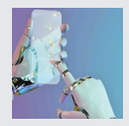


درآمد حاصل از چت‌جی‌پی‌تی چقدر است؟

درآمد سالانه شرکت OpenAI در دسامبر، براساس رشد قوی محصول ChatGPT آن به بیش از ۱.۶ میلیارد دلار رسید که نسبت به رقم ۱.۳ میلیارد دلار ثبت شده در اواسط ماه اکتبر افزایش یافته است. این شرکت معتقد است که به‌دلیل علاقه شدید مشتریان تجاری می‌تواند این رقم را درسال ۲۰۲۵ بیش ازدو برابر کند.

فرود ناسا روی ماه

در چند روز آینده، چندین پرتاب موشکی انجام خواهد شد. قابل‌توجه‌ترین مورد احتمالاً پرتاب راکت فالکون ۹ در روز چهارشنبه خواهد بود که طی آن فرودگر Odysseus از شرکت Intuitive Machines به‌عنوان بخشی از برنامه‌های ناسا همراه با محموله‌های علمی روی ماه فرود خواهد آمد.

فضا

کشف حیات در اطراف زحل

ستاره‌شناسان کشف کرده‌اند که یکی از کوچک‌ترین قمرهای زحل ممکن است دارای اقیانوس مایع باشد. به‌گزارش روزنامه سان، این قمر زحل که میماس نام‌گذاری شده، دارای سطحی است که با دهانه‌های فراوان، شبیه به ستاره مرگ در جنگ ستارگان است. با اهمیت‌تر از ظاهر آن، این است که امکان دارد زیر پوسته ضخیم یخی میماس، اقیانوسی وجود داشته باشد. وجود آب مایع می‌تواند میماس را به یکی از مکان‌های بالقوه قابل سکونت در منظومه شمسی ما تبدیل کند. والری لینی، عضو تیم کشف می‌گوید: «یافته مهم اینجا، کشف شرایط قابل سکونت در یک جسم منظومه شمسی است که ما هرگز انتظار نداشتیم آب مایع داشته باشد.» پژوهشگران می‌گویند که این اقیانوس ممکن است در حدود ۱۹ تا ۳۰ کیلومتری زیر یخ قرار داشته و می‌تواند میزبان حیات میکروبی باشد. به باور این تیم تحقیقاتی این اقیانوس ممکن است نسبتا جوان باشد یعنی چیزی بین ۲ میلیون تا ۲۵ میلیون سال. اقیانوس مایع میماس همچنین ممکن است حداقل نیمی از حجم این قمر را تشکیل دهد. اگر وجود اقیانوس تأیید شود، این می‌تواند نحوه جست‌وجوی ستاره‌شناسان برای یافتن حیات بیگانه را تغییر دهد.

لینی در این‌باره گفت: «میماس یک شی کوچک است که بسیار سرد به‌نظر می‌رسد، بدون فعالیت زمین‌شناسی و شما هرگز انتظار هیچ فعالیت ژئوفیزیکی درونی مانند گرمایش یا تماس بین آب و سیلیکات‌ها در هسته سنگی‌اش را ندارید. یافتن این اتفاق واقعا شگفت‌انگیز است.»

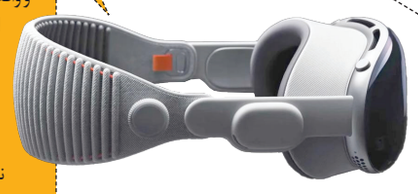
پژوهشگران نظریه‌های خود را براساس داده‌های جمع‌آوری‌شده توسط فضاپیمای کاسینی ناسا که در سال ۱۹۹۷ به سمت زحل پرتاب شد، استوار کرده‌اند. به‌طور خاص، آنها به حرکت دورانی میماس با استفاده از سیستم تصویربرداری علمی کاسینی (ISS) نگاه کردند. پژوهشگران همچنین توضیح داده‌اند که چرا کاسینی به‌طور مستقیم اقیانوس را مشاهده نکرده است. لینی امیدوار است که برای مأموریت‌های آینده در نهایت یک فضاپیما رو سطح میماس فرود آید.

سفر به گذشته و آینده با عینک‌های مجازی

هدست‌های واقعیت مجازی قابلیت‌های مختلفی را در حوزه های آموزش، سرگرمی، ارتباطات و عملیات نظامی فراهم می کنند

گزارش
عمادالدین قاسمی‌پناه
روزنامه‌نگار

هدست‌ها یا عینک‌های واقعیت مجازی ایده جدیدی نیستند، اما آنچه آنها را روزبه‌روز جذاب‌تر می کند، قابلیت‌های جدید آنهاست. شاید نخستین باری که این ابزار در مسیر اجرایی قرار گرفت به دهه ۸۰ میلادی و شاید قبل‌تر از آن برگردد. این هدست‌ها می توانند آنقدر ساده باشند که صرفا با آنها فیلم‌های سه‌بعدی دید و تا حدی می توانند پیشرفته باشند که در عملیات‌های نظامی کاربرد داشته باشند. هدست‌های واقعیت مجازی اکنون کاربردهای زیادی دارند. زمانی که متاورس به‌عنوان فناوری آینده معرفی شد، ارتباطات از طریق هدست‌های واقعیت مجازی شکل دیگری پیدا کرد. دیدن تصویر هولوگرامی فردی که کیلومترها از شما دورتر است و صحبت با او به‌طوری که انگار در چند قدمی شما قرار دارد بسیار هیجان‌برانگیز است. حتی بعضی شرکت‌ها تا جایی پیش رفته‌اند که تصویر هولوگرامی عزیزان درگذشته را بازسازی می کنند تا مثلا والدین بتوانند فرزند خود را که در سانحه یا بر اثر بیماری از دنیا رفته ببینند و با او صحبت کنند. این هدست‌ها ممکن است در آینده بتوانند به نابینایان و ناشنوایان کمک کنند تا از بعضی محدودیت‌ها عبور کنند. هدست‌های واقعیت مجازی در آموزش، ارتباطات، سرگرمی، جراحی‌ها و تشخیص‌های پزشکی، کمک به بهبود کار کارکنان یک شرکت، عملیات‌های پیچیده نظامی و بسیاری از امور دیگر نقش آفرینی می کنند. این گزارش ویژگی‌های چند نمونه از هدست‌های موجود را تشریح می کند.



نمایش رؤیایی گوگل

هدست واقعیت مجازی Daydream View زمانی از سوی گوگل به بازار معرفی شد که پیش از آن این شرکت هدستی به نام Cardboard را در سال ۲۰۱۴ معرفی کرده بود. هدست «دی‌دریم ویو» لنزهای قابل‌قبولی دارد و مجهز به کنترل از راه دور است. این هدست با اینکه از سوی گوگل معرفی شده و قاعدتا با سیستم عامل اندروید باید سازگار باشد، اما به گوشی‌های آیفون هم متصل می‌شود. روکش پارچه‌ای آن، باعث شده که حسی خوشایند به کاربران بدهد و قابل شست‌وشو هم هست. ضدحساسیت بودن آن به‌خاطر روکش پارچه‌ای و وزن سبکش هم قابل توجه است. با این حال برای استفاده از این هدست باید موبایل خود را داخل آن قرار دهید.

هدست متا کوئست

شرکت متا سابقه زیادی در تولید هدست‌های واقعیت مجازی دارد و تاکنون چند نسخه از هدست واقعیت مجازی متا کوئست را به بازار عرضه کرده است. یکی از نسخه‌ها متا کوئست ۳ است که با ظرفیت‌های ۱۲۸ و ۵۱۲ گیگابایت در بازار عرضه شده است. این هدست مورد علاقه گیمرهاست و پیشرفت در طراحی، کیفیت بصری، رابط کاربری، میکس ریلتی و نکات مثبت دیگری دارد.

هدست ارزان قیمت

بعضی از هدست‌ها اما بسیار ارزان هستند، مانند هدست وی‌آر باکس. این هدست که برای انواع گوشی‌های ۳.۵ تا ۵.۵ اینچی مناسب است، ریموت کنترل سازگار با اندروید، iOS و PC دارد. همچنین بین لنز هدست و گوشی، یک لایه طلق محافظ دارد که ضد UV است و در استفاده‌های طولانی، جلوی خستگی و آسیب به چشم را می‌گیرد.

ویژن پرو اپل

اما این روزها هدست ویژن پرو اپل سروصدای بسیاری کرده است. این هدست پیشرفته که در بازار ایران با قیمت‌های بالایی عرضه شده ویژگی‌های جذابی دارد.

این هدست اگرچه برای ارائه محتواهای واقعیت افزوده ساخته شده، اما کاربران به راحتی می‌توانند بین محتوای واقعیت افزوده و واقعیت مجازی جابه‌جا شوند. از ویژگی‌های جالب آن انتخاب اپلیکیشن‌ها فقط از طریق نگاه به آنهاست و برای باز کردن یک اپ لازم است تنها دست را تکان دهید. استفاده از فرمان‌های صوتی هم از دیگر جذابیت‌های آن است. پشتیبانی از بلوتوث هم از ویژگی‌های دیگر این هدست است. دوربین‌های هدست می‌توانند حالا دست را بدون نیاز به بالا آوردن آن، شناسایی کنند. دوربین‌های استفاده شده در این هدست امکان ضبط ویدئوهای سه‌بعدی را فراهم می‌کنند تا هر موقع لازم بود آنها را ببینید. در بدنه هدست چندین دوربین و سنسور تعبیه شده که می‌توانند دقت بالایی در انجام وظایف ارائه کنند. لنزهای مخصوص این هدست به وسیله شرکت زایس تولید شده و کیفیت آن به‌گونه‌ای است که افراد عینکی هم می‌توانند از آن استفاده کنند. بعضی خبرها حاکی از این است که این هدست با قیمت‌هایی بین ۲۵۰ تا ۳۵۰ میلیون تومان در ایران عرضه می‌شوند، در حالی که این هدست ۳۵۰۰ دلار در بازارهای بین‌المللی عرضه می‌شود، بنابراین قیمت‌های اعلامی از طرف فروشنده‌های ایرانی بسیار زیاد است. ضمن اینکه کاربران باید به این موضوع توجه داشته باشند که درصورت وارد کردن رمز اشتباه، دیگر نمی‌توانند از این هدست استفاده کنند و حتما باید آن را به یک فروشگاه فیزیکی اپل ببرند تا رمزگشایی شود.

عدد خبر

۱/۱ میلیارد دلار

طبق گزارشی جدید هکرها در سال ۲۰۲۳، بیش از ۱/۱ میلیارد دلار باج از افراد و شرکت‌ها دریافت کرده‌اند که این رقم نسبت به ۲۰۲۲ به‌شدت افزایش یافته است. این خبر در حالی منتشر شد که در ۲۰۲۲ پرداخت‌های مربوط به باج‌افزارها کاهش یافته بود. تخمین زده می‌شود در سال ۲۰۲۲ میلادی ۵۶۷ میلیون دلار باج پرداخت شده است.

۶ میلیون خانوار

با افتتاح پروژه فیبرنوری منازل و کسب‌وکارها در ۳ شهر میبد، بافق و حمیدیا دراستان یزد، میزان پوشش از ۶ میلیون خانوار در سراسر کشور فراتر رفت. ایجاد ۶ میلیون پوشش در پروژه فیبرنوری منازل و کسب‌وکارها درحالی رخ می‌دهد که هم‌اکنون این پروژه در بیش از ۲۰۰ شهر در تمام استان‌های کشور در دست اجراست.

فناوری نوین

تراشه‌های مغزی؛ فناوری آینده

تراشه‌های مغزی آینده فناوری‌های نوین را تشکیل می‌دهند. یکی از این تراشه‌ها ساخت شرکت نیورالینک متعلق به ایلان ماسک اخیرا در سر یک انسان کاشته شد. به گزارش سان، برخی از کارشناسان بر این باورند که این گجت‌ها به لوازم جانبی محبوب تبدیل خواهند شد، اما مانند تمام فناوری‌های جدید، می‌تواند تبعیض‌آمیز باشد. اریش کرون، یکی از حامیان آگاهی امنیتی در KnowBe4، گفت که همه فناوری‌ها در ابتدا تبعیض‌آمیز به‌نظر می‌رسند و بین انسان‌ها شکاف ایجاد می‌کند. مثلا افرادی که ایمپلنت نیورالینک را به شکل فعلی‌اش در مغز خود دارند، احتمالاً مزایای کوچکی در بهره‌وری نسبت به سایر افراد خواهند داشت، اما احتمالاً تغییردهنده بازی نیستند. او گفت: «همیشه یک شکاف فناوری وجود خواهد داشت که در آن سطوح خاصی از جامعه نسبت به سایرین برتری خواهند داشت. این معضل در روزهای نخستین لوله‌کشی داخلی، نخستین دوچرخه، نخستین اتومبیل و سایر جهش‌های فناوری از این دست صادق بوده است.»

اصلاحیه شماره ۶۱-۱۴۰۲

پیرو چاپ آگهی مناقصه عمومی به شماره ۹۰۲۳ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۷ روزنامه همشهری صفحه ۱۸ بدینوسیله شرایط متقاضی ردیف ۲ آگهی بشرح ذیل اصلاح و مدت زمان دریافت و تحویل اسناد تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۲ تمدید می‌گردد. **دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشتهٔ نیرو و رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور. ضمناً مابقی شرایط بقوت خود باقیست.**

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۲ تهران

اصلاحیه شماره ۶۲-۱۴۰۲

پیرو چاپ آگهی مناقصه به شماره ۹۰۲۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۴ روزنامه همشهری صفحه ۵ ، بدینوسیله مدت زمان دریافت و تحویل اسناد تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۵ ، تمدید می‌گردد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۲ تهران

آگهی فراخوان شناسایی
تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان مواد افزودنی بتن

شرکت کیش بتن جنوب در نظر دارد نسبت به شناسایی و ارزیابی کیفی اشخاص حقیقی و حقوقی فعال در زمینه ساخت و تامین مواد افزودنی (ژل میکروسیلیس و فوق روان‌کننده) جهت تولید بتن آماده مطابق با استاندارد ملی ایران اقدام نماید.

از علاقه‌مندان به همکاری دعوت می‌گردد نسبت به ارسال رزومه تخصصی و نمونه محصولات به شرکت کیش بتن جنوب اقدام نمایند.

- مدت زمان ارسال رزومه و نمونه محصولات از تاریخ درج آگهی به مدت ۱۰ روز کاری می‌باشد.
- **شماره تماس جهت هماهنگی و ارسال رزومه : ۰۹۱۲۴۱۸۴۳۰۲**
- **آدرس :** جزیره کیش، فاز سه صنعتی، قطعه ۱۸ کد پستی ۷۹۴۱۸-۹۵۸۷۸

دعوت به شرکت در مناقصه نقشه‌برداری، بازطراحی، تأمین، ساخت، نصب و راه‌اندازی تیوب‌های بویلر ۸۵ تن (نوبت دوم)

نفت پارس

شرکت نفت پارس در نظر دارد نقشه‌برداری، باز طراحی، تأمین، ساخت، نصب و راه‌اندازی تیوب‌های بویلر ۸۵ تن خود را از طریق مناقصه عمومی (دو مرحله‌ای) به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان محترم دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی تا مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۳۰ نسبت به دریافت اسناد مناقصه از طریق وبگاه شرکت نفت پارس به آدرس: http://www.parsoilco/fa/tender.html اقدام نمایند.

- مهلت ارسال پاکت پیشنهادهای مربوطه تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۳ می‌باشد.
- واگذاری مشروط بر حصول شرایط قانونی، برمبنای اسناد انجام خواهد شد.
- به پیشنهادهای فاقد: امضاء/ مهر، مشروط، مبهم، فاقد تضمین/ سپرده شرکت در مناقصه و پیشنهادهایی که بعد از مدت مقرر در اسناد مناقصه واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- این آگهی صرفاً به منزله دعوت به مناقصه می‌باشد و بدیهی است شرکت نفت پارس در رد یا قبول یك یا کلیه پیشنهادها مختار است.

آگهی مناقصه عمومی شهرداری منطقه ۸ تهران (شماره ۸۱/۳۶/۱۴۰۲-م۸)

شهرداری منطقه ۸ تهران در نظر دارد انجام موضوع مندرج در جدول ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. لذا واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه، به امور قراردادهای منطقه به نشانی تهران، میدان نبوت، ابتدای خیابان جانبازان غربی، شهرداری منطقه ۸، طبقه همکف مراجعه نمایند.

موضوع مناقصه	برآورد اولیه (ریال)	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت زمان انجام‌کار	نوبت چاپ
تعمیر، نگهداری و راهبری تأسیسات برقی و مکانیکی و سایر امورات مرتبط با ساختمان‌های شهرداری منطقه ۸	۳۴,۵۹۵,۰۷۶,۵۵۵	۱,۷۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه شمسی	اول

الف ـ شرایط الزامی شرکت کنندگان :

۱ـ دارای گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر پیمانکاری در رشته ابنیه (ساختمان) **یا** تأسیسات و تجهیزات با حداقل **پایه پنج** و ظرفیت آزاد ریالی و سقف مجاز انجام کار از سازمان برنامه و بودجه کشور

۲ـ دارای گواهی تأیید صلاحیت ایمنی معتبر از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی کشور

ب ـ مهلت و محل قبول پیشنهادات : پیشنهاد دهندگان می توانند جهت تسلیم پاکات پیشنهادی خود از تاریخ انتشار آگهی **به مدت ۱۰ روز** به دبیرخانه منطقه به نشانی : تهران، میدان نبوت، ابتدای خیابان جانبازان غربی، شهرداری منطقه ۸، طبقه دوم مراجعه نمایند.

ج ـ سپرده شرکت در مناقصه : بصورت واریز نقدی به حساب شماره ۱۰۰۴۵۷۵۴۵۱ بنام شهرداری منطقه ۸ تهران نزد بانک شهر شعبه نبوت می‌باشد.

د ـ سایر موارد : ۱ـ بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مندرج در اسناد مناقصه و مفاد آیین‌نامه معاملات شهرداری تهران می‌باشد. ۲ـ مناقصه گزار در رد یک یا تمامی پیشنهادات مختار است. ۳ـ هیچگونه پیش پرداختی به پیمانکار برنده، جهت انجام موضوع مناقصه تعلّق نمی‌گیرد. ۴ـ هزینه انتشار آگهی برعهده برنده مناقصه خواهد بود. ۵ـ همراه داشتن معرفی‌نامه رسمی از طرف شرکت و همچنین کارت ملّی، جهت دریافت اسناد مناقصه الزامی می‌باشد. ۶ـ روز، ساعت و محل قرائت پیشنهادات در اسناد درج شده است.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۸

آگهی مناقصه (۳۴-۱۴۰۲) کد آگهی: ۱۰۷

شهرداری منطقه ۱۰ تهران در نظر دارد امور مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. لذا، واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به امور قراردادهای منطقه واقع در خیابان آزادی ـ حدفاصل بزرگراه یادگار امام (ره) و خیابان جیحون ـ نبش کوچه مشعوف ـ شهرداری منطقه ۱۰ ـ طبقه ۴ (تلفن تماس : ۹۶۰۱۹۴۵۴) مراجعه نمایند.

ردیف	موضوع	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط متقاضی	مدت
۱	عملیات لایروبی، رسوب‌برداری، نظافت و پاکسازی کانال‌ها، حوضچه‌ها و شبکه اصلی جمع‌آوری آب‌های سطحی منطقه ۱۰	۲۷,۵۱۱,۲۴۲,۵۰۱	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱ـ دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته آب با رتبه ۵ مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان مدیریت و برنامه ریزی ریاست جمهوری و سقف مجاز انجام کار از سازمان برنامه و بودجه کشور ۲ـ تاییدیه کارت الکترونیکی از سامانه تامین‌کنندگان و ارائه‌دهندگان خدمت معاونت خدمات شهری و محیط زیست	۱۲ ماه

***** ارائه تاییدیه کارت الکترونیکی از سامانه تامین‌کنندگان و ارائه‌دهندگان خدمت معاونت خدمات شهری و محیط زیست روز برگزاری مناقصه نیز مورد قبول می‌باشد. (شرایط متقاضی)**

الف) مبلغ سپرده به صورت نقدی به حساب شماره ۱۰۰۴۵۱۴۸۶۴ ۶۵۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ نزد بانک شهر شعبه آزادی ـ یادگار (به نام شهرداری منطقه ۱۰) یا اصل ضمانتنامه بانکی از بانک‌های دارای مجوز از بانک مرکزی در وجه شهرداری منطقه ۱۰ (با شناسه ملی ۱۴۰۰۳۱۸۷۲۶۰) (حداقل دارای سه ماه اعتبار از تاریخ صدور) را در پاکت الف قراردهند.

ب) از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۱۰ روز فرصت دارد اسناد را تهیه، تکمیل و پیشنهاد خود را در پاکت لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه شهرداری منطقه ۱۰ واقع در طبقه همکف نماید.

ج) به قراردادها پیش پرداخت تعلق نمی‌گیرد. هزینه آگهی (به نسبت مبلغ معامله) به عهده برندگان مناقصه می‌باشد. بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است. ضمناً مشروح شرایط اختصاصی و فنی و شرایط عمومی در اسناد مناقصه درج گردیده که شرکت‌کنندگان باید تمامی صفحات مدارک و اسناد مناقصه را مهر و امضا نموده و در پاکت‌های مجزا (الف و ب) به صورت لاک و مهر شده، طبق شرایط مناقصه، تحویل دبیرخانه منطقه نمایند اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت می‌باشد. تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکات به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تاریخ تولد برای اشخاص حقیقی اقدام نمایند.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۰