

با حمایت ستاد علوم شناختی

**مرکز نوآوری ملی و تخصصی فناوری‌های شناختی راه‌اندازی می‌شود**



مرکز نوآوری ملی و تخصصی حوزه فناوری‌های شناختی به منظور توسعه وگسترش فعالیت‌های تحقیقاتی، تقویت نوآوری های شناختی و رونق کسب و کار های فناورانه حوزه اکوسیستم شناختی راه اندازی می‌شود. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری دانیال سمیعی، مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری گیلان با ذکر این ذکر این مطلب"مرکز نوآوری ملی و تخصصی حوزه فناوری‌های شناختی ایجاد و راه اندازی می شود، گفت: این صندوق با تمرکز بر روی پروژه‌های نوآورانه و تحول‌آفرین تلاش می کند با بهره‌مندی از حمایت‌های دولت و جذب پتانسیل‌های بخش خصوصی نقش محوری خود را در ارائه خدمات به فناوران و توسعه فناوری‌های آینده تحکیم بخشد.

وی با بیان اینکه این صندوق دانش‌بنیان از چهار سال پیش همکاری خود را با ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی آغاز و به عنوان صندوق تخصصی این حوزه در کشور معرفی شد،افزود: صندوق پژوهش و فناوری گیلان در نظر دارد تا در سال جاری با اجرای برنامه هایی برای گسترش فعالیت‌های این حوزه از طریق جذب و تخصیص منابع و افزایش همکاری های ملی و بین‌المللی به افزایش توانمندی فناوران کشور در این زمینه و همچنین تقویت جایگاه ایران در این زمینه اقدام کند. وی با بیان اینکه صندوق پژوهش و فناوری گیلان یک نهاد مالی غیردولتی نیمه دوم سال ۱۳۹۸ با همکاری چهار مرکز علمی و دانشگاهی و همچنین شش سرمایه‌گذار بخش خصوصی فعالیت خودرا آغاز کرده است، تصریح کرد: فعالیت اصلی این صندوق بر ارائه خدمات مالی از قبیل "ارائه انواع تسهیلات"، "سرمایه‌گذاری خطرپذیر"، "صدور انواع ضمانت‌نامه"، "ارائه گرنٔ"، ارائه خدمات توانمندسازی"، "پذیرش مطالبات قراردادی" و "لیزینگ محصولات فناورانه" به شرکت‌ها و کسب‌و کارها در زمینه فناوری و نوآوری متمرکز است.

به گفته وی صندوق گیلان با طراحی و برگزاری اولین برنامه ملی سرمایه‌گذاری درکسب و کارهای حوزه فناوری‌های شناختی با عنوان «BRAINVEST» در کشور در تلاش است تا نه تنها در راستای تقویت پایه‌های فناوری در سطح ملی، بلکه در مسیر توسعه فناوری بومی در سطح جهانی گام بردارد.

وی با اشاره به اینکه در سال‌های اخیر، سرمایه‌گذاری خطرپذیر درحوزه فناوری‌های شناختی برای کمک به توسعه محصولات و ارائه راهکارهایی برای ارتقای توانایی‌های شناختی در برخی از کشورها به طور قابل توجهی افزایش یافته است، تصریح کرد:صندوق گیلان در اجرای برنامه های مختلف در حوزه های شناختی تاکنون ۹۰ میلیارد ریال در این حوزه سرمایه‌گذاری خطرپذیر کرده و بیش از ۸۰ میلیارد ریال خدمات مالی در قالب تسهیلات و بیش از ۱۸ میلیارد ریال به فناوران و کسب‌وکارهای حوزه فناوری‌های شناختی حمایت های مالی در قالب گرنٔ پرداخت کرده است که مجموعه این خدمات منجر به نقش تاثیرگذار آن در ترویج فناوری‌های پیشرفته در زیست‌بوم فناوری‌های شناختی کشور شده است.

سمیعی گفت: سرمایه‌گذاری های دولتی و خصوصی در علوم شناختی نقش مهمی در تقویت قدرت اقتصادی و فناوری کشورها دارد و می‌تواند به عنوان یک موتور رشد برای نوآوری و توسعه پایدار عمل کند.

**در پارک فناوری پردیس صورت گرفت؛**

**بومی سازی کاتالیست‌هایی که در تولید بنزین استفاده می‌شود**

یک شرکت دانش بنیان از شرکت های عضو پارک فناوری پردیس توانسته است با بومی سازی محصولات فناورانه و کاتالیست های مورد نیاز صنایع، گام موثری در خودکفایی محصولات تحریمی بردارد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از پارک فناوری پردیس، حمزه کارزونی مدیرعامل شرکت دانش بنیان توسعه دانش و فناوری ایلیا در خصوص فعالیت‌های این شرکت گفت: حوزه فعالیت این شرکت در تولید کاتالیست ها و مواد نانوساختار است که از سال ۱۳۸۹ فعالیت خود را آغاز کرده است. مأموریت شرکت، ورود در فناوری‌های سطح بالا در نانو فناوری است.

وی افزود: عمده محصولات تولیدی و فناوری‌های توسعه یافته در شرکت دانش بنیان توسعه دانش و فناوری ایلیا در اختیار چند شرکت محدود در جهان بوده که توسط متخصصان این شرکت بومی سازی شده است. به عنوان نمونه در حوزه کاتالیست‌ها، این شرکت بر روی کاتالیست های ریفرمینگ نفتا فعالیت داشته است که در تولید بنزین کاربرد دارد. کارزونی ادامه داد: از دیگر محصولات جدید این شرکت می‌توان به نانوافزودنی سوخت دیزل اشاره کرد که جزو آخرین فناوری‌های افزودنی سوخت می‌باشد و در اختیار یک شرکت آمریکایی بوده است که در داخل بومی سازی شده است.

مدیرعامل این شرکت دانش بنیان در پایان از تولید لیسانس بر اساس فناوری ODH خبر داد که برای اولین بار در جهان توسط این شرکت ایجاد شده است و برنامه ریزی جهت توسعه فناوری آن در مقیاس صنعتی در جریان است.

## رونق تولید

## تولید کفی طبی دیابتی آنتی‌باکتریال توسط یک شرکت دانش بنیان

یک شرکت تولیدی دانش بنیان نوعی کفی طبی ارتوپدی آنتی‌باکتریال حاوی نانوذرات تولید کرده که علاوه بر کاهش فشار غیرطبیعی به پا، از ایجاد بوی نامطبوع نیز جلوگیری می‌کند.

به گزارش ایسنا، امروزه به دلیل مشغله‌های کاری و بالا رفتن میانگین سنی جامعه، مشکلات ارتوپدی نیز در حال افزایش است. عدم تشکیل شدن قوس کف پا و یا به عبارتی صافی کف پا باعث فشار غیرطبیعی وزن بدن به کف پا شده که عوارض ناشی از این فشار باعث درد زانو، لگن و کمر می‌شود. کفی‌های طبی مخصوص صافی کف پا با داشتن برجستگی‌های متناسب با قوس کف پا و ساختار کف پا باعث حفظ سلامتی می‌شود. یک کارگاه تولیدی اقدام به تولید کفی طبی

مدیر کانون مدیریت دارایی‌های فکری

معاونت علمی ریاست‌جمهوری اعلام کرد: سامانه مشاوره آنلاین مالکیت فکری آماده خدمت رسانی رایگان به عموم مردم است.

میترا امین‌لو در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به رونمایی از سامانه خدمات مالکیت فکری گفت: سامانه مشاوره آنلاین مالکیت فکری خدمتی است که با مشارکت معاونت علمی و صندوق نوآوری و شکوفایی برای شرکت‌های دانش بنیان و فناوران راه اندازی شده و از امروز خدمات آن در دسترس متقاضیان قرار دارد. وی با بیان اینکه زمینه‌های مشاوره این سامانه مشتمل بر ۱۶ مورد در حوزه مالکیت فکری می‌شود، گفت: این سامانه آنلاین است و هر فردی که در حوزه‌های مالکیت فکری سوالی داشته باشد

می‌تواند به صورت رایگان مشاوره‌های لازم را دریافت کند. امین‌لو با بیان اینکه این سامانه با حمایت معاونت علمی

**هیات‌های تجاری قطر و ترکیه:**

## دستاوردهای دانش بنیان ایرانی در بالاترین سطح فناوری است



شاهد جلسات اختصاصی BYB بین بازدیدکنندگان خارجی و شرکت‌های ایرانی، گردهمایی‌های صنعت محور با بازدیدکنندگان خارجی، تورهای تخصصی داخل نمایشگاه برای بازدیدکنندگان خارجی، معرفی دسته محصولات منتخب ایران، معرفی محصولات منتخب صنایع پزشکی، ارائه خدمات مشاوره در طول برگزاری نمایشگاه، دسترسی به نرم افزار اختصاصی، دسترسی به مترجم و سایر موارد ارائه نیز خواهیم بود.

براساس اعلام معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، امروز در روز دوم این نمایشگاه هیات های تجاری قطر و ترکیه به منظور گسترش ارتباطات تجاری و اقتصادی از آی هییت بازدید کردند. این دو هیات از محصولات و دستاوردهای شرکت‌های ایرانی در حوزه‌های مختلف از ۱۵گروه کالایی از جمله صنایع غذایی، کشاورزی

## طراحی و ساخت کامپوزیت های پلیمری خودروان کار

تلاش کردیم تا کامپوزیت‌های خودروان کار را با زمینه اپوکسی ارائه دهیم که در مقایسه با اپوکسی خالص از خواص تریبولوژیکی بهتری برخوردارند.

او در ادامه به یکی از نوآوری‌های پژوهش حاضر نیز نگاه و تبیین کرد: در این تحقیق با تولید یبافت از میکروالیاف دوجزئی جدید، امکان ساخت کامپوزیت مورد نظرمان را فراهم کردیم. باید بگویم که ادغام خواص روان کاری جامد و مایع در ساختار الیاف تولیدی از نوآوری‌های این پژوهش محسوب می‌شود. این پژوهشگر درباره مشکلاتی که رفع آن‌ها از طریق این ابداع محقق خواهد شد، توضیح داد: برطرف کردن مشکل عدم دسترسی و توقف خطوط تولید برای فرآیند روان‌سازی خارجی یکی از مهم‌ترین کاربردهای این پژوهش محسوب می‌شود. البته باید بگویم که این طراحی و ساخت فعلاً در مقیاسی کوچک و در محدوده آزمایشگاهی انجام شده است.

این دانشجوی مهندسی با تاکید بر اینکه پژوهش در مرحله‌ای قرار ندارد که بتوان همه ابعادش را راسانه‌ای کرد، گفت: نتایج این آزمایش در صنایع گوناگونی قابل‌استفاده خواهد بود که نساجی و هوافضا از اصلی‌ترین آن‌ها است. به‌طور کلی باید بگویم که در این پژوهش پدیده ساییش و استهلاک قطعات صنعتی بحث مهمی است که با تکیه بر علم تریبولوژی یا علم سایش، اصطکاک و روان‌سازی مورد تمل قرار می‌گیرد.

او در خصوص آینده این پژوهش در صنعت یادآور شد: اگر



آنتی‌باکتریال حاوی نانوذرات می‌کند.

این کفی‌ها که هم برای کفش‌های ورزشی و هم رسمی قابل استفاده هستند از برجستگی متناسب با قوس پا بر خوردار بوده و به حفظ ساختار قوس کف پا کمک

سه‌شنبه ۱۱ اردیبهشت ۱۴۰۳ / شماره ۶۵۱۰ / سال سی‌ام **نورخوستان ۱۵**

شایانی می‌کنند. استفاده از این کفی‌های نانویی می‌تواند به اصلاح کف پای صاف نیز کمک کند و در عین حال کاربر از مزیت آنتی‌باکتریال بودن آن نیز بهره‌مند می‌شود. این شرکت دانش بنیان برای افرادی که با مشکل دیابت روبرو هستند کفی طبی دیابتی تولید کرده است. افراد دیابتی به طور معمول از گردش خون ضعیف و از دست دادن احساس در اندام‌های خود رنج می‌برند و این مشکل بیشتر در پای آن‌ها دیده می‌شود.

با پیشرفت دیابت، آن‌ها ممکن است به نورپاتی مبتلا شوند که مشکلات حسی را به دنبال دارد و اغلب باعث می‌شود فشار و اصطکاک بیش از حد و سایر آسیب‌ها را به خوبی حس نکنند. به همین دلیل، بیماران دیابتی در معرض زخم، عفونت و در موارد شدید قطع عضو هستند. مناسب بودن کفش برای جلوگیری از اصطکاک-زخم‌های فشاری و فشار اضافی روی پا در این افراد بسیار مهم است. همچنین کفی‌ها به عنوان قسمت داخلی کفش، مستقیماً با کف پا در تماس هستند.

تعرق پا علاوه بر ایجاد بوی نامطبوع و آزاردهنده باعث رشد باکتری و قارچ بین انگشتان و بیماری‌های عفونی می‌شود. کفی طبی دیابتی آنتی‌باکتریال حاوی نانوذرات می‌تواند در کاهش این مشکل موثر باشد.

**معاون صندوق نوآوری و شکوفایی خبر داد:**

**برنامه ویژه برای رشد تولید شرکت‌های دانش بنیان**

*از ارائه تسهیلات سرمایه در گردش تا خدمات بلاعوض*



معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی از طراحی بسته‌های ویژه‌ای در راستای تحقق جهش تولید با مشارکت مردم خبر داد.

سیاوش ملکی‌فر در گفت و گو با خبرنگار مهر، درباره برنامه‌ها و سیاست‌های راهبردی صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری در راستای تحقق جهش تولید با مشارکت مردم که شعار سال ۱۴۰۳ نام گذاری شده است توضیح داد و گفت: ما در صندوق نوآوری مثل ره سال که تلاش می‌کنیم، خدمات خود را متناسب با شعار سال و سیاست‌های کلان حاکمیت و دولت تنظیم کنیم، امسال نیز بسته ویژه‌ای را برای پاسخگویی به الزامات جهش تولید و شعار سال ۱۴۰۳ خواهیم داشت.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی افزود: اسمال از سوی رهبری جهش تولید با مشارکت مردم نام گذاری شده و خوب است در همین ارتباط به دو نکته توجه کنیم نخست اینکه شرکت‌های دانش بنیان بارها مورد تاکید ایشان بوده و این شرکت یکی از مصادیق مشارکت مردم در تولید به شمار می‌روند چرا که ماهیتاً بخش خصوصی هستند و هرچقدر به جهش تولید در شرکت‌ها کمک کنیم در واقع در راستای شعار سال حرکت و کار کرده‌ایم. چون خود شرکت‌های دانش بنیان مصداق مشارکت مردم در اقتصاد است.

ملکی فر ضمن بیان این مطلب که هدف اصلی کشور در حوزه دانش بنیان افزایش سهم تولید دانش بنیان و اقتصاد دانش بنیان از تولید ناخالص داخلی است، خاطرنشان کرد: براساس آخرین آمار سهم تولید دانش بنیان از تولید ناخالص داخلی به حدود ۲ و ۷۶ صدم درصد از تولید ناخالص داخلی رسیده است.

هدفگذاری دولت در برنامه هفتم توسعه اقتصادی کشور رساندن این عدد به ۷ درصد است؛ بنابراین باید تلاش کنیم با جهش تولید و ساز و کارهایی که داریم از ۲ و به ۷۶ صدم درصد به سهم ۷ درصدی از GDP برسد.

وی با اشاره به اینکه عمده ابزارهای ما در صندوق نوآوری جنبه مالی دارد و در ۴ گروه تسهیلات، ضمانت سرمایه گذاری و توانمندسازی به دانش بنیان‌ها خدمات ارائه می‌دهیم، تصریح کرد: امسال بسته‌هایی را در دو بخش شعار سال یعنی جهش تولید و همچنین مشارکت مردم تدوین کرده‌ایم و امیدواریم بتوانیم برنامه‌های مفصلی را در این حوزه عملیاتی کنیم. این بسته‌ها عمدتاً تسهیلات سرمایه‌گذاری و خدمات بلاعوض توانمندسازی است که هم به صورت مستقیم‌به شرکت‌های دانش‌بنیان‌و هم به افزایش مشارکت مردم در تولید دانش بنیان کمک خواهد کرد.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به پخش برنامه تلویزیونی شکوفا و موفقیت در جذب سرمایه مردمی در راستای تولید دانش بنیان‌ها گفت: سال گذشته با پخش برنامه تلویزیونی شکوفا، حدود ۲۳۰ میلیارد تومان منابع مردمی به شرکت‌های دانش بنیان تزریق شد و امسال این برنامه در قالب تأمین مالی جمعی پرتگ‌تر و با یک جهش نسبت به سال گذشته اجرایی خواهد شد.

ملکی فر شاخص و برنامه اصلی صندوق نوآوری و شکوفایی را افزایش سهم تولید دانش بنیان از اقتصاد کشور دانست و گفت: برای افزایش این سهم هم باید به رشد کمی و هم رشد کیفی دانش بنیان‌ها توجه کرد و در همین رابطه برنامه‌ای را برای زایش شرکت‌های دانش بنیان خواهیم داشت که به زودی رونمایی می‌شود. بخشی از این برنامه‌ها نسخه بهبود یافته و تکامل یافته برنامه‌های قبلی و بخشی دیگر برنامه‌های جدید خواهد بود.

وی در پایان رشد تولید دانش بنیان‌ها با ابزارهای مالی مثل تسهیلات سرمایه در گردش را از دیگر برنامه‌های اولویت دار صندوق عنوان کرد و افزود: به طور مثال شرکتي که در یکسال با برنامه رشد تولید ۱۰۰ میلیارد تومان می‌فروخته سال بعد به کمک ابزارهای مالی مثل تسهیلات سرمایه در گردش باید ۳۰۰ میلیارد تومان بفروشد.