

### حمایت وزارت بهداشت از تولید

#### مواد موثره دارویی



معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، بر حمایت از تولید مواد موثره دارویی و شرکت های دانش بنیان تاکید کرد. یونس پناهی با اشاره به لزقای سطح تحقیقات در صنعت داروسازی کشور گفت : توجه به نوآوری ها در عرصه جهانی ضروری است.

او، بر سیاست حمایتی از صنعت تولید مواد موثره دارویی و همچنین شرکت های دانش بنیان در حوزه داروسازی تاکید و گفت: تا جایی که بتوانیم، از تولیدات داخلی، حمایت و از واردات محصولات مشابه داخل جلوگیری می کنیم.

پنجمین نمایشگاه فارمکس با حضور ۵۳۰ شرکت تولید کننده مواد اولیه دارویی، ماشین آلات و صنایع بسته بندی دارویی، از ۳۱ مرداد ۱۴۰۲ در مرکز همایش های ایران مال آغاز به کار کرده است. اختتامیه نمایشگاه فارمکس، روز جمعه سوم شهریور ۱۴۰۲ برگزار شد.

#### ضوابط جدید حمایت از

### دانش بنیان ها تا ۳ هفته آینده اعلام می شود

#### بسته ویژه برای «دانش بنیان های نوپا»

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: طی ۲-۳ هفته آینده ضوابط صندوق برای نحوه حمایت از شرکتها براساس مدل جدید ارزیابی دانش بنیان ها اعلام خواهد شد.

سیدمحمدصادق خطیبیان در گفتگو با مهر، در پاسخ به این سوال که با توجه به آئین نامه جدید ارزیابی شرکت های دانش بنیان، صندوق نوآوری برای حمایت از شرکت ها چه تغییراتی را بر اساس این دستورالعمل ایجاد خواهد کرد، اظهار کرد: با توجه به تغییراتی که در بحث ارزیابی شرکت های دانش بنیان صورت گرفته شرکت ها به نوپا، نوآور و فناوری تقسیم شده اند، شرکت های نوپا هنوز از نظر کسب و کاری و اقتصادی به بلوغ کافی دست پیدا نکرده اند؛ در دستورالعمل جدید شرکت های نوآور نیز حداقل یک محصول دانش بنیان دارند و دارای رشد پایدار در تولید و فروش و در شرکت های نوآور تمرکز اصلی فعالیت های اقتصادی و تجاری شرکت باید در حوزه دانش بنیان باشد.رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی افزود: در همین راستا و با توجه به این تغییرات یک تیم در حال بررسی است و قاعدتاً صندوق نیز باید تغییراتی را اعمال کند از آنجا که ما عمدتاً در صندوق طرح محور حرکت می کنیم خیلی انتظار نداریم که ضوابط و شرایط ما بهم بریزد و دستخوش تغییرات زیادی شود.خطیبیان با بیان این مطلب که طی ۲-۳ هفته آینده ضوابط صندوق نوآوری برای حمایت از شرکت ها براساس مدل جدید ارزیابی، اعلام خواهد شد، خاطر نشان کرد: براساس مدل جدید، ۷۵ درصد دانش بنیان ها شرکت ها در دسته شرکت های نوپا قرار گرفته اند و از آنجا که شرکت های نوپا زیر ۵ میلیارد فروش دارند، باید یک بسته خاص حمایتی برای آنها تعریف کنیم؛ چرا که این نوع شرکت ها نیازمند حمایت های ویژه برای تمرکز بر حل مشکلات عملکردی محصول خود و کسب قابلیت های کسب و کاری هستند.وی ادامه داد: به طور مثال برای شرکت های فناوری که سهم فروش دانش بنیان آنها باید از کل فروش شرکت حداقل ۵۰ درصد باشد بسته بورس و شبکه بانکی را باید بیش از گذشته فعال کنیم.رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: براساس مدل جدید ارزیابی شرکت های دانش بنیان با انجام برخی اقدامات نظیر فروش دانش بنیان، صادرات و ایجاد اشتغال تخصصی، حضور در بازار سرمایه، فعالیت در مناطق محروم اعتبار حمایتی کسب خواهند کرد و سپس می توانند متناسب با نیاز خود از سید حمایت ها استفاده کنند.

#### حمایت ویژه بنیاد علم ایران از

#### طرح های حوزه چاپگر زیستی

بنیاد ملی علم ایران با هدف جهت دهی علمی و حمایت ویژه از اندیشمندان و محققان برجسته کشور برای ورود به تحقیقات در عرصه کاربرد چاپگر زیستی در مهندسی بافت بنا دارد تا سقف سه برابر شرایط عادی از طرح های این حوزه حمایت کند.

به گزارش ایسنا به نقل از ستاد نانو، چاپگر زیستی یک فناوری جدید است که از ترکیبی از بیولوژی، مهندسی بافت و ساختارهای سه بعدی برای ساخت بافت ها و اعضای بدن استفاده می کند.بر اساس فرخون بنیاد علم ایران، این نهاد قرار است از طرح های حوزه پرینترهای زیستی در محورهای بهبود روش های ساخت، استفاده از مواد مناسب، ساختاردهی بهینه، خواص مکانیکی مناسب و کاربردهای بالینی حمایت ۳ برابری داشته باشد. محورهای تحقیقاتی این فراخوان در حوزه تولید بافت قلب: تولید بافت قلب برای ترمیم قسمت های آسیب دیده از قلب

تولید عضلانی: تولید بافت عضلانی برای بهبود ترمیم ضایعات عضلانی
بافت کلیه: تولید بافت کلیه به منظور ترمیم کلیه های آسیب دیده و حتی ساخت کلیه مصنوعی
بافت استخوان: تولید بافت استخوان به منظور ترمیم شکستگی های استخوان، تولید ایمپلنت های استخوانی و بهبود ساختار استخوان در بیماری های مرتبط با استخوان.

## رونق تولید

#### تولید پهپاد نجات غریق هوشمند با برد

#### پروازی ۳ کیلومتر

فعالان فناوری پهپاد هوشمند نجات غریق ساختند که قابلیت نجات به محل حادثه و برد پروازی تا ۳ کیلومتر را دارد. محمد حسین ذکریاپور با اشاره به ساخت پهپاد نجات غریق هوشمند فرخان درباره نوآوری های این پهپاد توضیح داد و گفت: این پهپاد زمان کشف محل غرق شدگی را کاهش داده و قابلیت اعزام تجهیزات و حلقه نجات غریق به محل وقوع حادثه به صورت کاملاً خودکار و دقیق را دارد. این فعال فناوری با اشاره به اینکه این پهپاد هوشمند جی پی اس داشته و بازگشت اتوماتیک به محل مبدا را دارد، خاطر نشان کرد: همچنین قابلیت دید در شب هم



# خدماتی که دانش بنیان ها به زائرین اربعین

# ارائه می دهند



اسکلت بیرونی پایین تنه است که از سوی محققان یکی از شرکت های دانش بنیان به تولید رسیده و در حال حاضر نسخه ششم آن برای استفاده از محیط های شهری و کلینیکی به عنوان یک ابزار کمک حرکتی در اختیار توان پایان کشور قرار گرفته است. این ربات برای افراد دارای ضایعه نخاعی راه رفتن کاربرد دارد و راه رفتن با آن می تواند منجر به بهبود دردهای نوروپاتیکی و کاهش اسپاسم عضلانی شود، ضمن آنکه راه رفتن با این تجهیز در حفظ و افزایش توده عضلانی استخوان می تواند موثر باشد.

افراد ی که با خودروهای خود به سمت مرزها رفته و قصد دارند به شهر و استان خود بازگردند، در این سامانه به صورت داوطلبانه خود را معرفی و تعداد ظرفیت خالی خود را اعلام می کنند و مسافری نی که نتوانسته اند از وسایط نقلیه عمومی استفاده کنند و برای می توانند از ظرفیت خالی این خودروها استفاده کنند تا به مقصد خود بازگردند.

بر این اساس فردی که مثلاً از تهران به سمت مرزهای عراق حرکت کرده است و دارای سه ظرفیت خالی است، در این سامانه تعداد ظرفیت خالی خود را اعلام می کند. این سامانه باید بر روی گوشی های زائرین نصب شود و افرادی که نتوانسته اند بلیط اتوبوس و یا سایر وسایل نقلیه را تهیه کنند، می توانند به این سامانه، مراجعه و درخواست خود را ثبت کنند.

افرادی که در تاریخ مشخصی می خواهند به سمت مرزها بروند و یا افرادی که قصد بازگشت به کشور را دارند، در این سامانه اطلاعات خود را وارد می کنند و اطلاعات مسافر و راننده از طریق این سامانه تبادل می شود.

##### تأمین آب شرب استاندارد با سیستم فناوریانه

یکی از شرکت های دانش بنیان مورد تایید سازمان ملل در زمینه طراحی و تولید سیستم های تصفیه آب مورد استفاده در ایام اربعین، سیستمی را عرضه کرده که قادر به تصفیه آب های شور و آلوده بر اساس استانداردهای جهانی است. این سیستم قادر است ظرفیت ۱۰۰ هزار تا یک میلیون لیتر آب در روز را تصفیه کند. بسته به اینکه هدف، شیرین سازی و یا ضد عفونی سازی آب باشد، ظرفیت تولید آب با این سیستم متغیر است.

در ایام اربعین در صورتی که آب چاه در دسترس باشد، می توان از طریق این دستگاه آن را تصفیه کرد و آب خروجی آب شرب استاندارد خواهد بود.

## نظارت آنلاین بر بهداشت آب با پایش هوشمند حرکت ماهی ها

می شود. وی با بیان این موضوع که واردات در حال آسیب زدن به تولیدات ملی است، افزود: ما تاکنون موفق شده ایم که پنج دستگاه را در استان های مازندران و خراسان رضوی به فروش برسانیم. با توجه به این موضوع که ما تنها تولیدکننده داخلی این محصول هستیم، تعداد فروش ما می تواند خیلی بیشتر باشد اگر واردکنندگان محصولات مشابه خارجی در مسیر فروش ما سنگ اندازی نمی کردند. متأسفانه حاشیه سود محصولات وارداتی بسیار زیاد است و نهادهای مربوطه جلوی واردات این محصول را نمی گیرند. این در حالی است که فقط ۳۰ درصد از این محصولات خارجی در حال حاضر در داخل کشور فعال هستند و بقیه آن ها به دلایل مختلف از دسترس خارج شده اند.

ذاکری به محصولات دیگر این شرکت اشاره کرد و گفت: ما دو محصول دانش بنیان استرلابز و سامانه رها را نیز به تازگی تولید کرده ایم که به زودی به مرحله فروش خواهند رسید. دستگاه استرلابز، دستگاهی با هدف ضدعفونی و استریل کردن با حفظ کیفیت و حالت اشیا و رعایت موارد ایمنی است که برای شست و شوی ظروف آزمایشگاهی کاربرد دارد.وی افزود: سامانه رها نیز یک سامانه رصد هوشمند اختلالات ایمنی و امنیتی است که با استفاده از هوش مصنوعی و اتصال به دوربین ها، در لحظه موارد ایمنی همچون خشونت، تصادف، ورود به منطقه ممنوعه و ... را با رصد هوشمند دوربین های مداربسته شناسایی می کند و با استفاده از سیستم هشدار تعبیه شده و با پیامک به اطلاع کاربر می رساند.

## یکشنبه ۵ شهریور ۱۴۰۲ / شماره ۶۳۲۲ / سال بیست و نهم نورخوزستان ۱۵

برای حلقه نجات و هم برای دستگاه از دیگر مزیت های این پهپاد به شمار می رود. ذکریاپور با بیان این مطلب که در این تجهیز از مادون قرمز برای شناسایی غریق استفاده می شود، گفت: این نوع دستگاه قابلیت ۲۰ کیلو حمل بار دارد. وی افزود: برد پروازی این پهپاد تا ۳ کیلومتر و از دور قابل کنترل است و ۳۴ دقیقه می تواند پرواز کند.

این طراح پهپاد هوشمند نجات غریق تصریح کرد: نیروی دریایی سپاه، نیروی دریایی ارتش، ناو و ناوچه ها نظامی، شهرهای استان شمالی و جنوبی کشور می توانند از این محصول استفاده کنند. در استان مازندران بیش از ۱۶ شهر ساحلی داریم که می توانند از این پهپادها استفاده کنند.

وی بیان کرد: در جنوب کشور هم بیش از ۷۰ دستگاه در استان های خوزستان و هرمزگان را در نظر گرفتیم که می توانند از این تجهیزات استفاده کنند.

#### چه زمانی یک شرکت،

#### دانش بنیان است؟

#### بیشترین حوزه فعالیت دانش بنیان ها

##### چیست؟

سرپرست سازمان تجاری سازی و اقتصاد دانش بنیان جهاد دانشگاهی گفت: لازم است اهمیت، آسیب ها، چالش ها و فرصت های هوش مصنوعی برای مردم بیان شود. مسعود ابراهیمی، سرپرست سازمان تجاری سازی و اقتصاد دانش بنیان جهاد دانشگاهی در گفت وگو با باشگاه خبرنگاران جوان و درباره لفظی که برای شرکت های دانش بنیان استفاده می شود، توضیح داد: درباره اصطلاحی که رایج شده به عنوان دانش بنیان یکی دو لپام وجود دارد که جابه جا استفاده می شود. برخی شرکت ها محصولاتی را تولید می کنند که دارای بیچیدگی های فناوری هستند و در کارگروهی در معاونت علمی شرایطی را احراز می کنند که به آن محصول دانش بنیان می گویند، پس دانش بنیان به کالا یا خدمت با این ویژگی اطلاق می شود. او ادامه داد: یک شرکت ممکن است محصول دانش بنیان داشته باشد، اما بقیه محصولاتش دانش بنیان نباشند. سرپرست سازمان تجاری سازی و اقتصاد دانش بنیان جهاد دانشگاهی گفت: اخیرا آقای دهقانی فیروزآبادی، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری در مصاحبه ای اعلام کرد که شرایط احراز در حال تغییر است.

او گفت: شرکتی که ما به آن دانش بنیان می گویم، می تواند یک شرکت باشد در فضای عمومی اقتصاد، یعنی در یک شرکت صنعتی یا آپارتمان، یا می تواند در یک پارک علم و فناوری و مرکز رشد مستقر باشد.او ادامه داد: ما پارک های علم و فناوری و مراکز رشد را داریم که در آن ها شرکت هایی فعالیت می کنند. این واحدها می توانند محصولاتی داشته باشند که گرید دانش بنیان گرفته یا نگرفته باشند و ما در مجموعه دودمان هر دو نوع را داریم.ابراهیمی گفت: معاونت علمی به واسطه این که نهاد سیاست گذار بالا دستی است، حامی حوزه نوآوری و فناوری است و جهاد دانشگاهی هم یکی از امان های ای زیست بوم فناوری و نوآوری است. بی بهره از حمایت های معاونت نبوده است. در حوزه های مختلفی برای پروژه های ملی، پژوهشی و فناوریانه کمک هایی را هر ساله دریافت کرده و اmsال هم تفوقاتی انجام شده و کمک های دریافت می شوند. سرپرست سازمان تجاری سازی و اقتصاد دانش بنیان جهاد دانشگاهی گفت: ما حدود ۱۰۱۲ هزار واحد فناور زیر مجموعه پارک ها و مراکز رشد داریم و ۷۸ هزار شرکت دانش بنیان در سطح کشور داریم. هر کدام از این شرکت ها ممکن است چند محصول دانش بنیان داشته باشند. بنابراین تعداد محصولات دانش بنیان بنیان از این شرکت های بیشتر است.ابراهیمی بیان کرد: در جهاد دانشگاهی مجموعاً حدود ۶۰۰۵۵۰۰ واحد فناور در سه پارک، ۲۵ مرکز رشد و ۴۰۰ مرکز نوآوری مستقر هستند. از آن تعداد حدود ۱۵ درصد دانش بنیان هم دارند و گوشی دانش بنیان دریافت کرده اند.او گفت: هم در مقیاس کشور هم در مقیاس جهاد دانشگاهی، تقریباً همه حوزه های علمی و فنی، کشاورزی، پزشکی، علوم انسانی و تقریباً همه شرکت ها پوشش داده می شوند. البته در بعضی حوزه ها کمتر، مثلاً در حوزه کشاورزی به اندازه کافی شرکت دانش بنیان نداریم. در جهاد حوزه های کشاورزی پزشکی، آی تی و صنایع غذایی پررنگ تر از سایرین هستند. ابراهیمی در مورد به کارگیری هوش مصنوعی توضیح داد: رویدادی را طراحی کردیم به اسم همتابازر مکاترونیک و رباتیک که قرار است آبان در برج میلاد برگزار شود. این رویداد بزرگترین رویداد تجاری سازی در این حوزه در سطح کشور است. به بخش های مختلف دولتی و خصوصی هم فراخوان داده ایم که در برگزاری این رویداد مشارکت جدی داشته باشند. او ادامه داد: اگرچه هوش مصنوعی این روزها خیلی سر زبان است؛ اما معرفی جامع و کاملی از آن در جامعه نشده است و به اهمیت آن آسیبها چالش ها و فرصت ها به درستی پرداخته نشده است. ابراهیمی با بیان این که مخاطب این رویداد عموم مردم هستند، گفت: در این همایش ما جامعه مخاطب دانش آموزی را هم به طور ویژه در نظر گرفته ایم.

او ادامه داد: نکته دیگر درباره این رویداد، این است که ما بتوانیم هوش مصنوعی را در حوزه های مختلف تجاری سازی کنیم و یک اقتصاد درآمذزا شکل بدهیم.