کوتاه از فناوری

■ محققان دانشگاه هیوستون با یک روش نوین مدیریت حرارتی که مانند یک «دیود حرارتی» عمل می‌کند، راهکاری برای مقابله با داغ کردن گوشی پیدا کردند. به این ترتیب گرما فقط در یک جهت جریان پیدا می‌کند و می‌تواند به دستگاه‌های الکترونیکی کمک کند نقاط داغ را بهتر کنترل کنند.

تازه‌های موبایل

■ گزارش‌ها حاکی است درحالی که هنوز تاریخ انتشار مشخصی برای اولین آیفون تاشو مشخص نشده، ولی اپل به دومین آیفون تاشوی خود فکر می‌کند که کوچک‌تر از نمونه تاشوی اول است. ممکن است این آیفون، یک گوشی تاشو با تاشوندگی افقی باشد.

روبات

■ یک استارتاپ آمریکایی از اولین روبات انسان‌نمای خود با نام «اسپروت» با ارتفاع یک متر رونمایی کرد. این روبات که با الهام از شخصیت‌های انیمیشن‌ها طراحی شده، برای زندگی در خانه‌ها، مدارس و فضاهای اجتماعی کارآمد است. بدن «اسپروت» با پوششی نرم و از جنس فوم به رنگ سبز پوشانده شده و کودکان می‌توانند به‌راحتی با آن ارتباط چشمی برقرار کنند.

علم

■ یک پژوهش علمی جدید نشان می‌دهد افرادی که روزانه بیش از سه ساعت تلویزیون تماشا می‌کنند و در یک نوبت بیش از چهار قسمت از یک سریال را می‌بینند، بیش از دیگران در معرض احساس تنهایی و شکل‌گیری الگوهای اعتیادآور تماشای پشت سرهم قرار دارند.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ بتازگی یک شبکه اجتماعی با نام «Moltbook» طراحی شده که تنها هوش مصنوعی در آن فعالیت دارد و انسان‌ها فقط نظاره‌گر هستند. این پلتفرم دنیایی را نشان می‌دهد که ایجنت‌های هوش مصنوعی با سرعتی باورنکردنی در آن تعامل می‌کنند.

■ پژوهشگران با طراحی سامانه هوش مصنوعی «MOSAIC» فرآیند سنتز شیمیایی را به طرز چشمگیری ساده‌تر و سریع‌تر کرده‌اند. پژوهشگران با استفاده از این سامانه می‌توانند تا ۳۵ ترکیب را با پتانسیل تبدیل شدن به محصولاتی مانند داروها، مواد شیمیایی کشاورزی یا محصولات آرایشی تولید کنند بدون آنکه نیازی به جست‌وجوی بیشتر یا اصلاح شرایط باشد.

امروز همزمان با روز ملی فناوری فضایی از ۳ پروژه جدید رونمایی می‌شود

اولین‌های فضایی در دولت چهاردهم

فاوا

میترا جلیلی
دبیر گروه علم و فناوری

۱۷ سال از نامگذاری ۱۴ بهمن ماه به‌عنوان روز ملی فضایی ایران می‌گذرد؛ روزی که «سفیر» به‌عنوان اولین موشک ماهواره‌بر ایران، سکوت آسمان را شکست و اولین ماهواره ساخت داخل با نام «امید» را در مدار نزدیک زمین قرار داد؛ هرچند این ماهواره پس از حدود سه ماه فعالیت در مدار و انجام مأموریت‌های محوله، به کار خود پایان داد اما ایران را با وجود تحریم‌ها، به نهمین کشور جهان با توانمندی ارسال ماهواره به فضا تبدیل کرد. این، تازه آغاز این مسیر بود و نگاهی به گذشته نشان می‌دهد که حالا دیگر صنعت فضایی کشور به مرحله تثبیت و کاربردی شدن رسیده و توسعه اقتصاد فضا در دستور کار قرار گرفته است؛ مسیری که نشان می‌دهد تحریم‌ها حریف نخبگان ایران نشده و به گفته رئیس سازمان فضایی، ایران حالا دیگر با بهره گرفتن از منابع انسانی متخصص و تکیه بر دانش بومی، زنجیره کاملی از طراحی، ساخت و پرتاب ماهواره و ساخت ماهواره‌بر را در اختیار دارد؛ چرخه‌ای که پیش از این تنها در اختیار حدود ۱۰ کشور جهان از جمله آمریکا، روسیه، چین، کشورهای اروپایی، فرانسه، ژاپن و هند قرار داشت. امروز (۱۴بهمن‌ماه) همزمان با روز ملی فناوری فضایی، با حضور رئیس جمهوری، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و رئیس سازمان فضایی، از پروژه‌های جدید فضایی ماهواره، تصاویر ماهواره‌ای و پایگاه جدید فضایی رونمایی می‌شود.

رونمایی از یک ماهواره منظومه شهید سلیمانی

امروز ایران در حال ورود به ساخت منظومه ماهواره‌ای است و یکی از دستاوردهایی که قرار است امروز در هفدهمین روز ملی فناوری فضایی ایران رونمایی شود، اولین نمونه ابعاد اصلی یکی از ماهواره‌های منظومه شهید سلیمانی است. این منظومه که قرار است در قالب ۲۴ ماهواره راهی فضا شود، بر توسعه خدمات اینترنت اشیا با بهره‌گیری از دانش بومی تمرکز دارد. به گفته رئیس سازمان فضایی ایران، قرار است تا پایان سال جاری، پرتاب‌هایی هم از پایگاه چابهار با پرتابگرهای داخلی انجام شود. البته حسن سالاریه یادآور شد: «انجام تست‌های سازگاری میان ماهواره و ماهواره‌بر، فرآیند تحویل و همچنین آزمون‌های نهایی پیش از پرتاب، باید با دقت و حساسیت بالا انجام شود. این مراحل ممکن است زمان‌بر باشد اما تلاش داریم با تکمیل کامل فرآیندهای فنی، پرتاب ماهواره‌ها با پرتابگرهای داخلی تا پایان سال محقق شود.» او تأکید کرد: «به محض تکمیل ماهواره و پرتابگر مربوطه، اولین پرتاب از پایگاه چابهار انجام خواهد شد.»

انتشار عمومی تصاویر ماهواره «پایا»

انتشار تصاویر ماهواره «پایا» به صورت عمومی برای اولین‌بار و همچنین بهره‌برداری از مرکز فضایی و کنترل ماهواره سلماس، بخشی دیگر از دستاوردهایی است که امروز از آن رونمایی می‌شود. سه ماهواره «ظفر۲»، «پایا» و «کوثر» که در دی‌ماه پرتاب شدند، در حال حاضر در وضعیت مناسبی قرار دارند. طبق گزارش سازمان فضایی ایران، عملکرد همه زیرسامانه‌های ماهواره پایا که توسط «صاایران» طراحی شده، مورد تأیید قرار گرفته است. نشانه‌روی ماهواره، با کیفیت و دقت لازم به سمت زمین انجام و تصویربرداری نیز چند هفته‌ای است که آغاز شده و این تصاویر، امروز برای اولین‌بار رونمایی خواهد شد.

> امروز در روز ملی فناوری فضایی علاوه بر اولین ماهواره منظومه شهید سلیمانی، از تصاویر ماهواره پایا و همچنین مرکز فضایی کنترل ماهواره سلماس رونمایی می‌شود

حمایت معاونت علمی از تولید بار اول سه ماهواره ملی

حمایت از نخبگان حوزه فضا تنها به سازمان فضایی و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات محدود نمی‌شود و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهوری هم به این حوزه ورود کرده و از حمایت از تولید بار اول سه ماهواره ملی خبر داده است. حسین افشین، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهوری بتازگی از انعقاد قراردادهای تولید بار اول با شرکت دانش‌بنیان «امید فضا» خبر داده و یادآور شده است: «دو ماهواره کوثر نسخه ۱.۶ و یک ماهواره کوثر نسخه ۱.۷ با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری ساخته می‌شود و با پشتیبانی سازمان فضایی کشور در مدار قرار خواهد گرفت. این سه ماهواره، گام اول برای تکمیل فناوری‌های کلیدی مورد نیاز جهت شکل‌گیری منظومه ماهواره‌ای بومی در مقیاس بزرگ‌تر به شمار می‌روند.» معاون علمی رئیس‌جمهور با اشاره به حمایت هدفمند دولت از توسعه صنعت فضایی با نقش‌آفرینی شرکت‌های دانش‌بنیان عنوان کرد: «امروز صنعت فضایی به‌عنوان یکی از پیشران‌های راهبردی اقتصاد دانش‌بنیان، نقشی کلیدی در اقتدار ملی، توسعه فناوری‌های پیشرفته، ایجاد اشتغال تخصصی و حضور مؤثر در زنجیره ارزش جهانی ایفا می‌کند.»

رئیس بنیاد ملی نخبگان ادامه داد: «بر همین اساس، دولت با تمرکز بر تجاری‌سازی فناوری‌های فضایی، توسعه ماهواره‌های بومی، تقویت زیست‌بوم نوآوری و افزایش مشارکت بخش خصوصی، برنامه‌ریزی منسجمی را برای شتاب‌دهی به این حوزه در دستور کار قرار داده است.»

نگاهی به کارنامه اقدامات دولت

برش

- انجام تست‌های نهایی و پرتاب موفق ماهواره چمران۱ توسط ماهواره‌بر قائم ۱۰۰
- انجام تست‌های نهایی و پرتاب موفقیت‌آمیز ماهواره‌های «کوثر» و «هدهد» توسط ماهواره‌بر «سایوز»
- انجام تست‌های نهایی و پرتاب چندگانه موفق بلوک انتقال مداری سامان۱، ماهواره فخرا و یک محموله تحقیقاتی توسط ماهواره‌بر سیمرغ
- رونمایی از ۳ ماهواره «ناوک»، «پارس۱» و «پارس۲» توسط وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در مراسم روز ملی فناوری فضایی ۱۴۰۳
- پرتاب ماهواره مخابراتی ناوک با وزن ۴۰ کیلوگرم توسط نمونه ارتقایافته پرتابگر سیمرغ در بهمن ۱۴۰۳
- پرتاب موفقیت‌آمیز ماهواره مخابراتی ناهید ۲ توسط پرتابگر سایوز در مرداد ۱۴۰۴
- توسعه و بهسازی زیرساخت‌های سامانه رصد اپتیکی اجرام فضایی در شهریور ۱۴۰۴
- انجام آزمون زیرمداری ماهواره‌بر سیمرغ ارتقایافته (ماهواره هاتف۲) در شهریور ۱۴۰۴
- آزمون زیرمداری ماهواره‌بر ذوالجناح (ماهواره شریف ست-دوستی) شهریور ۱۴۰۴
- پیشرفت بیش از ۹۵ درصدی عملیات عمرانی فاز اول پایگاه فضایی چابهار مهرماه ۱۴۰۴
- پیشرفت بیش از ۹۷ درصدی فرآیند ساخت ایستگاه‌های زمینی سلماس و چناران مهرماه ۱۴۰۴
- پیشرفت ۵۵ درصدی احداث مرکز تست و تجمیع ماهواره کلاس یک تن مهرماه ۱۴۰۴
- پرتاب همزمان ماهواره‌های پایا، ظفر۲ و نمونه دوم کوثر دی‌ماه ۱۴۰۴

آگهی مناقصه عمومی
شماره (م/۱۴۰۴/۷۴) نوبت اول

وزارت جهاد کشاورزی
شرکت پشتیبانی امور دام کشور

۱-مناقصه‌گزار: شرکت سهامی پشتیبانی امور دام کشور به شناسه ملی ۱۴۰۰۲۷۷۱۷۳۶ و شماره اقتصادی ۴۱۱۱۱۳۶۷۳۷۷۱ به نشانی: تهران-میدان ونک-خیابان برزیل شرقی-پلاک ۳۳- طبقه همکف- کمیسیون معاملات

۲-موضوع فرآیند ارجاع کار: خرید ۲۰۰ هزار تن ذرت وارداتی
از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد)به‌شماره مناقصه ۲۰۰۴۰۰۱۰۱۴۰۰۰۳۵۲

۳- نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: اصل فیش واریزی وجه نقد به شماره حساب شبا IR ۹۰۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۰۳۹۸۰۶۳۷۰۵۶۴ باکدشناسه شماره ۹۳۱۲۰۳۹۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۱۱ خزانه بانک مرکزی قابل واریز در کلیه شعب بانک ملی ایران و سایر بانک‌های مجاز یا ضمانت‌نامه بانکی به‌نام مناقصه‌گزار (به‌جز بانکهای سرمایه و ایران زمین)و یا اوراق مشارکت بی‌نام تضمین شده بانکها و دولت با قابلیت بازخرید قبل از سررسید (موضوع قانون نحوه انتشار اوراق مشارکت) را ضمن درج تصویر آن در سامانه ستاد، در پاکت الف لاک و مهر شده تا ساعت ۱۵ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۸ جداگانه به مناقصه‌گزار تسلیم و رسید دریافت نمایند.

۴-مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: ۹۲۰/۰۶۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال (نهصد و بیست میلیارد و شصت و دو میلیون ریال)
به نام شرکت پشتیبانی اموردام کشور با حداقل ۳ ماه اعتبار از تاریخ انتشار اگهی نوبت اول

۵-زمان دریافت اسناد، ارائه پیشنهاد و گشایش پیشنهادهای مالی:
۵-۱-مهلت دریافت اسناد از سامانه ستاد: تا ساعت ۱۹روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۸
۵-۲-مهلت ارائه پیشنهاد در سامانه ستاد: تا ساعت ۱۹روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۸
۵-۳-مهلت تحویل پاکت الف محتوی اصل تضمین: تا ساعت ۱۵ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۸
۵-۴- زمان گشایش پیشنهادها واقع در نشانی مناقصه‌گزار: ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۹

۶-کلیه مراحل برگزاری مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران درصورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
تاریخ انتشار مناقصه در سامانه روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۴ می باشد.
۷-سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج می‌باشد.
تاریخ انتشار نوبت اول مناقصه روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۴ می باشد.
تاریخ انتشار نوبت دوم مناقصه روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۸ می‌باشد.

روابط عمومی

آگهی مزایده عمومی یک مرحله‌ای
اجاره فضای باشگاه ورزشی (بدنسازی) مجموعه چندمنظوره پارک فناوری پردیس

پارک فناوری پردیس PARDIS Technology Park IRAN SILICON VALLEY

پارک فناوری پردیس در نظر دارد مزایده «اجاره فضای باشگاه ورزشی (بدنسازی) مجموعه چندمنظوره پارک فناوری پردیس» به‌شماره ۵۰۰۴۰۰۴۵۶۴۰۰۰۰۰۱ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.
کلیه مراحل برگزاری مزایده از دریافت اسناد مزایده تا ارائه پیشنهاد مزایده‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مزایده‌گران درصورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مزایده محقق سازند.
تاریخ انتشار فراخوان در سامانه از ساعت: ۱۸:۰۰روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۰۹ می‌باشد.

- **مهلت زمانی دریافت اسناد مزایده از سایت:** تا ساعت ۱۹:۰۰ روزشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۸ فقط از طریق سامانه ستاد قابل تهیه می‌باشد.
- **مهلت زمانی ارائه پیشنهاد:** ساعت ۰۸:۰۰ روزسه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۸
- **زمان بازگشایی پاکت‌ها:** ساعت ۰۹:۰۰ روزسه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۸

سایر شرایط:
- **مبلغ تضمین شرکت در مزایده:** ۱۸۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد.
- **مدت انجام کار:** مدت قرارداد اجاره ۱۲ ماهه شمسی
- **اطلاعات تماس دستگاه مزایده گزار:** جهت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مزایده و ارائه پاکات:

تهران، کیلومتر ۲۰ جاده دماوند، پارک فناوری پردیس، مجتمع سراج، کدپستی ۱۶۵۴۱۲۰۸۳۷ تلفن: ۷۶۲۵۰۲۵۰ -۰۲۱ جناب آقای بنار ۲۴۳۴ - ۲۴۳۵ نمابر: ۷۶۲۵۰۱۰۰-۰۲۱

وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه‌ای تهران

شرکت آب منطقه‌ای تهران

تجدید فراخوان مناقصه عمومی

شرکت آب منطقه‌ای تهران در نظر دارد انجام خدمات عمومی پشتیبانی، بهره برداری، تعمیرات و نگهداری تاسیسات سد و نیروگاه امیرکبیر را با جزئیات مندرج در اسناد مناقصه ، با بهره گیری از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) و از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار ذیصلاح دارای گواهینامه صلاحیت انجام کار معتبر در حداقل پایه(۲) رشته بهره برداری، نگهداری و تعمیرات نیروگاههای برقابی از سوی وزارت نیرو(شرکت مدیریت منابع آب ایران) یا گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر در حداقل رتبه ۵ رشته نیرو یا رتبه ۵ رشته تاسیسات و تجهیزات یا رتبه ۵ رشته آب از سازمان برنامه و بودجه کشور واگذار نماید. لذا کلیه واجدین شرایط میتوانند جهت اطلاع از شرایط و دریافت احجام کار و مشخصات موضوع مناقصه با کد شناسه ۲۰۰۴۰۰۱۰۲۵۰۰۰۰۳۴ به وب گاه سامانه مذکور به نشانی: www.setadiran.ir مراجعه و نسبت به ارائه پیشنهاد خود با رعایت موارد ذیل اقدام نمایند:

- مبلغ برآورد انجام کار به میزان ۴۵۷،۴۲۰،۲۳۰،۲۲۷ ریال بر مبنای نرخ حقوق و دستمزد سال ۱۴۰۴ ابلاغی از سوی وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی و سازمان تاکسیرانی می باشد. ضمنا مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار معادل ۲۳،۸۷۱،۰۱۱،۵۱۱ ریال می باشد.
- برگزاری مناقصه صرفا از طریق سامانه مناقصه های الکترونیکی دولت بوده و کلیه مراحل فرایند مناقصه از دریافت مجموعه اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه، ارائه پیشنهاد و رمزگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) انجام خواهد شد. لذا کلیه شرکت کنندگان در مناقصه می بایست صرفا ظرف مهلت های تعیین شده در سامانه مذکور و با استفاده از امضای الکترونیکی، نسبت به ثبت پیشنهاد خود اقدام نمایند.
- مناقصه گران می بایست جهت ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (توکن) با مرکز پشتیبانی سامانه مذکور به شماره ۱۴۵۶ تماس حاصل نمایند. سایر جزئیات و اطلاعات مربوطه در اسناد مناقصه درج شده، همچنین مناقصه گران میتوانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۸۸۹۵۲۱۶۳ (دستگاه مناقصه گزار) تماس حاصل نموده یا به سایتهای اطلاع رسانی به نشانی www.thrw.ir , www.iets.mporg.ir مراجعه نمایند.

روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای تهران

آب هست، نه برای همیشه...

م الف ۴۱۴۳ شناسه ۲۱۱۲۰۲۴