استفاده می‌شود. وی ادامه داد: بر این اساس، برای افزایش تحقیقاتی در دانشگاه تربیت مدرس به سنتز نانوکاتالیستی دست یافتیم که می‌تواند با تسریع و تسهیل واکنش متان به دی‌اکسید گوگرد، گاز آلاینده دی‌اکسید گوگرد را به عنصر گوگرد تبدیل کند. موسوی خاطرنشان کرد: استفاده از فناوری نوین و نشانند نانوذرات کاتالیستی بر روی پایه مناسب باعث شد تا نانوکاتالیست حاصل، ضمن برخورداری از انتخاب‌گری و طول عمر مناسب، واکنش تبدیل دی‌اکسید گوگرد به گوگرد را به‌طور کامل انجام دهد و متعاقب آن آلودگی به طور کامل برطرف شود. همچنین، احیای‌کننده‌ای که برای حذف دی‌اکسید گوگرد در کار گرفته شده، «متان» است که با توجه به ذخایر عظیم گازی کشور به راحتی و با قیمت ارزان در هر جای کشور در دسترس بوده و همین امر، صنعتی کردن طرح را در هر جای کشور امکان‌پذیر می‌کند.

به گفته وی از این طرح، به‌سختی با عنوان «ساخت کاتالیست مخلوط نانو اکسیدهای سرب-لاتانوم-نیکل جهت حذف SO₂ از طریق احیاء آن به گوگرد» به شماره ثبت ۵۹۶۰، «ساخت کاتالیست مخلوط نانو اکسیدهای سرب-لاتانوم-مس جهت احیاء مخلوط نانو اکسیدهای شماره ثبت ۶۲۵۹۹» و «فرآیند کاتالیستی حذف دی‌اکسید گوگرد از طریق احیاء آن به گوگرد در واکنش با متان» به شماره ثبت ۹۲۶۷۶ به ثبت رسیده است.

ساخت دستگاهی برای ایجاد طراوت و شادابی پوست

یک شرکت خارجی با استفاده از گرافان ابزاری ساخته است که می‌تواند به طراوت و شادابی پوست کمک کند.

به نقل از ستاد توسعه فناوری نانو، شرکت روسوی (Rossui) اعلام کرد که ابزاری مبتنی بر گرافن به‌منظور محافظت از پوست را تولید کرده است. Rossui Air Face محصولی است که در آن از گرافن برای جوانی و شادابی پوست استفاده شده‌است. این ابزار، سبک و شفاف بوده و می‌توان آن را در هر کجایی مورد استفاده قرار داد بدون این که تداخل با کارهای روزمره روزانه داشته باشد. ضخامت آن ۰.۳ میلیمتر بوده و ۶۰ گرم وزن دارد. این ابزار بسیار سبک بوده و هیچ دردی تولید نمی‌کند و در عین حال می‌تواند شادابی پوست را حفظ کند. این دستگاه با استفاده از امواج مادون قرمز، سفیدشدن پوست، حذف چربی‌های ریز، صاف کردن پوست، سبم‌زدایی و مرطوب‌کردن پوست در این انجام می‌دهد. این ویژگی‌ها صورت حاوی گرافن و یک منبع تغذیه ۱۰ هزار پاور در این دستگاه از یک ماسک صورت بدون سرب و پیکت که به‌شماره ۱۰ هزار میلی‌امپرساعتی استفاده شده‌است. استفاده از این دستگاه بسیار ساده بوده و می‌توان آن را در ۵ دقیقه مختلف متناسب با نیاز و شرایط پوستی کاربر استفاده کرد.

زمانی که گرافن گرم می‌شود، این ماده شروع به جذب امواج مادون قرمز با طول موج‌های ۱۵ تا ۱۵ میکرون می‌کند که این امواج توسط بدن جذب می‌شود. این امواج امکان نفوذ به داخل پوست را داشته و در آنجا با مولکول‌های آب رزونانس ایجاد می‌کند که این کار موجب تجزیه آب می‌شود و سلول‌های پوست را فعال می‌کند. تجزیه آب موجب تولید و تکثیر سلول‌های پوست شده، سلط پوست را صاف کرده و مواد سمی را نیز از بین می‌برد که این کار در نهایت موجب شادابی پوست می‌شود.

دومین نمایشگاه کار ایران با حمایت همراه اول برگزار می شود

ارتباطات و بازاریابی و برندینگ و نخستین جایزه ملی تعالی ارتباطات و بازاریابی و برندهای بیدارزده روز گزارشی به ۲۴ ماه به کار خود پایان داد.

در مراسم افتتاحیه این کنفرانس دو روزه که با هدف ایجاد زمینه مناسب برای تعامل، تبادل و انتقال تجربیات و ارائه دستاوردهای محققان و پژوهشگران در حوزه بازاریابی، تبلیغات و ارتباطات بازاریابی و برندینگ توسط دانشکده مدیریت دانشگاه تهران برگزار شد، بایک سهرابی رئیس دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، علی اکبر فرهنگ رئیس کنفرانس، مسعود کلماتی فریبر علمی کنفرانس و محمد طهماسبی معاون مطبوعاتی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی به ایراد سخنرانی پرداختند.

علاوه بر سخنرانی تعدادی از اساتید و پژوهشگران حوزه ارتباطات و بازاریابی، برگزاری کارگاه های آموزشی و معرفی برندگان جایزه ملی تعالی ارتباطات بازاریابی

در دانشگاه علوم پزشکی مشهد:

محققان ایرانی ایموجی پزشکی و بیماری طراحی کردند

درد، وی گفت: ایموجی های موجود در سیستم های پیام رسان کنونی عمومی بوده و به طور عمده مفاهیم عاطفی و برخی اشیاء و علامت ها را شامل می شوند. تفقدی صورت نشان کرد: در این طرح تحقیقاتی این نظریه مطرح شد که ضرورت دارد که ایموجی های مرتبط برای علامت و نشانه های بالینی که بالغ بر ۱۲۰ مورد هستند طراحی شوند تا پزشکان بتوانند با استفاده از آنها اطلاعات بالینی بیمارانشان خود را به سرعت و با اذیت بالا بیان یکدیگر تبادل کنند. وی افزود: به دنبال انتشار ایموجی در BMJ در خصوص لزوم درج ایموجی در مقالات علمی، مقاله کوتاهی توسط دکتر رضا اسدی، عضو هیئت علمی و مسئول مرکز آموزش مجازی دانشگاه علوم پزشکی مشهد که مجری این طرح تحقیقاتی است، تهیه و ارسال شد که در این مجله انتشار یافت. معاون دانشگاه علوم پزشکی مشهد

در دانشگاه علوم پزشکی مشهد:

محققان ایرانی ایموجی پزشکی و بیماری طراحی کردند

معاون دانشگاه علوم پزشکی مشهد از طرح پژوهشی طراحی آیکون های علامت و نشانه های بالینی برای کاربرد در فضای مجازی خبر داد. به نقل از دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دکتر محسن تقفدی - نماینده پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی مشهد از انتشار مقاله‌ای در مجله British medical journal خبر داد. وی با بیان اینکه آیکن های ایموجی در برقراری ارتباطات متنی اینترنتی کاربرد فراوان دارند و در انواع سیستم عامل های تلفن های همراه و نرم افزار های برقراری ارتباط متنی به کار می روند اظهار داشت: پزشکان و افراد درگیر کار بالینی امروزه از پیام‌رسان‌ها استفاده فراوانی می کنند که طبیعتاً در ارتباطات متنی بالینی بین پزشکان و پرستاران استفاده از ایموجی نیز کاربرد

فن آوری و آیتی

قرص های هوشمند برای بیماران

سرطانی ساخته شد

شرکت پروتئوس «Proteus» برای بیماران سرطانی قرص‌های هوشمند تولید کرده است که زمان دقیق مصرف قرص‌ها را مشخص می‌کند. به نقل از بی‌زنس اینسایدر، یک شرکت دارویی به نام «Proteus» که وابسته به «سلیکون ولی» است برای بیماران سرطانی قرص‌های هوشمندی تولید کرده است که یک عملکرد کوچک در آن‌ها توسط بیج‌هایی که به شکم بیمار وصل می‌شوند، مورد دریایی قرار می‌گیرند.

این شرکت برای اولین بار در سال ۲۰۱۷ میلادی این فناوری را در داروهای اسکیزوفرنی و افسردگی استفاده کرد و پس از آن قرص ۴۰ داروی مختلف دیگر نیز آن را به کار برد. حال این قرص‌های هوشمند برای بیماران سرطانی در حال تولید هستند و آزمایشات بالینی این قرص‌ها در حال انجام است که به عنوان بخشی از این آزمایش، هفت بیمار که به سرطان روده بزرگ مبتلا هستند، مورد آزمایش قرار گرفته‌اند و به جای داروهای معمول خود، از این قرص‌های هوشمند استفاده می‌کنند.

هدف از انجام این آزمایش بررسی این موضوع است که آیا قرص‌های هوشمند، عملکرد خوبی دارند یا خیر؟ این قرص‌ها به بیماران کمک می‌کنند که در زمان تعیین شده قرص‌های خود را به موقع و به میزان لازم مصرف کنند و مصرف به موقع قرص‌ها در بیماری‌های همچون سرطان، اسکیزوفرنی و افسردگی ضروری است.

کسب درآمد از آلودگی هوا به کمک

فناوری نانو

محقق دانشگاه تربیت مدرس با همکاری صنایع مس که قادر به تبدیل دی‌اکسید گوگرد به محصول ارزشمند گوگرد است.

دکتر سید ابراهیم موسوی، دانش‌آموخته مقطع دکتری مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس، با اشاره به مشکلات روش‌های رایج حذف دی‌اکسید گوگرد، افزود: یکی از روش‌های حذف دی‌اکسید گوگرد، تبدیل آن به سیدکلسولفوریک است که خاصیت اسیدی قوی و خوردگی شدید آن، باعث ایجاد مشکل در ذخیره‌سازی، حمل‌ونقل و فروش شده و همین امر در مواقعی که امکان مصرف اسید در محل وجود نداشته باشد، با روشی قابل استفاده می‌شود. وی ادامه داد: بر این اساس، برای افزایش تحقیقاتی در دانشگاه تربیت مدرس به سنتز نانوکاتالیستی دست یافتیم که می‌تواند با تسریع و تسهیل واکنش متان به دی‌اکسید گوگرد، گاز آلاینده دی‌اکسید گوگرد را به عنصر گوگرد تبدیل کند. موسوی خاطرنشان کرد: استفاده از فناوری نوین و نشانند نانوذرات کاتالیستی بر روی پایه مناسب باعث شد تا نانوکاتالیست حاصل، ضمن برخورداری از انتخاب‌گری و طول عمر مناسب، واکنش تبدیل دی‌اکسید گوگرد به گوگرد را به‌طور کامل انجام دهد و متعاقب آن آلودگی به طور کامل برطرف شود. همچنین، احیای‌کننده‌ای که برای حذف دی‌اکسید گوگرد در کار گرفته شده، «متان» است که با توجه به ذخایر عظیم گازی کشور به راحتی و با قیمت ارزان در هر جای کشور در دسترس بوده و همین امر، صنعتی کردن طرح را در هر جای کشور امکان‌پذیر می‌کند.

به گفته وی از این طرح، به‌سختی با عنوان «ساخت کاتالیست مخلوط نانو اکسیدهای سرب-لاتانوم-نیکل جهت حذف SO₂ از طریق احیاء آن به گوگرد» به شماره ثبت ۵۹۶۰، «ساخت کاتالیست مخلوط نانو اکسیدهای سرب-لاتانوم-مس جهت احیاء مخلوط نانو اکسیدهای شماره ثبت ۶۲۵۹۹» و «فرآیند کاتالیستی حذف دی‌اکسید گوگرد از طریق احیاء آن به گوگرد در واکنش با متان» به شماره ثبت ۹۲۶۷۶ به ثبت رسیده است.

تولید سیستم‌های هوشمند ساختمان

توسط محققان کشور

سیستم‌های هوشمند ساختمان توسط محققان یک شرکت دانش‌بنیان طراحی و تولید شد.

به نقل از صندوق نوآوری و شکوفایی، یک شرکت دانش‌بنیان به طراحی و تولید سیستم‌های هوشمند ساختمان در کشور می‌پردازد. این شرکت دانش بنیان به واسطه تسهیلات دریافتی از طریق صندوق نوآوری و شکوفایی توسعه دربار خود را گسترش داده، به طوری که به گفته مدیرعامل این شرکت، جمعیت شاغل در آن بیش از ۱۳ برابر افزایش یافته و میزان فروش آن نیز در سال جاری به ۶ میلیارد تومان رسیده است. ضمن آنکه دفاتر این شرکت در کشورهای عراق و عمان نیز آغاز به کار کرده است.

اسماعیل دهقانی، مدیرعامل این شرکت درباره فعالیت شرکت متعوع خود، اظهار کرد: ما در زمینه طراحی و تولید سیستم مدیریت هوشمند ساختمان‌های مسکونی، اداری، تجاری و هتلینگ فعالیت داریم و اولین کارمان را هم از ساختمان صندوق نوآوری و شکوفایی شروع کردیم. وی درباره میزان برابری کیفی محصول تولیدی این شرکت با مشابه خارجی آن گفت: از لحاظ کیفیت و کارایی محصول ما با نمونه خارجی برابری می‌کند. این مسئله در برخی از مسترهای فعلی شرکت ما که پیشتر از محصولات خارجی استفاده می‌کردند تصدیق می‌کند و از کیفیت محصولات راضی هستند.

دهقانی همچنین عنوان کرد: محصول این شرکت کاملاً با سلیقه کاربران ایرانی هماهنگ است و این شرکت تطبیق در خواسته و سلیقه مشتری، قادر به انجام هرگونه تغییر در محصول خود است.

وی درباره قیمت تمام شده محصول شرکت متعوع خود با مشابه خارجی آن، گفت: از نظر قیمت، محصولات ما قیمت بسیار پایین‌تری نسبت به نمونه خارجی دارند و اصلاً قابل مقایسه نیست. قیمت بسته کامل و فول آردن محصول ما ۱۵ میلیون تومان است در حالی که قیمت متوسط نمونه چینی که ارزان‌ترین، در میان محصولات خارجی به‌شمار می‌آید در حدود ۵۰ تا ۶۰ میلیون تومان می‌رسد. نمونه آلمانی محصول شرکت ما نیز چیزی در حدود ۱۵۰ میلیون و نمونه آمریکایی آن حدود ۲۰۰ میلیون تومان قیمت‌گذاری شده است.

وی تصریح کرد: البته منظور بنده از مقایسه این امار و ارقام این نیست که بگوییم سود ما کم است و آن ارزان می‌فروسیم بلکه بحث بر سر آن است که در شرکت دانش بنیان خود توانسته‌ایم از طریق تکنولوژی و تبدیل سخت‌افزار به نرم‌افزار به سود خوبی دست پیدا کنیم.