

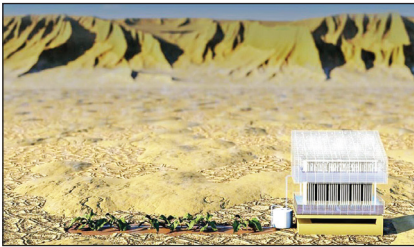


انحصارطلبی گوگل

یک قاضی در آمریکا حکم به انحصارطلبی شرکت گوگل داده و اعلام کرده که این غول فناوری قوانین ضدانحصارطلبی کشور را نقض کرده است. این قاضی همچنین وجاهت قانونی قرارداد ۲۰میلیارد دلاری گوگل با اپل را زیر سؤال برده است.

فناوری

دستگاهی که از هوا، آب تولید می کند



دانشمندان به تازگی دستگاهی اختراع کرده‌اند که می‌تواند با استفاده از یک سیستم ابتکاری آب آشامیدنی را از هوای رقیق استخراج کند. به گزارش ایندپیندنت، این دستگاه می‌تواند با برداشت تریلیون‌ها لیتر آب شیرین در جو زمین، تقاضای روبه‌رشد جهانی برای آب آشامیدنی را برآورده کند. به گفته محققان دانشگاه علم و فناوری ملک عبدالله در عربستان، این سیستم در یک چرخه دومر حله‌ای کار می‌کند که ابتدا آب را از هوا با یک ماده جاذب جذب و سپس آن را در یک محفظه مهروموم شده با استفاده از گرمای نور خورشید استخراج می‌کند. سیستم‌های دومر حله‌ای معمولاً برای تغییر از یک چرخه به چرخه دیگر به کار دستی نیاز دارند، اما فناوری جدید به‌طور خودکار بین این دو بدون نیاز به مداخله انسان کار می‌کند. کاجی یانگ، سرپرست این مطالعه می‌گوید: «ایده اولیه ما از مشاهده فرآیندهای طبیعی بود؛ به‌ویژه اینکه گیاهان چگونه از طریق ساختارهای تخصصی، آب را به‌طور مؤثر از ریشه به برگ‌های خود منتقل می‌کنند. در این سیستم، پل‌های حمل‌ونقل انبوه، به‌عنوان ارتباطی بین «پیش‌باز» برای جذب آب جوی و «قسمت بسته» برای تولید آب شیرین نقش مهمی دارند.»

این سیستم می‌تواند روزانه ۳ تا ۱۳ لیتر آب در هر مترمربع تولید کند که برای نوشیدن یا کشاورزی کارآمد است. چی‌اچینگ گان، محقق دانشگاه ملک عبدالله می‌گوید: «ما مواد را براساس مقرون‌به‌صرفه و در دسترس بودن انتخاب کردیم؛ بنابراین پیش‌بینی می‌کنیم هزینه کردن برای استفاده در مقیاس بزرگ در مناطق کم‌درآمد مقرون‌به‌صرفه باشد.» این پیشرفت در بوجوه سیل فناوری‌های نوظهور برداشت آب صورت می‌گیرد که ناشی از مشکلات کمبود آب ناشی از تغییرات آب‌وهوایی است. ماه گذشته ناسا از طرح لباس فضایی جدیدی رونمایی کرد که می‌تواند ادرار را در کمتر از ۵دقیقه به آب آشامیدنی تبدیل کند.



درخشان‌ترین انفجار تاریخ جهان

محققان چینی می‌گویند، سیکنالی از درخشان‌ترین انفجار تاریخ جهان را ردیابی کرده‌اند. این خبرمربوط به انفجار مرگبار یک ستاره عظیم در بیش از ۲میلیارد سال پیش درصورت فلکی «ساگیتا» بوده است. قوی‌ترین و درخشان‌ترین انفجارهای جهان، انفجارهای پرتو گاما نامیده می‌شوند.

شگفت‌انگیزترین درختان جهان

دناییی که در آن زندگی می‌کنیم دارای ۳تریلیون درخت است که برخی از آنها در زمره عجیب‌ترین‌ها هستند



نارگیل دریایی

این درخت شگفت‌انگیز نخل گونه‌فقط در ۲جزیره کوچک در کشور سیشل وجود دارد. این درختان نخل می‌توانند بین ۲۵ تا ۱۰ه‌متر ارتفاع بگیرند و برگ‌های بزرگ، چین‌دار و بادبزین شکل شان ۱۰متر طول داشته باشند. میوه‌های آن با ۴۰کیلوگرم وزن و نیم‌متر قطر، به نوعی رکوردشکن محسوب می‌شوند. البته فراموش نشود که این میوه‌ها حاوی بزرگ‌ترین و سنگین‌ترین بذر جهان هم هستند. اگر چه «کوکودمر» به‌طور گسترده‌ای مورد مطالعه قرار گرفته، اما هنوز برخی اسرار و رازهای خود را حفظ کرده است. اعتقاد بر این است که اندازه بزرگ میوه و بذر آن نتیجه انزوای جغرافیایی این نخل است. به‌طور معمول، استراژی یک گیاه والد این است که بذریه‌ای خود را به فاصله‌ای دور از طریق باد یا حیوانات پراکنده کند. تانسل بعدی در رقابت مستقیم برای نور و مواد مغذی نباشد، اما این بذرها آنقدر سنگین هستند که نزدیک به درخت والد می‌افتند و در سایه آن رشد می‌کنند.

سیبچه مرگ

این درختان عضوی از خانواده فرفیون‌ها (Euphorbiaceae) هستند. اینن گونه در اصل رکورددار خطرناک‌ترین درخت جهان است. شیره شیریری رنگ «سیبچه مرگ» که از هر زخمی در تنه یا شاخه‌های آن چکه می‌کند، حاوی موادمسمی و خطرناک قوی است. این شیره آنقدر خورنده است که در تماس با پوست، فوراً ایجاد تاول و سوختگی می‌کند و اگر به چشم برسد، می‌تواند باعث کوری موقت شود. حتی ایستان‌زبر شیره می‌توانند همین اثرات را داشته باشند. این درخت، این درخت در باران خطرناک است، زیرا قطرات آلوده به شیره می‌توانند همین اثرات را داشته باشند. این درخت، بومی مناطق گرمسیری جنوب آمریکای شمالی (از جمله فلوریدا)، کارائیب، آمریکای مرکزی و شمال آمریکای جنوبی است و ارتفاع آن تا ۱۵متر می‌رسد. «سیبچه مرگ» همیشه سبز در سواحل و خطوط ساحلی یافت می‌شود؛ جایی که ریشه‌های آن به جلویی از فرسایش کمک می‌کنند. میوه‌های آن شبیه به سیب‌های کوچک سبز هستند. از آنجا که تمام قسمت‌های این درخت سمی است، مردم محلی گاهی تنه درخت را با یکXقرمز یا یک علامت برای هشدار مشخص می‌کنند.



کاج وولمی

کاج وولمی در واقع یک کاج واقعی نیست و عضو خانواده بسیار ابتدایی Araucariaceae است که در دوران ژوراسیک و کرتاسه حدود ۲۰۰ تا ۵۵میلیون سال پیش در جنگل‌های جهان فراوان بود. «کاج وولمی» یک درخت مخروطی همیشه‌سبز بلند است که ارتفاع آن تا ۴۰متر و قطر تنه‌اش به حدود ۱.۲ متر می‌رسد. روی تنه‌های بالغ بیش از ۱۰سال، پوست به‌طور مشخصی رگ‌دار است که آن را چیزی شبیه به شکلات جوشان توصیف کرده‌اند. عادت شاخه‌دهی منحصر به فرد این درخت به گونه‌ای است که هرگز شاخه‌های جانبی از چارچوب اصلی شاخه‌هایی که از تنه رشد می‌کنند، تولید نمی‌شوند. به‌عنوان گونه‌ای که به شدت در معرض خطر است، کاج وولمی اکنون در استرالیا محافظت می‌شود و هر کسی که به دره درافتاده‌ای که مکان دقیق آن حرمانه نگه داشته می‌شود وارد شود، تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت. کاج وولمی به درستی می‌تواند به‌عنوان داینسور دنیای درختان و یک پستاند زنده به زمانی باستانی شناخته شود.

عدد خبر

۱۸

ماهواره

چینی که رقبای ماهواره‌های استارلینک اسپیس ایکس محسوب می‌شوند، به فضا پرتاب شدند. شرکت «شانگهای اسپیس کام سلاتیت تکنولوژی» این ماهواره‌ها را به‌وسیله یک فروند موشک به فضا فرستاد. این ماهواره‌ها قرار است رقیب چینی ماهواره‌های اینترنتی استارلینک باشند.

۴۰

موزه

در پاریس که برخی از آنها محل برگزاری رقابت‌های المپیک بودند، هدف حملات سایبری قرار گرفتند. به نقل از فرانس ۲۴، آژانس امنیت سایبری ملی فرانسه دریافت گزارش درباره این رویداد را تأیید کرده است، اما می‌گوید سیستم‌های هک‌شده هیچ ارتباطی با بازی‌های المپیک ۲۰۲۴ پاریس ندارند.

هوش مصنوعی

ماسک علیه اوپن‌ای‌ای

ایلان ماسک، مالک تسلا، اسپیس ایکس و ایکس بار دیگر به شرکت اوپن‌ای‌ای و سم ال‌تمن، مدیرعامل آن حمله کرد. به گزارش رویترز، ماسک می‌گوید: «سازنده چت‌جی‌بی‌تی، سود و منافع تجاری را بر مصلحت عمومی ترجیح می‌دهد.» ماسک پیش‌تر از اوپن‌ای‌ای شکایت کرده بود و این شکایت جدیدترین اقدام او علیه استارت‌آپی است که در سال ۲۰۱۵ با کمک دیگران آن را راه‌اندازی کرده بود. ماسک در سال ۲۰۱۸ سه‌ماهش را فروخت و این شرکت را ترک کرد. از زمانی که ایلان ماسک، اوپن‌ای‌ای را ترک کرد، این شرکت به‌طور ناگهانی پیشرفت و رشد فوق‌العاده‌ای داشت و اکنون نامش با هوش مصنوعی مولد عجین شده است. ماسک، پارسال شرکتی به نام XAI را تأسیس کرد که رقیبی برای اوپن‌ای‌ای باشد. جدیدترین شکایت ماسک علیه اوپن‌ای‌ای، برای باطل کردن مجوز این شرکت به مایکروسافت برای استفاده از مدل‌های هوش مصنوعی‌اش انجام شده است.



آگهی مناقصه عمومی شماره ۷۲-۱۴۰۳

شهرداری منطقه هفت تهران در نظر دارد عملیات مشروح ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی

طی یک مرحله به پیمانکار واگذار نماید، بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	موضوع	مبلغ برآورد (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط مورد نیاز	مدت قرارداد
۱	مرمت و بازسازی آبنماهای سطح منطقه ۷	۳۱,۵۲۳,۱۳۴,۴۹۰	۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰	شرکت کنندگان باید دارای صلاحیت پایه حداقل ۵ تخصص ساختمان از سازمان برنامه و بودجه کشور، کارت پیمانکاری معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران جهت شرکت در مناقصه باشند.	۱۲ ماهه
۲	مرمت و مناسب سازی پیاده رو خیابان دکتر شریعتی حدفاصل پیچ شمیران تا سیدخندان	۴۷,۵۱۲,۹۴۴,۴۴۵	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	شرکت کنندگان باید دارای صلاحیت پایه حداقل ۵ تخصص راه و ترابری یا ساختمان از سازمان برنامه و بودجه کشور، کارت پیمانکاری معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران جهت شرکت در مناقصه باشند.	۱۲ ماهه
۳	عملیات تکمیل فاز ۲ مجموعه آبی پروژه ورزشی شهید توکلی (نوبت دوم)	۷۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	شرکت کنندگان باید دارای صلاحیت پایه حداقل ۴ تخصص ساختمان از سازمان برنامه و بودجه کشور، کارت پیمانکاری معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران جهت شرکت در مناقصه باشند.	۱۲ ماهه

۱- به قرار دادهای منعقدہ پیش پرداخت تعلق نمی‌گیرد.

۲- کلیه شرکت‌کنندگان موظف به ثبت نام در سامانه پیمانکاران (سامانه قرارداده‌ا) از طریق سایت www.Tehran.ir و ارائه پربت آن می‌باشند.

۳- به اطلاع می‌رساند « اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می‌باشد.»

۴- شرکت کنندگان مجاز به واریز وجه سپرده شرکت در مناقصه به حساب سپرده ۱۰۰۷۸۵۰۶۰۰۸۷ منطقه نزد بانک شهر شعبه شهید قندی بنام شهرداری منطقه هفت تهران یا ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی شرکت در مناقصه می‌باشند.

۵- از پیمانکاران داوطلب شرکت در مناقصه ها دعوت می‌شود برای شرکت در مناقصه فوق‌الذکر و کسب اطلاعات لازم و دریافت اسناد مربوطه به امور قرارداده‌ا واقع در میدان شهید قندی، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۷ تهران، طبقه دوم مراجعه نمایند (تلفن ۸۸۴۹۶۹۰۶). بهای پیشنهادی می‌بایست از حیث مبلغ مشخص و معین و بدون ابهام و بدون خط خوردگی در پاکت «ب» به صورت لاک و مهر شده باشد. حداکثر زمان لازم برای بررسی پیشنهادها و تشخیص برنده مناقصه‌ها و ابلاغ به برنده مفاد آیین‌نامه

آگهی اجاره بوفه

دانش‌کدگان علوم دانش‌گاه تهران در نظر دارد بهره برداری از بوفه دانشجویی خود را به افراد واجد شرایط واگذار نماید. لذا متقاضیان محترم می‌توانند جهت بازدید و آگاهی از شرایط و اعلام نرخ پیشنهادی خود حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۵ به آدرس: تهران خیابان ۱۶ آذر، پردیس مرکزی دانشگاه تهران ، دانشکدگان علوم ، اداره پشتیبانی مراجعه نمایند. ضمناً شرایط و فرمهای مربوطه در سامانه تدارکات دولت (ستاد) با شماره نیاز ۱۱۰۳۰۹۵۲۳۵۰۰۰۰۰۰۸ شرح شده و در دسترس متقاضیان می‌باشد.

آگهی مناقصه عمومی شماره آگهی ۲۹-۴۰۳/م/۲۵

سازمان ورزش شهرداری تهران در نظر دارد موارد ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید،

لذا بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آورد، جهت دریافت اسناد مناقصه

به امور قراردادهای سازمان ورزش واقع در خیابان آزادی- تقاطع یادگار امام- کوچه مشغوف - سازمان ورزش شهرداری تهران - طبقه سوم اداره قراردادها مراجعه نمایند.

جهت دریافت اسناد داشتن فلتش الزامی می‌باشد. و در صورت مغایرت آگهی با مفاد اسناد مناقصه، ملاک عمل اسناد مناقصه می‌باشد.

ردیف	موضوع پروژه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط متقاضی	مدت انجام خدمات	مهلت دریافت و تحویل اسناد	تاریخ جلسه بازگشایی پاکات
۱	تعمیرات اساسی مجموعه ورزشی جانبازان ۱۰ م	۳۸۰,۷۳۹,۹۴۰,۹۰۱	۱۹۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	گواهی ثبت نام در سامانه مالیات بر ارزش افزوده ،گواهی صلاحیت پیمانکاری (حداقل گرید ۵ ائینه یا تأسیسات)؛ داشتن گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران از وزارت تعاون،کار و رفاه اجتماعی و ارائه آن در روز مناقصه؛ کد اقتصادی شرکت، تأییدیه سامانه ارائه دهندگان کالا و خدمات شهرداری تهران، آگهی تأسیس و آخرین تغییرات (روزنامه رسمی)؛ اساسنامه مرتبط با موضوع فعالیت، مدارک شناسایی، ارائه گواهی ثبت نام در سامانه ثنا، داشتن سوابق و قرارداد مرتبط با ائینه یا تأسیسات، اصل گواهی امضا تأیید شده در دفتر اسناد رسمی برای صاحبان امضا تعهد اور، فرمت تأیید شده اداره HSE سازمان ورزش شهرداری تهران	۶ ماه		۱۴۰۳/۰۶/۰۶ ساعت ۱۰:۰۰ در محل سالن جلسات، طبقه چهارم
۲	تعمیرات اساسی مجموعه ورزشی شکوفه ۱۴ م	۱۵۴,۹۵۲,۲۶۱,۲۷۲	۷,۷۴۸,۰۰۰,۰۰۰	ارائه گواهی ثبت نام در سامانه ثنا - گواهی تأیید شده در دفتر اسناد رسمی - روزنامه رسمی - آگهی تأسیس و آخرین تغییرات ثبت شده شرکت - کد اقتصادی شرکت، مدارک شناسایی صاحب یا صاحبان امضاء ، نمونه قرارداد مشابه، فرمت تأیید شده سازمان ورزش شهرداری تهران	۱۲ ماه		
۳	تعمیرات اساسی مجموعه ورزشی کوثر م ۳	۲۴۳,۱۷۶,۳۷۹,۱۳۹	۱۲,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه گواهی ثبت نام در سامانه ثنا - گواهی امضا تأیید شده در دفتر اسناد رسمی برای صاحبان امضا تعهد آور - اساسنامه مرتبط - روزنامه رسمی - آگهی تأسیس و آخرین تغییرات ثبت شده شرکت - کد اقتصادی شرکت، مدارک شناسایی صاحب یا صاحبان امضاء ، نمونه قرارداد مشابه، فرمت تأیید شده سازمان ورزش شهرداری تهران	۱۲ ماه		
۴	تعمیرات اساسی مجموعه ورزشی گلها و دانشگاه	۹۳,۶۸۱,۳۲۲,۸۰۰	۴,۶۸۵,۰۰۰,۰۰۰	ارائه گواهی ثبت نام در سامانه ثنا - گواهی امضا تأیید شده در دفتر اسناد رسمی برای صاحبان امضا تعهد آور - اساسنامه مرتبط - روزنامه رسمی - آگهی تأسیس و آخرین تغییرات ثبت شده شرکت - کد اقتصادی شرکت، مدارک شناسایی صاحب یا صاحبان امضاء ، نمونه قرارداد مشابه، فرمت تأیید شده سازمان ورزش شهرداری تهران	۱۲ ماه		
۵	امور نگهداری اسب مجموعه های سوار کاری آریاسب و رخش صبا	۸۷,۹۰۰,۳۲۵,۲۱۳	۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه گواهی ثبت نام در سامانه ثنا - گواهی امضا تأیید شده در دفتر اسناد رسمی برای صاحبان امضا تعهد آور - اساسنامه مرتبط - روزنامه رسمی - آگهی تأسیس و آخرین تغییرات ثبت شده شرکت - کد اقتصادی شرکت، مدارک شناسایی صاحب یا صاحبان امضاء ، نمونه قرارداد مشابه، فرمت تأیید شده سازمان ورزش شهرداری تهران	۱۲ ماه		

شماره حساب واریز مبلغ سپرده شرکت در مناقصه : پرداخت مبالغ برابر جدول فوق به حساب شماره ۱۵۱۵۱۵۸۱۰۰ بانک شهر شعبه آزادی (یادگار) کد: ۲۱۸ بنام سازمان ورزش شهرداری تهران (فیش نقدی ۲ برگی) یا ضمانتنامه معتبر بانکی در وجه سازمان ورزش شهرداری تهران از بانکهای معتبر استان تهران با حداقل اعتبار سه ماهه بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر ماده ۱۰ آیین نامه معاملات شهرداری تهران می‌باشد و سازمان در رد یک یا

کلیه پیشنهادات در طی تشریفات یا پس از عقد قرارداد مختار است. مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج گردیده و شرکت کنندگان باید تمام صفحات همه اسناد ومدارک را پس از اخذ، مهر و امضاء نموده و در پاکتهای لاک و مهر شده در مهلت مقرر تحویل دبیر خانه سازمان ورزش نمایند.

نوع اعتبار: نقدی

ضمناً هزینه آگهی به عهده برنده / برندگان مناقصه می‌باشد.

سازمان ورزش شهرداری تهران

کودکان از آما می آموزند

از خط‌کشی عابر پیاده عبور کنیم

