

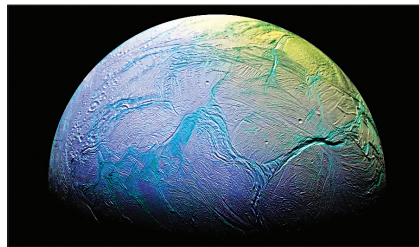


معرفی طرح پیشران

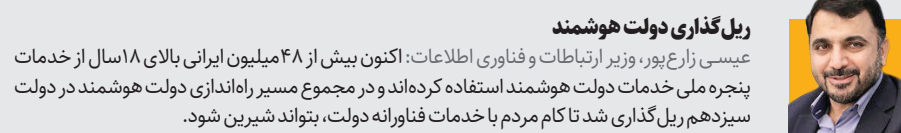
اکبر زمانیان، دبیر ستاد اقتصاد دانش بنیان انرژی معاونت علمی ریاست جمهوری؛ شرکت‌های دانش بنیان حوزه انرژی در صورت داشتن طرحی با ابعاد اقتصادی بزرگ و دارای اهمیت ملی می‌توانند آن را به‌عنوان طرح پیشران به ستاد معرفی و حمایت دریافت کنند.

فضا

وجود حیات بیگانه در منظومه شمسی



بر اساس یک مطالعه جدید، حیات بیگانه ممکن است در قمرهای دور دست منظومه شمسی و زیر اقیانوس‌های وسیع آن قرار گرفته باشد. به گزارش روزنامه سان، دانشمندان مدت‌هاست که در مورد ایده حیات فرازمینی فکر می‌کنند و سازمان‌هایی مانند ناسا در حال جمع‌آوری سرخ‌هایی هستند که نشان می‌دهد حیات می‌تواند در سیارات دیگر وجود داشته باشد یا قبلاً وجود داشته است. اکنون تیمی از محققان در «پوسی سانتا کروس» سرخ‌هایی را کشف کرده‌اند که نشان می‌دهد موجودات بیگانه ممکن است در قمرهای مشتری و زحل پنهان شده باشند. بر اساس مطالعه‌ای که در ژورنال تحقیقات ژئوفیزیک منتشر شده فرض بر آن است منافذی که کف دریاها ی زمین یافت می‌شوند ممکن است باعث افزایش حیات در قمرهای سیارات دور منظومه شمسی که «جهان‌هایی اقیانوسی» هستند، شود. این سازها که به منافذ هیدرو ترمال معروف هستند، معمولاً به عنوان «چشمه‌های آب گرم» در کف اقیانوس شناخته می‌شوند. آنها گرمای خود را از سنگ مذاب زیر آتشفشان‌های زیر آب می‌گیرند. جهان‌های اقیانوسی به‌عنوان سیارات و قمرهایی تعریف می‌شوند که زمانی دارای اقیانوس مایع بوده‌اند. دانشمندان به «اروپا» و «انسلادوس» ۲ قمری که به ترتیب به دور مشتری و زحل می‌چرخند، اشاره کرده‌اند. مشاهده شده است که توده‌های بخار از سطح هر دو قمر فوران می‌کنند، اما دانشمندان تلاش کرده‌اند تا دقیقاً عامل ایجاد آنها را شناسایی کنند. با این حال، مطالعات قبلی اشاره کرده‌اند که برخی از جهان‌های اقیانوسی، گرمای کافی آزاد می‌کنند که عمدتاً در اثر فروریانی رادیوکتیو تولید می‌شود تا گردش گرمایی را به حرکت در آورد. در آخرین مطالعه، محققان از یک مدل کامپیوتری مبتنی بر گردش گرمایی در زمین استفاده کرده‌اند. پس از دستکاری عواملی مانند گرما و عمق گردش سیال، آنها دریافته‌اند که در پیچه‌های هیدرو ترمال می‌توانند تحت شرایط مختلفی وجود داشته باشند.



ریل گذاری دولت هوشمند

عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات: اکنون بیش از ۴۸ میلیون ایرانی بالای ۱۸ سال از خدمات پنجره ملی خدمات دولت هوشمند استفاده کرده‌اند و در مجموع مسیر راه‌اندازی دولت هوشمند در دولت سیزدهم ریل گذاری شد تا کام مردم با خدمات فناورانه دولت، بتواند شیرین شود.

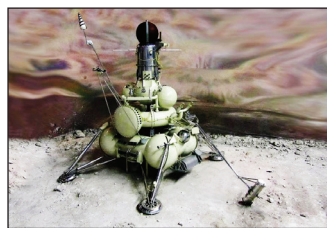
خاک برداری در ماه، مطالعه روی زمین

متخصصان علوم فضایی از دیرباز تاکنون مدام در حال تلاش برای کشف آنچه روی ماه رخ می‌دهد، هستند

گزارش

زهره خلجی روزنامه‌نگار

از دهه ۱۹۷۰ تاکنون سراسر ماه‌گرداری زیادی برای بازگرداندن سنگ‌ها و نمونه‌های خاک ماه از فضا به زمین انجام شده



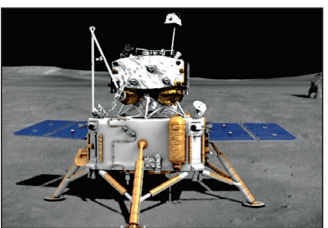
لونا ۱۶

اتحاد جماهیر شوروی طیفی از کاوشگرهای خودکار ماه را در دهه ۷۰ میلادی توسعه داد و ۱۳ ماموریت بازگشت نمونه موفق روباتیک داشت. زمان پرتاب: ۱۹۷۰ وزن نمونه بازگشتی: ۱۰۱ کیلوگرم شامل: نمونه‌های خاک و سنگ سطح ماه



آپولو ۱۱

آپولو ۱۱ متعلق به ناسا آمریکا نخستین نمونه‌های زمین شناسی را از ماه به زمین بازگرداند. زمان پرتاب: ۱۹۶۹ حجم نمونه‌های بازگشتی: ۲۱٫۶ کیلوگرم شامل: ۵۰ سنگ، نمونه‌هایی از خاک و ۲ لوله هسته‌ای شامل موادی تا ۱۳ سانتی متر زیر سطح ماه



ماه‌نورد چینی Chang'e-5

اولین ماموریت بازگشت نمونه چین در ماه با این ماه‌نورد انجام شد. زمان پرتاب: ۲۰۲۰ وزن نمونه‌های بازگشتی: یک و نیم کیلوگرم شامل: سنگ و خاک



فرودگر ماه Chang'e-6

تازه‌ترین نمونه‌های ماه با این ماه‌نورد چینی به زمین آمده است. زمان پرتاب: ۲۰۲۴ وزن نمونه‌های بازگشتی: ۲ کیلوگرم شامل: سنگ‌های آتشفشانی با قدمت ۲٫۵ میلیون سال و همچنین مواد به‌جامانده از برخورد شهاب‌سنگ‌ها



چرا کاوش ماه مهم است؟

نایاب بودن منابع، نمونه‌هایی از سنگ ماه در ماموریت‌های روباتیک جمع‌آوری شده است. ۶ ماموریت مختلف آپولو، سنگ‌های ماه را به زمین آوردند. ۳ ماموریت از روسیه ۲ ماموریت هم از چین این پروژه را انجام دادند. اما کاوش در نمونه‌های موجود در ماه برای کشف حیات و چگونگی شکل‌گیری در این کره عجیب و غریب مهم است. همچنین بسیاری از عناصر موجود در ماه، در زمین کمیاب و گران قیمت است.

دانشتپه‌ها

صفحه‌آرایی: علی حسینی

عدد خبر

۸

میلیون دلار

رقمی است که یک هکر از مقامات اندونزی پس از هک کردن مرکز ملی داده اندونزی درخواست کرده است. این حمله سایبری منجر به ایجاد اختلال در فرودگاه‌های این کشور در امور مربوط به مهاجران شد. باج‌افزارهای نفوذ کرده به سیستم‌ها با رمزگذاری داده‌های قربانیان، آنها را از دسترس خارج می‌کنند.

۶٫۵

میلیون کیلومتر

فاصله عبور یک سیارک غول‌پیکر از کنار زمین است. این سیارک تقریباً به اندازه کوه اورست است و یکی از خطرناک‌ترین سیارک‌هایی محسوب می‌شود که طی ۲۵ سال گذشته از کنار زمین می‌گذرند. ساکنان زمین با یک تلسکوپ قدرتمند می‌توانند در روزهای پنجشنبه و جمعه، هنگامی که این سیارک در درخشان‌ترین وضعیت خود قرار دارد، آن را رصد کنند.

فناوری

افتتاح کارخانه فرآوری لجن

با حضور روح‌الله دهقانی، معاون علمی رئیس‌جمهور، کارخانه فرآوری لجن و پودرهای اکسیدی فولاد مبارک در کارخانه فولاد مبارک به بهره‌برداری رسید. این کارخانه با هدف تولید سالانه ۲۵ هزار تن کنسالترا از بازیابی پسماند به بهره‌برداری رسیده است. یکی از مشکلات اساسی واحدهای ذوب‌آهن و فولاد، وجود آلاینده‌ها و ریزه‌هایی است که به مرور زمان، علاوه بر مشکلات زیست‌محیطی، زمینه‌ساز بیماری در کارکنان واحدهای صنعتی می‌شود. با توجه به ضرورت پاکسازی محیط کاری از آلاینده‌های زیست‌محیطی و رفع مشکل پسماندهای انباشته‌شده، مجموعه فولاد مبارک با همکاری شرکت‌های دانش بنیان موفق شد واحد فرآوری لجن و پودرهای اکسیدی را راه‌اندازی کند. یکی از مزیت‌های این خط تولید آن است که فعالیت آن هیچ‌گونه پسماند یا آلاینده‌گی محیطی نداشته و مواد ناخالصی جدا شده در خط دیگری به محصولات ساختمانی تبدیل می‌شود.

آگهی مناقصه عمومی نوبت سوم شماره: ۱۴۰۳/۱۷

شهرداری منطقه ۱۹ در نظر دارد عملیات 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	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مدت انجام خدمات	میزان مبلغ سبده (ریال) (تقدی و یا ضمانتنامه معتبر بانکی)		وضعیت اعتباری		شرایط مناقصی
				تقدی	غیر نقدی	تقدی	غیر نقدی	
۱	عملیات تهیه، طراحی، چاپ، نصب، نگهداری و جمع‌آوری بنر	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۹ ماه	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۷۱٪	۲۹٪	ارائه گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته صنعت از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته چاپ و نصب بنر از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه‌انسانی معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران یا ارائه مکاتبه تأییدیه کتبی از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه‌انسانی معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران. ارائه هندگان کارت الکترونیکی معتبر از سامانه ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان شهرداری تهران (از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران) مرتبط با موضوع مناقصه
۲	اجرای نقاشی دیواری در سطح منطقه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶ ماه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۷۲٪	۲۸٪	دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته انبیه یا رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته رنگ آمیزی از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه‌انسانی معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران یا ارائه مکاتبه تأییدیه کتبی از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه‌انسانی معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران. ارائه تأییدیه کارت الکترونیکی معتبر از سامانه ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان شهرداری تهران (از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران) مرتبط با موضوع مناقصه
۳	تهیه و نصب پایه چراغهای دکوراتیو در پروژه مستمرد محور بلوار میلاد و خیابان سهیل میانی و غیر مستمرد میدان مرکزی خلایق در طرح من شهردارم ۲	۶۹,۷۳۱,۵۶۹,۷۴۰	۳ ماه	۳,۴۸۶,۵۷۸,۴۸۷	۰	۱۰۰٪	-	دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته نیرو یا رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور یا ارائه مکاتبه تأییدیه کتبی از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه‌انسانی معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران. ارائه تأییدیه کارت الکترونیکی معتبر از سامانه ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان شهرداری تهران (از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران) مرتبط با موضوع مناقصه

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 شرکت‌کننده در مناقصه ملزم به ثبت نام در سایت شهرداری تهران (سامانه تأمین 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 پروژه ها و خدمات می‌باشد. متقاضیان موظفند قبل از مراجعه به واحد امور قراردادهای جهت گرفتن اسناد، به واحد HSE منطقه واقع در دولتخواه شمالی، خیابان برادران 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 روت و دریافت می‌باشد.»

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۹

آگهی مزایده

مزایده فروش عمومی ضایعات ۱۴۰۳/۴

یک شرکت در نظر دارد نسبت به فروش ۱۰۰۰ تن ضایعات مربوط به شاسی و بدنه واگن از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می‌توانند نسبت به بازدید از قطعات مزبور در اصفهان صرفاً در تاریخ ۲ لغایت ۱۱ تیرماه ۱۴۰۳ اقدام و جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت از طریق تماس با شماره ۴۳۶۲۴-۰۲۱ داخلی ۳۰۶ با شماره مستقیم ۸۸۵۵۷۵۷۹-۰۲۱ اقدام فرمایند. لازم به ذکر است جلسه بازگشایی پاکات ساعت ۱۰ دوشنبه مورخ ۱۱ تیر ۱۴۰۳ خواهد بود.

اصلاحیه گردش مالی و تعدید

فراخوان شناسایی و برگزینی مناقصه عمومی یک مرحله ای انتخاب تأمین کننده یکپج لوژم انتخاب آب

شماره: ۱۷۴۲۲۹۴

پیرو آگهی فراخوان شماره ۱۴۰۳/۳۲۲/۵۶۶۹ ص مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ و اصلاحیه مربوطه، ضمن حفظ سایر شرایط اسناد حدود گردش مالی خدمات موضوع فراخوان به مبلغ ۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال و تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار به مبلغ ۳۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال اصلاح می‌گردد. ضمناً آخرین مهلت تحویل اسناد تا ساعت ۱۲/۳۰ روز یکشنبه ۱۴۰۳/۰۴/۱۷ تعدید می‌گردد. جهت کسب اطلاعات شماره تلفن ۳۱۶۴۳۲۷۷ و ۳۱۶۴۱۵۵-۰۳۵ اعلام و تصریح می‌گردد اسناد اصلاحی در تاریخهای اعلام رسانی آب و فاضلاب استان یزد به نشانی www.abfayazd.ir و پایگاه ملی مناقصات به نشانی iets.mporg.ir قابل مشاهده و دریافت می‌باشد. شرکت آب و فاضلاب استان یزد سهنلی خاص

آگهی مناقصه عمومی

سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران

بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط به شرح ذیل و جزئیات مشخص شده در اسناد مناقصه جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می‌آید:

شماره مناقصه	موضوع قرارداد	مبلغ برآورد (ریال)	مدت اجرای پروژه	صلاحیت مورد نیاز	نوبت	سبده شرکت در مناقصه (ریال)
۸۱۵۷	عملیات اجرایی آکادمی ملی فوتبال ایران (شامل تکمیل احداث رختکن و بازسازی دکل ها)	۳۵۶,۷۱۷,۵۱۱,۸۱۷	۸ ماه	۵ اینیه	اول	۳,۶۲۳,۰۰۰,۰۰۰

بدیهی است شرکت در مناقصه مورد اشاره و ارائه پیشنهاد قیمت به منزله قبول شرایط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران در رد و یا قبول یک و یا کلیه پیشنهادات مختار است. گواهینامه صلاحیت پیمانکاری از سازمان برنامه و بودجه کشور (سامانه اطلاعات نظام فنی و اجرایی کشور) تأییدیه ظرفیت مجاز سامانه جامع معاملات فنی و عمرانی شهرداری تهران پیرو بخشنامه ۱۹۵۵۸۴ / ۳۱۷ مورخ ۱۳۹۸/۰۲/۲۸ تمامی مفاد مناقصات درسامانه شفافیت شهرداری تهران جهت اطلاع عموم شهروندان قرارخواهد گرفت. قیمت اسناد مناقصه ۱۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد که باید بصورت وجه نقد

بذیرش آگهی

۱۸۱۹

درماترو

با هممشهدی

دیدهبشوبد

تبلیقات محیطی ایستگاه‌های مترو

تبلیقات بدنه قطار

تبلیقات درون واگن‌ها