



تاریخ
۱۳
اسفند
۱۴۰۲
یکشنبه



معمای بشقاب‌پرنده عجیب آمریکا حل شد

ماهواره ناسا از حفره‌های وهم‌آوری در ابرها تصویربرداری کرده که بیشتر گزارش‌هایی را مبنی بر دیدن بشقاب‌پرنده به همراه داشت اما اکنون مشخص شده که عامل شکل‌گیری آنها هواپیما بوده است.

به گزارش ایسنا، اخیرا یک زنجیره از ابرهای عجیب در شمال غربی مجمع‌الجزایر «فلوریدا کیز»(Florida Keys) شبیه به یک چتر دریایی غول‌پیکر شناور یا شاید یک بشقاب‌پرنده دیده شد.

به نقل از دیلی‌میل، یکی از اینفلوئنسرهای «تیک‌تاک»(TikTok) ویدئویی را از این ابرها پست کرد که در پس‌زمینه آن، موسیقی فیلم ترسناک «چیزهای عجیب»(Stranger Things) شنیده می‌شود اما علت آن در واقعیت، یک شیء پرنده شناخته شده بود. عامل شکل‌گیری این ابرها، هواپیما بود.

براساس گزارش ناسا، ابرهای موسوم به «ابراهی کاووم»(Cavum clouds) که ماهواره «ترا»(Terra) اواخر ژانویه امسال از آنها تصویربرداری کرد، آن قدر عجیب هستند که مردم گاهی آنها را نشانه‌ای از وجود بشقاب‌های پرنده می‌دانند.

مشا واقعی ابرهای کاووم تقریباً ۷۰سال برای دانشمندان ناشناخته مانده بود؛ تا اینکه سرانجام هوشناسان در سال ۲۰۱۰ به این موضوع پی بردند.

آنها دریافتند این شکل‌های عجیب زمانی ایجاد می‌شوند که هواپیما از میان «ابراهی آلتوکومولوس»(Alto cumulus cloud) پرواز می‌کند. ابرهای آلتوکومولوس، یک مجموعه از ابرهای کوچک هستند که بین ۱۰۰۰ تا ۲۳ هزار فوت بالای سطح زمین تشکیل می‌شوند.

دانشمندان «سازمان دانشگاهی پژوهش‌های جوی»(UCAR) که مدیریت مرکز پژوهش‌های جوی «بنیاد ملی علوم آمریکا»(NSF) را بر عهده دارد، سرپرستی پژوهش‌های سال ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ را بر عهده داشتند که معمای ابرهای کاووم را حل کردند.

گروه سازمان دانشگاهی پژوهش‌های جوی دریافتند که ابرهای آلتوکومولوس در ارتفاع متوسط، از بخار آب غیرمعمول خالصی تشکیل شده‌اند که فوق‌العاده خنک است؛ به این معنی که با وجود دمای سرد این قطرات شناور به یخ تبدیل نشده است اما زمانی که بال‌های هواپیما یا حرکت ملخ‌های آن فشار اطراف این قطرات را تغییر می‌دهد، فرآیندی به نام «نیسباط آدیاباتیک»(Adiabatic process) در هوا رخ می‌دهد و شرایط حساسی که بخار را مایع نگه می‌دارد، از بین می‌برد.

«آدام ویلند»(Adam Voiland) پژوهشگر «رصدخانه زمین» ناسا نوشت: بلورهای یخ دوباره بلورهای یخ بیشتری را تولید می‌کنند زیرا

جلوگیری از کم‌آبی بدن با کمک یک برچسب



قیمت گذاری آنها نیز تایید نشده است، اما این شرکت می‌گوید که یک جعبه حاوی سه برچسب احتمالاً ۱۲۰ یورو هزینه خواهد داشت.

نسخه‌ای از این ابزار پوشیدنی که در کنگره جهانی موبایل به نمایش گذاشته شده است، برای قرارگیری روی پوست قسمت پشت بدن طراحی شده است. این برچسب می‌تواند برای انواع ورزش‌های استقامتی و عملکردی کارساز باشد. البته برای شناگران یا سایر ورزش‌هایی که ورزشکار درون آب می‌رود، قابل استفاده نیست.

این تیم همچنین در حال کار روی برچسب‌های چندبار مصرف است که به اجزای الکترونیکی آن اجازه می‌دهد بعد از هر بار استفاده باقی بمانند و تنها بخشی از دستگاه پس از استفاده دور ریخته شود.

در حالی که ورزشکاران هدف اولیه این فناوری هستند، اما این برچسب می‌تواند کاربردهای گسترده‌تری نیز داشته باشد، برای مثال فراهم کردن ایمنی کارگرانی که در شرایط بسیار گرم کار می‌کنند، مانند کارگران ساختمانی یا آتش‌نشانان که ممکن است خطراتی برای سلامتی آنها به همراه داشته باشد، از کاربردهای این برچسب است.

هشدار دادن به مراقبان در مورد خطر کم‌آبی در سالمندانی که ممکن است به اندازه کافی آب ننوشند نیز یکی دیگر از موارد استفاده بالقوه از این فناوری است.

آیا گوگل به ناشران رشوه می‌دهد؟

می‌گیرند، اگرچه گفته می‌شود که این مبلغ یک عدد پنج رقمی برای هر سال است.طبق گزارش‌ها، سازمان‌های رسانه‌ای با انتشار حداقل سه مقاله در روز، یک خیرنامه هنگتی و یک کمپین بازاریابی ماهانه با استفاده از این ابزار موافقت کرده‌اند.

شایان ذکر است، ظاهراً ناشران در این برنامه ملزم به افشای استفاده خود از هوش مصنوعی نیستند، همچنین به دیگر وب‌سایت‌ها اطلاع داده نمی‌شود که محتوای آنها با هوش مصنوعی نوشته شده و در سایت‌های دیگر استفاده می‌شود.

گفته می‌شود که نسخه تولید شده توسط هوش مصنوعی از یک سیستم رنگی برای نشان دادن قابلیت‌اطمینان هر بخش از متن استفاده می‌کند تا به ویرایشگران انسانی کمک کند تا قبل از انتشار محتوا، آن را بررسی کنند.گفتنی است که گوگل هنوز به پرسش خبرنگاران درباره این موضوع پاسخ روشنی نداده و تنها در بیانیه‌ای گفته است: در مراحل اولیه بررسی ایده‌ها برای ارائه بالقوه ابزارهای مجهز به هوش مصنوعی برای کمک به روزنامه‌نگاران در کارشان هستیم. ابزارهای هوش مصنوعی به منظور جایگزینی نقش اساسی روزنامه‌نگاران در گزارش، ایجاد و بررسی حقایق مقالات خود استفاده نمی‌شوند و نمی‌توانند هم جایگزین شوند.مشخص نیست که گوگل از این کار چه هدفی دارد، اگرچه این اولین شرکت فائور نخواهد بود که برای استفاده از ابزارهای اختصاصی به‌اتاق‌های خبر پول می‌دهد.

ضرب‌المثل‌های جهان

یک دوست خوب را با هر دو دست

نگهدار



صفحه
۶
شماره
۳۸۷۰
سال
بیست و نهم

آفریقایی

احیای پوشش‌های گیاهی بعد از آتش‌سوزی با گیاهان پرستار

محققان دانشگاه فردوسی مشهد با بررسی روش‌های روند احیای پوشش گیاهی بعد از وقوع آتش‌سوزی، گیاهان پرستار را راه‌کاری مناسب در این زمینه معرفی کردند. به گزارش ایننا، مارال بشیرزاده، دانش‌آموخته دکتری تخصصی زیست‌شناسی - اکولوژی گیاهی دانشگاه فردوسی مشهد درباره این طرح گفت: همه‌ساله آتش‌سوزی‌های زیادی در مراتع کشور رخ می‌دهد، اما آتش‌سوزی‌های کنترل نشده پدیده‌ای مخرب است که می‌تواند به شدت به پوشش گیاهی آسیب رسانده و اختلالاتی در جنبه‌های عملکردی اکوسیستم مانند تنوع زیستی گیاهی، نگهداری آب و تجمع مواد غذایی ایجاد کند.

به نقل از معاونت علمی ریاست جمهوری، وی ادامه داد: مطالعات و بررسی‌های مختلف نشان می‌دهد که اصلاح اکوسیستم‌های تخریب یافته بر اثر آتش‌سوزی به منظور تأمین مواد غذایی و ایجاد محیط زیست پایدار برای بشر یک ضرورت است. همچنین، پوشش گیاهی بعد از آتش‌سوزی تغییرات وسیعی در ساختار و ترکیب گونه‌ای دارد، به طوری که آتش باعث کاهش بوته‌ها، ولی افزایش گندمیان چندساله می‌شود.

بشیرزاده ادامه داد: تغییرات در ساختار و ترکیب پوشش گیاهی در مرتع آتش‌سوزی‌شده، ارتباط تنگاتنگی با اقلیم منطقه دارد. در مرتع خشک آتش‌سوزی‌شده، افزایش گیاهان یک ساله کوتاه عمر مشاهده شده است. این در حالی است که در مرتع نیمه‌خشک، پس از آتش‌سوزی، گیاهان چندساله ریزوم‌دار و پاچوش‌دار افزایش پیدا کرده است.

وی با بیان اینکه روش‌های مختلفی به منظور احیای پوشش گیاهی در

آگهی ابلاغ اخطاربه ماده ۱۴۹ قانون ثبت

نظر به اینکه شش‌دانگ یک قطعه زمین پلاک ثبتی ۱۹۹۸/۱۰ واقع در بخش ۴ شیراز ملکی آقایان عزیز و هوشنگ برلیانی دارای ۳ مترمربع اضافه مساحت می باشد که اضافه مزبور در محدود سند مالکیت صادره قرار دارد و تجاوزی هم به پلاک های مجاورین نگردیده است و از مصادیق ماده ۱۴۹ قانون ثبت می باشد و بهاء آن جهت استیفاء حقوق مالک و انتقال دهنده اولیه در صندوق ثبت بنام منشاء الهیه تودیع گردیده و بنا به اظهار متقاضی و هم چنین سوابق پرونده ثبتی دسترسی به آدرس مالک اولیه مقدور نگردیده لذا بنا به تقاضای مالک کنونی مراتب از طریق این آگهی به شما ابلاغ قانونی می گردد و شما جهت اخذ حقوق خود نسبت به ۳ مترمربع اضافه مساحت به اداره ثبت اسناد و املاک ناحیه دو شیراز واقع در بلوار جانبازان جنب شورای حل اختلاف مراجعه نمایید.
۴۲۹۶۸/۱۹۶۹۷۷۶
۳۹۵۳ م الف

مجتبی فخار – رئیس اداره ثبت اسناد و املاک ناحیه ۲ شیراز

آگهی مناقصه عمومی سرمایه گذاری

۱۴۰۲-۱۶۳۶

نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۲/۱۴

نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۲/۱۳

شماره سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد): ۲۰۰۲۰۹۶۶۸۸۰۰۱۲۵۶

شهرداری شیراز در نظر دارد ساخت، احداث، تجهیز، راه اندازی و بهره برداری، پرداخت بخشی از درآمد در دوره بهره برداری و سپس انتقال پروژه شهربازی پارک کوهستانی دراک به شهرداری را به روش سرمایه گذاری B.O.T. و از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای واگذار نماید. لذا از کلیه اشخاص حقیقی و با حقوقی واجد شرایط دعوت بعمل می آید با توجه به موارد ذیل ، با مراجعه به آدرس WWW.Setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه و تحویل آن اقدام نمایند. در صورت عدم عضویت قبلی، ثبت نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی صاحبان امضای مجاز از سوی متقاضیان جهت شرکت در مناقصه الزامی است. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن: ۰۷۱۳۶۳۶۲۴۲۳ داخلی ۳۱۳ و شماره همراه ۰۹۱۷۷۱۱۷۰۱۹ یا ۰۹۱۷۸۰۰۳۴۶۴ (در ساعات اداری) آماده پاسخ گویی می باشد.

–مدت قراردادشامل :

۱–مدت زمان انجام مطالعات، طراحی، تأمین تجهیزات، نصب و راه اندازی و تکمیل ۱۰۰٪ پروژه به مدت ۱۴ ماه .

۲–مدت بهره برداری از پروژه درخصوص آورده سرمایه گذار توسط هیات کارشناسان رسمی دادگستری مشخص و در قرارداد پیوست اسناد مناقصه قید گردیده است.

–درصد آورده طرفین :

الف: درصد آورده شهرداری : پرداخت ۵۰٪ هزینه های پروژه مطابق شرایط مندرج در اسناد مناقصه می باشد.

ب: درصد آورده سرمایه گذار : پرداخت ۵۰٪هزینه های پروژه مطابق شرایط مندرج در اسناد مناقصه و انجام سایر تعهدات مندرج در اسناد مناقصه می باشد

–شرایط شرکت کنندگان :

کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط مندرج در اسناد مناقصه قادر خواهند بود در مناقصه شرکت نمایند.

–محل اجرای پروژه سرمایه گذاری:

محل اجرای پروژه واقع در شهر شیراز، بلوار حسینی الهاشمی، پارک کوهستانی دراک مطابق با نقشه موقعیت و جانمایی پیوست اسناد مناقصه می باشد.

–مبلغ سپرده شرکت در مناقصه :

۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (یکصد و پنجاه میلیارد ریال) بصورت ضمانت نامه بانکی معتبر (با اعتبار حداقل ۳ ماه از تاریخ صدور و قابل تمدید به مدت ۳ ماه دیگر) یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۰۷۴۴۲۰۸۵۰۱۰۰۸ با شماره شبای ۰۴۷۴۲۰۸۵۰۱۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ IR کد مرجع ۱۰۲۳۳۵ بانک شهر شعبه چمران شیراز بنام شهرداری شیراز.

–آخرین مهلت دریافت (توزیع) اسناد :

متقاضیان می توانند حداکثر تا ساعت ۱۰ر۱۲ جمعه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۸ از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اسناد مناقصه را دریافت نمایند.

–آخرین مهلت ارائه پیشنهادات :

آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) حداکثر تا ساعت ۱۲روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۸ می باشد. شرکت کنندگان می بایست تا قبل از برگزاری کمیسیون اصل سپرده شرکت در مناقصه را علاوه بر ثبت در سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به صورت فیزیکی به آدرس شیراز، بلوار شهید چمران، ابتدای بلوار شاهد، قبل از ورودی پیاده راه سلامت(کوچه سمت چپ)، سازمان سرمایه گذاری و مشارکت های مردمی شهرداری شیراز ساختمان شماره یک (کد پستی ۷۱۹۶۹۸۸۹۳) تحویل واحد دبیرخانه نمایند و رسید آن را دریافت نمایند.

–تاریخ و محل تشکیل کمیسیون معاملات:

کمیسیون معاملات ساعت ۱۳ر۱۰روزدو شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۸ در محل سازمان سرمایه گذاری و مشارکت های مردمی شهرداری شیراز، ساختمان شماره یک به آدرس شیراز، بلوار شهید چمران، ابتدای بلوار شاهد، قبل از ورودی پیاده راه سلامت(کوچه سمت چپ)، تشکیل می گردد. در ضمن مراحل بازگشایی پاکت های پیشنهاد و نحوه تعیین برنده در اسناد مناقصه قید گردیده است.

–سایر شرایط :

–اسناد مناقصه از تاریخ آگهی نوبت اول از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) قابل دریافت می باشد.

–برندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.

–جهت ضمانت حسن اجرای تعهدات ۱۰٪ ارزش آورده سرمایه گذار، بصورت ضمانت نامه معتبربانکی یا فیش واریزی، طبق شرایط مندرج در اسناد مناقصه از برنده اخذ می گردد.

–سایر ضمانت های مورد نیاز در اسناد مناقصه قید گردیده است.

–مدت اعتبار پیشنهادها از تاریخ بازگشایی پاکات پیشنهادی می بایست به مدت سه ماه (۳ ماه) باشد.

–بدیهی است پرداخت هزینه آگهی روزنامه و کارشناسی رسمی دادگستری بهعهده برنده مناقصه خواهد بود.

– شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار می باشد و در اینصورت سپرده ها مسترد می گردد.

– شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.

– به پیشنهادهای ناقص، مبهم، مشروط ، مخدوش و فاقد سپرده و پیشنهادهایی که بعد از انقضای مدت مقرر در آگهی تحویل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

–مدت بهره برداری پیشنهادی سرمایه گذار باید مشخص، معین و بدون ابهام ارائه گردد.

–سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد قید گردیده است.

–آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد.

–اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس ۱۴۵۶

–اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس ۱۴۷۹۴۴۵

۴۲۹۷۵

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز