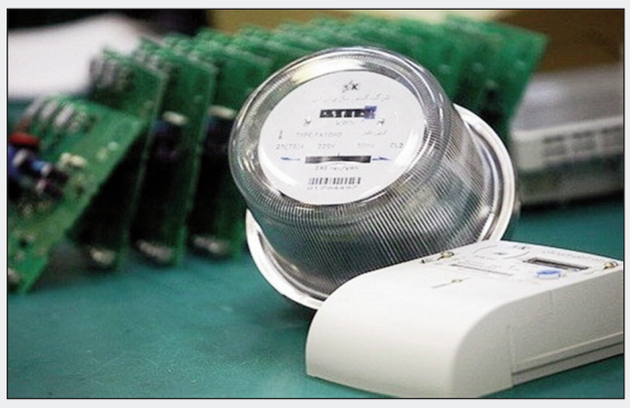
بومی‌سازی قرائت کنتور برق از راه دور با محصول ایران‌ساخت

با طراحی و ساخت محصول دانش‌بنیان مودم ترنسپورنت TM-۱۰۰ توسط فن‌آوران کشور امکان قرائت کنتورهای برق از راه دور فراهم شد.

آرش قیلاو، مدیرعامل یک شرکت دانش‌بنیان مستقر در پارک علم و فن‌آوری دانشگاه تهران، اظهار کرد: مودم ترنسپورنت TM-۱۰۰ یک مودم مخابراتی با پوشش ارتباطی G۲/G۴ است که از طریق پورت SR۴۸۵ به کنتورهای برق دیجیتال در تابلو کنتورها متصل شده و به واسطه آن قرائت کنتورهای برق از راه دور انجام می‌شود.

وی، با بیان این‌که با تولید این دستگاه، مأموران قرائت، به حضور در محل نیاز ندارند، در ادامه خاطرنشان کرد: در نتیجه، حذف نیروی انسانی، خطای قرائت هم حذف می‌شود، هم‌چنین با این کار امکان کنترل مصرف مشترک نیز به‌صورت لحظه‌ای وجود دارد.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان مستقر در پارک علم و فن‌آوری دانشگاه تهران



در ادامه توضیح داد: تبادل اطلاعات مودم با نرم‌افزار مدیریت مرکزی در قالب استاندارد صنعت برق و به‌صورت امن انجام می‌شود و تنظیم آن به‌صورت محلی و از راه دور امکان‌پذیر است.

محصولی دانش‌بنیان بدون رقیب خارجی

قیلاو، با بیان این‌که گسترش میزان برق مصرفی در کشور و نیاز به مدیریت مصرف لحظه‌ای مشترکان و حذف مشکلات موجود در قرائت کنتورهای برق توسط مأموران قرائت، ما را بر آن داشت تا در توسعه این مهم قدم برداریم، گفت: این دستگاه نمونه خارجی ندارد.

وی، ارتباط پایدار با کنتورهای برق، حذف نقاط کور آنتن‌دهی با آنتن خارجی و احراز هویت و رمزنگاری داده‌ها را از مزایا و ویژگی‌های این محصول دانش‌بنیان برشمرد و افزود: از دیگر مزایای این محصول دانش‌بنیان می‌توان به کاهش هزینه‌های قرائت، حذف قرائت‌های ناممکن وافزایش سرعت و دقت با حذف عامل انسانی و خطای ناشی از آن اشاره کرد.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان مستقر در پارک علم و فن‌آوری دانشگاه تهران با بیان این‌که این مودم از نظر سخت‌افزاری دارای یک باتری پشتیبان، یک پورت نوری، یک پورت SR۴۸۵ و چند LED است، افزود: که وضعیت عملکرد مودم و ارتباطات آن را نشان می‌دهند. وجود باتری پشتیبان حافظ تاریخ و ساعت دستگاه در صورت قطع احتمالی برق است.

برگزاری المپیک فناوری در آبان امسال

رئیس پارک فناوری پردیس از برگزاری المپیک فناوری در آبان سال جاری خبر داد و گفت: ثبت‌نام این رویداد شروع شده است.

به گزارش ایسنا مهدی صفاری نیا در نشست خبری المپیک فناوری را از برنامه‌های جدید معاونت علمی دانست و افزود: المپیک‌ها مجموعه‌ای از رقابت‌های نوآورانه است که فضای بروز و ظهور استعدادها را فراهم می‌کند چرا که این رویدادها از سطح منطقه‌ای تا ملی ادامه دارد و در آن کارآفرینان و فناوران در جریان یک رقابت قرار می‌گیرند.

وی با بیان اینکه المپیک فناوری از سوی پارک فناوری پردیس برگزار می‌شود، ادامه داد: ثبت‌نام المپیک فناوری از امروز آغاز می‌شود و این رویداد در بخش‌های مختلف به مدت یک هفته برگزار خواهد شد. صفاری نیا زمان برگزاری این المپیک را از اول تا ۷آبان سال جاری دانست و یادآور شد: بخش اصلی این رویداد بخش رقابتی المپیک است که در ۵ حوزه رقابتی برنامه‌نویسی، هوش مصنوعی، رباتیک، پهپادی و امنیت سایبری برگزار می‌شود.

رئیس پارک فناوری پردیس، بوت کمپ برای ارائه آموزش به متقاضیان شرکت در المپیک، ایستگاه کار و اشتغال و نشست‌های تخصصی را از دیگر بخش‌های این المپیک نام برد.

با اعلام نتایج هشتمین جایزه مدیریت فناوری

۲ شرکت، تندیس سیمین و برنزی دریافت کردند و یک شرکت تک ستاره شد

هشتمین جایزه مدیریت فناوری و نوآوری در حالی به ایستگاه آخر رسید که دو شرکت برای اولین بار موفق به دریافت تندیس سیمین و برنزی و یک شرکت موفق به کسب سطح شایستگی تک ستاره شدند و ۵ شرکت نیز حائز دریافت سطح توانمندی تک ستاره شدند.

به گزارش ایسنا، جایزه ملی مدیریت فناوری و نوآوری ایران توسط انجمن مدیریت فناوری و نوآوری ایران برگزار می‌شود. هدف از برگزاری این رویداد، ارائه یک مدل بلوغ برای ارتقاء قابلیت‌های فناوری و نوآوری در سازمان‌ها است تا بتوانند با شناخت چالش‌های خود در هر مرحله، گام‌هایی به‌سوی رقابت‌پذیری پایدار بردارند.

این مدل در جهت ارزیابی عناصر نظام ملی نوآوری و طراحی اکوسیستم مناسب برای توسعه فناوری و نوآوری در کشور طراحی شده است. تاکنون ۷ دوره جایزه ملی مدیریت فناوری و نوآوری با حضور بیش از ۴۰۰ شرکت برگزار شده است.

شاخص‌های ارزیابی به این شرح است:

اثر کلان: افزایش توان ملی از توسعه فناوری و نوآوری

نتیجه کلان: افزایش توان بنگاه‌ها و سازمان‌ها از توسعه فناوری و نوآوری

خروجی کلان: ایجاد انگیزه و محرک برای بنگاه‌ها و سازمان‌ها در زمینه توسعه فناوری و نوآوری

خروجی خرد: ارزیابی و رتبه‌بندی بنگاه‌ها و سازمان‌ها در زمینه توانمندی‌ها و عملکرد فناورانه و نوآورانه

تاثیر فرایندی: تاثیر فرایندی و یادگیری بنگاه‌ها در زمینه توسعه فناوری و نوآوری

اثر قابلیت‌ساز

افزایش توان سازمان در حوزه فناوری و نوآوری

شناخت موانع ارتقای توان رقابت‌پذیری سازمان از منظر فناوری و نوآوری، ارتقای یادگیری و دانش سازمان در زمینه مدیریت فناوری و نوآوری، شکل گیری الگویی برای سازمان جهت افزایش قابلیت‌های فناورانه، شکل‌گیری زمینه مقایسه عملکرد سازمان با سایر سازمان‌ها و رقبا و ایجاد مزیت رقابتی برای سازمان از مزایای حضور سازمان‌ها در این رویداد به شمار می‌رود.

در این رویداد یک بنگاه حائز دریافت تندیس سیمین از سطح رقابت‌پذیری جایزه و یک بنگاه حائز امتیاز دریافت تندیس برنزی شدند.

سایر برگزیدگان:

۴ شرکت در سطح شایستگی قرار گرفتند که به این شرح است:

سطح شایستگی دو ستاره ۳ شرکت

سطح شایستگی تک ستاره یک شرکت

همچنین ۱۱ شرکت در سطح توانمندی انتخاب شدند که به این شرح است:

سطح توانمندی ۳ ستاره، ۲ شرکت

سطح توانمندی ۲ ستاره، ۴ شرکت

توانمندی تک ستاره، ۵ شرکت

همچنین ۱۱ شرکت حائز شرایط اولیه لازم برای دریافت لوح تعهد شناسایی شدند.

اقدامات سازمان بازرسی در اجرای قانون ارتقای سلامت اداری؛

هوشمندسازی فرایند رسیدگی به شکایات با راه‌اندازی ربات «هاتف»

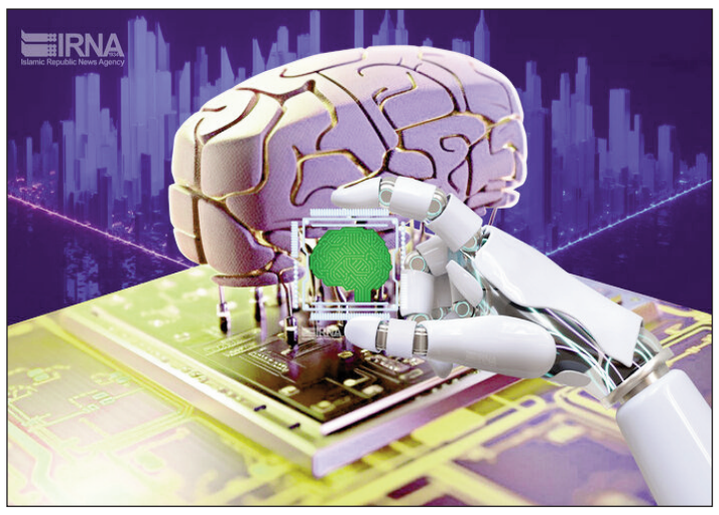
سازمان بازرسی کل کشور در راستای بهره‌مندی از هوش مصنوعی، با راه‌اندازی ربات پاسخگوی «هاتف» در سامانه رسیدگی به شکایات و گزارش‌های فساد، امکان دریافت و پیگیری درخواست‌ها را برای عموم شهروندان در هر ساعت از شبانه‌روز فراهم کرده است.

به گزارش ایرنا، یکی از اقدامات مهم سازمان بازرسی به منظور تحقق شفافیت بهره‌مندی از هوش مصنوعی است که امکان دریافت و پیگیری درخواست‌ها را برای عموم شهروندان در هر ساعت از شبانه‌روز فراهم کرده است و هوشمندسازی فرآیند رسیدگی به شکایات در راستای اجرای ماده ۲۵ قانون ارتقای نظام سلامت اداری صورت گرفت.

باز طراحی سامانه رسیدگی به شکایات، سامانه هوشمند بازرسی (سهبا)، طرح پژوهشی اکوسیستم نظارت دیجیتال اصلاح و بازطراحی مرکز داده سازمان، پیاده سازی کارنامه عملکرد همکاران و گروه‌های بازرسی و دسترسی به سامانه‌های ملی و مهم استانی در محل سازمان در راستای پیگیری اجرای بند (ز) تبصره (۱۰) قانون بودجه از جمله گام‌های اساسی در راستای هوشمند سازی بوده است.

بر این اساس، روزانه گزارش‌های متعددی به درگاه ۱۳۶سازمان ارسال و بلافاصله رسیدگی می‌شود.

رئیس سازمان بازرسی نیز چندی پیش با اشاره به رشد ۳۶درصدی تعداد شکایات مردم از دستگاه‌ها و کارکنان آنها در سال ۱۴۰۲ نسبت به سال ۱۴۰۱، «هوشمند و الکترونیکی شدن سامانه رسیدگی به شکایات و گزارشگرات فساد»



«نصب تابلو در ادارات و بیلبوردها» همچنین «اطلاع رسانی در رسانه ملی» را از جمله دلایل این رشد ۳۶ درصدی عنوان کرد.

براساس این گزارش، با توجه به اهمیت قانون ارتقا سلامت نظام اداری و مقابله با فساد، سازمان بازرسی در دوران تحول و تعالی موضوع شفافیت و نظارت بر اجرای این قانون را به جد در دستور کار داشته که در این راستا ضمن فعال کردن هیات موضوع ماده ۶ این قانون، نسبت به برگزاری تعداد ۶۵ جلسه با ۲۷۸ مصوبه اقدام و در این مدت به ۱۵۱ پرونده رسیدگی کند.

یکی دیگر از اقدامات انجام شده در این زمینه، مکاتبه با دادگستری‌های سراسر کشور و سایر مراجع قانونی جهت ارسال گزارش و انعکاس جرایم و تخلفات موضوع این قانون به هیات بوده است.

تعداد پرونده‌های رسیدگی شده در این هیات و دبیرخانه در دوره تحول و تعالی طی دو سال اخیر حدود ۱۲ برابر دوره شروع اجرای این قانون بوده است.

از دیگر موضوعات قابل توجه در دوران تحول و تعالی در سازمان بازرسی کل کشور نگاه ویژه به شورای دستگاه‌های نظارتی در اجرای ماده ۲۸قانون بوده است که در این راستا نیز با برگزاری ۹ جلسه و در مجموع ۲۲ مصوبه به اجرای تکالیف مندرج در ماده ۲۸ قانون ارتقای سلامت نظام اداری و مقابله با فساد پرداخته است.

این کمیسیون، دبیرخانه در راستای اجرای مصوبات شورای هماهنگی دستگاه‌های نظارتی کشور و انجام تکالیف قانونی، در سال ۱۴۰۲ ۹جلسه تشکیل داد و درمجموع ۱۲ مصوبه داشت که اهم اقدامات صورت گرفته توسط کمیسیون دبیرخانه در سال ۱۴۰۲ شامل نقد و بررسی کارنامه سلامت اداری دستگاه‌ها بوده است.

شوراهای استانی هم در سال ۱۴۰۲، در مجموع ۲۵۷ جلسه تشکیل داده که مجموع مصوبات این جلسات ۹۹۹ مورد است و ایجاد هماهنگی در برنامه‌های نظارت و بازرسی دستگاه‌های عضو شورا و تصمیم گیری برای پرهیز از موازی کاری شناسایی آسیب‌ها و ضعف‌های دستگاه‌های اجرایی و ارائه راه‌کار به منظور افزایش بهره وری و تقویت مدیران استان نمونه‌ای از اقدامات این شوراها در استان ها است.

صادرات میکروسمنت ایرانی به بازارهای منطقه

مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان از راه‌اندازی کارخانه جدید این شرکت در جزیره کیش خبر داد که زمینه را برای صادرات بیشتر محصول بتن مسلح شده با الیاف شیشه (GFRC) به کشورهای حوزه خلیج فارس مهیا می کند.

به گزارش ایسنا، این شرکت دانش بنیان به طور رسمی از سال ۱۳۹۵ در قالب یک تیم تحقیق و توسعه در زمینه مصالح نوین ساختمانی فعالیت خود را آغاز کرد و در ابتدای فعالیت خود اولین محصول دانش بنیان خود را با نام بتن شفاف (لیتراکن) تولید کرد که ثبت اختراع بین المللی آن به نام اعضای هیئت موسس این شرکت ثبت شده است.

فرشید منتظری از بنیان گذاران این شرکت دانش‌بنیان، GRC یا بتن مسلح شده با الیاف را از دیگر محصولات این شرکت برشمرد و اظهار داشت: شرکت ما جزو اولین تولیدکنندگان GRC در ایران است.

وی ادامه داد: در چند سال اخیر تیم تحقیق و توسعه ما آغاز به تولید محصولی جدید با عنوان میکروسمنت کرد که در سه گرید اختصاصی برای دکوراسیون داخلی، نمای خارجی و محیط های مرطوب طراحی شده است.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان ضمن بیان اینکه محصول میکروسمنت با نام تجاری سمیک(cemic) وارد بازار شده است، افزود: سمیک، پوششی تزیینی و ترکیبی بر پایه سیمان است که بیش از آنکه به عنوان یک محصول معرفی شود به عنوان یک ایده خلاقانه معرفی می‌شود. محصولی جدید و سازگار با محیط زیست که در مصارف تزیینی استفاده می‌شود.

منتظری خاطرنشان کرد: این محصول به سرعت پوشش می‌دهد و برای پوشش دادن سطوح بزرگ مانند دیوار، کف سقف و... است. پوششی چند جزئی که سطحی طبیعی، همانند طرح بتن اکسپوز را فراهم میکند. برجسته ترین ویژگی های سمیک، ضخامت کم، تنوع در رنگ و طرح (بافت)، بدون درز بودن و سرعت العمل بالای اجراست.

به گفته وی، از بدو ورود به بازار مقدمات صادرات آن نیز آغاز شد؛ امروز صادرات این محصول در چهار کشور آذربایجان، عراق، عمان و امارات در حال انجام است.

منتطری در ادامه، اظهار کرد: امید است با توجه به تسهیلات و کمک های معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری زمینه صادرات به سایر کشور ها نیز مسیر شود.وی، میزان صادرات میکروسمنت سمیک در سال ۱۴۰۲ را به میزان ۲۵۰ هزار دلار اعلام کرد و گفت: پیش بینی می کنیم در سال ۱۴۰۳ میزان صادرات آن تا دو برابر افزایش یابد. منتظری از دیگر محصولات صادرات محور این شرکت دانش بنیان را محصول بتن مسلح شده با الیاف شیشه (GFRC) نام برد و عنوان کرد: این محصول به کشورهای عراق و عمان صادر شده است و با راه اندازی کارخانه جدید در جزیره کیش زمینه برای صادرات بیشتر به کشور های حوزه خلیج فارس مهیا شده است.

یکی از بنیان گذاران این شرکت دانش‌بنیان، ادامه داد: یکی از مناسب ترین مصالح برای نمای ساختمان های مدرن و یا سنتی استفاده از نمای جی اف آر سی (نمای جی آر سی) و به عبارت دیگر نمای بتن مسلح شده با الیاف شیشه است.

به گفته وی، همانطور که از اسم بتن CGFR مشخص است تسلیح آن توسط الیاف شیشه انجام شده که به‌واسطه اشتراک سیلیس در سیمان به کار رفته و الیاف، یک کریستالیزاسیون بین بتن و الیاف بوجود می آید و باعث افزایش مقاومت کششی بتن خواهد شد و در نتیجه آن از بوجود آمدن ترک های سطحی و عمقی در بتن تا حد مناسبی جلوگیری به عمل می آورد.

علاوه بر افزایش مقاومت کششی، استفاده از الیاف شیشه در بتن باعث افزایش مقاومت سایشی، مقاومت در برابر آتش و مقاومت های مکانیکی می شود.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان در پایان از برنامه پنج ساله شرکت جهت توسعه صادرات تا ۱۰ میلیون دلار خبر داد.

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور اعلام کرد:

ثبت دانش بومی تولید سه محصول لبنی محلی در فهرست میراث فرهنگی ناملموس

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور اعلام کرد: دانش بومی تولید سه محصول لبنی محلی در فهرست میراث فرهنگی ناملموس کشور به ثبت رسید.

به گزارش ایرنا، امیررضا شویکلو با اشاره به اجرای طرح ثبت ملی محصولات لبنی محلی و دانش بومی تولید آنها در استان‌های مختلف، اظهار داشت: دانش بومی تولید ۳ محصول لبنی محلی از سوی وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی در فهرست میراث فرهنگی ناملموس ثبت شد.

وی افزود: با پیگیری‌های انجام شده توسط مجری استانی طرح و همکاری مشترک مرکز تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان آذربایجان غربی و اداره کل میراث فرهنگی گردشگری و صنایع دستی آن استان، مهارت‌های تهیه قوروت (کشک) با گستره‌موضوع فرهنگی ناملموس ملی، تهیه کوپه پنیری (پنیر کوزه‌ای) با گستره‌موضوع فرهنگی ناملموس منطقه‌ای (استان‌های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل قزوین) و توربا قاتیغی (ماست توربا) با گستره‌موضوع فرهنگی ناملموس منطقه‌ای (استان‌های آذربایجان غربی، آذربایجان

شرقی و اردبیل) در فهرست میراث فرهنگی ناملموس ملی ثبت شدند. عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور اضافه کرد: بر پایه این طرح، مراحل ثبت ملی بیش از ۲۰ محصول لبنی محلی در استان‌های دیگر کشور نیز در حال انجام است. شویکلو یادآور شد: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور تنها متولی انجام پژوهش‌های کاربردی صنایع فرآورده‌های روستایی و عشایری است که در ۴ دهه گذشته فعالیت‌های اثرگذاری را در شناسایی، تعیین کیفیت، استانداردسازی و توسعه تولید محصولات لبنی محلی انجام داده است. وی معتقد است: با توجه به اهمیت و ارزش ملی حفظ دانش بومی و مهارت تولید این فرآورده‌ها، محققان علوم دامی به ویژه پژوهشگران بخش فرآورده‌های دامی، برای حفظ دانش بومی تولیداین محصولات وظیفه‌مند بوده و در راستای ثبت ملی و جهانی این فرآورده‌ها و دانش بومی مربوطه اقدام‌های موثری را انجام داده‌اند.

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور تصریح کرد: چنین اقدامی ضمن پاسداشت دانش بومی صنایع روستایی و عشایری، می‌تواند موجب گسترش تولید، کسب و کارهای خانگی و افزایش مصرف این فرآورده‌ها در بازارهای محلی و دیگر نقاط کشور و حتی معرفی به بازارهای جهانی شود.بر اساس این گزارش، میراث فرهنگی ناملموس به تولیدات و فرایندهای فرهنگی گفته می‌شود که با گذشت زمان و از نسل‌های پیشین باقی مانده‌اند.

از اولین پلتفرم متاورس ایرانی رونمایی خواهد شد

اولین پلتفرم متاورس ایرانی امکان برگزاری هر رویدادی اعم از نمایشگاه، همایش، جشنواره، جلسه، رویداد و فعالیت رسانه‌ای و اطلاع رسانی را خواهد داشت.

همایش کاربرد متاورس در ارتباطات با همکاری اداره کل روابط عمومی جهاد دانشگاهی با سخنرانی پروفسور علی‌اکبر جلالی، دکتر عطاءا... ابطحی، دکتر حمید ضیایی پرور و استاد هادی چلویی، چهار مرداد برگزار می‌شود.

در این همایش، با حضور صاحب‌نظران برجسته ارتباطات و فضای مجازی، دامنه تأثیرات متاورس در این حوزه بررسی و تجزیه‌وتحلیل شده و از اولین پلتفرم متاورس ایرانی رونمایی می‌شود.

این پلتفرم، امکان برگزاری هر رویدادی اعم از نمایشگاه همایش، جشنواره، جلسه، رویداد و فعالیت رسانه‌ای و اطلاع رسانی را دارد.

نمایشگاه متاورسی آلفانوا متعلق به نسل سوم وب بوده و قابلیت ارائه خدمات نمایشگاهی به‌صورت سه‌بعدی آواتاری، تعاملی، باقابلیت‌های منحصربه‌فرد ارتباطات که در هیچ یک از پلتفرم‌های دیگر نخواهید دید و قابل استفاده با تمام سخت‌افزارها ازجمله موبایل، تبلت، لپ تاپ هدست های واقعیت مجازی و واقعیت افزوده را دارد.

افزون بر این، ارتباطات تجاری، فرهنگی و اجتماعی و اقتصادی غیرقابل انکار بین شرکت‌های بین‌المللی و ایجاد توسعه و ارتقای فعالیت‌های جهانی در دستور کار این پلتفرم قرار دارد و همگان می‌توانند این ارتباط بین‌المللی را با یکدیگر برقرار کنند.

با ظهور متاورس، حوزه‌های مختلف علمی و تخصصی و کسب‌وکارها، به‌شدت از این فناوری، متأثر خواهند شد. به‌ویژه حوزه ارتباطات، رسانه و روابط عمومی از حوزه‌هایی است که با آمدن متاورس و گسترش آن، تحت تأثیر قرار خواهند گرفت.

تبلیغات، برندینگ، نمایشگاه، جشنواره، رویدادهای مختلف، فعالیت‌های اطلاع‌رسانی، بازاریابی و ... هرکدام نقش مؤثری از متاورس را در خود بروز خواهند داد.

گفتنی است، این همایش به‌صورت حضوری و هم‌زمان متاورسی در سراسر دنیا پنجشنبه ۴ مرداد ۱۴۰۳ از ساعت ۸ تا ۱۲ برگزار می‌شود.

اعطای «امتیاز نخبگی» به برگزیدگان المپیک فناوری

رییس مرکز توسعه فناوری‌های راهبردی معاونت علمی ریاست جمهوری اعلام کرد: برگزیدگان المپیک فناوری مشمول امتیاز نخبگی می شوند.

به گزارش ایسنا، دکتر شقایق حق جوی جوانمرد در نشست خبری، با بیان اینکه المپیک‌ها و المپیادها کارکردهای خاصی دارند افزود: حضور افراد مستعد از جمله کارکردهای این نوع رویدادهای رقابتی است ضمن آنکه این رقابت‌ها زمینه برای قله سازی جوانان فراهم می کند.

وی حضور نیروی انسانی نخبه را از گلوگاه‌های توسعه فناوری دانست و ادامه داد: برگزاری المپیک‌های فناوری موجب سوق دادن نخبگان به سمت توسعه فناوری می‌شود.

حق‌جوی با تاکید بر بین المللی شدن المپیک‌ها اظهار کرد: بین المللی شدن المپیک فناوری موجب توسعه شبکه نخبگانی می شود.

رییس مرکز توسعه فناوری‌های راهبردی معاونت علمی با اشاره به مزایای برگزاری المپیک فناوری گفت: بر اساس هماهنگی‌های ایجاد شده با بنیاد ملی نخبگان، برگزیدگان این رویداد از امتیاز نخبگی برخوردار می شوند.

بومی‌سازی کلیدی‌ترین ابزار صنعت نفت در کشور

متخصصان یک شرکت فناور ازطریق مهندسی معکوس اقدام به بومی‌سازی سنسور سطح سنج به عنوان ابزار کلیدی صنعت نفت و گاز کردند.

به گزارش ایسنا، به نقل از ستاد نانو، منیره پارسا مدیرعامل این شرکت، حوزه فعالیت شرکت را نفت و گاز ذکر کرد و گفت: سنسور سطح سنج ازمحصولات کلید این صنعت است که از سال ۱۳۹۴ به دلیل تحریم‌های کشور با مشکل تامین آن مواجه بود و ما اقدام به ساخت آن از طریق مهندسی معکوس کردیم. این سنسور به روش غوطه‌وری و با استفاده از ترگ تیوب عمل می کند. روش غوطه گری به عنوان یکی از روش‌های اندازه گیری ارتفاع سیال بر خلاف مدل شناوری، پیچیدگی زیادی دارد ولی حساسیت پایین آن نسبت به چگالی و عدم تاثیر پذیری از بخارات سیال موجب شده که جزو روش‌های پر کاربرد در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی باشد.

پارسا با بیان این که این محصول در حال حاضر در پالایشگاه‌ها، پتروشیمی‌ها و سایر صنایع مختلف مورد استفاده قرار می گیرد، اظهار کرد: هدف اصلی ما از انجام این پروژه، بومی‌سازی تجهیزات و دستگاه‌های پزشکی و نفت و گاز است.وی تصریح کرد: با بومی‌سازی این تجهیزات، نه تنها از خروج ارز از کشور جلوگیری می‌شود، بلکه زمینه اشتغال‌زایی برای جوانان متخصص ایرانی نیز فراهم خواهد شد.