



اولین قایق چوبی برقی به حرکت درآمد
یک قایق چوبی جدید که دارای ساختار چاب سه‌بعدی و یک سیستم نیروی محرکه الکتریکی با موتورهای ۱۰کیلوواتی و باتری‌های لیتیومی است، در دوبی به حرکت در آمد. این قایق ۲۰نفره توسط سازمان جهانی دریایی ایوپنبا با همکاری میتسوبیشی ژاپن و زمینس و تورقیدو آلمان ساخته شده است.



روزهای زمین بلندتر شده است
تحلیلی جدید نشان می‌دهد درحالی‌که یخ‌های قطبی در حال ذوب‌شدن هستند و شکل سیاره زمین را تغییر می‌دهند، بحران آب و هوایی سبب شده روزها طولانی‌تر شوند. البته تغییر طول روز در حد چندمیلیونم ثانیه است، اما همین میزان نیز برای ایجاد اختلال احتمالی در ترافیک اینترنت و ناوبری با جی‌پی‌اس کافی است.

کوتاه‌تر از گزارش

میزبانی عربستان از المپیک ورزش‌های الکترونیکی



کمیته بین‌المللی المپیک (IOC) اعلام کرد که با کمیته ملی المپیک عربستان برای میزبانی نخستین دوره بازی‌های المپیک ورزش‌های الکترونیکی در سال ۲۰۲۵ به توافق رسیده است. این پیشنهاد به جلسه IOC که در آستانه بازی‌های المپیک پاریس ۲۰۲۴ برگزار می‌شود، ارائه خواهد شد. مدت همکاری بین IOC و کمیته ملی المپیک عربستان ۱۲ سال خواهد بود و بازی‌های المپیک ورزش‌های الکترونیکی به‌طور منظم برگزار خواهند شد. ریاض همچنین میزبان جام جهانی ورزش‌های الکترونیکی در ماه‌های ژوئیه و اوت است؛ جایی که ۲۵۰۰ بازیکن برای کسب ۶۰ میلیون دلار جایزه نقدی رقابت خواهند کرد. IOC در تلاش دائمی خود برای آشنی دادن سنت المپیک با تلاش‌های جذب مخاطبان جوان‌تر، دوره اول ورزش‌های الکترونیکی المپیک را در ژوئن ۲۰۲۳ در سنگاپور برگزار کرد که شامل ۱۰ رویداد بود. با این حال، توماس باخ، رئیس IOC، پیش‌تر گفته بود که ورزش‌های الکترونیکی را بخشی از المپیک سنتی نمی‌داند: «با احترام به ورزش‌های الکترونیکی، ارزش‌های ما خط قرمز است که هرگز از آن عبور نخواهیم کرد.» با وجود عربستان برگزار می‌شود، ابراز خرسندی کرد. باخ در بیانیه‌ای اظهار داشت: «سپار خوش‌شانسیم که می‌توانیم با کمیته ملی المپیک عربستان در بازی‌های المپیک ورزش‌های الکترونیکی همکاری کنیم، زیرا این کشور در زمینه ورزش‌های الکترونیکی تخصص بی‌نظیری دارد.»

کهکشانی که در آن زندگی می‌کنیم

راه شیری پر از اسراری است که هر کدام ویژگی‌های مخصوص به‌خود را دارد

کهکشانی است که در کیهان وجود دارد. این کهکشان حاوی بسیاری از اجرام نجومی و اجسام آسمانی است. راه شیری پر از اسرار و ویژگی‌های منحصر به فردی است که هر یک جذابیت خاص خود را

گزارش
سازمان شادمان منفرد
روزنامه‌نگار

کهکشان راه شیری یکی از میلیاردها



سیاه‌چاله مرکزی << ساکیتاریوس A با جرم تقریبی ۴ میلیون برابر جرم خورشید

سال نوری	۱۰۰,۰۰۰	۴۰۰ تا ۱۰۰	۱.۵	۱۳.۶	۴,۰۰۰	۱۷ تا ۳	۱۰۰۰	۴
قطر کهکشان	تعداد ستارگان	جرم خورشیدی	سن کهکشان	منظومه‌های سیاره‌ای	طول بازوهای مارپیچی	ضخامت کهکشان	تعداد بازوهای کهکشان	پانام‌های پرسنوس، عقرب، سنیک و کمان

چند مورد عجیب و خواندنی درباره راه شیری

- ستاره‌های فراری**
برخی ستاره‌ها با سرعتی فوق‌العاده (بیش از ۱۶ میلیون کیلومتر در ساعت) از مرکز کهکشان راه شیری به سمت لبه‌های آن پرتاب می‌شوند. این ستاره‌ها به‌علت تعاملات گرانشی با سیاه‌چاله مرکزی، شتاب می‌گیرند و از کهکشان خارج می‌شوند.
- نواحی تاریک و اسرارآمیز**
در راه شیری نواحی تاریکی وجود دارند که به‌دلیل تراکم بالای گردوغبار، نور ستارگان را مسدود می‌کنند. این نواحی، مانند سحابی‌های تاریک، باعث می‌شوند بخش‌هایی از کهکشان غیرقابل مشاهده باشند.
- ابرهای مازلاتی**
کهکشان کوتوله به نام‌های ابرهای مازلاتی بزرگ و کوچک به دور کهکشان راه شیری می‌چرخند و با آن تعاملات گرانشی دارند. این تعاملات گاهی باعث ایجاد جریان‌های گاز و ستاره‌ها بین این کهکشان‌ها می‌شود.
- ستاره‌های غیر عادی**
برخی ستاره‌ها در کهکشان راه شیری از نظر ترکیب شیمیایی و ویژگی‌های دیگر بسیار غیرعادی هستند. برای مثال، ستارگانی به نام «ستارگان غنی از هلیوم» وجود دارند که تقریباً به‌طور کامل از هلیوم تشکیل شده‌اند.
- ستارگان مرده و یقاپای ابرنواختری**
در راه شیری بقایای بسیاری از ابرنواخترها وجود دارد. این بقایا شامل سحابی‌هایی هستند که از انفجارهای عظیم ستاره‌های بزرگ به‌وجود آمده‌اند. این انفجارها عناصر سنگینی مانند طلا و اورانیوم را به فضا پرتاب می‌کنند.
- نواحی پر انرژی**
در مرکز کهکشان راه شیری و در نزدیکی سیاه‌چاله مرکزی، نواحی پر انرژی وجود دارد که تابش‌های بسیار قوی از جمله اشعه‌های ایکس و گاما از آنها ساطع می‌شود.
- سناسایی ماده تاریک**
بیشتر جرم کهکشان راه شیری از ماده تاریک تشکیل شده است. این ماده غیرقابل مشاهده است و تنها از طریق اثرات گرانشی‌اش می‌توان آن را شناسایی کرد. ماده تاریک به کهکشان راه شیری ساختار می‌دهد و باعث چرخش ستارگان در مدارهایشان می‌شود.
- منطقه هاله کهکشانی**
کهکشان راه شیری توسط یک هاله بزرگ از ستارگان قدیمی و خوشه‌های کروی احاطه شده است. این هاله شامل ستارگانی است که از کهکشان‌های دیگر به‌وسیله تعاملات گرانشی جذب شده‌اند.
- کجا دیده می‌شود؟**
کهکشان راه شیری، شب‌ها در آسمانی کاملاً تاریک (به‌دور از نور ماه و آلودگی نوری) به‌صورت نوار سفید کم‌رنگی در آسمان دیده می‌شود. پهنای این نوار تقریباً ۳۰ درجه است.

عدد خیر

۹۰۰
داروخانه

در کشور به نرم‌افزار بومی برای توزیع دارو در داروخانه‌ها مجهز شدند. از خدمات این نرم‌افزار که توسط یک شرکت فناوری ایرانی طراحی شده است، می‌توان به انبارداری و بیمه‌گردانی و ثبت نسخه الکترونیک تامین اجتماعی (API) و بیمه سلامت اشاره کرد. نرم‌افزار جامع مدیریت داروخانه از دستاوردهای دانش‌محور این شرکت به‌شمار می‌رود.

۶۰
سال

آینده جمعیت جهان به اوج خود می‌رسد. البته پژوهشگران می‌گویند پس از این مدت جمعیت جهان کاهش چشمگیری خواهد داشت. به گفته سازمان ملل متحد، جمعیت زمین در اواسط دهه ۲۰۸۰ با حدود ۱۰.۳ میلیارد نفر به اوج، سپس به سطح بسیار پایین‌تری خواهد رسید.

فناوری

پیدا کردن عکس و فیلم‌های گمشده در iOS18



به‌روزرسانی‌های جدید سیستم عامل گوشی‌های آیفون مجهز به یک ویژگی بسیار کارآمد است. iOS18 برای همه محصولات اپل یک الوم جدید با عنوان «بازیابی» در برنامه Photos اضافه می‌کند تا به کاربر کمک کند عکس‌ها و ویدئوهایی را که ممکن است گم شده یا آسیب دیده باشند، در دستگاه خود پیدا کند. به گزارش to5Mac، هنگامی که دارنده محصولات اپل سیستم عامل خود را به جدیدترین آپدیت iOS18 ارتقا می‌دهد، دستگاه برای عکس‌ها یا ویدئوهای احتمالی که ممکن است در بخش بازیابی ظاهر شوند، اسکن می‌کند. اگر این ویژگی در گوشی کاربر وجود داشته باشد، الوم بازیابی با املائی انگلیسی Recovered در بخش Utilities برنامه نمایش داده می‌شود. Deleted است؛ جایی که عکس‌هایی که حذف می‌کنید به‌مدت ۳۰ روز قبل از حذف دائمی در دسترس هستند. اضافه‌شدن یک الوم بازیابی به‌دنبال رفع اشکالی در iOS 17.5 توسط اپل انجام می‌شود که باعث شد برخی از کاربران به‌طور غیرمنتظره عکس‌هایی را در گالری عکس خود پیدا کنند که فکر می‌کردند آنها را حذف کرده‌اند. این شرکت گفت این مشکل یک «مسئله نادر» است که ممکن است با «عکس‌هایی که با خراب‌شدن پایگاه داده مواجه شده‌اند» اتفاق بیفتد.

آگهی مناقصه عمومی شماره: ۱۴۰۳/۲۲

شهرداری منطقه ۱۹ در نظر دارد عملیات عمرانی مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید:

ردیف	شرح عملیات	میزان مبلغ سیرده (ریال) (نقدی و یا ضمانتنامه معتبر بانکی)	مدت انجام خدمات (ماه)	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مدت بهره برداری (به ماه)
۱	عملیات تراش و روکش آسفالت در سطح نواحی او۳و۳ (نوبت اول)	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶ ماه	۹۵,۱۹۸,۹۱۳,۵۵۰	۱۲
۲	عملیات تعمیر و نگهداری تأسیسات مکانیکی و برقی ساختمان‌های ستادی نواحی پنجگانه و معاونت‌های منطقه ۱۹ (نوبت اول)	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	۱۹۹,۵۴۴,۴۸۶,۹۲۸	۱۲

الف) مدت انجام خدمات: به شرح جدول فوق
ب) محل ارائه خدمات: به شرح جدول فوق
ج) شرایط مناقصی:
- ارائه گواهینامه (رتبه) معتبر دارای ظرفیت آزاد در رشته راه و ترابری از سازمان برنامه و بودجه کشور (حداقل ۵) جهت ردیف ۱ الزامی می‌باشد.
- ارائه گواهینامه (رتبه) معتبر دارای ظرفیت آزاد در رشته ساختمان یا تأسیسات و تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه کشور (حداقل ۵) جهت ردیف ۲ الزامی می‌باشد.
- ارائه کارت الکترونیکی معتبر از سامانه ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران در حوزه معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران جهت کلیه ردیف‌ها الزامی می‌باشد.
- ارائه تصویر گواهینامه موقت یا گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران صادره از اداره کل تعاون، کار و امور اجتماعی جهت کلیه ردیف‌ها الزامی می‌باشد.
د) محل دریافت اسناد قبول پیشنهادات: خانی آباد نوه، بلوار میلاد، شهرداری منطقه ۱۹، طبقه سوم، اداره قراردادها.
ذ) میزان سیرده نقدی و شماره حساب: به صورت نقدی و به حساب شماره ۱۰۰۴۵۵۴۵۱۴ شهرداری منطقه ۱۹ نزد بانک شهر شعبه شهید احمد کاظمی و یا ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر قابل تمدید از بانک‌های استان تهران در وجه شهرداری تهران (شهرداری منطقه ۱۹) به شرح جدول فوق
ز) مهلت ارائه اسناد: ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی
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 مناقصه در اسناد درج می‌باشد که شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ، توسط دارندگان حق امضاء مجاز (برابر آخرین تغییرات روزنامه رسمی) مهر و امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل نمایند. ضمناً هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد. همچنین کلیه پیمانکاران شرکت کنندنده در مناقصه ملزم به ثبت نام در سایت شهرداری تهران (سامانه تامین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت <http://providers.tehran.ir>) و تکمیل اطلاعات درخواستی می‌باشند. تعهد به اجرای ضوابط زیست محیطی و HSE پیمانکاران، ایمنی و سلامت و کیفیت از الزامات پروژه‌ها و خدمات می‌باشد. متقاضیان موظفند قبل از مراجعه به واحد امور قراردادها جهت گرفتن اسناد، به واحد HSE منطقه واقع در دولتخواه شمالی، خیابان بردارن شکر، کوچه چهاردهم، ساختمان معاونت خدمات شهری منطقه ۱۹، طبقه دوم مراجعه و ضمن ارائه مستندات مربوطه، ارزیابی اولیه انجام گردد.
ضمناً "اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می‌باشد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۹

آگهی مزایده متوسط شماره آگهی: ۱۴۰۳/۱۶۵/۷

شهرداری منطقه یک تهران در نظر دارد موضوعات ذیل را از طریق مزایده متوسط واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی و حقیقی واجد شرایط جهت شرکت در مزایده دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	موضوع	مبلغ پایه مزایده (ماهانه) (ریال)	مبلغ پایه مزایده (سالانه) (ریال)	مبلغ سیرده شرکت در مزایده (ریال)	مدت بهره برداری
۱	بهره برداری از پارکینگ روباز بلوار دانشجو	۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۷/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۷۲۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۲	بهره برداری از پارکینگ روباز جمشیدیه (تجدید)	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۳	بهره برداری از پارکینگ روباز شهید اکبر طاهری ۱ و ۲	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۳/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱/۳۲۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۴	بهره برداری از زمین تنیس	۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۳/۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۳۶۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۵	بهره برداری از واحد تجاری واقع در طبقه همکف مجتمع تجاری-اداری خلیج فارس (تجدید)	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۲/۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۶	بهره برداری از واحد تجاری شماره ۲۰ واقع در مجتمع تجاری-اداری داریوش	۱/۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۷	بهره برداری از واحد تجاری شماره ۲۱ واقع در مجتمع تجاری - اداری داریوش	۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۸/۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۸۴۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲

الف) شماره حساب واریز سیرده شرکت در مزایده ۱۰۰۷۸۵۱۶۳۱۲۱ نزد بانک شهر شعبه میدان قدس یا ارائه ضمانتنامه بانکی به نام شهرداری منطقه یک (ب) محل دریافت اسناد: سایت شهرداری منطقه یک region1.tehran.ir
ج) شرایط مناقصی: شرکت کنندگان می‌بایست واجد شرایط مندرج در اسناد و شرایط خصوصی مزایده باشند.
د) مهلت ارائه اسناد: ۱۰ روز از انتشار آگهی
ه) متقاضیان می‌بایست در سایت my.tehran.ir ثبت نام کرده باشند.
بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مزایده بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد و ضمناً مشروح شرایط مزایده در اسناد درج می‌باشد که شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل نمایند. تمامی متقاضیان شرکت در مزایده موظفند در هنگام تحویل پاکت به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تاریخ تولد برای اشخاص حقیقی اقدام نمایند.
اسناد مزایده از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می‌باشد.
(اطلاعات مربوط به معاملات و قراردادها در وبسایت شفاف سازی شهرداری تهران جهت اطلاع عموم شهروندان منتشر خواهد شد))

روابط عمومی شهرداری منطقه یک