

عدد خبر

۱۲۳  
میلیون

پنل آیفون ۱۶ از سوی شرکت اپل به سازندگان کره‌ای سفارش داده شده است. طبق شایعات اخیر، اپل در شهریور امسال اقدام به معرفی رسمی سری آیفون ۱۶ خواهد کرد. گزارش‌های غیررسمی اشاره دارند که اپل حتی تولید انبوه نمایشگر نسل بعدی آیفون‌های خود را هم شروع کرده است و نمی‌خواهد برای آماده شدن امکانات مبتنی بر هوش مصنوعی صبر کند.

یا ویدئو در یک پست، قابلیت جدیدی است که به شبکه اجتماعی اینستاگرام اضافه شده است. به این ترتیب اینستاگرام به کاربران اعلام کرده که اکنون هر پست می‌تواند حداکثر ۲۰ عکس یا ویدئو داشته باشد. تاکنون، کاربران می‌توانستند در هر پست از ۱۰ عکس یا ویدئو استفاده کنند، بنابراین تعداد محتوای قابل استفاده در پست‌های اینستاگرام اکنون ۲ برابر شده است.

عکس نوشت



دوچرخه موستانگ به بازار می‌آید  
شرکت فورد هم به جدیدترین کارخانه در صف طولانی خودروسازی پیوسته است که تلاش می‌کند وارد بازار دوچرخه‌های الکترونیکی شوند. فورد در این راستا با شرکت وسایل نقلیه برقی N+N برای تولید یک دوچرخه با الهام از خودروهای اسپرت موستانگ و برانکو قراردادی را به امضا رسانده و شریک شده است.

**فضانوردان در ایستگاه فضایی گیر افتادند**  
فضایمایی «استرالاینر» بوئینگ در نخستین پرتاب خدمه به ایستگاه فضایی بین‌المللی با مشکلات فراوان روبرو شد. حالاً نیز فضایمایی که آنها را به این ایستگاه رساند، به زمین بازگشته و با مشکلات فنی متعدد روبرو شده است و ممکن است فضانوردان تا بهمن ۱۴۰۳ در ایستگاه فضایی بین‌المللی گیر بقیقتند.



**اولین گوشی ناشوی دولولادر جهان**  
تصویر نخستین گوشی ناشوی جهان با ۲ لولا ساخته شده توسط هوایو غول فناوری چینی منتشر شد که تولید آن را تأیید کرد. یک دوربین سلفی نیز در سمت چپ آن قابل مشاهده است. انتظار می‌رود صفحه نمایش اصلی آن حدود ۱۰ اینچ باشد.



# ما فقط ۳ درصد کیهان را می‌بینیم

بر اساس اطلاعات موجود، در کیهان و جهان ما بی‌نهایت کهکشان وجود دارد



**تعداد کهکشان‌ها**  
نوسکه می‌گوید: «اگر ما یک برش جرمی تعیین و سعی کنیم این جرم را محاسبه کنیم، مانند یک میلیون جرم خورشیدی، در نهایت به میانگین تعداد کهکشان‌ها در جهان از ابتدا تا امروز می‌رسیم که حدود یک تا ۲ تریلیون است.» دانشمندان فکر می‌کنند تعداد کهکشان‌های پیش از این محاسبه، در تاریخ کیهان مشخص نبوده‌اند، به همین دلیل است که تخمین کهکشان‌ها در طول یک زمان میانگین صورت گرفته است.

**تعریف کهکشان**  
به عقیده گای، این درست مانند آن است که شما به یک تکه کوچک از آسمان نگاه می‌کنید و همه چیز را در آن تکه کوچک می‌شمارید و سپس به اندازه آسمان ضرب می‌کنید. نوسکه در پاسخ به این سؤال که ما کهکشان را چگونه تعریف می‌کنیم، می‌گوید: «ما کهکشان‌های واقعا غول‌پیکری داریم که باید ضرب بیشتری از جرم کهکشان داشته باشند. همچنین کهکشان‌های کوچک زیادی هم داریم. کهکشان‌های کوتوله، کهکشان‌هایی با جرم کمتر که حدود ۱۰ برابر جرم کمتری دارند. در واقع بیشتر مواقع، دانشمندان باید حداقل جرم را برای یک کهکشان تعریف کنند تا تخمین‌ها ممکن شود.»

**گزارش**  
یکتا فراهانی  
روزنامه‌نگار

تخمین زده می‌شود که بین ۲۰۰ میلیارد تا ۲ تریلیون کهکشان در جهان، قابل مشاهده باشد. بیشتر کهکشان‌ها هزار تا ۱۰۰ هزار پارسک (تقریباً ۳ هزار تا ۳۰۰ هزار سال نوری) قطر دارند و فاصله آنها تا زمین نیز میلیون‌ها پارسک (Parsec) است.

**میزان کل نور در بخش‌های مختلف آسمان**  
یک مطالعه در سال ۲۰۲۱ از داده‌های دوربین فضایمایی «نیوهوریزونز» برای اندازه‌گیری مقدار کل نور در بخش‌های مختلف آسمان استفاده کرد و تخمین زد برای ایجاد این مقدار نور به چند کهکشان نیاز است. گای می‌گوید: «بر آوردها حدود ۲۰۰ میلیارد، شاید حتی ۱۰۰ میلیارد کهکشان در جهان مرئی را نشان می‌دهد. به این ترتیب چیزی بین ۲ تریلیون کهکشان در لیه بالای و ۱۰۰ میلیارد کهکشان در لیه پایینی، تعداد کهکشان‌های موجود در جهان قابل مشاهده است.»

**تخمین سن جهان**  
۱۳۸ میلیارد سال سن دارد، اما جهان قابل مشاهده بیش از ۱۳۸ سال نوری در هر جهت امتداد دارد. این به آن دلیل است که جهان در حال انبساط است و نور در اوایل، زمانی که جهان کوچک‌تر بوده، شروع به حرکت کرده است. در حال حاضر اندازه کل کیهان در هر جهت حدود ۴۶ میلیارد سال نوری است. این حتی از کوچک‌ترین تخمین ماز کل جهان هم بسیار کوچک‌تر است. پاملا گای، دانشمند ارشد مؤسسه علوم سیاره‌ای می‌گوید: «مشکل دوم هم آن است که کهکشان‌های زیادی وجود دارند که ما فقط می‌توانیم بر اساس آنچه می‌توانیم در مناطق کوچکی از جهان مشاهده کنیم، تعداد کل آنها را تخمین بزنیم.»

**کهکشان‌های موجود در کیهان**  
اگر ما می‌توانیم حداکثر ۳ درصد از جهان را ببینیم، پس چگونه می‌توانیم تعداد کل کهکشان‌های موجود در آن را تخمین بزنیم. کهکشان راه شیری فقط یک ذره در جهان پر از کهکشان است، اما اگر در مقام حدس بر آییم، واقعا چند کهکشان در جهان هستی وجود دارد؟ این پرسش، ساده به نظر می‌رسد، اما نخستین مشکل بر سر پاسخ به چنین پرسشی این است که حتی با قوی‌ترین تلسکوپ‌های مان هم تنها می‌توانیم بخش کوچکی از جهان را ببینیم. گای نوسکه، اختر فیزیکدانی که اکنون افسر سازمان فضایی اروپاست، در این رابطه به سایت لایو ساینس می‌گوید: «جهان قابل مشاهده تنها بخشی از جهانی است که نورش به ما رسیده است.»

**فراخوان‌های مدیریت تأمین ایرانسل**  
مرداد ۱۴۰۳ - ۰۴ - ۰۵  
• تأمین قطعات بدکی HSSD و پنل آتش‌نشانی  
• تأمین قطعات بدکی دیزل ژنراتور  
• تأمین قطعات بدکی جهت سیستم کنترل دسترسی  
• تأمین کابل فشار ضعیف  
• تأمین فیبر  
جزییات بیشتر و ثبت نام در فراخوان:  
sourcing.iranancell.ir  
ارتباط با ما:  
callforbids@mtniranancell.ir

**آگهی مناقصه عمومی**  
نوبت اول  
شرکت راهسازی و عمران ایران  
بخشی از عملیات اجرایی در پروژه باراجین خود را از طریق برگزاری مناقصه به پیمانکاران حقیقی و حقوقی ذیصلاح واگذار نماید.  
۱- عملیات اجرایی محوطه سازی و دیوار سنگی  
۲- عملیات اجرایی سکوهای بتنی  
متقاضیان جهت اخذ اسناد مناقصه تا مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ به آدرس قزوین بوستان باراجین، کارگاه شرکت راهسازی و عمران ایران مراجعه نمایند.  
تلفن جهت هماهنگی ۰۹۱۲۸۸۱۰۹۵۹ محمدیان  
ساعت تماس ۸٫۳۰ الی ۱۶

**آگهی فراخوان عمومی پروژه مشارکتی مجموعه رستوران مافی**  
شهرداری منطقه ۱۱ تهران در نظر دارد جهت مشارکت در بازسازی و تجهیز و بهره‌برداری رستوران مافی در قالب قرارداد R.O.L.T. با شرح زیر از طریق فراخوان اقدام نماید. بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در فراخوان عمومی سرمایه‌گذاری دعوت بعمل می‌آید:  
• نشانی: خیابان ولیعصر (عج) نبش کوچه مافی  
• مساحت تقریبی عیانی وضع موجود: ۵۰۰ متر  
• مدت زمان اجرای بازسازی پروژه: ۷ ماه  
الف: محل دریافت اسناد رقابت و قبول پیشنهادات: میدان قزوین خیابان قزوین، جنب راهنمایی و رانندگی، شهرداری منطقه ۱۱ ساختمان شماره یک، طبقه سوم، اداره سرمایه‌گذاری و مشارکتهای مردمی - تلفن تماس: ۰۲۱۵۵۴۲۸۰۹۱  
ب: ضمانت نامه شرکت در فراخوان: مبلغ پنج میلیارد ریال بصورت ضمانت نامه بانکی (صادر از بانک های تهران) و یا واریز نقدی به حساب شماره ۱۰۰۶۰۷۱۹۵۴ نزد بانک شهر شعبه خیابان قزوین کد ۲۶۰  
ج: فروش اسناد فراخوان: متقاضیان می‌بایست مبلغ ده میلیون ریال به حساب شماره ۱۰۰۶۰۷۱۹۵۴ نزد بانک شهر شعبه خیابان قزوین کد ۲۶۰ واریز و اصل فیش پرداختی را به اداره سرمایه‌گذاری تحویل نمایند. مبلغ مذکور غیرقابل استرداد می‌باشد.  
د: مهلت پایان دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: متقاضیان می‌توانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۱ جهت تکمیل و تحویل اسناد (پاکت‌های الف، ب، ج) اقدام نمایند.  
به در خواست‌هایی که از طریق دیگر با پس از مهلت مقرر ارائه شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد. همچنین شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است. ضمناً هزینه کارشناسی و چاپ آگهی پس از برنده شدن به عهده برنده فراخوان می‌باشد.

**رنگ سردی که خودرورا خنک می‌کند**  
غول خودروسازی جهان، نیسان، در حال آزمایش فناوری رنگ‌سازی جهان، نیسان، در حال است که با کاهش دمای کابین، خودروها را خنک کند. به گزارش ای بی سی نیوز، این رنگ جدید که با همکاری شرکت رادی کول پیشرو در فناوری خنک‌کننده تابشی ساخته شده است، فرامواد و کامپوزیت‌های مصنوعی را با ویژگی‌های منحصر به فردی که معمولاً در طبیعت یافت نمی‌شود، ادغام می‌کند. برنامه آزمایشی بخشی از تعهد نیسان به نوآوری‌های پیشگام است که تجربه سفر را افزایش می‌دهد و به جامعه‌ای پایدارتر و پاک‌تر کمک می‌کند. با همکاری با شرکت ترینال فرودگاه ژاپن، نیسان با رادی کول ژاپن و آل نیپون ایرویز، این رنگ سرد فناوری که روی خودروی خدماتی نیسان NV100 مورد استفاده شد توسط خدمات فرودگاه ANA اعمال شد اگرچه هنوز در حال آزمایش است، اما نتایج آن چشمگیر است. وقتی آوسلیه

**آگهی حراج حضوری ۱۴۰۳/۷**  
اداره کل پشتیبانی شهرداری تهران در نظر دارد: نسبت به برگزاری حراج حضوری فروش ضایعات آهن آلات از طریق اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط و صاحب صلاحیت به بالاترین قیمت پیشنهادی اقدام نماید.  
\* مهلت خرید اسناد، رؤیت و بازدید از ضایعات آهن آلات و قبول پیشنهادات: از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۱۰ روز  
\* هزینه خرید و محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: متقاضیان می‌توانند پس از واریز هزینه اسناد به مبلغ ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال به حساب شماره ۱۰۰۱۳۱ به نام اداره کل پشتیبانی شهرداری تهران نزد بانک شهر، کد ۲۰۲ همراه با اصل فیش واریزی درایام و ساعات اداری و در مهلت اعلامی به آدرس: خیابان خیام، بالاتر از ضلع شمالی پارک شهر، روبروی درب مترو امام خمینی (ره)، ساختمان شماره ۲ شهرداری تهران، طبقه ۸، واحد حقوقی و امور قراردادهای اداره کل پشتیبانی مراجعه نمایند. شماره تماس: ۹۶۰۱۷۶۷۸-۹۶۰۱۷۶۷۸  
\* مبلغ سپرده شرکت در حراج حضوری: به صورت نقد به حساب سپرده شماره ۱۰۰۸۴۵۴۱۶۰۴۸ به نام اداره کل پشتیبانی شهرداری تهران نزد بانک شهر واریز و یا به مبلغ فوق ضمانت نامه بانکی دارای اعتبار مطابق مندرجات و شرایط حراج حضوری ارائه نمایند. شماره شب: ۱۰۰۸۴۵۴۱۶۰۴۸-۰۰۱۶۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ IR  
نوع اقلام  
ضایعات آهن  
تناژ تقریبی  
حدود ۱۰۰ تن  
مبلغ سپرده (ریال)  
۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰  
\* محل بازدید ضایعات آهن آلات و شماره تماس: ضلع جنوبی پارک شهر، ابتدای خیابان بهشت، ساختمان معاونت مالی و اقتصاد شهری شهرداری تهران  
شماره تماس جهت هماهنگی بازدید: ۰۲۱-۹۶۰۱۷۱۷۴ (آقای جعفری)  
\* تاریخ برگزاری جلسه حراج: در اسناد (شرایط عمومی شرکت در حراج) اعلام می‌گردد.  
\* سایر شرایط در اسناد اعم از شرایط عمومی و خصوصی اعلام می‌گردد.  
\* هزینه کارشناسی و چاپ آگهی به عهده برنده / برندگان حراج می‌باشد.  
لازمه کل پشتیبانی شهرداری تهران