

**اینفوگرافیک**

**دوجی جدید به بازار می آید**

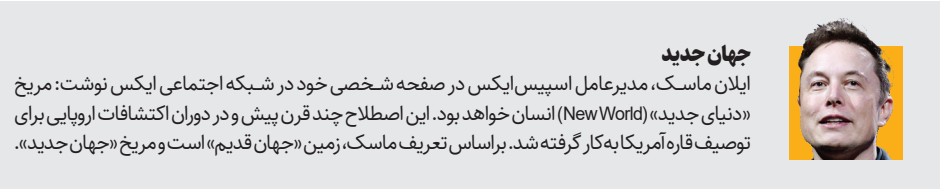
جدیدترین گوشی دوجی با نام «بالده جی تی» (Doogee Balde GT) که اخیراً معرفی شده است در ژانویه ۲۰۲۵ با قیمت پایه ۳۶۰ یورو به بازار خواهد آمد. این گوشی به تراشه دایمنسیتی ۷۰۵۰ مجهز است.



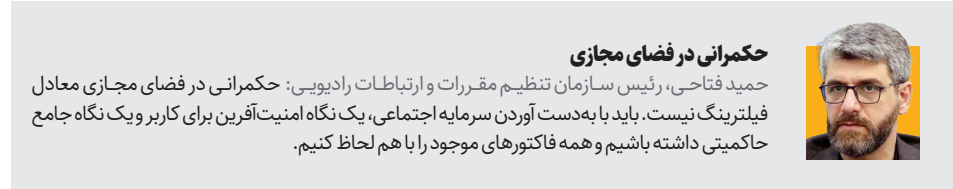
**عکس نوشت**



سایپرتراک ۲۵۰ دلاری!  
 در روزهای منتهی به پایان سال ۲۰۲۴ میلادی، شرکت تسلا خودروهای مدل سایپرتراک را برای علاقه مندان و کلکسیونرها عرضه کرد. این مدل که در مقیاس ۱:۲۴ ساخته شده، طراحی سایپرتراک معروف تسلا را به خوبی عیان کرده است. این سایپرتراک اما چرخ ندارد و به کمک میدان الکترومغناطیسی روی هوا معلق می ماند و چراغ های جلوی آن هم با یک دکمه روی پایه اش روشن و خاموش می شود. قیمت این سایپرتراک ۲۵۰ دلار است و سری اول آن خیلی زود تمام شد.



**جهان جدید**  
 ایلان ماسک، مدیرعامل اسپیس ایکس در صفحه شخصی خود در شبکه اجتماعی ایکس نوشت: مرخ «دنیای جدید» (New World) انسان خواهد بود. این اصطلاح چند قرن پیش و در دوران اکتشافات اروپایی برای توصیف قاره آمریکا به کار گرفته شد. براساس تعریف ماسک، زمین «جهان قدیم» است و مرخ «جهان جدید».



**حکمرانی در فضای مجازی**  
 حمید فتاحی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی: حکمرانی در فضای مجازی معادل فیلترینگ نیست. باید با به دست آوردن سرمایه اجتماعی، یک نگاه امنیت آفرین برای کاربر و یک نگاه جامع حاکمیتی داشته باشیم و همه فاکتورهای موجود را با هم لحاظ کنیم.

**جفت گمشده خورشید**

**دانشمندان معتقدند گروهی از ستاره ها جفت به دنیا آمده اند و خورشید هم به عنوان یک ابر ستاره از این قاعده مستثنا نیست**

**خواهر و برادر ستاره ای**

اخیراً اخترشناسان حتی جفت ستاره ای را در نزدیکی سیاهچاله شگفت انگیزی که در قلب کهکشان راه شیری قرار دارد مشاهده کرده اند. چایی که اختر فیزیکدانان تصور می کردند باعث می شود ستاره ها از یکدیگر جدا شوند یا در اثر گرانش شدید از بین بروند. در واقع، اکتشافات منظومه های ستاره ای دوتایی در حال حاضر به قدری رایج است که برخی از دانشمندان بر این باورند که شاید همه ستارگان زمانی به صورت جفت به دنیا آمده اند و هر کدام یک خواهر یا برادر ستاره ای دارند. اما این ایده به یک سؤال جالب منتهی شده است: آیا خورشید همزمان یک ستاره دوتایی بوده که مدت ها پیش همدمش را گم کرده است؟

گوتنجل لی، ستاره شناس مؤسسه فناوری جورجیا می گوید که در این رابطه احتمال قوی وجود دارد که در نوع خودش جالب است.

**ستارگان دوتایی**

خورشید را به عنوان یک ستاره کوچک نشین و منزوی می شناسند. این گوی آتشین طلایی با چرخش در یکی از بازوهای مارپیچ کهکشان راه شیری، ما را تقریباً هر ۲۳۰ میلیون سال یکبار در تنهایی خود به دور کهکشان می برد. نزدیک ترین ستاره به خورشید، پروکسیما قنطورس است که ۴۲ سال نوری از ما فاصله دارد. آنقدر دور است که حتی سریع ترین فضاپیماهایی که تاکنون ساخته شده بیش از ۷ هزار سال طول می کشد تا به آن برسد. البته که نزدیک شدن به ستاره هایی که در مرکز سیستم خورشیدی قرار دارد تقریباً غیرممکن است، در عین حال، اغلب اخترشناسان می گویند جفت بودن ستاره هایی که به دور کهکشان می چرخند، یک ویژگی مشترک بین آنهاست. پس خورشید به عنوان یک ستاره باید یک جفت داشته باشد.

**اگر خورشید دومی بود چه می شد؟**

در مقابل دیدگاه هایی که می گویند خورشید جفت دارد، عده ای دیگر با بیان موارد علمی عنوان می کنند که خوشبختانه خورشید همدمی ندارد. چرا که اگر چنین می شد کشش گرانشی یک خواهر و برادر خورشیدی می توانست مدار زمین و سیارات دیگر را مختل کند و سیاره زمین را محکوم به انحراف از گرمای شدید تا سرمای وحشتناک کند. به گونه ای که زندگی روی زمین حتی غیرممکن می شد. نزدیک ترین ستاره های دوتایی به زمین، آلفا قنطورس A و B، در حدود ۲۴ برابر فاصله زمین تا خورشید به دور یکدیگر می چرخند.



**پیش ستارگان**

سال ۲۰۱۷، سارا ساداووی، اختر فیزیکدان دانشگاه کونینگز در کانادا، از داده های یک بررسی رادیویی از ابرمولکولی پرسنوس، استفاده کرد تا به این نتیجه برسد که فرآیند تشکیل ستاره ممکن است پیش ستارگان را به صورت جفت تشکیل دهد. او دریافت که این احتمال آنقدر زیاد است که امکان دارد همه ستارگان به صورت جفت یا منظومه های چندستاره تشکیل شوند. به این ترتیب در حالی که برخی از آنها به طور نامحدودی به هم متصل هستند، برخی دیگر یک طی میلیون سال نوری از هم جدا می شوند.

**نجوم**

**ماه سیاه در آسمان دیده می شود**

پدیده نادر «ماه سیاه» سه شنبه شب در آسمان شب طلوع می کند و قابل رؤیت خواهد بود. «ماه سیاه» به پدیده ماه نوری مضاعف که در طول یک ماه مشاهده شود، گفته می شود. دومین ماه نوری



دسامبر، ساعت ۱:۵۷:۰۱ بامداد سه شنبه به وقت ایران رخ خواهد داد. یک ماه نوری مضاعف گاهی اوقات «ماه سیاه» نامیده می شود؛ همانطور که بعضی وقت ها به ماه کامل در یک ماه «ماه آبی» گفته می شود. با این حال باید به این نکته اشاره کرد که هیچ کدام از آنها یک اصطلاح نجومی واقعی به حساب نمی آید. شب های ماه نو برای ستاره شناسان حرفه ای و آماتور یک موهبت است. فقدان ماه روشن به این معنی است که اجرام کم نورتر در آسمان راحت تر دیده می شوند.

**فناوری اطلاعات**

**رقابت ۱۰۰ برنامهنویس برتر جهان در تهران**

مرحله نهایی مسابقات بین المللی برنامهنویسی «رایان» با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و حضور ۱۰۰ برگزیده از سراسر جهان، بهار سال ۱۴۰۴ به میزبانی دانشگاه صنعتی شریف در تهران برگزار خواهد شد. این رقابت ها نه تنها بستری برای شکوفایی خلاقیت و نوآوری هستند، بلکه فرصتی برای هم افزایی دانش و تجربه بین متخصصان و علاقه مندان به این حوزه فراهم می آورد. در همین راستا، نخستین دوره مسابقات بین المللی برنامهنویسی رایان، به عنوان یکی از قطب های علمی کشور، گامی مهم در جهت توسعه و پیشرفت فناوری اطلاعات بر داشته است. مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، به عنوان موتور محرک اصلی در توسعه فناوری های نوظهور، نقشی اساسی در تحولانی نظیر هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و علم داده ایفا می کنند.

**آگهی مناقصه عمومی شماره ۵۸-۱۴۰۳**

شهرداری منطقه ۱۲ در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی با اعتبار به صورت نقد و غیر نقد به بخش خصوصی (اشخاص حقوقی)، واگذار نماید. بدینوسیله واجدین شرایط می توانند جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ انتشار این آگهی تا تاریخ تحویل آن به امور قراردادهای منطقه ۱۲ واقع در میدان شهدا نیش خیابان عظیم زادگان طبقه دوم مراجعه نمایند. جهت دریافت اسناد داشتن فلتش الزامی می باشد. در صورت مغایرت آگهی با مفاد اسناد مناقصه ملاک عمل اسناد مناقصه می باشد.

ردیف	موضوع پروژه	برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (نقدی یا ضمانتنامه بانکی) (ریال)	مدت انجام پروژه (ماه)	شرایط متقاضی	مهلت تحویل اسناد	میزان تضمین انجام تعهدات قرارداد
۱	عملیات احداث، تعمیر، بهسازی، نگهداشت، و ایمن سازی ایستگاه های اتوبوس و مسیرهای سامانه اتوبوس تندرو (BRT) و جدا سازی مسیر خطوط اتوبوس رانی در سطح منطقه ۱۲	۳۷/۳۳۹/۹۹۳/۵۰۰	۱/۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲	ایمپانکار باید دارای گواهینامه صلاحیت در رشته راه و ترابری از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور با ظرفیت آزاد کاری و ریلی همچنین دارای کارت الکترونیکی شهرداری تهران در حوزه معاونت حمل و نقل ترافیک با رشته مرتبط باشد	تا پایان وقت اداری روز سه شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۸ اسناد تحویل دبیرخانه منطقه ۱۲ گردد.	به میزان ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی برنده مناقصه خواهد بود.

**آگهی مناقصه عمومی شماره ۷۳-۱۴۰۳/۷۲**

شهرداری منطقه ۱۷ تهران در نظر دارد عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. لذا بدینوسیله از متقاضیان واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه عمومی دعوت بعمل می آورد.

ردیف	شرح عملیات	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مدت (ماه)	میزان تضمین حسن اجرای تعهدات (ریال)	شرایط متقاضی
۱	عملیات نگهداری فضای سبز ناحیه ۲ شمالی	۱۱/۴۰۵/۰۰۰/۰۰۰	۲۲۸/۰۸۸/۰۸۰/۷۳۴	۱۲	۱۰٪ مبلغ پیشنهادی برنده	دارا بودن رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معبر در رشته کشاورزی با رتبه مرتبط با مبلغ برآورد اولیه و دارای ظرفیت ریلی و سقف مجاز انجام کار از سازمان برنامه و بودجه کشور
۲	عملیات نگهداری فضای سبز ناحیه ۲ جنوبی	۹/۸۳۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۹۶/۵۵۵/۴۲۷/۸۲۶	۱۲	۱۰٪ مبلغ پیشنهادی برنده	دارا بودن رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معبر در رشته کشاورزی با رتبه مرتبط با مبلغ برآورد اولیه و دارای ظرفیت ریلی و سقف مجاز انجام کار از سازمان برنامه و بودجه کشور

(۱) هیچگونه پیش پرداختی در اسناد موضوعات مناقصه فوق پیش بینی نگردیده است.  
 (۲) ارائه تأییدیه کارت الکترونیکی معتبر از سامانه ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان شهرداری تهران مرتبط با موضوع مناقصه از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران الزامی می باشد.  
 (۳) ارائه کلیه گواهینامه های مندرج در جدول و ذیل آن در زمان برگزاری مناقصه نیز مورد قبول است.  
 (۴) نحوه تخصیص اعتبار مناقصه: نقد  
 (۵) میزان سپرده و شماره حساب: طبق جدول فوق به صورت نقدی به حساب شماره ۱۰۰۶۱۹۵۳۴۰ نزد بانک شهر شعبه ابودر کد ۲۵۹ به نام شهرداری منطقه ۱۷ و یا ارائه ضمانتنامه بانکی از بانک های دارای مجوز از بانک مرکزی در وجه شهرداری منطقه ۱۷ با اعتبار حداقل ۳ ماهه (از تاریخ صدور الزامی است).  
 (۶) مهلت دریافت، تکمیل و ارائه اسناد: از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۱۰ روز می باشد.  
 (۷) روز، تاریخ، ساعت فراغت پیشنهادات مناقصه: متعاقباً و به نحو مقتضی به اطلاع شرکت کنندگان خواهد رسید.  
 (۸) محل دریافت اسناد: ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۱۷، واقع در خیابان ۲۰ متری ابودر، روبروی بیمارستان ضیائیان، طبقه دوم، واحد قراردادها، تلفن: ۹۶۰۴۲۰۶۵-۶۶  
 (۹) تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکات به دبیرخانه نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی اقدام نمایند.  
 (۱۰) بدیهی است پیشنهادات باید از حیث مبلغ مشخص و بدون ابهام بوده و در پاکت لاک و مهر شده تسلیم شود و شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط مقرر در اسناد مناقصه و همچنین شروط و تکالیف موضوع ماده ۱۰ آیین نامه معاملات شهرداری تهران می باشد.  
 (۱۱) تعهد به رعایت و اجرای دقیق ضوابط و الزامات قانونی و مقررات ایمنی، بهداشت و محیط زیست و الحاقیه HSE الزامی می باشد.  
 (۱۲) هزینه آگهی به عهده برندگان مناقصه می باشد. ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج گردیده است که شرکت کنندگان باید پس از اخذ و مطالعه، مهر و امضاء نموده و در پاکت های لاک و مهر شده تا پایان وقت اداری مندرج در شرایط عمومی مناقصه به دبیرخانه منطقه تحویل و رسید دریافت نمایند.  
 (۱۳) اسناد مناقصات از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی [business.tehran.ir](http://business.tehran.ir) قابل رویت و دریافت می باشند. همچنین متقاضیان می توانند ضمن تحویل اسناد مناقصات بصورت فیزیکی در محل تحویل و در مدت زمان مقرر، نسبت به بارگذاری اسناد (پاکت الف) در سایت [business.tehran.ir](http://business.tehran.ir) اقدام و در صورت نیاز به دریافت اطلاعات و اخذ راهنمایی با شماره تلفن های ۸۴۱۶۱۷ و ۸۴۱۶۱۲۰۲ سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران تماس حاصل نمایند.  
 آدرس اینترنتی: <http://region17.tehran.ir>

**روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۷**

