

عضو هیئت رئیسه مجلس شورای اسلامی مطرح کرد:

رشد ۱۰ برابری سرمایه‌گذاری در صنعت نفت و گاز توسط شرکت‌های دانش‌بنیان

یوسفی گفت: میزان سرمایه‌گذاری شر‌ک‌های دانش‌بنیان در حوزه نفت و گاز نشان از رشد ۱۰ برابری در دو سال است.

مجتبی یوسفی نماینده حوزه انتخابیه اهواز، بای، حمیدیه و کارون در مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان درباره میزان رشد صنعت نفت و گاز در دولت سیزدهم و میزان ورود دانش‌بنیان‌ها به این حوزه گفت: یکی از موضوعاتی که نتیجه‌ایستادگی مستقیم رئیس‌جمهور شهید است این بود که شاهد سرمایه‌گذاری در شرکت‌های دانش‌بنیان و تأمین کالاهایی که بخش زیادی از آنها توسط وزارت نفت تأمین می‌شود، بودیم.

عضو هیئت‌رئیسه مجلس دوازدهم با بیان اینکه شرکت‌های دانش‌بنیان عمدتا از جوانان تحصیل کرده تشکیل شده است، بیان کرد: سرمایه‌گذاری شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۰ در حوزه نفت و گاز ۵ میلیون دلار بود، اما دولت سیزدهم به همراه مجلس یازدهم با تصویب قانون جهش تولید دانش‌بنیان

دستگاه تصویربرداری از سطح

ایران‌ساخت در دانشگاه ترکیه

یکی از شرکت‌های فناور بعد از ساخت و تولید تجهیزات اپتیک و سامانه‌های مشخصه‌یابی سطح در مقیاس نانومتری و کاربردی شدن آن در دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان و دانشگاه قاضی ترکیه در حال ساخت دستگاه میکروپروفایلمتر برای کاربردهای سطح‌سنجی و تصویربرداری از سطح است.

به گزارش ایسنا، یکی از شرکت‌های فناور فعال در حوزه طراحی و ساخت تجهیزات اندازه‌گیری دقیق مبتنی بر دانش اپتیک است که طیف وسیعی از محصولات را تولید و به بازار عرضه می‌کند.

سولماز بیگدلی، مدیربازرگانی این شرکت گفت: در حال حاضر محصولاتی نظیر پروفایلمتر نوری سه بعدی با دقت نانومتری (نانوپروفایلمتر) و دقت میکرومتری (میکروپروفایلمتر) تولید می‌کنیم. نسخه نانوپروفایلمتر کاملا تجاری‌سازی شده و در مراکزی نظیر دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان و دانشگاه قاضی ترکیه استفاده می‌شود. وی ادامه داد: دستگاه میکروپروفایلمتر در مرحله ساخت نمونه اولیه است. از این تجهیزات برای مشخصه‌یابی سطح استفاده می‌شود این دستگاه‌ها هم می‌توانند از سطح تصویربرداری کرده و هم اندازه‌گیری‌های لازم را انجام دهند. با این کار پارامترهای مربوط به صافی سطح قابل استخراج است. بیگدلی ادامه داد: این دستگاه‌ها برای صنایعی که نیاز

به دقت بالا در بررسی سطح لست، کاربرد زیادی دارد. برای مثال قطعه‌سازان یا تولیدکنندگان ایملنت از جمله مشتریان این فناوری هستند. به طور کلی هر جا که به سطح بسیار صاف نیاز باشد و پولیش سطح برای تولیدکننده اهمیت داشته باشد مانند تولید بلبرینگ میکرو و نانوپروفایلمتر مورد نیاز است.

مدیر بازرگانی این شرکت خاطر نشان کرد: تفاوت کار ما با شرکت‌های دیگر این است که قبل از ثبت سفارش خرید دستگاه با متقاضی گفت‌وگو کرده و نیازسنجی می‌کنیم و در نهایت بر اساس نیاز لو دستگاه را طراحی و تولید می‌کنیم.

به گفته وی، نانو و میکروجابه‌جاگر پیزوالکتریک دومحصول دیگر این شرکت است، به طوری که نانوجابه‌جاگر پیزوالکتریکی برای فعالیت‌های تحقیقاتی کاربرد داشته و میکروجابه‌جاگر دستگاه نسبتا عمومی‌تر است.به نقل از ستاد نانو و میکرو، بیگدلی با بیان اینکه این شرکت در بخش طیف‌سنج نیز فعالیت دارد، یادآور شد: انواع طیف‌سنج نظیر طیف‌سنجی نوری را تولید می‌کنیم. دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه اصفهان و دانشگاه محقق اردبیلی از جمله مشتریان این شرکت هستند. طیف‌سنج نوری این شرکت برای اندازه‌گیری ضریب‌جذب مواد بر حسب طول موج‌های مختلف مورد قابل استفاده است. این دستگاه از یک منبع نور داخلی و یک طیف‌سنج تشکیل شده و در آزمایشگاه‌های شیمی، زیست‌شناسی و تشخیص طبی صنایع غذایی و دارویی، صنعت رنگ و متالورژی استفاده می‌شود.وی تصریح کرد: از دیگر حوزه‌های کاری این شرکت می‌توان به اپتوالکترونیک و اپتومکانیک اشاره کرد. دوبرین پایش کوره‌دمای بالا، مدلاتور فضایی نور جابه‌جاگر خطی موتوری، نانوجابه‌جاگر خطی دستی انواع عدسی و سیستم‌های اپتیک از جمله محصولات این شرکت است.

بومی‌سازی ماشین‌آلات ابزار

CNC از سوی دانش‌بنیان‌ها

محققان یکی از شرکت‌های فناور موفق به بومی‌سازی چهار نوع ماشین‌آلات ابزار CNC شدند.

به گزارش ایسنا، غلامرضا نیکیخت، مدیرعامل این شرکت فناور با بیان اینکه این شرکت، تولیدکننده بزرگترین ماشین ابزار CNC با وزن ۲۸ تن است که در حال حاضر به بازار عرضه شده است، گفت: مجموعه‌ما دارای پنج محصول دلش‌بنیان است که شامل چهار نوع ماشین‌آلات ابزار CNC و یک درایور الکترونیکی موتوره‌ای سروو می‌شود.

وی کاربرد درایور الکترونیکی موتورهای سروو را برای موقعیت‌های دقیق مانند استفاده در ماشین‌های CNC دانست و اظهار کرد: این شرکت‌ها عمدتاً بخشی از قطعات را در داخل کشور، تولید و مابقی قطعات را از خارج وارد می‌کنند. در مقابل، ما در مجموعه خود با تکیه بر دانش و تخصص داخلی، موفق به بومی‌سازی فنآوری ساخت این ماشین‌ها شدیم. به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، نیکیخت افزود: دو مورد از محصولات ما در این زمینه حائز اهمیت هستند. اول اینکه این محصولات می‌توانند تنوع ماشین‌های CNC تولیدی را افزایش دهند. دوم اینکه به دلیل وزن بالای این ماشین‌ها در شرایط تحریم واردات آنها با مشکل مواجه می‌شود. بومی‌سازی این محصولات به ما این امکان را داده است که نیاز خود به واردات قطعات سنگین به طور کامل برطرف کنیم و تنها قطعاتی را که امکان ساخت آنها در داخل کشور وجود ندارد، به صورت محدود و با روش‌هایی مانند حمل و نقل هوایی وارد کنیم.

رونق تولید



و حمایت از شرکت‌های داخلی این میزان سرمایه‌گذاری دانش‌بنیان‌ها در حوزه نفت و گاز را به ۵۰ میلیون دلار رساند که نشان‌دهنده رشد ۱۰ برابری در سرمایه‌گذاری شرکت‌های دانش‌بنیان در دو سال است.

وی ادامه داد: این میزان رشد سرمایه‌گذاری در حوزه نفت و گاز در شرکت‌های

توسط ستاد توسعه فناوری‌های اتصال پذیری کلید خورد؛

معرفی دانش بنیان ها به صنایع بزرگ برای جذب پروژه

پذیرش بودجه‌های اعتبار مالیاتی از صنایع



به نهاده‌ا و صنایع برای جذب پروژه و حمایت از حضور در رویدادها، فراخوان ها و پایوبن‌های نمایشگاه‌های ملی و

بین‌المللی. به گفته دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری، این ستاد در تعامل با صنایع بزرگ چالش‌ها و نیازها را شناسایی کرده و در ادامه برای حل چالش‌های فناورانه آنها خدماتی مثل برگزاری رویدادهای فن‌چالش، معرفی شرکت دانش‌بنیان و هسته‌های فناور توانمند و پیگیری اعطای مالیاتی در دو حوزه تحقیق و توسعه و سرمایه‌گذاری را ارائه می‌دهد.

او در ادامه، اتصال‌پذیری رابه معنای ایجاد ارتباط بین اشیاء و هوشمندسازی حوزه‌های مختلف از جمله صنایع، معادن و کشاورزی و سایر بخش‌ها دانست و افزود: حوزه‌هایی که به بحث اتصال‌پذیری و ارتباطات بیشتر مربوط می‌شود عمدتا شامل زمینه‌هایی از جمله حوزه‌های مهندسی برق، مخابرات الکترونیک، رایانه و به صورت ویژه فناوری‌های ارتباطات نسل جدید همچون نسل پنجم و ششم اینترنت است. کرباسی، حوزه ارتباطات کوانتومی، ارتباطات ماهواره‌ای و زنجیره ای را که به فناوری‌های ماهواره و امنیت سایبری و

یک مقام مسئول در معاونت علمی مطرح کرد؛

رقابت کارآفرینان برای جذب سرمایه در برنامه کارمانی

ارائه‌درست، شرط لازم جذب سرمایه‌گذار

جلب کند و در جذب سرمایه با چالش مواجه خواهد شد.

در کنار این موارد، ساختار برنامه و ارائه‌ی توضیحات دقیق توسط داوران در مورد نقاط قوت و ضعف هر ارائه به مخاطبان و شرکت‌کنندگان کمک می‌کند تا درک عمیق‌تری از نحوه‌ی ارائه‌ی موفق یک طرح کسب‌وکار به دست آورند.

علاوه بر جنبه‌ی آموزشی، این برنامه فرصتی واقعی برای تأمین مالی طرح‌های منتخب رانیز فراهم می‌کند. کارمانی با همکاری سکوی تأمین مالی کارن‌کراذ بستری را برای تأمین مالی طرح‌های منتخب فراهم می‌کند. با توجه به اهمیت فراوان ارائه‌ی مناسب طرح در موفقیت کسب‌وکارها، پیشنهاد می‌شود که تمامی کارآفرینان و صاحبان طرح‌ها برای تقویت مهارت‌های ارائه‌ی خود آموزش ببینند و از منابع آموزشی موجود در این زمینه استفاده کنند. برنامه کارمانی می‌تواند منبع آموزشی ارزشمندی برای این افراد باشد.برای کسب اطلاعات بیشتر و مشاهده برنامه کارمانی می‌توانید به وب‌سایت کارمانی به نشانی www.kaarmoney.com مراجعه کنید.

به گزارش مهر، برنامه «کارمانی» به کوشش سکوی تأمین مالی جمعی «کارن‌کراذ» با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و یک بانک خصوصی ساخته شده‌است. این برنامه بستری برای جلب سرمایه‌های کوچک در مسیر رونق تولید و توسعه کسب و کارهای دانش‌بنیان است. سقف تأمین مالی جمعی برای هر طرح، ۲۵ میلیارد تومان است. هدف از این برنامه ترویج سرمایه‌گذاری جمعی، رونق کسب‌وکار و معرفی ابزار تأمین مالی جمعی به عنوان یک ابزار نوین به سرمایه‌پذیران و سرمایه‌گذاران است.

دانش بنیان به افزایش اشتغال در بین فارغ التحصیلان ما کمک می‌کند علاوه بر

این با رشد صادرات گاز در این چند سال مواجه بودیم و سوخت‌هایی که در دریا و بر روی شناورها انبار کرده بودیم در دولت شهید رئیسی همگی به فروش رسانده شد. نفت‌های استخراج شده سرمایه‌های کشور بود و فقط برای اجاره این شناورها هزینه‌گزافی پرداخت می‌کردیم و به فروش هم نمی‌رساندیم.

یوسفی اظهار کرد: توسعه میادین مشترک و افزایش برداشت از جمله اقدامات در راستای توسعه استخراج و فروش نفت و گاز بود. توسعه فشارافزایی یکی از بحران‌های آتی ما است، زیرا اقربب به ۴۰ تا ۵۰ سال است که از این گازها برداشت می‌کنیم و باید به سمت فشارافزایی و استفاده از توربو کمپرسورها برویم.

وی بیان کرد: تأمین سوخت نیروگاه‌ها و تأمین سوخت بخش صنعت و خانگی ازجمله اقداماتی بود که در این دولت انجام شد. در دو سال گذشته سرمای بی‌سابقه‌ای داشتیم که با تلاش دولت از قطعی گاز بخش خانگی جلوگیری شد. عضو هیئت‌رئیسه مجلس دوازدهم گفت: برای رسیدن به رشد ۸ درصدی اقتصادی در برنامه هفتم قطعا یکی از پیشران‌ها حوزه نفت و گاز است. سرمایه‌گذاری در صنعت نفت و گاز با نگاه به میادین مشترک باید در دستورکار دولت باشد.

رئیس سازمان فناوری اطلاعات:

۲۰۰کسب و کار دیجیتال تسهیلات

گرفتند

آمار جدید از تراکنش‌های مالی

رئیس سازمان فناوری اطلاعات گفت: تسهیلاتی که به کسب‌وکارهای آسیب‌دیده وعده داده شده بود، دیر تأمین شد و در نهایت ۲۰۰ کسب‌وکار از ۱۰۰ تا ۵۰۰ میلیون تومان تسهیلات دریافت کردند.

به گزارش مهر، محمد خوانساری در نمایشگاه الکامپ با بیان اینکه از ابتدای دولت راه‌اندازی پنجره ملی خدمات دولت هوشمند را پیگیری کردیم، گفت: همچنین با توجه به تصویب سندتیین الزامات شبکه ملی اطلاعات، ارتقای زیرساخت‌های مورد نیاز برای خدمات دولت هوشمند از مهمترین اقداماتی بود که بر آن تمرکز کردیم.

وی با اشاره به تقویت نظام تنظیم‌گری گفت: توانمندسازی کسب‌وکارهای دیجیتال و توسعه سکوهای بومی، ارتقای سطح امنیت فضای مجازی و اندازه‌گیری میزان ارتقای دولت هوشمند و سنجش مستمر آن از تکالیفی بود که در اساننامه سازمان به‌صورت شفاف آمده است و ما برای آن تلاش کردیم.

رئیس سازمان فناوری اطلاعات به میزان تسهیلات اعطایی به کسب و کارها در قالب آئین نامه حمایت از کسب و کارهای دیجیتال گفت: تسهیلاتی که به کسب‌وکارهای آسیب‌دیده وعده داده شده بود، دیر تأمین شد و در نهایت ۲۰۰کسب‌وکار از ۱۰۰ تا ۵۰۰ میلیون تومان تسهیلات دریافت کردند.

وی گفت: در گذشته در حوزه دولت الکترونیک، پنجره‌های هوشمند جزیره‌ای به‌صورت ناقص و ارزیابی‌نشده در دستگاه‌های مختلف شکل گرفته بود از این رو ما تلاش کردیم در پنجره ملی آن را یکپارچه کنیم.

خوانساری افزود: در مرداد ۱۴۰۰ مجموع تراکنش‌های مرکز ملی تبادل اطلاعات حدود ۲۸۶ میلیون تراکنش بود و امروز پس از هزار روز خدمت، این رقم به بیش از ۹ میلیارد و ۲۰۰ میلیون رسیده است. این میزان رشد یعنی بخش خصوصی توانسته از امکانات و داده‌های دولت با رعایت حریم خصوصی و امنیت، دسترسی داشته باشد و برای ارائه سرویس استفاده کند.

کنترل سازه‌ها در برابر ارتعاشات ناشی

از باد و زلزله

محققان دانشگاه اصفهان استفاده از میراگرهای ویسکوپلاستیک را به عنوان راهکاری برای کاهش استحکام سازه‌ها در برابر ارتعاشات ناشی از زلزله و باد معرفی کردند.

به گزارش ایسنا، مهدی قنذیل، مجری این طرح که آن را با راهنمایی و هدایت حسین تاجمیر ریاحی، عضو هیات علمی دانشگاه اصفهان اجرایی کرده است، گفت: سازه‌های بدون تجهیزات میراکننده تحت تحریکات لرزه‌ای قوی می‌توانند خسارت‌های زیادی را در اعضای سازه‌ای و غیرسازه‌ای خود وارد کنند، ضمن آنکه این سازه‌ها اغلب در برابر چنین تحریکاتی بدون این که به‌طور کامل فرو بپاشند، می‌توانند ایمنی جانی ساکنین خود را حفظ کنند.

وی ادامه داد: از جنبه اقتصادی، هزینه ترمیم و مقاوم‌سازی این چنین سازه‌هایی بعد از زلزله اغلب بسیار زیاد است، از این رو راه‌های زیادی برای بهبود کارایی سازه‌ها در برابر چنین تحریکات لرزه‌ای ارائه شده، ولی یکی از مؤثرترین راهکارها در این زمینه، به حداقل رساندن دانه تغییرشکل‌های غیرالاستیک در اعضای سازه‌ای و متمرکز کردن خسارات لرزه‌ای در دستگاه‌ها و تجهیزات ویژه‌ای است که به همین منظور در سازه‌ها نصب می‌شوند. قنذیل، کاربرد سیستم‌های کنترل لرزه‌ای را برای تجمع و کاهش بهینه خسارت دلست و ادامه داد: این سیستم‌ها به چهار دسته سیستم‌های کنترل فعال، نیمه فعال و غیرفعال و سیستم‌های کنترل دوگانه قابل تقسیم‌بندی هستند. به نقل از رولپت عمومی بنیاد علم ایران مجری طرح خاطر نشان کرد: در این مطالعات ما با هدف پیادسازی روش شناسایی و به صراف، نسبت به بررسی یک میراگر ویسکوپلاستیک جدید برای کنترل سازه‌ها در برابر ارتعاشات ناشی از باد و زلزله اقدام کردیم و نتایج نشان داد که این میراگرها در سازه‌ها به‌عنوان راه‌حلی سریع برای کاهش ارتعاشات ناشی از زلزله مورد توجه قرار گیرد.

قنذیل در ادامه بیان کرد: تولید دانش فنی، دو ثبت اختراع به صورت دو محصول جدید در زمینه کنترل، مقاوم‌سازی و محافظت سازه‌ها در برابر باد و زلزله از نتایج انجام این طرح بوده‌است.

عرضه رله‌های هوشمند خطوط انتقال

برق در کشور

یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان با اتکا به دانش و تخصص محققان ایرانی، موفق به طراحی و ساخت رله بازبست تطبیقی تک فاز شد. به گزارش ایسنا، مهتاب خلیلی‌فر، مدیرعامل این شرکت گفت: حوزه فعالیت اصلی شرکت، طراحی و ساخت رله‌های حفاظتی خاص و به دستگاه‌های پایش خاص و همچنین ارائه خدمات پژوهشی در حوزه صنعت برق است و رله بازبست تطبیقی تک فاز برای خطوط انتقال، محصولی است که به واسطه تولید آن موفق به اخذ نشان دلش‌بنیانی شدیم.وی، رله‌های حفاظتی تولیدشده در این شرکت را هوشمند دانست و در این باره توضیح داد: رله‌ها قادر به تشخیص خطای گذرا از خطای دائم نیستند و همچنین در شرایطی که خطای گذرا اتفاق می‌افتد، نمی‌توانند زمان پاک شدن قوس ثانویه رابه درستی تشخیص دهند وعدم تشخیص این موارد توسط رله‌های موجود، باعث می‌شود که در زمان وقوع انواع اتصالی‌ها با یک تأخیر زمانی مشخص عمل کنند.

به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، مدیرعامل این شرکت خاطر نشان کرد: این امر در شرایط مختلف با بستن رله روی خطا، تنش مجدد به سیستم وارد می‌کند و شاخص‌های قابلیت اطمینان سیستم که قرار بود با به‌کارگیری بازبست بهبود یابد، تضعیف می‌شود. ولی رله‌های تولیدشده در این شرکت قادر به تشخیص انواع خطاها و همچنین زمان پاک شدن خطا می‌افتد. این محصول دلری دو ثبت اختراع، TRL۸، و یک گواهی تایید عملکردی از آزمایشگاه مرجع پژوهشگاه نیرو است.