

توانمندی متخصصان ایرانی در تشخیص بقایای بیش از ۴۶۰ نوع سم آفت کش در مواد غذایی

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور در بازدید از مرکز تحقیقات سلامت غذای دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، یکی از شاخص‌های مهم حوزه تغذیه را «امنیت غذایی» خواند و به توانمندی متخصصان این مرکز در تشخیص بقایای بیش از ۴۶۰ نوع سم آفت‌کش در مواد غذایی اشاره کرد.

به گزارش ایسنا، حسین افشین ضمن بازدید از مرکز تحقیقات سلامت غذا آزمایشگاه جامع تحقیقاتی، مرکز رشد فناوری‌های دارویی و دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی با توانمندی‌های این مراکز و دستاوردهای شرکت‌های دانش بنیان در حوزه غربالگری، شناسایی اصالت، کیفیت و سلامت مواد غذایی در قالب طرح جامع سلامت آشنا شد.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریسس‌جمهور حین بازدید از مرکز تحقیقات سلامت غذای دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی به پیشبرد فاز سوم طرح جامع سلامت اشاره و اظهار کرد: این فاز با بهره‌گیری از همکاری‌های

راه‌اندازی سامانه مکان‌یابی تماس‌گیرندگان در اورژانس ۱۱۵

رئیس اداره فناوری اطلاعات سازمان اورژانس کشور، از راه‌اندازی سامانه مکان‌یابی تماس‌گیرندگان (سرویس لوکیشن) در اورژانس ۱۱۵ خبر داد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، مهدی بهمن آبادی رئیس اداره فناوری اطلاعات سازمان اورژانس کشور با بیان اینکه سامانه مکان‌یابی تماس‌گیرندگان به ما کمک می‌کند تا موقعیت مکانی تماس‌گیرنده را رهگیری و مکان تقریبی او را پیدا کنیم، افزود: مکان تماس‌گیرندگان خطوط ثابت تلفنی با کمک اطلاعات موجود در سامانه مخابرات توسط واحد ارتباطات اورژانس مشخص می‌شود.

وی با اشاره به تفاوت شعاع مکان‌یابی تماس‌گیرندگان با تلفن همراه در محیط‌های مختلف، یادآور شد: در داخل شهر، شعاع ۳۰۰ متری برای مکان‌یابی مشخص می‌شود، اما در جاده‌ها به علت فاصله‌های زیاد، شعاع یک کیلومتری مدنظر قرار می‌گیرد.

رئیس اداره فناوری اطلاعات سازمان اورژانس کشور تصریح کرد: نیاز است سیستم مکان‌یاب با GPS گوشی تلفن همراه تماس‌گیرنده در زمان تماس با ۱۱۵، روشن و در حین تماس، فعال باشد. ممکن است در ابتدای کار در برخی موارد دقت مکان‌یابی پایین باشد و شناسایی مکان تماس‌ها با خطا مواجه شود، اما اورژانس کشور در تلاش است تا این سیستم، بهینه‌سازی شود و میزان خطاهای آن کاهش یابد.

بهمن آبادی با بیان اینکه در کشور هزاران فرستنده-گیرنده (BTS) داریم، افزود: برای بهبود دقت مکان‌یابی، باید تعداد SBTها افزایش یابد که این موضوع بر عهده اپراتورهای تلفن همراه است و خوشبختانه اقدامات خوبی در این زمینه صورت گرفته‌است.

رئیس اداره فناوری اطلاعات سازمان اورژانس کشور با اشاره به نقش این سامانه در تسریع و تسهیل دسترسی به مددجویان افزود، یکی از مشکلات اساسی و زمانبر همکاران واحد ارتباطات اورژانس ۱۱۵، ثبت نشانی تماس‌گیرندگان بود که موجب اتلاف وقت در لحظات حیاتی فرایند کمک‌رسانی می‌شد، اما بهره‌گیری از این سامانه، زمان تلف‌شده را به میزان قابل‌ملاحظه‌ای کاهش خواهد داد.

وی همچنین به تأثیر این سامانه در کاهش مزاحمت‌های تلفنی اشاره کرد و گفت: مشخص بودن موقعیت مکانی و نشانی تماس‌گیرندگان، نقشی مهم و بازدارنده در کاهش مزاحمت‌های تلفنی اورژانس ۱۱۵ ایفا خواهد کرد.

به گفته رئیس اداره فناوری اطلاعات سازمان اورژانس کشور در حال حاضر این سامانه در استان تهران فعال است و در روزهای آینده، این امکان در تمامی مراکز در سراسر کشور راه‌اندازی خواهد شد.

معاون علمی رئیس‌جمهور تاکید کرد توسعه توانمندی دانش‌بنیان‌ها در حوزه‌های فناورانه و نوآورانه صنعت دارو

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور با حضور در نمایشگاه «ایران فارما» بر توسعه توانمندی دانش‌بنیان‌ها در حوزه‌های فناورانه و نوآورانه صنعت دارو تاکید کرد. به گزارش ایسنا حسین افشین در یک بازدید دوستانه از شرکت‌های دانش‌بنیان و کار، برنامه‌های توسعه‌ای مالی و سرمایه‌گذاریان حوزه دارو با فعالان این حوزه گفت‌وگو کرد و قول مساعد پیگیری مشکلات و دغدغه‌های آنان را داد. به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، ایران فارما، بزرگ‌ترین رویداد ارائه دستاوردهای کشور در حوزه دارو است که با مشارکت شرکت‌های تولیدکننده مواد اولیه دارویی، شرکت‌های توزیع کننده دارو، شرکت‌های تولیدکننده تجهیزات و ماشین‌آلات دارویی، شرکت‌های خدمات چاپ و بسته‌بندی دارو، شرکت‌های تولیدکننده داروهای نو ترکیب و شرکت‌های دانش‌بنیان، تولیدکنندگان داروهای گیاهی، مکمل‌های غذایی و رژیمی، مراکز علمی، تحقیقاتی و پژوهشی داروسازی، انجمن‌ها، اهالی مطبوعات و نشریات حوزه دارویی برگزار می‌شود.
نهمین دوره نمایشگاه ایران فارما، فرصت مناسبی برای ارائه پتانسیل‌های موجود و توانمندی‌های کشور توسط متخصصین و صنعتگران در دنیای پویای صنعت دارو بوده‌است. سخنرانی‌ها و پنل‌های علمی و صنفی، نشست‌های دوجانبه و چندجانبه تجاری و اقتصادی، مجامع صنفی، مسابقات و چالش‌های تعاملی، نمایشگاه‌های کتاب و رسانه حوزه سلامت و تورهای دلنشجویی از بخش‌های مختلف این رویداد به شمار می‌رود.

رونق تولید



بین المللی و جدیدترین روش‌های روز دنیا در راستای مدیریت سلامت غذا، کنترل، مدیریت و پیشگیری از سموم و آلاینده‌ها در مواد غذایی و ارتقای فرهنگ سلامت غذا در حال انجام است.

وی یکی از شاخص‌های مهم حوزه تغذیه را «امنیت غذایی» خواند و گفت: میزان وجود سموم در مواد غذایی از مهم‌ترین ابعاد امنیت غذایی است که این آزمایشگاه پس از گذردنن فاز سوم، به عنوان نخستین آزمایشگاه در کشور

با حضور رئیس سازمان فضایی

مرکز بهره‌برداری ماموریت‌های فضایی افتتاح شد

می‌دهد تا به‌عنوان یک بازیگر مهم در عرصه فضایی جهانی شناخته‌شیم.

وی همچنین بر اهمیت همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی تأکید کرد و گفت: توسعه فناوری فضایی نیازمند همکاری‌های بین‌رشته‌ای است و ما باید از توانمندی‌های علمی و پژوهشی کشور بهره‌برداری کنیم.

به نقل از پژوهشگاه فضایی ایران، افتتاح این مرکز تنها یک پیشرفت علمی نیست؛ بلکه تأثیرات اجتماعی و اقتصادی زیادی نیز به همراه خواهد داشت. با ارائه خدمات به‌روز و باکیفیت در زمینه تصاویر ماهواره‌ای، این مرکز می‌تواند به بهبود برنامه‌ریزی‌های شهری، مدیریت بحران و نظارت بر محیط‌زیست کمک کند. به‌عنوان مثال، داده‌های فضایی می‌توانند در شناسایی مناطق آسیب‌دیده از بلایای طبیعی مانند زلزله و سیل به کار گرفته شوند و به نهادهای مربوطه در ارائه خدمات بهتر و سریع‌تر یاری رسانند.

علاوه بر این، توسعه بازار تصاویر ماهواره‌ای می‌تواند به ایجاد فرصت‌های شغلی جدید و افزایش درآمدزایی در کشور منجر شود. این موضوع به‌ویژه در شرایط اقتصادی کنونی که کشور نیازمند رشد و توسعه پایدار است، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. افتتاح مرکز بهره‌برداری ماموریت‌های فضایی پژوهشگاه فضایی ایران، گامی بزرگ در راستای تحقق اهداف بلندمدت کشور در حوزه فضایی است. این مرکز با تمرکز بر مدیریت، پردازش و بازاریابی داده‌های فضایی می‌تواند به توسعه فناوری و نوآوری در کشور کمک کند و ایران را در صف مقدم کشورهای پیشرفته در زمینه فناوری‌های فضایی قرار دهد. با توجه به پتانسیل‌های زیاد کشور در این حوزه، امید است که این مرکز بتواند به‌عنوان الگوی موفق‌تری برای سایر کشورها در زمینه توسعه فناوری فضایی شناخته‌شود و به تقویت همکاری‌های بین‌المللی در این حوزه کمک کند.



پردازش ثانویه تصاویر ماهواره‌ای، این بخش به‌منظور ارائه خدمات پیشرفته‌تر متناسب با نیاز مشتریان در زمینه تحلیل داده‌ها و استخراج اطلاعات مفید از تصاویر ماهواره‌ای فعالیت خواهد کرد. پردازش ثانویه شامل تکنیک‌های پیشرفته مانند تحلیل تصویر، شناسایی الگو و استخراج ویژگی‌های جغرافیایی است. این خدمات می‌تواند در حوزه‌های مختلفی از جمله کشاورزی، محیط‌زیست، برنامه‌ریزی شهری و مدیریت منابع طبیعی مورد استفاده قرار گیرد.

فروش و بازاریابی تصاویر ماهواره‌ای: این بخش به‌دنبال ایجاد یک بازار برای تصاویر ماهواره‌ای است، با توجه به افزایش نیاز به داده‌های فضایی در صنایع مختلف، این مرکز تلاش خواهد کرد تا تصاویر ماهواره‌ای را به نهادهای دولتی و خصوصی بفروشد و به توسعه اقتصاد فضایی کشور کمک کند. این بخش می‌تواند با ایجاد همکاری‌های بین‌المللی، فرصت‌های جدیدی برای صادرات خدمات فضایی ایجاد کند.

افتتاح این مرکز نشان‌دهنده پیشرفت‌های قابل توجه در حوزه فناوری فضایی در ایران است. دکتر سالاریه، رئیس سازمان فضایی ایران در مراسم افتتاحیه این مرکز اظهار کرد: این مرکز به‌عنوان یک نقطه عطف در توسعه فناوری فضایی کشور عمل خواهد کرد و به ما این امکان را

ایجاد سامانه اطلس مخاطرات طبیعی

راه‌اندازی رصدخانه ژئوفیزیک نیروهای مسلح در ۷ نقطه کشور



وی با تأکید بر اینکه اولین سازمان‌هایی که در مواقع بحران روی زمین حضور پیدا می‌کنند، نیروهای مسلح هستند؛ از این رو باید به‌روزترین اطلاعات را در اختیار داشته باشند، افزود، سامانه‌ای در حال حاضر با عنوان «اطلس مخاطرات طبیعی» با همکاری بسیاری از دستگاه‌های کشور در حال تکمیل شدن است و جلسات متعددی در یک سال و نیم گذشته در خصوص آن برگزار شده است. در این سامانه اطلاعاتی مربوط به مخاطرات زلزله، سیل، فرونشست، خشکسالی، زمینلرزه و موج گرما و سرما و یخبندان و گرد و غبار و ... بارگذاری شده و به مدیریت بحران ارائه شده‌است.

فخری با اشاره به اینکه موضوع تغییرات اقلیمی چالش‌هایی را در کشور ما در حوزه امنیت غذایی، مهاجرت و امنیت اجتماعی در پی دارد، تأکید کرد: لازم است نیروهای مسلح نسبت به این موضوعات حساسیت داشته باشند و این حساسیت ایجاد می‌کند این سازمان تحلیل درست و دقیقی با پیش‌بینی‌های بلند مدت برای منطقه در دسترس داشته باشد.
باران‌های سیل آسا و تغییرات ناگهانی دما ایجاب می‌کند که ما با ابزارهایی که در اختیار داریم، این اتفاقات را رصد کنیم و تحلیل‌های درست و روزآمدی را برای تصمیم‌گیری‌های حکیمانه در اختیار مسؤولان رده‌های مختلف قرار دهیم.

می‌تواند تا ۴۶۰ نوع سم موجود در مواد غذایی را شناسایی کند.

افشین، شناسایی اصالت، کیفیت و سلامت غذا را از جمله کار کرده‌های مهم این آزمایشگاه برشمرد.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور تصریح کرد: این طرح «پایگاه اطلاعات» بسیار خوبی را برای کشور ایجاد خواهد کرد و در ادامه افزایش کیفیت و کمیت مواد غذایی را به دنبال خواهد داشت.

درخشش دانش‌بنیان‌ها در ساخت دستگاه‌های آزمایشگاهی

افشین، همچنین به ضرورت دقت در ساخت دستگاه‌های آزمایشگاهی اشاره کرد و گفت: خوشبختانه دانش‌بنیان‌ها در این مسیر نیز به خوبی درخشیدند و طبق گزارشی که ارائه شد، توانسته‌اند تجهیزاتی را با کیفیتی معادل نمونه‌های خارجی بومی‌سازی کنند.

به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، وی در پایان سخنان خود، اعتماد و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی را منشأ اتفاقات بزرگ در کشور خواند. معاون علمی رئیس‌جمهور همچنین در حاشیه این بازدید، توسعه همکاری‌های سه‌جانبه بین معاونت علمی ریاست‌جمهوری، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناورانه بین‌المللی را در راستای پیشبرد فاز سوم طرح جامع سلامت پیشنهاد داد.

تولید سرورهای مجهز به مادربردهای نسل چهارم

استفاده از مالیات اپراتورها برای توسعه محصولات دانش‌بنیان

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات ضمن تأکید بر ضرورت همکاری بخش دولتی و خصوصی برای بومی‌سازی محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان، این مشارکت را پایه اصلی توسعه فناوری در کشور دانست.

به گزارش ایسنا، سید محمد کرباسی در بازدید از یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان بر اهمیت حمایت‌های همه‌جانبه از شرکت‌های دانش‌بنیان و لزوم بومی‌سازی محصولات، تأکید و به چالش‌های پیش روی این شرکت‌ها از جمله عدم حمایت کافی در حوزه «تجاری‌سازی» و (تحقیق و توسعه) اشاره کرد. در این بازدید که با هدف آشنایی نزدیک با دستاوردهای این شرکت دانش‌بنیان و بررسی چالش‌های پیش روی صورت گرفت، علی‌قدیری، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان نیز به معرفی محصولات این شرکت و تمایز آن با سایر تولیدکنندگان سرور پرداخت و گفت: تمرکز بر طراحی برخی بردهای الکترونیک اختصاصی، قطعات مکانیکی و بدنه اختصاصی به عنوان وجه تمایز ما میان شرکت‌های تولیدکننده است.

وی تصریح کرد: ما توانسته‌ایم با تولید سرورهایی مجهز به مادربردهای نسل چهارم، گامی بزرگ در جهت ارتقای استانداردهای صنعت سرور برداریم. همچنین با استفاده از آخرین فناوری‌های روز دنیا در تولید مادربردهای استاندارد و فراگیر، سرورهایی با سرعت و کارایی بسیار تولید کنیم.

قدیری با اشاره به چالش شرکت‌های دانش‌بنیان، بر لزوم حمایت بیشتر از تجاری‌سازی محصولات و تحقیق و توسعه (DR) تأکید کرد و افزود، اگر تقویت اقتصاد دانش‌بنیان در اولویت دولت قرار دارد، باید مشکلات این شرکت‌ها به طور دقیق‌تر بررسی شود.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان، گفت: یکی دیگر از چالش‌های شرکت ما که به‌طور جدی با آن روبرو هستیم، عدم حمایت کافی از محصولات داخلی و گرایش به استفاده از محصولات خارجی به‌ویژه در دستگاه‌های دولتی است. واردات بی‌رویه برخی محصولات، ضربه شدیدی به تولیدکنندگان داخلی وارد کرده و مانع رشد و توسعه آنها شده‌است.

محمد کرباسی، دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات نیز پس از شنیدن صحبت‌های مدیرعامل و اعضای این شرکت دانش‌بنیان، اظهار کرد: ما تلاش کرده‌ایم با حمایت‌های معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری و با توجه به مأموریت ستاد، به رشد و توسعه اقتصاد دانش‌بنیان کمک کنیم.

وی ادامه داد: با برگزاری جلسات متعدد با اپراتورها تلاش کردیم تا از مالیات اپراتورها برای توسعه تحقیق و توسعه (DR) محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کنیم.

کرباسی با اعتقاد به پویایی اقتصاد در سیستم خطرپذیری توضیح داد: یکی از راهکارهای مؤثر برای رشد شرکت‌های دانش‌بنیان، بهره‌مندی از سرمایه‌گذاری خطرپذیر است. این سرمایه‌گذاری‌ها همراه با ارائه مشاوره‌های مدیریتی به شرکت‌های دانش‌بنیان کمک می‌کند تا با سرعت بیشتری رشد کنند. این شرکت‌ها معمولاً دارای طرح‌های نوآورانه با پتانسیل بالای رشد و تیم‌های مدیریتی کارآمد هستند. به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، وی بیان کرد: با برگزاری جلسات متعدد، تمام تلاش خود را برای رفع مشکلات اکثر شرکت‌های دانش‌بنیان به کار گرفته‌ایم. شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند درخواست‌های خود را به‌ساد ارائه دهند تا با همکاری دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط، به مشکلات آنها رسیدگی شود.

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات پس از بازدید از محصولات این شرکت دانش‌بنیان، اظهار کرد: نتایج و دستاوردهای شرکت‌ها و ثمره کارآفرینی و نوآوری برای ما بسیار ارزشمند است. هدف ما حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و ایجاد بستر مناسب برای انجام پژوهش‌های اصلی، بنیادی و بومی است تا بتوانیم از شعارزدگی پرهیز کنیم.

فراخوان جانیامی مکان پابلوت ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز به کمک هوش مصنوعی

دویست‌وهشتمین فراخوان اکتساب فناوری طرحی با عنوان «جانیامی مکان پابلوت ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز به کمک هوش مصنوعی و روش‌های داده محور» با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی و به سفارش یک شرکت دانش‌بنیان منتشر شد.

به گزارش ایسنا، استفاده از روش‌های ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز امری اجتناب‌ناپذیر و حیاتی جهت ادامه تولید و افزایش برداشت نفت و گاز است. استفاده از این روش نیازمند مطالعه و بررسی دقیق جهت انتخاب و اجرای روش ازدیاد برداشت مناسب است؛ همچنین یکی از مراحل مهم انجام این مطالعات جانیامی و طراحی پابلوت مناسب است، لذا در این طرح تلاش بر این است که با استفاده از هوش مصنوعی بتوان این امر را به صورت بهینه و در زمان مناسب انجام داد. خروجی‌های مورد انتظار این تحقیق، نرم‌افزار انتخاب بهینه محل و شرایط اجرای پابلوت ازدیاد برداشت در مخازن نفت و گاز با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی است، به‌طوری‌که زمان یافتن ناحیه توسط آن کمتر از یک‌بار اجرای مدل دینامیک مخزن باشد و همچنین نتایج حاصل از اجرای مدل در این ناحیه بیش از ۷۵ درصد با نتایج حاصل از اجرای مدل برای کل میدان مشابه باشد.گزارش علمی نحوه توسعه نرم‌افزار، روش‌های استفاده شده و دلایل انتخاب روش‌ها که حداقل ۵۰ مورد از مطالعات انجام شده درباره این موضوع را بررسی کرده‌باشد نیز از دیگر خروجی‌های مورد انتظار این طرح است.به نقل از رولپت عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، اعلام آمادگی برای مشارکت در اکتساب فناوری حاصل از این فراخوان پژوهشی و ارائه درخواست تنها برای شرکت‌ها و شتابدهنده‌های دانش‌بنیان مجاز است. درخواستی که بیشترین تناسب را با الزامات این اکتساب فناوری داشته باشد، انتخاب و به عنوان «مشارکت‌کننده» برای مذاکرات تکمیلی به هسته پژوهشی متقاضی معرفی خواهد شد. گروه‌های پژوهشی و فناور توانمند تا روز شنبه ۵ آبان ۱۴۰۳ فرصت دارند پروپوزال و پیشنهادهای خود را در قالب Word از طریق سامانه غزل صندوق نوآوری و شکوفایی به نشانی ghazal.inifir ارسال کنند.