کشف جدید جیمز وب

«تلسکوپ فضایی جیمز وب» از اسرار یکی از دورترین کهکشان‌های شناخته‌شده به نام «GN-z11» پرده برداشته که قدیمی‌ترین و دوردست‌ترین سیاهچاله جهان را در خود جای داده است. به گزارش اسپیس، این کهکشان زمانی به‌وجود آمده که سن جهان ۱۳.۸ میلیارد ساله ما، حدود ۴۳۰ میلیون سال بوده است.

شکایت ۱۲۸ میلیون دلاری از ماسک

۴ مدیر ارشد پیشین توییتر ازجمله پاراگ آگراوال (مدیرعامل سابق) از ایلان ماسک شکایت کرده و خواستار دریافت ۱۲۸ میلیون دلار دستمزد پرداخت‌نشده هستند. این شکایت در دادگاه سانفرانسیسکو ثبت‌شده و جدیدترین تحول در مجموعه چالش‌های پیش روی ماسک پس از خرید توییتر در اکتبر ۲۰۲۲ محسوب می‌شود.

فناوری

نجات جان با روبات نیم‌میلی‌متری

چین روبات کرم مانند کوچکی ساخته است تا در مغز مردم بخزد و جان هزاران نفر را در سال نجات دهد. به گزارش روزنامه سان، دانشمندان چینی می گویند که روبات میکروفایبر می‌تواند خطر خونریزی ناشی از آنوریسم مغزی را کاهش دهد و با گرسنگی دادن به تومورهای مغزی، آنها را از بین ببرد. این روبات با طول کمتر از نیم میلی‌متر مارپیچی‌شکل است و می‌تواند در مغز انسان حرکت کند. پزشکان این روبات کوچک را با استفاده از آهن‌ربا کنترل می‌کنند و فرم انعطاف‌پذیر روبات به آن اجازه می‌دهد تا به نقاط مشکل‌دار مورد نظر برسد.

این تحقیق و طراحی روبات در مجله برجسته ساینس روباتیک نیز منتشر شده است. آنوریسم و تومورهای مغزی دو مورد از علل اصلی مرگ‌ومیر در سراسر جهان هستند و نیاز به روش‌های گسترده و پیچیده برای درمان دارند. بیش از ۷۵۰هزار نفر سالانه در اثر این دو بیماری جان خود را از دست می‌دهند.

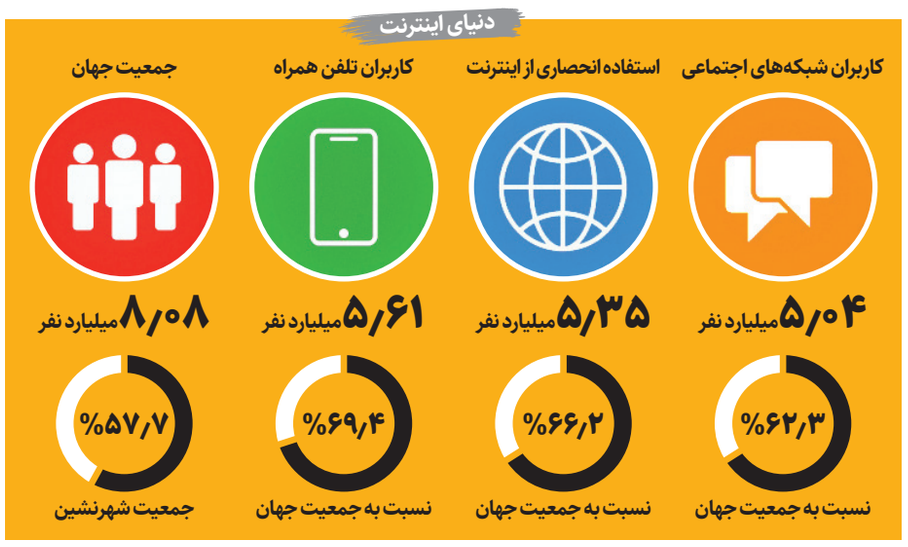
یکی از نخستین گام‌هایی که پزشکان برای درمان چنین بیماری‌هایی انجام می‌دهند، قطع جریان خون با قرار دادن یک لوله نازک در ناحیه مورد نظر و بستن رگ‌های خونی است. به‌گفته کارشناسان، با این حال، این روش به‌دلیل مشکل پایداری و هدایت ضعیف لوله وارد شده به مغز، با محدودیت‌هایی مواجه است. این روبات‌های میکروفایبر مغناطیسی احتمالا راه را برای آمبولیزاسیون روباتیک در آینده هموار کنند. این روبات‌ها روی پاهای عقب خرگوش‌ها آزمایش شده‌اند و توانستند جریان خون را مسدود کنند. آزمایش‌ها روی اندام‌های خرگوش «هیچ‌گونه التهاب یا ناهنجاری‌های پاتولوژیک» را نشان نداد. درحالی‌که محققان اعلام کرده‌اند که روبات هنوز مراحل اولیه توسعه خود را سپری می‌کند، شاید بتوان گفت که دارای پتانسیل فوق‌العاده‌ای برای ایجاد انقلاب در جراحی مغز است.

شبکه ۵ میلیارد نفری

آمارهای جدید نشان می‌دهد که میزان کاربران شبکه‌های اجتماعی در جهان از ۵میلیارد و ۴۰میلیون نفر عبور کرده است

گزارش
ساسان شادمان‌منفرد
روزنامه‌نگار

جدیدترین آمارها از رشد میزان کاربران شبکه‌های اجتماعی در دنیا حکایت دارد. ۲عامل اصلی برای این رشد، یکی توسعه اینترنت و دیگری افزایش تعداد شبکه‌های اجتماعی در کشورهای مختلف می‌تواند باشد. داده‌های چشم‌انداز جمعیت جهانی سازمان ملل متحد نشان می‌دهد که در حال حاضر ۸میلیارد و ۸۰میلیون نفر روی زمین زندگی می‌کنند. جمعیت جهان نسبت به سال گذشته در این زمان بیش از ۷۴میلیون نفر افزایش داشته که رشد سالانه ۰٫۹درصدی را نشان می‌دهد.



مردم چه مقدار در شبکه‌های اجتماعی هستند؟

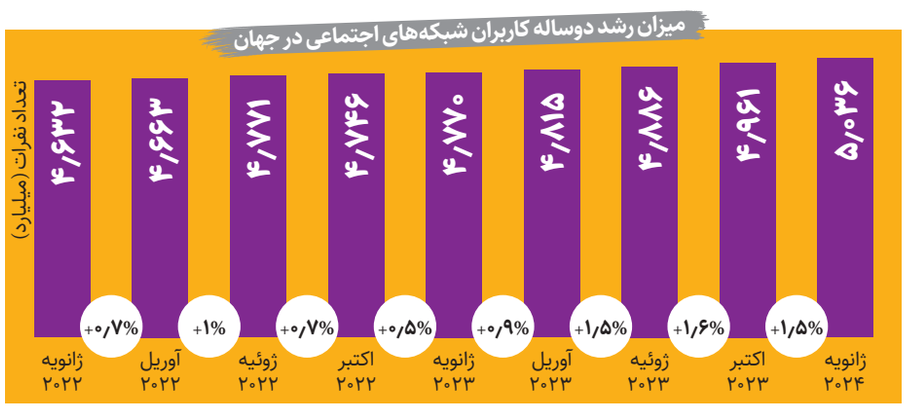
۲:۲۳
در جهان امروز ما زمان زیادی صرف استفاده از رسانه‌های اجتماعی می‌شود. آخرین تحقیقات نشان می‌دهد که یک کاربر معمولی رسانه‌های اجتماعی، حالا ۲ساعت و ۲۳دقیقه در روز را صرف حضور در این شبکه‌ها می‌کند.

۵۰۰
آخرین آمار نشان می‌دهد که مردم جهان قرار است در سال ۲۰۲۴، از نظر زمان در شبکه‌های اجتماعی، مجموعا ۵۰۰میلیون سال را صرف این رسانه‌ها کنند!

۳:۴۳
در جدول بیشترین حضور در شبکه‌های اجتماعی، ۲کشور آفریقایی در صدر قرار دارند. کنیایی‌ها با صرف ۳ساعت و ۴۳دقیقه در شبکه‌های اجتماعی در یک روز، رکورددار هستند. آفریقای جنوبی با ۳ساعت و ۴۱دقیقه دوم است و برزیل با ۳ساعت و ۳۷دقیقه در رده بعدی قرار دارد.

داخلی
آمارها نشان می‌دهد که بیش از ۴۸میلیون نفر در ایران در شبکه‌های گوناگون اجتماعی عضویت دارند. تعداد کاربران اینترنت در کشور نیز بیش از ۷۳میلیون و ۱۴۰هزار کاربر تخمین زده شده است.

نکته
با وجود رشد فزاینده، هنوز هم بیش از ۲میلیارد و ۷۰۰میلیون نفر در سر تاسر جهان آفلاین هستند. هند در این میان خانه بیش از ۶۸۰میلیون نفر از کسانی است که یا به اینترنت دسترسی ندارند و یا وارد آن نمی‌شوند.



عدد خبر

۸۰-
درجه سانتیگراد

یک گروه بین‌المللی از پژوهشگران به رهبری فن شیولین، استاد دانشگاه ژیجیانگ در چین ابتکاری به خرج داده است که به باتری‌ها اجازه می‌دهد در دمای منفی ۸۰درجه سانتیگراد به‌شکل مؤثر کار کنند. این باتری‌ها می‌توانند در زمینه‌های مختلفی مانند مخابرات، قطار، اکتشاف قطب شمال، هوانوردی و وسایل نقلیه الکتریکی کاربرد داشته باشند.

۵۳
ماهواره

شرکت «اسپیس ایکس» یک گروه جدید از ماهواره‌ها را برای مشتریان خصوصی به فضا پرتاب کرد. ماموریت «ترانسپورتر ۱۰» شامل ۵۳ماهواره، روز دوشنبه چهارم‌مارس به وقت منطقه زمانی شرقی، از مجتمع پرتاب فضایی «SLC-4E» در «پایگاه نیروی فضایی وندنبرگ» کالیفرنیا به فضا پرتاب شد.

دانش بنیان

توسعه همکاری‌های علمی ایران و الجزایر

پارک‌های فناوری ایران و الجزایر، میزبان استارت‌آپ‌های یکدیگر خواهند بود. به گزارش معاونت علمی ریاست‌جمهوری، امیرحسین میرآبادی، رئیس مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری درخصوص توافقات صورت گرفته بین معاونت علمی و وزارت اقتصاد دانش‌بنیان الجزایر در سفر اخیر روح‌الله دهقانی به الجزیره از پیشنهاد ایران برای میزبانی از ۱۰۰متخصص الجزایری خبر داد. سفر این هیأت به‌منظور آشنایی با زیست‌بوم و فعالیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی صورت خواهد گرفت. میرآبادی همچنین به توافق در زمینه اجرای طرح‌های تحقیقاتی و فناوری مشترک با سرمایه‌گذاری دو کشور اشاره کرد و گفت: «براساس توافق طرفین مقرر شد تا پروژه‌های مشترک از سوی صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر دو کشور حمایت مالی شود.»

آگهی مناقصه شماره ۴۰۲/آ/۴۵

HEPCO
Heavy Equipment Production Co.
شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو

شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن رسا (متعلق به هپکو) در نظر دارد **فرآیند خرید حدود ۳۰۰ تن مواد خام مورد نیاز** محصولات روتین خود شامل انواع ورق های فولادی و انواع مقاطع را از طریق مناقصه انجام نماید.

اجناس بایستی حداکثر ظرف مدت ۷ روز در محل شرکت خریدار واقع در اراک توسط فروشنده تحویل خریدار گردد و کلیه هزینه ها (شامل حمل، بارگیری، انبارداری و...) بر عهده فروشنده می باشد.

اشخاص حقیقی و حقوقی می‌توانند از تاریخ درج آگهی (۱۴۰۲/۱۲/۱۶) لغایت ۱۴۰۲/۱۲/۲۶ جهت اخذ اسناد مناقصه و ارائه پاکت پیشنهاد قیمت به آدرس: اراک، میدان صنعت، بلوار شهید بختیاری، بعد از پل، شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن رسا (متعلق به هپکو)، امور حقوقی و قراردادها مراجعه فرمایند.

ضمنا جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند تقاضای کتبی خود را به دورنگار ۳۳۶۹۰۹۳۵-۰۸۶ ارسال نموده یا با شماره همراه ۰۹۱۹۷۶۲۶۳۱۸ تماس حاصل فرمایند.

سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۱.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال می‌باشد و بایستی به شماره حساب IR۶۱۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۱۰۲۶۹۷۸۷۵۰۰۶ نزد بانک صادرات شعبه قدس به نام شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن‌رسا واریز گردد. **ضمنا ارائه ضمانت‌نامه بانکی و یا سفته بلامانع می‌باشد**

در صورت استنکاف برنده از تامین اقلام در زمان مقرر، سپرده ضبط خواهد شد.

شرکت در رد یا قبول هر یک یا کلیه پیشنهادات مختار است

پیشنهاد قیمت باید برای تک تک اقلام ارائه گردد و پیشنهاد قیمت کلی قابل قبول نمی باشد و بنابر صلاحدید شرکت مبنی بر خرید به صورت کلی یا تک به تک یک یا چند شرکت برنده مناقصه خواهند بود. **پیشنهادات فاقد سپرده دارای اعتبار نمی باشند**

پیشنهادات مخدوش، مبهم و مغایر با شرایط و واصله پس از تاریخ مذکورفاقد اعتبار می باشند.

زمان گشایش پاکات حداکثر ظرف سه روز و به صورت غیر حضوری خواهد بود.

ضمنا هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود

آگهی مزایده شماره ۴۰۲/آ/۴۶

HEPCO
Heavy Equipment Production Co.
شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو

شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن رسا (متعلق به هپکو) در نظر دارد **فرآیند فروش حدود ۴۰۰ تن اقلام راکد فلزی** خود را از طریق مزایده انجام نماید.

اجناس بایستی حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز در محل شرکت خریدار واقع در اراک توسط خریدار بارگیری گردد و هزینه حمل و بارگیری بر عهده خریدار می باشد.

اشخاص حقیقی و حقوقی می‌توانند از تاریخ درج آگهی (۱۴۰۲/۱۲/۱۶) لغایت ۱۴۰۲/۱۲/۲۶ جهت بازدید از اقلام، اخذ اسناد مزایده و ارائه پاکت پیشنهاد قیمت به آدرس: اراک، میدان صنعت، بلوار شهید بختیاری، بعد از پل، شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن رسا (متعلق به هپکو)، امور حقوقی و قراردادها مراجعه فرمایند. ضمنا جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند تقاضای کتبی خود را به دورنگار ۳۳۶۹۰۹۳۵-۰۸۶ ارسال نموده یا با شماره همراه ۰۹۱۹۷۶۲۶۳۱۸ تماس حاصل فرمایند.

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۱.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال می‌باشد و بایستی به شماره حساب IR۶۱۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۱۰۲۶۹۷۸۷۵۰۰۶ نزد بانک صادرات شعبه قدس به نام شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن‌رسا (متعلق به هپکو) واریز گردد.

ضمنا ارائه ضمانت‌نامه بانکی و یا سفته بلامانع می‌باشد.

در صورت استنکاف برنده از انجام معامله در زمان مقرر، سپرده ضبط خواهد شد.

شرکت در رد یا قبول هر یک یا کلیه پیشنهادات مختار است

بازدید از اقلام قبل از ارائه پاکت پیشنهاد قیمت برای شرکت کنندگان الزامی می باشد.

پیشنهاد قیمت باید برای تک تک اقلام ارائه گردد و پیشنهاد قیمت کلی قابل قبول نمی باشد و بنابر صلاحدید شرکت مبنی بر فروش به صورت کلی یا تک به تک یک یا چند شرکت کننده برنده مزایده خواهند شد.

پیشنهادات فاقد سپرده دارای اعتبار نمی باشند

پیشنهادات مخدوش، مبهم و مغایر با شرایط و واصله پس از تاریخ مذکور فاقد اعتبار می باشند.

زمان گشایش پاکات حداکثر ظرف سه روز و به صورت غیر حضوری می باشد.

ضمنا هزینه آگهی بر عهده برنده مزایده خواهد بود

آگهی مناقصه شهرداری تهران (منطقه۴) ردیف آگهی: ۲۲۱/ م۴/۱۴۰۲

واجدین شرایط می توانند جهت دریافت اسناد مربوط به امور قراردادهای منطقه ۴ امور قراردادها (تلفن تماس : ۷۷۱۹۴۰۷۱) مراجعه نمایند. لازم به ذکر است جهت دریافت اسناد داشتن کارت حافظه ضروری می باشد. ضمناً دسترسی به اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات به آدرس business.tehran.ir امکان پذیر خواهد بود. (**دقت در مواعد اعلامی مورد تاکید بوده و مناقصه‌گزار در این خصوص مسئولیتی ندارد**)

موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه در روز انتشار آگهی (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه در قالب ضمانتنامه بانکی و یا واریز نقدی (ریال)	شرایط خاص داوطلبان شرکت در مناقصه	مدت انجام تعهد (ماه)	مهلت تحویل اسناد و تسلیم پیشنهاد	زمان برگزاری جلسه مناقصه	پیش پرداخت	میزان تضمین انجام تعهدات قرارداد
خرید ۶۶۰ مخزن ۱۱۰۰ لیتری پسماند سطح منطقه	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	کلیه تولیدکنندگان و یا اشخاص حقیقی و حقوقی که موضوع فعالیت شرکت آنها امور بازرگانی، یا خرید و فروش و یا صادرات و واردات باشد	۴ماه شمسی	پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۶	از طرق قابل تصدیق به اطلاع خواهد رسید	تعلق نمی‌گیرد	۱۰٪ مبلغ پیشنهادی برنده

فراخوان جذب سرمایه گذار در ساخت مسکن جایگزین برای پروژه‌های کوچک مقیاس منطقه ۲۰ تهران

سازمان نوسازی شهر تهران

سازمان نوسازی شهر تهران به عنوان متولی نوسازی بافت‌های فرسوده شهر، در نظر دارد نسبت به شناسائی و جذب سرمایه‌گذار جهت ساخت مسکن پروژه‌های کوچک مقیاس در محله نفرآباد واقع در منطقه ۲۰ تهران با مشخصات ذیل اقدام نماید.

نام پروژه	مساحت زمین (مترمربع)	کاربری	زیربنای ناخالص (مترمربع)	مدت قرارداد (ماه)	حداقل قدرالسهم پایه سازمان (درصد)	میزان تضامین شرکت در فراخوان (ریال)
خانه ۴	۵۸۴/۱	مسکونی	۱۷۷۲	۱۵	۵۱/۵	۱۷،۵۱۵،۳۶۱،۹۷۳
خانه ۶	۳۰۵/۴	مسکونی	۹۶۲	۱۵	۵۱/۷۶	۱۱،۴۹۵،۴۴۸،۵۸۴
خانه ۱۸	۲۳۸/۵	مسکونی	۷۵۰	۱۵	۵۱/۷۴	۸،۹۸۷،۹۷۱،۸۷۶
خانه ۲۶	۴۴۵/۱	مسکونی	۱۴۲۳	۱۵	۴۸/۸۵	۱۵،۶۵۹،۸۲۰،۲۲۰

از این رو از کلیه سرمایه‌گذاران حقوقی و حقیقی واجد صلاحیت، دعوت به عمل می‌آید تا با پرداخت و ارائه فیش واریزی به مبلغ ۷،۰۰۰،۰۰۰ ریال (غیر قابل استرداد- به ازای هر پروژه) به حساب جاری بانک شهر با شماره **۱۰۰۵۶۱۲۲۱۲** با شناسه واریز **۴۱۱۴۸۳۴۴۹۵۸۷۴۰۴** به نام سازمان نوسازی شهر تهران با در دست داشتن مدارک شناسائی معتبر، از روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۶ تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۶ به اداره حقوقی و امور قراردادهای سازمان نوسازی شهر تهران به نشانی: تهران، میدان ولیعصر، خیابان کریمخان زند، نبش خیابان به‌آفرین مراجعه نموده و اسناد پروژه را دریافت نمایند.

- همراه داشتن معرفی‌نامه شرکت و مدارک شناسایی معتبر متقاضی جهت خرید اسناد الزامی است.
- به درخواست‌هایی که از طریق دیگر یا پس از مهلت مقرر ارائه شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- هزینه چاپ آگهی و هزینه کارشناسی پس از برنده شدن به عهده برنده‌های فراخوان است.
- متقاضیان تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۱/۱۸ میبایست اسناد فراخوان را به حراست سازمان ارائه نمایند.
- زمان بازگشایی پاکات (الف و ب): ساعت ۹ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۱/۲۰ در سالن جلسات سازمان برگزار می‌گردد.
- حضور یک نفر نماینده تام‌الاختیار (به همراه معرفی‌نامه) از سوی پیشنهاددهنده در روز بازگشایی پاکات بلامانع است.
- سازمان در رد یا قبول هر یک و یا کلیه پیشنهادات مختار است.
- جهت ایجاد فضای رقابتی سالم به پیشنهادهایی که از طرف متقاضیان با هیئت مدیره مشترک ارسال گردد، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

متقاضیان سرمایه‌گذاری می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به درگاه این سازمان به آدرس: http://nosazi.tehran.ir مراجعه و یا با شماره ۴-۰۲۱۸۸۹۲۱۸۹۰ داخلی ۳۸۰ تماس حاصل نمایند.