

عدد خیر

۱۳۰۰۰
میلیاردیال

برای توسعه فناوری میکروالکترونیک در معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری پیش‌بینی شده و برنامه‌های مشترک معاونت علمی برای توسعه این حوزه در حال اجراست. یکی از حوزه‌های پیش‌بینی و اقتدارآفرین فناوری، حوزه ریزالکترونیک است که معاونت علمی ریاست جمهوری موظف است تا با حداکثر ظرفیت خود اقدامات لازم را انجام دهد.

۶/۷
اینج

اندازه آیفون‌های مدل ۱۶ و ۱۶ پلاس خواهد بود. براساس پست منبعی آگاه در ایکس، به نظر می‌رسد مدل‌های آینده آیفون بهترتیب ۶/۷ و ۶/۸ اینچی باشند، اما انتظار می‌رود آیفون ۱۶ پرو در مقایسه با ۱۶ اینچی مدل قبلی صفحه نمایش ۶/۳ اینچی داشته باشد و آیفون ۱۶ پرو مکس نیز با افزایش ۰/۲ اینچ دارای نمایشگر ۶/۹ اینچی باشد.

فناوری

روبات صنعتی؛ جدیدترین دستاورد دانش بنیان‌ها

یک شرکت دانش بنیان فعال در حوزه صنعتی موفق به ساخت روبات صنعتی شده است که با ۷ درجه آزادی توانایی حمل ۲۵۰ کیلوگرم بار را دارد. به گزارش همشهری، این دستاورد جدید در حوزه روباتیک موجب روباتیک شدن فعالیت‌ها در بخش‌های صنعتی می‌شود. سازندگان این روبات گفته‌اند از این روبات‌ها در بخش‌های مختلف صنعتی بهره‌برداری شده است. علیرضا هاشم‌پور، عضو هیات مدیره این شرکت دانش بنیان درباره خصوصیات این روبات گفت: طول بازوی این روبات ۲.۵ متر و دقت حرکتی در فضای کاری ۵ صدم میلی متر دارد. این روبات در صنایع مختلف اعم از خودروسازی، لوازم خانگی، صنایع ساختمانی، صنایع فوم‌سازی، کارخانه‌های شیمیایی و صنایع غذایی برای انجام انواع جاب‌جایی‌ها، جوشکاری‌ها، برشکاری، تزریق مواد و چسب‌زنی کاربرد دارد. به گفته هاشم‌پور روبات صنعتی ساخته شده این شرکت یک بازوی قوی و خستگی ناپذیر برای کاربردهای صنعتی است.

انتصاب جدید در سازمان تنظیم مقررات
امیر لاجوردی، معاون امور رادیویی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات در حکمی ضمن قدردانی از حسین صمیمی، معاون پیشین امور رادیویی رگولاتوری، سید محمدحسن جوادزاده را به سمت معاون امور رادیویی این سازمان منصوب کرد. جوادزاده پیش از این مشاور رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی بود.

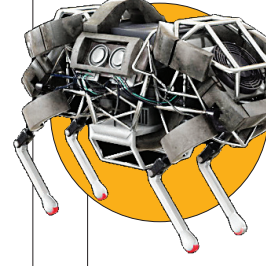


حمایت از شرکت‌ها و هسته‌های فناور
سید محمد کرباسی، دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات معاونت علمی: ستاد برای حل معضلات شرکت‌ها و هسته‌های فناور، حمایت‌هایی در نظر گرفته است؛ از پیگیری استقرار در پارک‌های علم و فناوری گرفته تا معرفی به نهادها و صنایع برای جذب پروژه و حمایت از حضور در رویدادها.



روبات‌های جهان در مسابقه سرعت

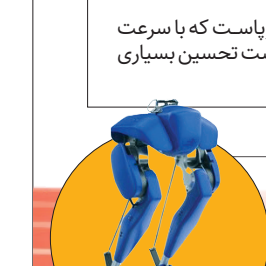
نمادی از پیشرفت فناوری که آینده‌ای با روبات‌های هوشمند و کارآمدتر را نوید می‌دهد



WildCat
توسعه‌دهنده: Boston Dynamics
سرعت: ۳۰/۵ کیلومتر بر ساعت
وزن: ۳۱/۷۰ کیلوگرم
طراحی: چهارپا
توانایی‌ها: دویدن سریع و مانور در سطوح مختلف
کاربردها: عملیات نظامی و امدادی
WildCat یکی از سریع‌ترین روبات‌های چهارپای جهان است که می‌تواند با سرعت بسیار بالا در زمین‌های مختلف حرکت کند. این روبات برای کاربردهای نظامی و امدادی طراحی شده است.



Cheetah 3
توسعه‌دهنده: MIT
سرعت: ۱۸/۵ کیلومتر بر ساعت
وزن: ۴۵ کیلوگرم
طراحی: چهارپا
توانایی‌ها: حرکت سریع و مانورهای پیشرفته
کاربردها: استفاده در محیط‌های پیچیده و ناهموار برای عملیات جست‌وجو و نجات
Cheetah 3 یکی از پیشرفته‌ترین روبات‌های چهارپاست که با سرعت بالایی خود و توانایی عبور از موانع پیچیده، توانسته است تحسین بسیاری از متخصصان را برانگیزد.



Cassie
توسعه‌دهنده: Agility Robotics
سرعت: ۱۸/۱ کیلومتر بر ساعت
وزن: ۴۵ کیلوگرم
طراحی: دوپا
توانایی‌ها: تعادل و پایداری بالا در حرکت
کاربردها: تحویل کالا، گشت‌زنی و نظارت
Cassie با طراحی دوپای خود، مشابه انسان‌ها، می‌تواند با سرعت بالا و تعادل مناسب حرکت کند. این روبات برای استفاده در محیط‌های شهری و صنعتی طراحی شده است.



چالش‌ها و آینده
با وجود پیشرفت‌های چشمگیر، توسعه روبات‌های سریع با چالش‌هایی نیز همراه است. از جمله این چالش‌ها می‌توان به مسائل مربوط به تعادل و پایداری، مصرف انرژی و تعامل با محیط‌های پیچیده اشاره کرد. اما با ادامه تحقیقات و توسعه، پیش‌بینی می‌شود که روبات‌های سریع‌تر و کارآمدتری در آینده به بازار عرضه شوند.

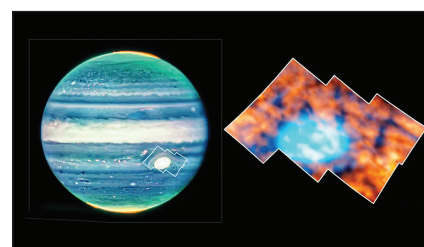
گزارش ساسان شادمان منفرد روزنامه‌نگار

روبات‌ها به سرعت در حال پیشرفت هستند و هر روز شاهد نوآوری‌های جدیدی در این حوزه هستیم. یکی از جنبه‌های مهم توسعه روبات‌ها، سرعت حرکت آنهاست. در این مقاله به بررسی سریع‌ترین روبات‌های جهان و ویژگی‌های آنها می‌پردازیم.

رکوردشکنی در سرعت
چند روز پیش خبر آمد که یک روبات به نام KAIST Hound توانسته است سرعت خود را به ۱۸.۱۳ کیلومتر در ساعت برساند و با توجه به وزن ۴۵ کیلوگرمی‌اش با ثبت رکورد ۱۹.۸۷ ثانیه در ۱۰۰ متر، نسام خود را در کتساب رکورد‌های گینس بگنجاند.

فضا

نقطه سرخ سیاره سرخ چیست؟



نقاط درخشان مرموزی بالای یک توفان شدید در سیاره مشتری کشف شده‌اند و دانشمندان در حال تلاش برای فهمیدن ماهیت آنها هستند. به گزارش روزنامه سان، نقطه سرخ بزرگ مشتری از زمان مشاهده توسط تلسکوپ فضایی جیمز وب در سال ۲۰۲۲، مورد توجه قرار گرفته است. این تلسکوپ، می‌تواند ساختارهای سیاره‌ای را با دقتی بی‌نظیری به تصویر بکشد. دانشمندان به دلایلی توجه خود را به نقطه سرخ بزرگ معطوف کرده‌اند. این بزرگ‌ترین توفان در منظومه شمسی است که بیش از ۱۶ هزار کیلومتر عرض دارد و قرن‌هاست که در جریان است. حتی با این حال، آنها از کشف یک ساختار ناشناخته در بالای این توفان خروشان شگفت‌زده شدند. هنریک ملین، مدیر تیم در یک بیانیه مطبوعاتی گفت: «ما شاید ساده‌لوحانه فکر می‌کردیم که این منطقه بسیار خسته‌کننده خواهد بود. در واقع، این منطقه به اندازه شفق‌های قطبی و حتی بیشتر جالب است. مشتری هیچ‌گاه دست از شگفتی بر نمی‌دارد.» مشتری نه تنها بزرگ‌ترین سیاره در منظومه شمسی است بلکه یکی از درخشان‌ترین اجسام در آسمان شب نیز محسوب می‌شود. این سیاره در مناطق قطبی شمالی و جنوبی خود دارای نوره‌های درخشانی است. به غیر از آن، درخشندگی از جویالایی ضعیف است که تشخیص جزئیات دقیق توسط تلسکوپ‌ها را دشوار می‌کند. در اینجاب وارد می‌شود. این تلسکوپ با ابزاری به نام طیف‌نگار نزدیک به مادون قرمز مجهز شده است که طول موج‌هایی بسیار فراتر از محدوده دید انسانی را تشخیص می‌دهد. این ابزار ویژه به دانشمندان اجازه می‌دهد تا نقطه سرخ بزرگ را با دقتی بی‌سابقه مطالعه کنند. بیشتر جو بالایی این سیاره تحت تأثیر نور خورشید ورودی نزدیک به استوا قرار دارد. مشتری تنها ۴ درصد از نور خورشید را که به زمین می‌رسد، دریافت می‌کند، بنابراین منجمان انتظار داشتند که این منطقه نسبتاً همگن باشد. تیم تحقیقاتی به دنبال بررسی این بود که آیا این منطقه به همان اندازه که به نظر می‌رسد کسل‌کننده است یا خیر و روی نقطه سرخ بزرگ متمرکز شدند.

آگهی مناقصه عمومی

سازمان نوسازی شهر تهران در نظر دارد جهت « خرید ست زمین بازی و ورزشی پروژه باغ راه حضرت فاطمه زهرا (س) » طبق مشخصات ذیل از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید. بدینوسیله از فروشندگان و تولیدکنندگان واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه مشروحه ذیل دعوت به عمل می‌آید.

الف) مدت انجام قرارداد: ۳ ماه شمسی
ب) محل تحویل: محدوده مناطق ۱۷ و ۱۸ شهرداری تهران
پ) مشخصات، مقادیر ست زمین بازی و ورزشی مورد نیاز و شرایط پرداخت مطابق جدول ذیل می‌باشد.

ردیف	نوع	تعداد / مقدار (مترمربع)
۱	پرس پا	۴
۲	گام زن دست و پا (اسکی فضایی)	۴
۳	دو فرمان	۴
۴	گام زن چپ و راست	۴
۵	پارالل	۴
۶	چهار فرمان	۴
۷	بارفیکس ثابت	۴
۸	دراز و نشست	۴
۹	ریلکسیشن ثابت	۴
۱۰	سنگری	۴
۱۱	پرس سینه و سرشانه تلیقی	۴
۱۲	توسن	۴
۱۳	دوچرخه ثابت	۴
۱۴	لیفت نشسته	۴
۱۵	چلو پای	۴
۱۶	سرشانه نشسته	۴
۱۷	زیر بغل و کول	۴
۱۸	ماساژور	۴
۱۹	میز شطرنج ۴ نفره	۴
۲۰	کشتی فضولات	۴
۲۱	قایقرانی	۴
۲۲	۳ (تصاویر شماره ۱۵۰، ۱۶۰، ۱۷۰)	۱۰
۲۳	۲ (تصاویر شماره ۷ و ۸)	۵
۲۴	۲ (تصاویر شماره ۹ و ۱۷)	۵
۲۵	۱ (تصویر شماره ۱۰)	۵
۲۶	۱ (تصویر شماره ۱۱)	۵
۲۷	۱ (تصویر شماره ۶)	۵
۲۸	۱ (تصویر شماره ۱۴)	۵
۲۹	۱ (تصویر شماره ۱۳)	۵
۳۰	۱ (تصویر شماره ۵)	۵
۳۱	۱ (تصویر شماره ۴)	۵
۳۲	۱ (تصویر شماره ۱۲)	۵
۳۳	۱ (تصویر شماره ۳)	۵
۳۴	۱ (تصویر شماره ۲)	۵
۳۵	۲ (تصاویر شماره ۱ و ۱۶)	۱۰
۳۶	کفیوش گرانولی تابی ۱ * (ضخامت ۴۳ میلیمتر)	۴۲۵۰ مترمربع

توضیحات: کلیه وسایل نمی‌بایست در موقعیت‌های تعیین شده (طبق پیوست اسناد) در مناطق ۱۷ و ۱۸ شهرداری تهران تحویل شوند. همچنین فروشنده موظف است نسبت به ساخت و تحویل یک نمونه از اقلیم مورد درخواست اقدام و پس از اخذ تاییدیه خریدار، نسبت به ساخت سایر تجهیزات و لوازم اقدام نماید. رعایت استاندارد‌های سازمان ملی استاندارد جهت کلیه وسایل الزامیست. لازم به ذکر است تااین‌جا تمامی نمونه‌های وسایل بازی (۱۷ نمونه پیشنهادی) اثر آمیست.

شرایط پرداخت: نقد و غیرنقد

گزارش ویژه

فولاد مبارکه الگوی سایر صنایع بزرگ کشور در حوزه فناوری و نوآوری

ضرورت مراقبت از پرچمداری فولاد مبارکه در این حوزه

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری در فولاد مبارکه:

به‌عنوان صریح‌ترین و بی‌تعارف‌ترین مدیران این کشور فولاد مبارکه را در حوزه نوآوری و فناوری شماره یک کشور می‌دانم، بسیاری از شرکت‌های پتروشیمی که بزرگ‌تر از فولاد مبارکه هستند، زمانی که می‌پرسند چکار باید در حوزه فناوری و نوآوری انجام دهند، ما الگو گرفتن از فولاد مبارکه را به آنها پیشنهاد می‌دهیم.

برخی از شرکت‌ها یک سال زودتر از فولاد مبارکه برای فعالیت در حوزه نوآوری آمده بودند اما به آنها پیشنهاد الگو گرفتن از این شرکت را داده‌ایم. مسئولان فولاد مبارکه باید مراقب پرچم‌داری فولاد مبارکه در حوزه توسعه نوآوری در کشور باشند، همه صنایع می‌دانند که رقابت دقیقاً در خط‌های فناوری و ارزش افزوده در این محور تعریف می‌شود، ما در کشور یک پرچمدار به عنوان رهبر انقلاب داریم که بزرگ‌ترین داعیه‌دار حمایت از جریان نوآوری است، سیاست‌های کلان کشور که توسط رهبر معظم انقلاب انتخاب شده تأکید بر این دارد که ضریب تحقیق و توسعه باید به ۴ یا ۵ درصد برسد، این دست‌ور رهبر معظم انقلاب است، این چهار درصد را

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای شرکت سرمایه‌گذاری شهر فراخوان خرید تجهیزات پزشکی اکتوکار دیوگرافی و سونوگرافی مورد نیاز شرکت شهر سالم

شرکت سرمایه‌گذاری شهر وابسته به شهرداری تهران

در نظر دارد فراخوان خرید تجهیزات اکتوکار دیوگرافی و سونوگرافی مورد نیاز شرکت شهر سالم شهر تهران به شماره‌های ۲۰۰۳۱۰۵۷۸۰۰۰۰۳۹ - ۲۰۰۳۱۰۵۷۸۰۰۰۰۳۹ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.

مواعد زمانی:

- تاریخ انتشار فراخوان: ۱۴۰۳/۰۴/۱۰
- مهلت دریافت اسناد فراخوان: ۱۴۰۳/۰۴/۱۸
- مهلت ارسال پیشنهادات: ۱۴۰۳/۰۵/۰۲
- زمان بازگشایی پاکت‌ها: ۱۴۰۳/۰۵/۰۳

اطلاعات تماس و آدرس شرکت سرمایه‌گذاری شهر: تهران- خیابان ولی عصر-کوچه فرخی-پلاک ۱۲۲-تلفن ۴۲۷۱۰۰۰

شرکت سرمایه‌گذاری شهر

اصلاحیه آگهی مناقصه عمومی (دو مرحله‌ای)

پیرو آگهی مناقصه عمومی (دو مرحله‌ای) سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران مندرج در صفحه ۱۴ روزنامه همشهری مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۱ - ۱۴۰۲/۰۲/۲۲، مناقصه ردیف ۸۱۴۰ با موضوع « خرید قطعات و تجهیزات یونیت‌های پل‌های عابر پیاده ماکتیزه در سطح شهر تهران »، با توجه به « بند ب ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات » و به دلیل تغییرات زیاد در اسناد، لغو می‌گردد.

مناقصه عمومی یک مرحله‌ای فراخوان سرویس و نگهداری تاسیسات

شرکت مشاور مدیریت و خدمات ماشینی تأمین در مناقصه سرویس و نگهداری تاسیسات به شماره (سیستی) ۲۰۰۲۹۹۲۶۰۰۰۰۳ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.

مواعد زمانی:

- تاریخ انتشار فراخوان: ۱۴۰۳/۰۴/۱۱
- مهلت دریافت اسناد فراخوان: ۱۴۰۳/۰۴/۱۳
- مهلت ارسال پیشنهادات: ۱۴۰۳/۰۴/۲۴
- زمان بازگشایی پاکت‌ها: ۱۴۰۳/۰۴/۲۴

نوع مبلغ تضمین شرکت در فراخوان: مبلغ ۱/۲۷۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت ضمانت‌نامه بانکی با اعتبار سه‌ماهه و قابل تمدید توسط مناقصه‌گزار و یا واریز نقدی (به شماره حساب ۴۴۸۷۴۹۷ بانک رفاه کارگران شعبه وزارت کار کد ۱۰۴) اطلاعات تماس و آدرس دستگاه: نشانی: تهران - خیابان آزادی - خیابان خوش شمالی - کوچه شهید زارعی راستگو - پلاک ۶۴ تلفن ۶۴۰۱۵۴۱۷

روابط عمومی سازمان