فضا

پرتاب کرو-۵ به تعویق افتاد

ماموریت سرنشین دار اسپیس ایکس با نام کرو-۵ به‌دلیل توفان سـخـتی با نام ایان، به تعویق افتاده است. به گزارش اسپیس، شـرکت خصوصی فضایی اسـپیس ایکس و ناسا در حال برنامه‌ریزی بـرای این پرتاب به ایسـتگاه فضایی بین‌المللی در تاریـخ ۱۱مهر بودند توفان سـهمگین ایان نقشـه‌های آنها را نقش بر آب کرده اسـت. قـرار بود این ماموریت از مجتمع پرتاب ۳۹پایگاه فضایی کندی در فلوریدا به فضا پرتاب شود، اما توفان ایان که هم‌اکنون به‌عنوان یک توفان قدرتمند از سمت شمال به سـمت فلوریدا در حال چرخش است، این پرواز برنامه‌ریزی‌شده را حداقل ۲۴ساعت به تعویق انداخت و حال این پرتاب به ۱۲مهر موکول شده است. مقامات ناسا گفتند موشک فالکون۹ و کپسول دراگون که این ماموریت سرنشین دار را به فضا می‌برند، در مجتمع پرتاب ۳۹پایگاه فضایی کنـدی در محیطی امن قرار دارند. اگر همه‌چیـز طبق برنامـه پیش برود و هوا خوب باشـد، فضانـوردان ماموریت روز ۸مهر از مرکز فضایی جانسـون ناسا در هیوستون به مجتمع پرتاب ۳۹پایگاه فضایی کندی خواهند رفت. قرار دادن فالکون۹ و دراگون روی سـکوی پرتاب تقریبا همان زمان اتفاق خواهد افتاد.

عدد خبر

۱۰۰ هزارمعادله

گروهی از فیزیک‌دانان، از هوش مصنوعی برای فشرده‌سازی یک مسئله کوانتومی بسیار پیچیده که شامل بیش از ۱۰۰هزار معادله است، به معادله‌ای که فقط به حل ۴معادله نیاز دارد، استفاده کردند. جالب اینکه این فشرده‌سازی، دقت نتیجه را تغییر نداد و می‌تواند انقلابی در سیستم‌های پژوهشی در زمینه فیزیک کوانتوم باشد.

۱۰۰ کیلوگرم بار

یک تاکسی هوایی ساخت کره نخستین پرواز آزمایشی خود را در یک رویداد نمایشی شهری در جزیره ججوی کره‌جنوبی انجام داد. این تاکسی که توسط شرکت هوافضای Kencoa، سازنده هواپیماهای بدون سرنشین در کره‌جنوبی ساخته شده است، می‌تواند یک بزرگسال را در خود جای دهد. این یک وسیله نقلیه الکتریکی است که می‌تواند با حداکثر سرعت ۸۰کیلومتر در ساعت حرکت کند و تا ۱۰۰کیلوگرم بار را حمل کند.

پنجره‌ای جدید در نمایشگاه ۲۰۲۲ نانو

علاوه بر حضور ۱۶۰شرکت تولیدی، بخش طرح‌های فناورانه با ارائه ۱۰۰طرح قابل سرمایه‌گذاری از روز شنبه در نمایشگاه سیزدهم نانو آغاز به کار می‌کند

دانش‌بنیان

۱۰۰طرح قابل سـرمایه‌گذاری از شنبه هفته آینده در سیزدهمین نمایشـگاه نانـو در معـرض دید مخاطبان این حوزه قرار می‌گیرد. این نمایشـگاه که قرار بود در مهرماه سال ۹۹برگزار شود، به‌علت شـیوع ویروس کرونا ۲سـال به تعویق افتاد. اما اکنون با مهار کرونا، از روز نهم مهر شاهد برگزاری این نمایشـگاه با حضور ۱۶۰شـرکت تولیدی و ارائه‌دهنده خدمات هستیم. ایران در حوزه نانو در زمره پرچمداران این تکنولوژی راهبردی در جهان است، به‌طوری که از ۵سـال پیش جایگاه خود را در رتبه چهارم دنیا تثبیـت کرده‌ایم. درحالی که بازار فناوری نانو در ایران طی سـال ۱۳۹۲معادل ۷۹۲میلیارد ریال گزارش شـده، امـا این میزان براساس گزارش منتشر شـده به رقم ۱۱۵هزار و ۴۵۳میلیارد ریال در سـال ۱۳۹۹رسـیده است. در واقع آغـاز جهش این بازار را می‌توان در سـال ۱۳۹۶مشـاهده کرد که در مقایسـه با سال ۹۵با رشـدی تقریبا ۱۰۰درصدی یک رکـورد را ثبت کرده اسـت. با این حال اوج این جهش مربوط به سال ۹۹است. درحالی‌که بازار فناوری نانو در سال ۹۸کمتر از ۴۴هزار و ۵۰۰میلیارد ریال بود، در سال ۹۹با افزایش حدود ۷۱هزار میلیارد ریالی، تقریبا معادل همه سـال‌های ۹۲تا ۹۸با رشد همراه بوده است. درواقع، طی سـال ۹۲تا ۹۸بازار فناوری نانو در ایران معادل ۷۷هزار میلیارد ریال بوده اسـت. بر این اساس، سـیزدهمین نمایشگاه نانو می‌تواند پنجره‌ای جدید برای عرضه‌کنندگان و متقاضیان این حوزه باز کند تا شاهد یک رکوردزنی جدید در نانوتکنولوژی باشیم.

حضور ۱۶۰شرکت

عماد احمدوند، مدیر کارگروه ترویج ستاد توسعه فناوری نانو با اشـاره بـه برگزاری سـیزدهمین نمایشـگاه فناوری نانـو(Iran nano 2022) از ۹ تا ۱۲ مهرماه در سـالن‌های ۵، ۶ و ۴۴ (سـالن خلیج‌فارس) از قطعی شـدن حضور ۱۶۰شرکت تولیدکننده محصـول و ارائه‌دهنده خدمات خبر داده است. احمدوند شرط حضور شرکت‌ها در این نمایشگاه را داشـتن محصول مورد تأیید ستاد نانو عنوان می‌کند و می‌گوید: «تاکنون، ۳۲۵شـرکت تعداد ۱۲۰۰محصول دارای تأییدیه نانو مقیاس را به تولید رسانده‌اند.»

او از «طرح‌های فناورانه» به‌عنوان یکی از بخش‌های این نمایشگاه نام می‌برد و می‌گوید: «در این بخش حدود ۱۰۰طرح فناورانه ارائه می‌شود. این طرح‌ها محصولاتی هستند که در یک سال گذشته فرایند رشد و ارتقای فناوری را با حمایت برنامه‌های ستاد نانو سپری کرده‌اند و به مرحله آماده جذب سرمایه رسیده‌اند.»

مکث

برگزاری تورهای فناوری در نمایشگاه

تورهای فناوری در روزهای نمایشگاه فناوری نانو با هدف آشنا کردن مخاطبان با توانمندی‌های نانویی شرکت‌ها برگزار می‌شـود. آشنایی دانشـجویان، اعضای هیأت علمی و مسئولان دانشگاهی با توانمندی‌های علمی کشور در حوزه فناوری نانو، بخشی از اهداف برگزاری این تورها عنوان شده است. در نمایشگاه‌های سال‌های گذشته هم تورهای فناوری برگزار می‌شد که مورد توجه مخاطبان به‌ویژه دانشجویان قرار می‌گرفت. به همین‌خاطر، برگزاری این تورها یک‌بار دیگر در برنامه‌های دانشـگاه قرار گرفته تا روحیه خودباوری در میان نسل جوان و دانشجویان تقویت شود. تورهای فناوری در نمایشگاه Iran nano 2022 همچنین امکان آشنایی بیشتر مدیران و کارشناسان صنایع مختلف کشور با توانمندی‌های نانویی ایران را فراهم خواهد کرد. هر تور شامل بخش نمایشگاه‌گردی است که در آن به معرفی برنامه‌های ستاد نانو و حمایت‌های آن، آشنایی با شـرکت‌ها، محصولات و تجاری‌سازی فناوری نانو، توانمندی‌های فناوری نانوی ایران، اجرای آزمایش‌های ساده با محصولات موجود در غرفه‌ها و توضیح علمی و فنی محصولات توسط مدرسان و کارشناسان مربوطه پرداخته خواهد شد. این نمایشگاه همچنین میزبان هیأت‌های تجاری از کشورهایی چون برونئی، مالزی، تایلند، سوریه، ارمنستان، اتیوپی، چین و هند است.

۴۵کشور، هدف صادرات

دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری نانو در گفت‌وگو با همشهری توسعه این فناوری را از منظر تولید ثروت مـورد توجه قـرار می‌دهـد و می‌گوید: «اگرچـه آمار ۱۴۰۰ارائه نشـده، اما در سـال ۹۹حجم فـروش محصـولات نانـو ۱۱هزار و ۵۰۰میلیارد تومان بوده کـه فقط هزار میلیارد تومان به‌عنوان مالیات بر ارزش افزوده به خزانه دولت واریز کرده‌ایم.»

سعید سـرکار در این مورد توضیح می‌دهد: «این موضوع به این معنی اسـت که در سالی که دولت به سـتاد نانو به‌عنوان متولی فناوری نانو کشـور، ۵۴میلیارد تومان اختصاص داد، بالغ بر هزار میلیارد تومان فقط از مالیات بر ارزش افزوده کسب درآمد کرده است.»

او همچنیـن با اشـاره به تولیـد ۱۲۰۰محصول تأییدشـده که اکنون در بازار عرضه می‌شـود، از صادرات این محصولات به ۴۵کشور خبر می‌دهد.

فناوری

تولید گوشت مصنوعی با استفاده از میدان مغناطیسی

دانشمندانی از دانشـگاه سـنگاپور راه جدیدی برای پرورش گوشت‌های آزمایشگاهی با استفاده از میدان مغناطیسی یافتند. به‌گزارش فیز، در این روش دانشمندان برای رشد گوشت سلولی از سلول‌های حیوانی، از آهنربا استفاده کردند. این تکنیک جدید با کاهش وابستگی به محصولات حیوانی، فرایند تولید گوشت مبتنی بر سلول را ساده‌تر می‌کند و همچنین پاک‌تر، ارگانیک‌تر، ایمن‌تر و مقرون به صرفه‌تر است. گوشت پرورشی جایگزینی برای دامپروری با مزایایی مانند کاهـش کربن و خطر انتقال بیماری در حیوانات است. با این حال، روش فعلی تولید گوشت پرورشی همچنان به سایر فراورده‌های حیوانی یا داروهایی برای تحریک رشد گوشت وابسته است که تا حد زیادی هدف اصلی را دور می‌زند.

برای پرورش گوشـت مبتنی بر سلول، سـلول‌های حیوانی با سرم حیوانی تغذیه می‌شـوند که این سرم معمولا سرم جنین گاوی است که مخلوطی اسـت از خون جنین‌های جدا شده از گاوهای باردار ذبح شـده در صنایع لبنی یا گوشتی. روش‌های دیگر اسـتفاده از داروها یا تکیه بر مهندسـی ژنتیک اسـت. فرایند پیچیده تولید گوشت مبتنی بر سلول، هزینه را افزایش می‌دهد، مقیاس تولید را محدود می‌کند و قابلیت تجاری‌سازی گوشت‌های سلولی را تضعیف می‌کند. برای کمک به رفع این چالش، یک تیم تحقیقاتی به رهبری آلفـرد فرانکو اوبرگن، از مؤسسه نوآوری و فناوری سـلامت NUS روشی غیرمتعارف برای استفاده از پالس‌های مغناطیسی در تحریک رشد گوشت مبتنی بر سلول ارائه کرد. تکنیک او از یک میدان مغناطیسی پالسی تنظیم شده اسـتفاده می‌کند که توسط این تیم برای کشت سلول‌های بنیادی میوژنیک که در ماهیچه‌های اسکلتی و بافت مغز استخوان یافت می‌شوند، طراحی شده است.

فرانکو اوبرگن گفت: در پاسـخ به قرار گرفتن ۱۰دقیقه‌ای در معرض میدان‌های مغناطیسی، سـلول‌ها، تعداد بی‌شماری از مولکول‌ها را آزاد می‌کنند که دارای خواص بازسـازی کننده، متابولیک، ضدالتهابی و تقویت‌کننده سیستم ایمنی هستند. این مواد بخشی از چیزی هسـتند که به‌عنوان ترشح ماهیچه شناخته می‌شود و برای رشـد، بقا و توسعه سلول‌ها در بافت‌ها ضروری هستند.

مـزایـده
جهت مشاهده مزایده شرکت
«سایپا، مالیبل سایپا، سازه گستر»
به سایت شرکت سودیکو مراجعه فرمایید.
سایپا
www.sudico.com
(تاریخ برگزاری ۱۴۰۱/۰۷/۰۹ لغایت ۱۴۰۱/۰۷/۱۱)

مزایده عمومی
شرکت تجارت الکترونیک پارسیان کیش
در نظر دارد نسبت به فروش یکی از ساختمان‌های خود با کاربری کارگاه به متراژ ۵۵ / ۷۷۹ متر، دارای سند شش‌دانگ تک برگ واقع در شهرک اکباتان، خیابان بیمه چهارم، شهید فلسفی، پلاک ۹۱ از طریق مزایده عمومی اقدام نماید.
متقاضیان می‌توانند به منظور دریافت و تحویل اسناد این مزایده از ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۰۹ تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۱۶ به آدرس : میرداماد، خیابان شاه‌نظری، کوچه دوم، پلاک ۳۱ مراجعه فرمایند.
متقاضیان جهت کسب اطلاعات بیشتر در این خصوص می‌توانند با شماره ۲۲۲۷۰۰۵۷ داخلی ۴۱۶۵ واحد پشتیبانی تماس و یا وب سایت شرکت www.kpec-co.com مراجعه نمایند.

آگهی دعوت مجمع عمومی سالیانه (نوبت اول) سال ۱۴۰۱
شرکت پیشرو شهرکرد (سهامی خاص) ثبت ۱۶۰۴
بدینوسیله از سهامداران محترم شرکت دعوت بعمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه (نوبت اول) سال ۱۴۰۱ راس ساعت ۱۶ روز ۱۴۰۱/۰۷/۲۳ که در محل سالن اجتماعات ساختمان مرکزی بانک صادرات واقع در میدان شهدا شهرکرد (میدان چهارمحال) برگزار می‌گردد، حضور بهم رسانید:
دستور کار مجمع:
۱- تلاوت آیاتی از کلام الله مجید
۲- انتخاب هیئت رئیسه مجمع
۳- ارائه گزارش از فعالیتها و عملکرد شرکت
۴- انتخاب هیئت مدیره شرکت(۵نفر اصلی و ۲ نفر علی البدل)
۵- انتخاب بازرسان شرکت (۲ نفر اصلی و ۱ نفر علی البدل)
۶- بررسی و تصویب صورتهای مالی از سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰
۷- تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت چاپ آگهی و اعلانات شرکت
۸- سایر موارد مطروحه
مدیرعامل و اعضاء هیئت مدیره
شرکت پیشرو شهرکرد /۱۶۰۴

آگهی مناقصه عمومی
شماره : ۸۰-۱۴۰۱/۷۹ نوبت اول
الف) شهرداری منطقه ۵ در نظر دارد ۱ مورد عملیات تعمیر و نگهداری تاسیسات ساختمان های اداری منطقه و ۱ مورد عملیات عمرانی خود را به شرح ذیل از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید، بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید:

ردیف	موضوع	برآورد اولیه	مدت اجرا	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط متقاضی
۱	تعمیر و نگهداری تاسیسات ساختمان‌های اداری منطقه (۴۰۱۱۰۳۳)	۱۷,۹۲۴,۹۱۳,۳۲۰ ریال	۱۲ ماه	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	شرکت کنندگان می‌بایست دارای حداقل یکسال سابقه کار مرتبط با موضوع مناقصه باشند و تصویر قرارداد مزبور را در پاکت الف قرار دهند و همچنین در سامانه تامین کنندگان کالا و ارائه دهندگان خدمت شهرداری تهران نیز ثبت شده باشند.
۲	عملیات بهسازی و مناسب سازی معابر بوستان‌ها و پیاده‌روهای سطح منطقه جهت تردد معلولین و سالمندان (۴۰۱۱۰۳۰)	۱۷,۰۵۰,۸۴۴,۸۰۳ ریال	۱۲ ماه	۵۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال	شرکت کنندگان می بایست دارای حداقل رتبه ۵ راه و ترابری از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و دارای کارت پیمانکاری معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران باشند.

ب) محل ارائه خدمات: سطح منطقه ۵
ج) سپرده شرکت درمناقصه: ازطریق ارائه ضمانت نامه بانکی (بانک‌های دارای مجوز از بانک مرکزی واقع درشهر تهران) یا واریز فیش نقدی به شماره حساب ۱۰۰۶۰۸۳۰۹۰ به نام شهرداری منطقه ۵ می باشد. (شناسه ملی منطقه:۱۴۰۰۳۱۸۷۲۶۰،شماره شبا: IR۱۵۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۱۰۰۶۰۸۳۰۹۰)
د) مهلت ارائه اسناد: از تاریخ انتشار آگهی تا پایان وقت اداری روزشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۳ می باشد.
ه) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: فلکه دوم صادقیه - خیابان آیت اله کاشانی - ایستگاه حسن آباد - شهرداری منطقه ۵ - طبقه پنجم - اداره قراردادها.
و) تمامی شرکت کنندگان در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکات به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی اقدام نمایند.
اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت، دریافت می‌باشد.
متقاضیان می توانند ضمن تحویل اسناد مناقصات بصورت فیزیکی در محل تحویل و در مدت زمان مقرر، نسبت به بارگذاری اسناد (پاکت الف) در سایت http:// business.tehran.ir اقدام و در صورت نیاز به دریافت اطلاعات و اخذ راهنمایی با شماره تلفن های ۸۴۱۶۱۷ و ۸۴۱۶۱۲۰۲ سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران تماس حاصل نمایند.
بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهادات به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه آگهی به عهده برنده یا برندگان مناقصه می‌باشد. ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج شده است که شرکت‌کنندگان باید مدارک را پس از اخذ با قید قبولی امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل نمایند.
روابط عمومی شهرداری منطقه ۵