

دستیابی به آمار بخش کشاورزی با استفاده از فناوری های نوین

رئیس مرکز پایش کشاورزی گفت: دستیابی به آمار بخش کشاورزی در سطح کلان با استفاده از فناوری های نوین امکان پذیر است. حسین آهنی رئیس مرکز آمار، فناوری اطلاعات و ارتباطات وزارت جهاد گفت: وزارت جهاد کشاورزی به عنوان متولی امنیت غذایی، با دستیابی به میزان سرانه مصرف هر ایرانی در سرشماری، متناسب با شاخصه‌ها برنامه‌ریزی و تولید می‌کند.

به گفته او، تمامی آمارهای مربوط به سرانه مصرف از مرکز آمار گرفته می‌شود که این مرکز هم آمار و ارقام را از دل تحلیل‌ها در می‌آورد، حال مهم‌ترین خروجی که از این سرشماری‌ها انتظار داریم، به روز کردن شاخص سرانه مصرف هاست. ضرورت توجه به آمارهای مکان مبنا

آهنی ادامه داد: در تمامی کشور‌های توسعه یافته و در حال توسعه، آمار‌ها مکان میناست چراکه امکان تغییر بهره بردار وجود دارد، اما مکان ثابت است. براین اساس در برنامه هفتم به جد این موضوع در دستور کار قرار خواهد گرفت. رئیس مرکز پایش کشاورزی با بیان اینکه بسیاری از سامانه‌ها یکپارچه نیست، افزود: سامانه پنجره واحد که مبنای ارائه خدمات یکپارچه است، اما سامانه

رونق تولید



سامکا اصلی‌ترین سامانه مکانی به یک همت اعتبار برای یکپارچه شدن نیاز دارد که در صورت تخصیص اعتبار ظرف ۲ سال این امر صورت می‌گیرد که بدین

ترتیب رصد و پایش امکان پذیر است.

به گفته او، طی سه دهه گذشته سرمایه‌گذاری‌های خوبی در زیرساخت‌های آماری بخصوص شبکه ارتباطی انجام شده است، اما مراکز خدمات بخش کشاورزی که کوچک‌ترین واحدهای خدمت‌رسانی به تولید کنندگان است، زیرساخت‌های ارتباطی مناسب برای انتقال داده‌ها را ندارند، براین اساس برای

معاون علمی رئیس جمهور اعلام کرد

تصحیح آمار و نگهداری به روز آن، باید از فناوری و شبکه ارتباطی مناسب استفاده کنیم.

ارائه آمار مربوط به تولید برنج با دقت ۹۰ درصد

آهنی با اشاره به دستیابی آمار بخش کشاورزی با استفاده از فناوری‌های نوین در سطح کلان افزود: براساس تذکرات مقام معظم رهبری در خصوص آمار بخش کشاورزی، کارگروه‌های فنی به صورت جدی برگرار و ساختارها تعریف شد تا بااستفاده از تصاویر ماهواره‌ای، هوش مصنوعی و آموزش سیستم بتوانیم با دقت بالا به آمار و اطلاعات بخش کشاورزی دست یابیم.

رئیس مرکز آمار و فناوری اطلاعات وزارت جهاد ادامه داد: در حال حاضر ۴ محصول گندم، جو، کلزا و برنج را با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و برداشت‌های زمینی با دقت بالای ۹۰ درصد تولید کرده‌ایم به طوریکه امروز به جرات می‌توان گفت در چه سطحی گندم آبی و دیم کشت و تولید کرده ایم، ما سال گذشته تولید ۱۵ میلیون گندم را پیش بینی کردیم و امسال خوشبختانه به این عدد رسیده‌ایم. در بحث برنج نیز به جرات می‌توان گفت با دقت ۹۰ درصد می‌توان آمار را اعلام کرد. این توانایی فناوری در سطح کلان است.

آهنی گفت: از امسال در محصولات سبزی و صیفی و برای سال آینده در سه محصول عمده پیاز، گوجه و سیب‌زمینی برنامه‌ریزی کرده‌ایم. چون سطوح این محصولات خیلی مهم و تولید در واحد سطح بالا است، حتی ۲ درصد خطا هم می‌تواند بازار ما را به هم بریزد.

معاون علمی رئیس جمهور اعلام کرد

تسهيلات ۱۰۰۰میلیار دتومانی برای توسعه دانش بنیان های فضایی

ایجاد کانون‌های توسعه فناوری های فضایی در ۷ دانشگاه

نقش حیاتی داده‌های فضایی را در پیشرفت سایر علوم مورد تاکید قرار داد. وی گفت: این یک مقدمه برای سایر علوم است؛ برای مثال، در حوزه‌های هوش مصنوعی، مدیریت انرژی، بحث‌های زیست‌محیطی و ... داده‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند و این داده‌ها عمدتاً نیازمند ماهواره‌ها برای جمع‌آوری و ارسال هستند.

افشین افزود: باید به این نکته توجه کنیم که خرید داده‌های فضایی هزینه‌بر است. به طور تقریبی، عمر عملیاتی یک ماهواره در حدود سه سال است و هزینه خرید داده برای یک سال برابر با هزینه ساخت دو ماهواره است. به عبارتی؛ وقتی یک شرکت برای یک سال داده خریداری می‌کند، به نوعی می‌توان گفت که هزینه‌ای معادل ساخت دو ماهواره را پرداخت کرده است. ایجاد کانون‌های رشد فناوری فضایی در هفت دانشگاه وی بر اهمیت توجه به دانشگاه‌ها در توسعه فناوری فضایی و همکاری‌های مشترک تاکید کرد و گفت: ما نباید از ظرفیت‌های دانشگاه‌ها غافل شویم. به همین منظور، برنامه ویژه‌ای برای هفت دانشگاه برتر کشور در نظر گرفته‌ایم که دارای پتانسیل و زیرساخت‌های فضایی هستند.

به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، افشین که شب گذشته در گفت‌وگو با بخش خبری ساعت ۲۱ شبکه خبر سخن می‌گفت،با اشاره به این‌که دانشگاه‌ها به عنوان کانون‌هایی برای رشد تکنولوژی‌های جدید در حوزه فضایی در نظر گرفته شده‌اند، خاطر نشان کرد: این همکاری تحت قالب توافق‌نامه‌های سه جانبه میان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست‌جمهوری، دانشگاه و سازمان فضایی انجام خواهد شد.

توسعه فناوری فضایی، زنجیره‌ای متصل بین علم و صنعت معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور اضافه کرد: توسعه علم در دانشگاه‌ها و تجاری‌سازی آن در بخش خصوصی باید به عنوان یک زنجیره پیوسته دیده شود. ما به دنبال شکل دهی این زنجیره هستیم تا بتوانیم با همت و تلاش جوانان سرزمینمان به تحقق این هدف نائل شویم.افشین، همچنین درپایان ابراز امیدواری کرد و گفت: با توجه به ظرفیت‌های موجود و عزم محکم جوانان، بتوانیم به دستاوردهای ملموس و قابل توجهی در عرصه فناوری فضایی دست یابیم.



دانش بنیان، گفت: ایران به عنوان یک کشور تولمند و برجسته منطقه، دارای توانمندی بالا و راهبردی در عرصه دانش و فناوری است که این توانمندی در پیوند با ظرفیت‌های ازبکستان می‌تواند به پیشرفت و تحول دو کشور منجر شود.

مومینو بیان کرد: ظرفیت بالقوه برای همکاری در زمینه‌های آموزش، تحصیلات در مقاطع تحصیلات تکمیلی، تبادل محصولات دانش بنیان فناورانه و تجهیزات تست و آزمون و تعامل میان استادان و دانشگاهیان دو کشور وجود دارد. لازم است تا فرآیند تعامل بین مسئولان و نمایندگان از دو کشور با قوت دنبال شود و در این مسیر آماده هستیم تا با تجوریت معاونت علمی و فناوری ایران، مسیرهای همکاری بیش از گذشته هموار شوند.

وی ضمن تبریک انتصاب روزبه و فردرانی بابت دعوت هیات ازبکستانی برای بازدید از پانزدهمین نمایشگاه نانو گفت: فرصت‌های همکاری بسیار خوبی در نمایشگاه نانو در دسترس بود که می‌تواند زمینه‌ساز توسعه همکاری‌های چندجانبه باشد.

معاون علمی رئیس جمهور از ایجاد

کانون‌های توسعه فناوری‌های فضایی در هفت دانشگاه دارای زیرساخت و ظرفیت در حوزه فضایی با حمایت معاونت علمی و سازمان فضایی ایران خبر داد.

به گزارش ایسنا، حسین افشین ضمن تشریح عملکرد دو ماهواره «کوثر» و «هدهد» که اکنون در مدار قرار دارند، بر اهمیت پذیرش شکست‌ها به عنوان پله‌هایی برای رسیدن به موفقیت تاکید و خاطرنشان کرد: موفقیت‌های امروز ما نتیجه شکست‌های دیروز هستند؛ باید از فناوری‌های جدید بیاموزیم که گاهی اوقات از طریق تجربه شکست‌ها به موفقیت دست پیدا می‌کنیم.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور افزود: این رویکرد در پروژه‌های فضایی اخیر نیز بسیار مشهود بوده است.

دو ماهواره کوثر و هدهد اکنون در مدار قرار دارند و ما از عملکرد آنها بسیار خرسندیم. اهمیت این پروژه‌ها در آن است که هر دو ماهواره هم‌اکنون به طور فعال داده‌ها را دریافت می‌کنند، به طوری که ما دو مرتبه در روز، از مدار داده دریافت می‌کنیم.

نقطه عطفی در صنعت فضایی

افشین، پرتاب موفقیت‌آمیز اولین ماهواره دانش بنیان بخش خصوصی به فضا را نقطه عطفی در توسعه صنعت فضایی کشور دانست و بیان کرد: این پروژه از سال ۱۳۹۸ در معاونت علمی کلید خورد و در سال ۱۴۰۰ با وزارت ارتباطات قراردادی به امضا رسید که براساس آن، داده‌های حاصل از این ماهواره‌ها خریداری شود. حدود ۵۰ درصد از هزینه‌های این خریدها توسط وزارت ارتباطات و باقی‌مانده آن توسط معاونت علمی تأمین شد.

وی با اعلام اینکه این موفقیت نتیجه همکاری و هماهنگی‌های گسترده داخلی و بین‌المللی است، افزود: همکاران ما از معاونت علمی هم‌اکنون در روسیه به‌سر می‌برند تا جزئیات پرتاب را پیگیری کنند.

افزایش شمار شرکت‌های دانش بنیان حوزه فضایی

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور به وضعیت فعلی شرکت‌های دانش بنیان در حوزه فضایی اشاره کرد و گفت: در حال حاضر، ما حدود ۳۰ شرکت دانش بنیان در این حوزه داریم که از این تعداد، ۲۰ شرکت فعال هستند؛ یکی از دلایل عدم افزایش میزان شرکت‌های

تولید اسپری بندآورنده خونریزی با دانش ایرانی



محققان یک شرکت دانش بنیان ایرانی در حوزه سلامت موفق به ساخت اسپری بندآورنده خونریزی در اثر جراحات شدند که با استفاده یک پاف از این محصول بعد از ۳۰ ثانیه خونریزی متوقف می‌شود.

به گزارش خبرنگار علمی ایرنا، این شرکت تحقیقاتی که بر روی بیوپلیمرهای دریایی و کاربرد پزشکی آنها مطالعه می‌کند از سال ۱۳۸۴ تأسیس شده و عمده فعالیت‌های آن بر تولید محصولات پیشرفته ترمیم زخم، بندآورنده‌های خونریزی و محلول‌های ضد عفونی‌کننده بر پایه نانو نقره، متمرکز است.

محصولات ترمیم زخم این مجموعه دانش بنیان برای درمان محدوده وسیعی از زخم‌ها و سوختگی‌ها مناسب است، محصولات بندآورنده خونریزی این شرکت در انواع گوناگونی هستند که برای بندآوردن خونریزی‌های وریدی و شریانی مناسب است و محلول‌های ضد عفونی‌کننده سیلوپست، تکنولوژی جدیدی از محلول‌های ضد عفونی‌کننده غیر الکلی با استفاده کلوتید نقره‌اند و محصولات تشخیصی آن جهت بررسی زخم و تشخیص سریع عفونت طراحی شده‌اند.

هدف این مرکز تحقیقاتی، ارائه جایگزین‌های ایمن، با کیفیت بالا و غیر تهاجمی برای مصرف‌کنندگان و سیستم بهداشت و درمان است.

جدیدترین محصول این شرکت دانش بنیان در پانزدهمین نمایشگاه فناوری نانو و میکرو که از روز یکشنبه، ۱۳ آبان‌ماه ۱۴۰۳ در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران آغاز به کار کرده و روز، چهارشنبه به کار خود پایان می‌داد، رونمایی شد.

کارشناس علمی این شرکت در گفت‌وگو با خبرنگار ایرنا گفت: محصول جدیدی که در نمایشگاه نانو رونمایی شد، اسپری بندآورنده خونریزی است؛ ساخت این اسپری بر پایه سلولزی اکسید شده بازپافتی است که برای زخم‌های موبیرگی و سطحی مانند تصادفات استفاده می‌شود و با یک پاف به محل خونریزی بعد از ۳۰ ثانیه خونریزی بند می‌آید تا سپس فرد آسیب‌دیده به مراکز درمانی منتقل شود.فرزان علیان این راه‌م گفت که اگر زخم عمیق باشد، اسپری را ابتدا به گاز استریل آغشته کرده و سپس به محل جراحات قرار می‌دهیم. به گفته وی، ساخت این محصول به مدت پنج‌سال طول کشیده و عمده مصارف آن برای مراکز اورژانس، هلال‌احمر و بیمارستان‌هاست و البته عموم مردم هم می‌توانند از آن استفاده کنند.

معاون وزیر آموزش عالی، فناوری و نوآوری ازبکستان مطرح کرد

آمادگی ازبکستان برای تبادل محصولات و تجهیزات فناورانه و توسعه همکاری های مشترک دانشگاهی

رئیس سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناورانه بین‌المللی معاونت علمی ریاست‌جمهوری در دیدار معاون وزیر آموزش عالی، فناوری و نوآوری ازبکستان تأکید کرد: دو کشور دارای پیشینه و اشتراکات فرهنگی، اقتصادی، سیاسی و علمی‌غنی هستند و این گذشته مشترک، روشن‌گر مسیر همکاری‌های پیش رو و زمینه‌ساز آینده روشن تعاملات علمی و فناورانه است.به گزارش ایسنا، حسین روزبه، رئیس سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناورانه بین‌المللی بافضل‌الدین مومینو، معاون وزیر آموزش عالی، فناوری و نوآوری ازبکستان دیدار و گفت‌وگو کردند.

توسعه تعاملات و همکاری‌های مشترک در زمینه علمی، تبادل دانشجویان و استادان، همکاری شرکت‌های دانش بنیان، حضور در رویدادهای علمی، فناورانه از جمله نمایشگاه‌های فناوری، برگزاری سمینارها، نشست‌ها و سمپوزیوم‌های مشترک توسعه تبادل محصولات و خدمات دانش بنیان، فناور و خلاق از مهم‌ترین محورهای گفت‌وگوی روزبه و مومینو بود.

روزبه، رئیس سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناورانه بین‌المللی در این دیدار بیان کرد: سرفصل‌های مشترک قوی و غنی بین دو کشور از جمله تاریخ، فرهنگ و هویت مشترک، زمینه‌ساز شکل‌گیری همکاری‌گسترده در زمینه‌های مختلف از جمله فرهنگی و اقتصادی است. این اشتراکات فراوان گذشته، زمینه‌ساز شکل‌گیری آینده مشترک خواهد بود و همکاری‌های آموزشی، علمی و فناورانه را در افق آینده رقم خواهد زدوی با بیان این‌که جمهوری اسلامی ایران، پیشرفت‌های شاخص و گسترده‌ای در حوزه‌های مختلف علمی، فناوری و نوآوری به دست آورده است، افزود: همین

شنبه ۱۹ آبان ۱۴۰۳ / شماره ۶۶۲۱ / سال سی‌ام **نورخوږستان ۱۵**

استحصال شورابه‌های دریاچه نمک با حمایت مالی هلدینگ کمیته امداد



با انعقاد تفاهم‌نامه‌ای دوجانبه قرار است با انتقال فناوری، شورابه‌های دریاچه نمک استحصال شود.

به گزارش ایسنا، انعقاد تفاهم‌نامه برای استحصال معادن معدنی شورابه‌های دریاچه نمک برنامه دیگر آخرین روز پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نانو و میکرو بود که میان هلدینگ مجتمع اقتصادی کمیته امداد امام خمینی(ره) و یکی از شرکت‌های دانش بنیان منعقد شد.

هادی احمدیان، مدیر عامل این شرکت هلدینگ در گفت‌وگو با ایسنا، عنوان این همکاری را پروژه استحصال شورابه دریاچه نمک دانست که با همکاری وزارت صمت اجرایی می‌شود و گفت: این همکاری در راستای استحصال پتاس و اکسید منیزیم است که برای این منظور با سرمایه‌گذاری این هلدینگ و دانش فنی این شرکت دانش بنیان قرار است اقدام به استحصال شورابه‌های این دریاچه شود.

رخشا، رئیس هیات مدیره این شرکت دانش بنیان نیز با اشاره به فعالیت شرکت در زمینه نانو مواد و نانو تکنولوژی در تصفیه آب و پساب و استحصال فلزات ارزشمند از معادن اظهار کرد: این قرارداد در زمینه استحصال ترکیبات فلزی استراتژیک مثل منیزیم و لیتیم از شورابه‌های کشور است. وی بیان کرد: در کشور مقدار زیادی از شورابه‌ها را که قابل استحصال هستند، داریم که بر اساس این قرارداد شروع به یک کار تحقیقاتی و پژوهشی به صورت پایلوت برای استحصال فلزات استراتژیک از شورابه‌ها مثل لیتیم و منیزیم، نیکل و کبالت است.

رخشا گفت: با توجه به اینکه این شورابه‌ها در اختیار این هلدینگ است، این کار مشترک آغاز شده است، در ابتدا این کار به صورت پایلوت در یکی از شورابه‌های کاشان آغاز خواهد شد، اما به تمام شورابه‌های کشور قابل توسعه است. وی افزود: مدت قرارداد اولیه یک ساله است، اما برای رسیدن به یک واحد صنعتی نیاز به دو سال زمان است. رخشا گفت: در این زمینه از فناوری‌ای استفاده می‌کنیم که در دنیا خیلی استفاده نشده و این فناوری الکترونلیز غشایی است؛ تکنولوژی جدیدی است که دستاورد واحد تحقیق و توسعه خود شرکت است.

وی ادامه داد: استحصال مواد معدنی از شورابه‌ها مقرر به صرفه‌تر از لحاظ مصرف انرژی، کاهش پالایندگی و کاهش مواد زائد تولیدشده از روش‌های معمول است.

رئیس هیات مدیره این شرکت دانش بنیان خاطر نشان کرد: منیزیم استحصال شده در صنایع ساخت خودرو و ساخت قطعات هواپیما مورد استفاده است.

رخشا یادآور شد: ظرفیت یک شورابه بالغ بر ۵۰ میلیون تن در سال قابل استحصال است که عدد خیلی بزرگ است و برای ما در ظرف پایلوت روزی یک تن است.

وی یادآور شد: این استحصال می‌تواند صرفه جویی ارزی و ارزآوری خوبی برای کشور داشته باشد.

اختراع دستگاه پرس پا برای معلولین جسمی توسط دانشجوی اصفهانی



دانشجوی اصفهانی موفق به طراحی و اختراع دستگاه پرس پا در حالت ایستاده برای معلولین جسمی و حرکتی شد. عارف شریفی تهرانی، دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی موسسه آموزش عالی رانغب اصفهانی موفق به طراحی و اختراع دستگاه تونبختشی و ورزشی پرس پا در حالت ایستاده برای معلولین جسمی و حرکتی شد.

این دانشجوی مخترع در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: در این اختراع، اساس راه حل ارائه شده استفاده از سیستم حرکت عمود بیمار است که بدن بیمار به همراه هر دو پا توسط سه سیستم و ریل متفاوت به صورت عمود کنترل می‌شود و بیمار درون شاسی فلزی دستگاه، قرار گرفته و توسط بندها و کمربندهایی بیمار به آن فیکس می‌شود. سپس با استفاده از ماینیتور، نوع تمرین مشخص و تونبختشی در حالت ایستاده آغاز می‌شود.

شریفی با بیان اینکه این محصول به‌عنوان دستگاه پرس پای ایستاده معلولین در باشگاه‌های ورزشی و تونبختشی کاربرد دارد، ادامه داد: از ویژگی‌های متمایز این اختراع می‌توان به دو عامل مهم اشاره کرد؛ اول اینکه این دستگاه چون در حالت ایستاده است عملکرد خونرسانی قلب در حالت بهتر و موثرتر انجام می‌شود.

امک دانشجوی مخترع اضافه کرد: ثانیاً، شخص بدون کمک گرفتن از کسی می‌تواند حرکات اصلاحی و ورزشی را به تنهایی انجام دهد. به گزارش ایسنا، در نخستین جشنواره پژوهش‌های مسئله محور از سری رویدادهای نمایشگاه نوآوری اینوتکس ۲۰۲۴ که با هدف شناسایی و معرفی پژوهشگران و مخترعان به شرکت‌های دانش بنیان در استان بوشهر برگزار شد، این طرح با غربالگری اولیه ازبین ۳۰ طرح برتر، به‌عنوان طرح برگزیده انتخاب شد و برای مراحل بعدی در فهرست معرفی شدگان به پارک علم و فناوری قرار گرفت.