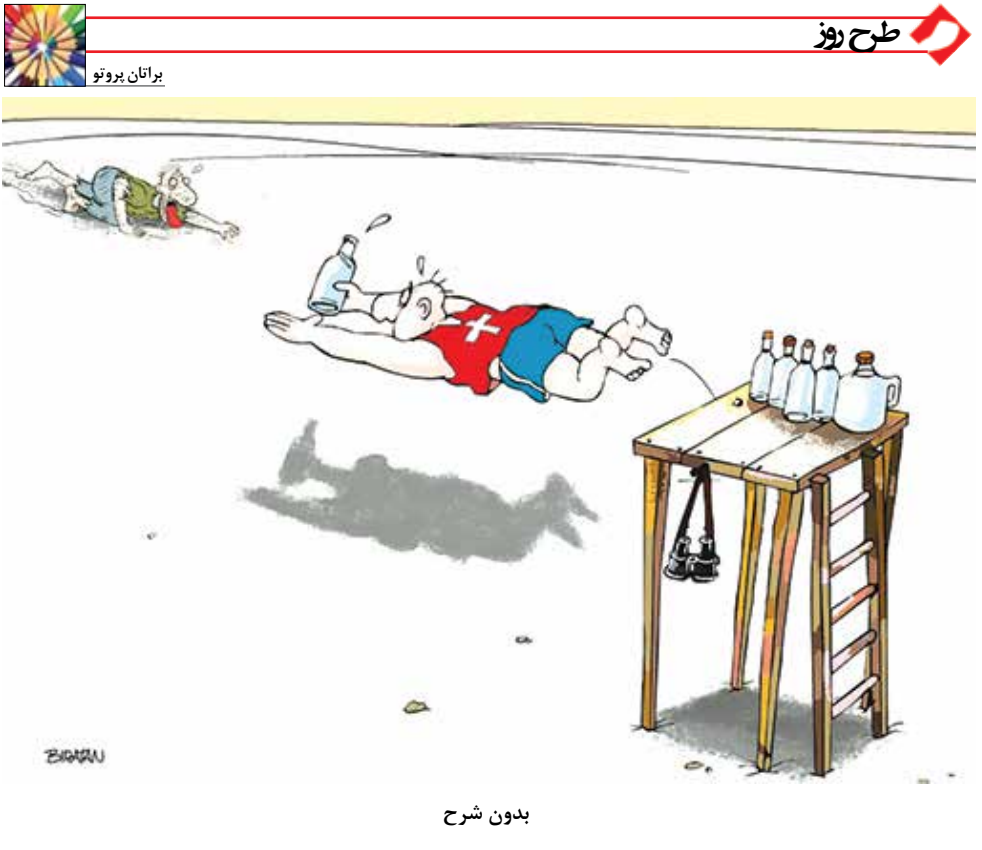


کشف فسیل ۷۳ میلیون ساله یک موش منقرض شده در آلاسکا



اكتشافات يك گروه ديرينه‌شناسي در آلاسكا، كشف فسيل ۷۳ ميليون ساله يك موش كوچك را به دنبال داشت كه منقرض شده است. به گزارش ايسنا و به نقل از آي‌آي، گروهی از ديرينه‌شناسان در يك مكان دورافتاده از امتداد سواحل رودخانه كولويل در سواحل شمالي آلاسكا مشغول كار بودند كه با فسيل يك موش كوچك منقرض شده به نام جيبسونيكاپيدي برخورد كردند. جالين ايبزل استاد دانشگاه كلرادو بولدر و سرپرست اين پژوهش گفت: من هميشه دوست دارم در نقاط ناملازم زمين كار كنم. شما هرگز نمي‌دانيد كه قرار است چه چيزی را در آنجا پيدا كنيد اما مي‌دانيد كه قرار است چيز جديدي باشد. اين منطقه، بخشي از سازند پرنس كريك به شمار مي‌رود و آن قدر دور است كه گروه مجبور شدند حدود ۷۵ مایل را با خودروهای برقرو یا هواپیمای پوته‌زار طی کنند. این گروه پژوهشی، ديرينه‌شناسانی از دانشگاه آلاسكا در فرينكس (UAF) و دانشگاه ايالتی فلوريدا (FSU) را نيز در بر داشت. دانشمندان به اين فسيل يك نام مناسب داده‌اند. آنها آن را سيكوميس مايكروس ناميده‌اند كه از واژه «Siku» در زبان اينويتيايت برای يخ و واژه‌های يونانی «mys» و «mikros» برای «موش» و «کوچک» گرفته شده است. این گروه پژوهشی در مقاله خود نوشته‌اند که قدمت این پستان‌دار فسیل شده به ۷۳ میلیون سال پیش بازمی‌گردد؛ یعنی زمانی که یکی از سردترین شرایط آب‌وهوایی روی زمین پدید آمد، این موجود زنده ماند. ايبزل گفت: اين موجودات احتمالا خواب زمستاني نداشتند. آنها در تمام طول سال فعال بودند، زير بستر گیاهی یا زير زمين نخب مي‌زدند و از هر چيزی كه مي‌توانستند دندان‌هايشان را در آن فرو كنند -احتمالا حشرات و كرم‌ها- تغذيه مي‌كردند. پاتريك دراكنمیلر مدير «موزه شمال» دانشگاه آلاسكا و از پژوهشگران اين پروژه گفت: ۷۳ ميليون سال پیش، شمال آلاسكا محل زندگي اكوسيستمی بود كه شبیه اكوسيستم‌های امروزي روی زمين نيست. اين منطقه، يك جنگل قطبی پر از دایناسورها، پستان‌داران كوچك و پرندگان بود. اين حيوانات برای زندگي كردن در آب‌وهوای فصلي كه شامل يخچندان زمستاني، برف و چهار ماه تاریکی كامل زمستاني بود، سازگار شدند.



پدون شرح

پای خودروهای تویوتا به ماه باز می‌شود!



شرکت تویوتا که خودروهایش روی زمین شناخته شده است قصد دارد خودروی بعدی را برای جایی خارج از این جهان و برای ماه بسازد. به گزارش ايسنا و به نقل از ديلي‌ميل، شرکت خودروسازی تویوتا با همکاری اژانس فضایی ژاپن قصد دارد یک کاوشگر برای ماه بسازد و این بخشی از اهداف بلندپروازانه آن برای زندگی روی ماه تا سال ۲۰۴۰ و فراتر از آن یعنی روی مریخ است. این خودرو که ساخت آن با همکاری اژانس فضایی ژاپن آغاز شده «لونا کرورزر» (Lunar Cruiser) نام دارد که نام آن برای ادای احترام به «لندکرورزر» خودروی کاربردی و اسپرت تویوتا انتخاب شده است. زمان زیادی تا ساخته شدن این خودرو باقی نمانده و قرار است «لونا کرورزر» اواخر دهه ۲۰۲۰ رونمایی شود. این سطح‌نورد که شبیه به یک خودروی آر وی (RV) است می‌تواند دو نفر را به مدت ۱۴ روز در خود جای دهد تا به زندگی و کار بپردازد در حالی که از سطح ماه گذر می‌کند. تاکانو ساتو (Takao Sato)، سرپرست پروژه «لونا کرورزر» در تویوتا با اشاره به اینکه افراد در امنیت کامل در خودروها می‌خورند، غذا می‌خورند و کار می‌کنند می‌گوید: چنین کاری را می‌توان در فضا نیز انجام داد.

آینده روشن ساختمان‌سازی با آجرهای شفاف



آجرهای شفاف، آینده روشنی را در ساخت و ساز خانه‌ها رقم خواهند زد و در عین حال هزینه‌های گرمایش را کاهش می‌دهند. به گزارش ايسنا و به نقل از اس‌ايف، دانشمندان در سوئیس آجرهای شفافى ساخته‌اند که نور از آنها عبور می‌کند و در عین حال به عنوان یک دیوار امن عمل می‌کنند. آزمایشگاه فدرال سوئیس برای علم و فناوری مواد (EMPA)، خاطر‌نشان می‌کند که استفاده از مصالح شفاف در معماری برای نورپردازی طبیعی ساختمان‌ها مفید است. این رویکرد، استفاده از نور روز که سازگار با محیط زیست است را بهبود می‌بخشد و وابستگی به نور مصنوعی را کاهش می‌دهد. با این حال، آنها تأکید می‌کنند که تاکنون، هیچ ماده‌ای شبیه به آجر وجود نداشته که هم حامل باشد و هم ویژگی‌های عایق موثری ارائه دهد. محققان با استفاده از هواژل یک آجر شیشه‌ای شفاف ساخته‌اند که هر دو ویژگی کلیدی را دارد. در هواژل‌ها با حذف رطوبت از زل در حالی که ساختار اصلی آن حفظ می‌شود، ماده‌ای تولید می‌شود که عایق خوبی ارائه می‌دهد. برای بهره‌برداری کامل از این مزیت، این عناصر شیشه‌ای باید به طور ایده‌آل برای ساخت دیوارهای کامل مورد استفاده قرار گیرند، که مستلزم آن است که این عناصر عایق حرارتی خوبی باشند و بارهای خاصی را تحمل کنند. پژوهشگران یک جزء مازولار منحصر به فرد بر اساس گرانول‌های شیشه‌شاور و سیلیکا هواژل ساخته‌اند. این آجرهای شیشه‌ای که با گرانول‌های هواژل نیمه شفاف پر شده‌اند، امکان ساخت نمای جذاب و از نظر ساختاری سالم را فراهم می‌کنند که مقدار قابل توجهی از نور روز را به داخل جذب می‌کنند. آنها معتقدند که به دلیل عایق حرارتی قابل توجهش، این آجر می‌تواند هزینه‌های گرمایش را بدون نیاز به لایه عایق اضافی کاهش دهد. محققان کاربردهای بالقوه‌ای را برای این آجرها در محیط‌هایی مانند کتابخانه‌ها، گالری‌ها، موزه‌ها، ادارات و ساختمان‌های مسکونی پیشنهاد می‌کنند. آنها یک درخواست ثبت اختراع برای آجر شیشه‌ای هواژل خود ارسال کرده‌اند و فعالاته به دنبال شرکای صنعتی بالقوه هستند.

ده فرمان



ده فرمان فیلمی حماسی-تاریخی به کارگردانی سیسیل بی. دمیبل، محصول سال ۱۹۵۶ کمپانی آمریکایی پارامونت است که بر اساس زندگی حضرت موسی شکل گرفته است. این فیلم خیلی زود مورد توجه منتقدان و تماشاگران عام، نه تنها در ایالات متحده که در تمام نقاط جهان، قرار گرفت. چندی نگذشت که محبوبیتی بی‌نظیر کسب کرد تا آنجا که هنوز هم بر اساس محاسبه تورم ششمین فیلم پر فروش تاریخ سینمای جهان است. ماجرای فیلم از تولد حضرت موسی و به آب انداختنش توسط خواهر و مادر او آغاز شده و با گذر از تقریباً وقایع مهم زندگی این پیامبر خدا به عبور دادن قوم یهود از رود اردن توسط موسی و خداحفظیش از خانواده و عروجهش به ملکوت اعلی می‌انجامد. در فیلم ستارگانی همچون چارلتون هستون، بول برنر، آن بکستر، ادوارد جی. رابینسون نقش آفرینی می‌کنند.

شرکت مخابرات ایران - منطقه یزد در نظر دارد ۸۰۰۰ کیلو سکشن دکل منوبیل مخابراتی و حدود ۲۲۰۰ کیلو انواع باتری اسقاطی در دو بخش مجزا از طریق مزایده به فروش برساند. متقاضیان شرکت در مزایده جهت کسب اطلاعات بیشتر به آگهی مزایده در سایت شرکت مخابرات ایران www.tci.ir و منطقه یزد به آدرس yazd.tci.ir مراجعه نمایند. مدیریت مالی و پشتیبانی - مخابرات منطقه یزد

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای " تامین، نصب و راه اندازی و پشتیبانی دو دستگاه تجهیز فورتی گیت مدل E-۱۱۰۰ با قابلیت بروزسانی آنلاین و ارتقا به جدیدترین نسخه های ارائه شده از سوی شرکت سازنده در طول مدت قرارداد و خرید ماچول ها مرکز آمار ایران"

مرکز آمار ایران در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله‌ای " تامین، نصب و راه اندازی و پشتیبانی دو دستگاه تجهیز فورتی گیت مدل E-۱۱۰۰ با قابلیت بروزسانی آنلاین و ارتقا به جدیدترین نسخه های ارائه شده از سوی شرکت سازنده در طول مدت قرارداد و خرید ماچول ها مرکز آمار ایران" را به شماره مناقصه ۰۰۰۰۳۰۱۳۰۰۰۰۵ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) برگزار نماید، کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس: www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

- تاریخ انتشار مناقصه‌ها در سامانه: ۱۴۰۲/۰۵/۲۱ ساعت ۰۸:۰۰
- مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه‌ها از سامانه: ۱۴۰۲/۰۵/۲۴ تا ساعت ۰۸:۰۰
- مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تاریخ: ۱۴۰۲/۰۵/۰۴ تا ساعت ۰۸:۰۰
- زمان بازگشایی پاکت ها: ۱۴۰۲/۰۶/۰۴ ساعت ۱۱
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه: آدرس: تهران- خیابان فاطمی - نیش رهی معیری - مرکز آمار ایران - امور حقوقی و قراردادهای تلفن: ۸۵۱۰۵۵۱۹-۰۲۱
اطلاعات تماس سامانه تدارکات الکترونیکی دولت جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس سامانه: ۰۲۱-۴۱۹۳۴۴
دفتر ثبت نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸
شناسه آگهی: ۱۵۴۵۷۵۳
م.الف: ۱۹۲۵

مرکز آمار ایران

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

«با نصب سایه‌بان بر روی کولرها، بازدهی آن را افزایش دهیم»

شرکت برق منطقه‌ای خراسان

با ارزیابی کیفی یکپارچه به شماره ش / ۱۱ / ۱۴۰۲/۱۱

۱- شرکت برق منطقه‌ای خراسان در نظر دارد انجام «افزایش ظرفیت پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت رجایی» را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی یکپارچه به پیمانکار دارای شرایط ذیل واگذار نماید.

شماره فراخوان در سامانه ستاد	موضوع مناقصه	مدت	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)	محل اعتبار
۲۰۰۲۰۱۱۲۳۰۰۰۲۹	افزایش ظرفیت پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت رجایی	۱۲ ماه	۹.۵۹۹.۳۰۵.۲۷۷	منابع داخلی

* شرایط لازم جهت شرکت در مناقصه:

الف- دارا بودن گواهینامه صلاحیت معتبر ایمنی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی.

ب- دارا بودن گواهینامه صلاحیت معتبر پیمانکاری در رشته نیرو با حداقل رتبه ۵ و داشتن ظرفیت آزاد

* نحوه دریافت اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه:

مناقصه‌گران حائز شرایط فوق، می‌توانند پس از ثبت نام در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت و پرداخت مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حساب شرکت مشاور (مهارتیر طوس)، قابل اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه را باگیری نمایند.

* تاریخ دریافت اسناد ارزیابی کیفی و مناقصه:

مهلت دریافت اسناد از ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه به تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۲ تا ساعت ۱۹ روز پنجشنبه به تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۶ می‌باشد.

* تاریخ بازگذاری اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه و محل تحویل پاکت تضمین:

از پیشنهاددهندگان تقاضا می‌گردد؛ ابتدا تصویر کلیه مستندات و مدارک (اسناد ارزیابی کیفی، پاکت الف، ب و ج) را در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۲ ظهر دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۳ بارگذاری نمایند. همچنین اصل ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار (پاکت الف) را مطابق با شرایط درج شده در اسناد مناقصه در پاکت لاک و مهر شده حداکثر تا ساعت ۸ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۴ پس از ثبت در دبیرخانه شرکت برق منطقه‌ای خراسان به آدرس: مشهد - انتهای بلوار وکیل‌آباد - ترسیده به دو مراجعه نمایند:

پایگاه اطلاع‌رسانی معاملات توائیر <http://tender.tavanir.org.ir>
پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات <http://iets.mporg.ir>
پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات شرکت برق منطقه‌ای خراسان www.krec.ir
سامانه تدارکات الکترونیکی دولت «ستاد» www.setadiran.ir

شناسه آگهی: ۱۵۴۵۰۵۷

روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای خراسان

آگهی فراخوان مناقصه عمومی (تجدید)

شرکت شهرکهای کشاورزی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی به شماره ثبت ۴۹۵۲۲ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۴۷۰۶۵ در نظر دارد از محل اعتبارات تملک داراییهای سرمایه‌ای - عمرانی، انجام فراخوان موردنیاز به شرح جدول ذیل را از طریق مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir برگزار و بر اساس مفاد اسناد مناقصه به متقاضیان و پیمانکاران واجد شرایط و دارای صلاحیت معتبر واگذار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا تهیه فهرست متقاضیان دارای صلاحیت، ارائه پیشنهاد متقاضیان و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) انجام خواهد شد.

ردیف	نام استان	نام شهرستان	نام شهرک	موضوع مناقصه	شماره مناقصه	مبلغ برآورد پایه (میلیون ریال)	مبلغ تضمین (میلیون ریال)	صلاحیت موردنیاز	شماره فراخوان در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت
۱	مرکزی	محللات	محللات	خرید، بارگیری، حمل (تحویل در محل)، باراندازی و ریسه کردن دیوارهای پیش ساخته بنتی شهرک ماهیان زینتی	۱۴۰۲/۱۰	۲۸۸۰۰	۱۴۴۰	صلاحیت و مجوز تولید دیوارهای پیش ساخته بنتی و پروانه بهره برداری و نشان استاندارد از مراجع ذیصلاح	۲۰۰۲۰۱۵۳۶۰۰۰۲۷
۲	لرستان	دلفان	چواری	عملیات اجرایی حفر چاه (تجدیدی)	۱۴۰۲/۴/۱	۳۲۶۱۷	۱۶۳۱	حداقل رتبه ۵ رشته کاوشهای زمینی یا تاسیسات و تجهیزات - دارای پروانه صلاحیت حفاری از وزارت نیرو	۲۰۰۲۰۱۵۳۶۰۰۰۲۸
۳	خراسان جنوبی	بشرویه	بشرویه	عملیات اجرایی احداث و تجهیز ایستگاه پمپاژ و احداث خط انتقال برق (تجدیدی)	۱۴۰۲/۷/۱	۱۳۳۶۸	۶۶۹	حداقل پایه ۵ رشته آب یا تاسیسات و تجهیزات	۲۰۰۲۰۱۵۳۶۰۰۰۳۹
۴	کرمانشاه	کرمانشاه	ماهیدشت	حفریک حلقه چاه آبرفتی روستای قمشه لرزنکنه بخش ماهیدشت (تجدیدی)	۱۴۰۲/۷/۲	۱۶۶۱۴	۸۳۱	حداقل رتبه ۵ کاوشهای زمینی یا تاسیسات و تجهیزات دارای پروانه صلاحیت حفاری از وزارت نیرو	۲۰۰۲۰۱۵۳۶۰۰۰۴۰

۱) مهلت دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۳ لغایت ۱۴۰۲/۰۵/۲۶ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت.
۲) مهلت ارسال پاسخ مناقصه: تا ساعت ۱۶:۰۰ بعد از ظهر تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۹ پیشنهاد خود را از طریق سامانه مزبور تحویل نمایند.
۳) زمان بازگشایی پیشنهادها: ساعت ۰۹:۰۰ صبح روز شنبه به تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۱ به آدرس بند ۶
۴) سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
۵) به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط و مخدوش مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۶) آدرس مناقصه گزار: تهران - خیابان شهید دکتر عباسپور (توائیر) - نیش کوجه گیتا - پلاک ۸
دبیر خانه کمیسیون معاملات
تلفن: ۱۷-۸۸۶۷۱۱۱۶

شناسه آگهی: ۱۵۴۶۵۹۰
م.الف: ۱۹۴۶