

ما و شفق‌های قطبی؛ یک‌هویی!

ماجرای مشاهده شفق‌های قطبی در آسمان مناطقی غیرمعمول چیست؟

توفان‌های خورشیدی قدرتمندی که به تازگی جوزیمین را تحت تأثیر قرار داد به پدیده آمدن شفق‌های قطبی خیره‌کننده‌ای در مناطق جنوبی، بیش‌تر از حد معمول منجر شده است. این شفق‌های قطبی زیبا با رنگ‌های صورتی، بنفش، سبز و آبی در آسمان مناطقی مانند آلمان، بریتانیا، نیواگلند و حتی نیویورک مشاهده شدند. چند روز پیش هم تصویر یک شفق قطبی در جنوب مشهد در شبکه‌های اجتماعی پربازدید شد و مورد توجه کاربران قرار گرفت. اما ماجرای مشاهده شفق‌های قطبی در آسمان مناطق غیرمربوط چیست؟



پدیده شفق قطبی معمولاً در عرض‌های نزدیک به دو قطب زمین بر اثر برخورد ذرات باردارِ خورشیدی و یونیزه شدن مولکول‌های موجود در یونوسفر (یونوسفر، زمین به وجود می‌آید. «شان داهل»، کارشناس مرکز پژوهش‌های شریعت و آب و هوایی فضا در اداره ملی اقیانوسی و جوی ایالات متحده، می‌گوید: «این پدیده این‌بار بسیار گسترده ظاهر شد». به گفته‌ی وی، این مرکز گزارش‌هایی از مشاهده شفق‌های قطبی تاج‌نوب نیومکزیکو دریافت کرده که نشان می‌دهد از این حیث «سال شگفت‌انگیزی» را شاهد بوده‌ایم.

هشدار توفان شدید ژئومغناطیسی

در این بین خبر گزاری آسوشیتد پرس ضمن اختصاص مطلبی به این موضوع اعلام کرد که

چرا توفان‌های خورشیدی زیاد شده‌اند؟

به گفته اخترشناسان، فعالیت خورشیدی در یک چرخه ۱۱ ساله افزایش و کاهش می‌یابد. به نظر می‌رسد خورشید اکنون در نزدیکی نقطه اوج این چرخه که به عنوان «خورشید حداکثری» شناخته می‌شود، قرار دارد. خورشید ماه‌ها گذشته بزرگ‌ترین فوران خود را طی تقریباً دو دهه اخیر را رقم زد. آن‌ها نیروی چندتنو پرسی از آن به وقوع پیوسته است. توفان‌های شدید خورشیدی خورشید زمین را به شدت تحت تأثیر قرار داد و سبب ظهور شفق‌های قطبی در مکان‌هایی غیرمعمول در سراسر نیمکره شمالی شد.

اسرار توفان‌های ژئومغناطیسی

خورشید علاوه بر نور و گرما، انرژی و ذرات باردار معروف به باد خورشیدی را به زمین می‌فرستد. اما گاهی این باد خورشیدی تبدیل به یک توفان می‌شود. خوارجی خورشید گاهی «توفان‌های غلیظی» از انرژی را «راقم می‌زند که اصطلاح به آن «خروج جرم از تاج خورشیدی» می‌گویند. طبق

شفق قطبی در جنوب مشهد

به تازگی تصویری در شبکه‌های اجتماعی از یک شفق قطبی در مشهد هم پراپید شده است. «آر.ا. کریمی» «عکاس آسمان شب» با انتشار این عکس نوشت: «ساعت چهار صبح جمعه ۱۰ مهر ۱۴۰۰ کیلومتری جنوب مشهد، برای چهارمین بار شفق قطبی در آسمان ایران ثبت شده است.»



جان کولبر سون که از این اتفاق بسیار ناراحت بود، همچنان به تلاش های خود برای حفظ این ماموریت ادامه داد. تا نتیجه گرفت.

تلاش‌هایی که نتیجه داد

به گزارش «گجت نیوز» پس از مطالعات اولیه و بررسی‌های دقیق، دانشمندان به این نتیجه رسیدند که بهترین روش برای بررسی اروپا، انجام چندین پرواز نزدیک به این قمریخی است. این ماموریت که به اروپا کلپیر معروف شد، به دلیل قرار گرفتن مدام در معرض تشعشعات شدید مشتری، علاوه‌کوهایی خواهد داشت. با این حال، این روش امکان جمع‌آوری داده‌های بسیار ارزشمندی را فراهم می‌کند.

سفینه‌ای با امکانات بی نظیر

ماوریت فضایی کلیپر، یکی از پیچیده‌ترین و هیجان‌انگیزترین ماوریت‌های فضایی در تاریخ بشر است. این فضاپیما پس از طی مسافتی طولانی و باور نکردنی در حدود ۲۰۹ میلیارد کیلومتر، به مقصد خود، قمر یخی اروپا، خواهد رسید. پس از رسیدن به مشتری، کلیپر به دور این سیاره غول‌پیکر خواهد چرخید و طی ۴۹ پرواز نزدیک، به مطالعه دقیق سطح و زیر سطح اروپا خواهد پرداخت. دانشمندان را

نیم نگاہ

گامی بزرگ در کشف اسرار کیهان

ماموریت کلیپر، یک گام بزرگ برای کشف اسرار کیهان و جست‌وجوی حیات فرازمینی است. اطلاعاتی که از این ماموریت به دست می‌آید، می‌تواند به مادر درک بهتر منشأ حیات و جایگاه مادر کیهان کمک کند. با توجه به اهمیت این ماموریت، دانشمندان و مهندسان در سراسر جهان با اشتیاق منتظر نتایج آن هستند. ماموریت اروپا کلیپر، در حالی که به طور خاص برای شناسایی حیات طراحی نشده است، قابلیت بسیار بالایی برای کشف شواهدی از وجود حیات در اروپا دارد. دانشمندان امیدوارند که با مطالعه دقیق ستون‌های آب و سطح این قمر یخی، به سرخ‌هایی از وجود حیات در اقیانوس زیرسطحی اروپا دست پیدا کنند. اما حتی اگر کلیپر موفق به کشف حیات نشود، باز هم اطلاعات بسیار ارزشمندی را در مورد اروپا و اقیانوس‌های زیرسطحی آن به دست خواهد داد. این اطلاعات به دانشمندان کمک خواهد کرد تا درک بهتری از فرآیندهای زمین‌شناسی و شرایط محیطی این قمر پیدا کنند و برای ماموریت‌های آینده که با هدف جستجوی مستقیم حیات طراحی شده‌اند، برنامه‌ریزی کنند. یکی از جذاب‌ترین جنبه‌های ماموریت کلیپر، احتمال کشف پدیده‌های ناشناخته و شگفت‌انگیز در اروپاست. که از تصورات ما فراتر هستند.

(آگهی دعوت مجمع عمومی)

اختراماً جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت دوم شرکت تعاونی فنی و مهندسی راهداری و راهسازی ثامن خراسان کد ۸۸۷۱ به شماره ثبت ۱۵۳۴۲ ساعت ۱۴ صبح روز شنبه مورخ ۸۰/۸/۱۴۰۲ در محل مجتمع جانگردی مشهد واقع در بلوار جمهوری اسلامی، جمهوری اسلامی، پرون- انصافی ۲۴ تشکیل می گردد لذا از کلیه اعضاء شرکت دعوتگردد می شود جهت اتخاذ تصمیم نسبت به موضوعات ذیل در این جلسه حضور بهم رسانند.

توضیحات :

- اعضائیکه مایل به ارائه وکالت به فرد دیگری میباشند یا حضور وکیل و موکل در
ساعت اداری، از تاریخ انتشار آگهی دعوت به مدت سه روز به دفتر شرکت واقع
در چهارراه فرامرزی عباسی ساختمان ۷۲ طبقه دوم واحد یک مراجعه و تشریفاتی قانونی
مربوط به اعمال وکالت خود را بعمل آورند. ضمناً تعداد آراء و کالتی هر عضو
دادگستر یک رای و شخص غیر عضو نیز یک رای خواهد بود.
- دستور جلسه:**
- ۱- استماع گزارش هیئت تصفیه و ناظر تصفیه
 - ۲- تصویب بودجه پیشنهادی سال مالی ۱۴۰۳
 - ۳- تصویب صورتهای مالی سال مالی ۱۴۰۲
 - ۴- انتخاب هیئت تصفیه و ناظر جدید با توجه به عدم اعلام آمادگی هیئت تصفیه قدیم
 - ۵- تصویب تعیین حق الزحمه هیئت تصفیه برای دوره تمدید شده تا پایان کار ماه
 - ۶- تصمیم گیری راجع به نحوه فروش اموال و تالیفات اداری مستعمل خارج از تشریفاتی قانونی

بیست تصفیه شرکت تعاونی ثامن خراسان

4 عمومی» نوبت اول وزارت امور

نوبت اول

ارد ۴ فقره مناقصه عمومی بازرگانی فشرده طبق جدول و به شرح ذیل از طریق احد برگزاری فراخوان مناقصه عمومی، از طریق درگاه سامانه تجارت الکترونیک دولت و بدو لازم است مناقصه گران در صورت عدم ضمیمه قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت شقوق سازند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه ۱۴۰۳/۰۷/۲۳ می باشد. اطلاعات و اسناد و دعوتنامه مناقصه به نشانی ذیل می باشد.

شماره فراخوان	مبلغ برآورد کار
۲۰۳۰۱۴۴۶۰۰۰۹۸	تاسیسات آب مه ولات (۳۰،۵۴۸،۹۳۵ ریال) پنجاه و چهار میلیارد و نصد و سی و چهار میلیون و چهارصد و هشتاد و نه هزار و سیصد و ده ریال)
۲۰۳۰۱۴۴۶۰۰۰۹۹	تاسیسات آب کلان (۲۷،۷۸۶،۴۵۵ ریال) هفتاد و یک میلیارد و هفتصد و هشتاد و شش میلیون و چهارصد و پنجاه و پنج هزار و دویست و یک ریال)
۲۰۳۰۱۴۴۶۰۰۰۱۰۰	بهره برداری ف و با فضالاب (۸۱،۹۸۸،۶۶۴ ریال) چهل و پنج میلیارد و ششصد و شصت و چهار میلیون و نصد و هشتاد و هشت هزار و هشتصد و یک ریال)
۲۰۳۰۱۴۴۶۰۰۰۱۰۱	درداری و نگهداری سرستان ششم (۳۹۳،۴۳۶،۴۷۳ ریال) سی و هفت میلیارد و سیصد و چهل و شش میلیون و سیصد و نود و سه هزار و نصد و پنجاه و هفت ریال)
۲۰۳۰۱۴۴۶۰۰۰۱۰۲	درداری و نگهداری سرستان سراس (۱۸۸،۵۷۲،۶۳۲ ریال) شصت و یک میلیارد و ششصد و بیست و دو میلیون و نصد و هفتاد و دو هزار و یکصد و هشتاد و هشت ریال)
۲۰۳۰۱۴۴۶۰۰۰۱۰۳	درداری و نگهداری پرتستان قوجان (۴۶۰،۶۳۶،۹۱۹ ریال) نود و یک میلیارد و نصد و سی و هشت میلیون و ششصد و بیست و شش هزار و چهارصد و شصت و یک ریال)

خ ۱۳۰۳/۷/۲۹ ساعت ۱۹ - ب- مهلت تحویل پیشنهادها: روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۸/۱۵ ساعت ۱۵

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی سایت اینترنتی: www.abfakhorasan.com

۹۰۲۶۳۱

آگهی مناقصه

شرکت سیمان باقران
در نظر دارد سیلوی مواد شماره ۲
عود را از طریق مناقصه عمومی به
پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.
متقاضیان می‌توانند جهت کسب
اطلاعات بیشتر به وب سایت سیمان
باقران به آدرس ذیل مراجعه نمایند:
www.bagherancement.com

شرکت سیمان باقران
(سهامی عام)

«تجدید آگهی مناقصہ عمومی»

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی در نظر دارد **۴ فقره مناقصه عمومی بالارزیایی فشرده** طبق جدول و به شرح ذیل از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بر کار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان مناقصه عمومی، از طریق درگاه 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 دریافت گواهی اعضای الکترونیکی را جهت شرکت در این مناقصه متحقق سازند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه ۱۴۰۲/۰۷/۲۳ می باشد. اطلاعات و اسناد و دعوتنامه مناقصه عمومی طریق سامانه ستاد به مناقصه گران ارسال خواهد شد.

ردیف	موضوع مناقصه	شماره فراخوان	مبلغ برآورد کار
۱	انجام فعالیتهای بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب امور آب و فاضلاب شهرستان مِه ولات	۲۰۰۳۰۱۴۶۰۰۰۹۸	(۳۰.۹۳۴.۴۸۹.۵۱۰ریال) پنجاه و چهار میلیارد و سی و چهار میلیون و چهارصد و هشتاد و نه هزار و سیصد و ده ریال
۲	انجام فعالیتهای بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب امور آب و فاضلاب شهرستان کلات	۲۰۰۳۰۱۴۶۰۰۰۰۹۹	(۷۱.۷۱۶.۴۵۰.۴۰۲ریال) هفتاد یک میلیارد و هفتصد و هشتاد و شش میلیون و چهارصد و پنجاه و دو ریال
۳	تجدید مناقصه برون سپاری فعالیت های بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب امور آب و فاضلاب شهرستان زیرخان	۲۰۰۳۰۱۴۶۰۰۰۱۰۰	(۸۰۱.۵۶۶.۹۸۸.۸۰۱ریال) چهل و پنج میلیارد و ششصد و شصت و چهار میلیون و نصد و هشتاد و هشت هزار و هشتصد و یک ریال
۴	تجدید مناقصه برون سپاری فعالیت های بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب امور آب و فاضلاب شهرستان ششم	۲۰۰۳۰۱۴۶۰۰۰۱۰۱	(۳۷.۳۹۳.۹۵۷ریال) سی و هفت میلیارد و سیصد و چهل و شش میلیون و سیصد و نود و سه هزار و نصد و پنجاه و هفت ریال
۵	تجدید مناقصه برون سپاری فعالیت های بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب امور آب و فاضلاب شهرستان سرخس	۲۰۰۳۰۱۴۶۰۰۰۱۰۲	(۶۱.۶۲۲.۵۷۲.۱۸۸ریال) شصت و یک میلیارد و ششصد و بیست و دو میلیون و پانصد و هفتاد و دو هزار و یکصد و هشتاد و هشت ریال
۶	تجدید مناقصه برون سپاری فعالیت های بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب امور آب و فاضلاب شهرستان کوجان	۲۰۰۳۰۱۴۶۰۰۰۱۰۳	(۹۱.۹۱۳.۶۶۴.۴۶۰ریال) نود و یک میلیارد و سیصد و سی و هشت میلیون و ششصد و بیست و شش هزار و چهارصد و شصت ریال

الف - مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۷/۲۹ ساعت ۱۹ - ب - مهلت تحویل پیشنهادها: روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۸/۱۵ ساعت ۱۵
دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی سایت اینترنتی: www.abfakhorasan.com
۹۵۲۳۳۰

آگهی تجدید فراخوان مشارکت در ساخت، بهره‌برداری، اجاره و انتقال بازار روز (نوبت اول)

شهرداری یجنورد در نظر دارد در راستای استفاده از توانمندیهای سرمایه گذاران بخش خصوصی نسبت به جذب سرمایه گذار حقیقی و حقوقی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت با موضوع مشارکت در ساخت، بهره برداری، اجاره و انتقال بازار روز به روش BOLT به شماره فراخوان سامانه ستاد طبق جدول ذیل اقدام نماید.

ردیف	شماره مورد اجاره سامانه ستاد	آدرس	ابعاد (متر مربع)	مبلغ اجاره (ریال)	تضمین (ریال)
۱	۵۱۰۳۰۰۵۲۹۷۰۰۰۲۲۰	واقع در ۳۲ متری شهدا حاشیه نمایندگی نوشابه	۵*۳	۱,۸۶۵,۷۶۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	۵۱۰۳۰۰۵۲۹۷۰۰۰۲۲۱	واقع در چهارراه مقبره شهدا-ضلع شمال غربی	۵*۳	۱,۳۹۹,۳۲۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	۵۱۰۳۰۰۵۲۹۷۰۰۰۲۲۲	واقع در میدان امام حسین- ضلع جنوب غربی- شماره یک	۵*۳	۱,۸۶۵,۷۶۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	۵۱۰۳۰۰۵۲۹۷۰۰۰۲۲۳	واقع در میدان امام حسین- ضلع جنوب غربی- شماره دو	۵*۳	۱,۸۶۵,۷۶۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	۵۱۰۳۰۰۵۲۹۷۰۰۰۲۲۴	واقع در میدان بهداری، ابتدای خیابان کشاورز ضلع شمال غربی	۵*۳	۱,۳۹۹,۳۲۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	۵۱۰۳۰۰۵۲۹۷۰۰۰۲۲۵	واقع در پارکینگ حاشیه بلوار مدرس جنب ترمینال مسافربری	۵*۳	۱,۳۹۹,۳۲۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	۵۱۰۳۰۰۵۲۹۷۰۰۰۲۲۶	واقع در سه راهی بیمارستان امام علی-ابتدای جاده ملکش- حاشیه جاده بش قارداش	۵*۳	۱,۳۹۹,۳۲۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	۵۱۰۳۰۰۵۲۹۷۰۰۰۲۲۷	ابتدای خیابان هجرت از سمت طالقانی	۵*۳	۱,۳۹۹,۳۲۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰

کلیه مراحل برگزاری مزایده از دریافت اسناد مزایده تا ارائه پیشنهاد متقاضیان و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است متقاضیان در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی راجهت شرکت در مزایده محقق سازند.

۱- تاریخ انتشار مزایده درسامانه ۱۴۰۳/۰۷/۲۳ می باشد

۲- مهلت زمان دریافت اسناد مزایده از سامانه تا ساعت ۱۴:۵۵ تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۳

۳- مهلت زمان ارائه پیشنهادات تا ساعت ۱۴:۵۵ تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۱۳

۴- مهلت زمان اعلام شکایت و اعتراض به اسناد مزایده تا ساعت ۱۴:۵۵ تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۱۴

اطلاعات تماس شهرداری جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد و ارائه پاکت ها، آدرس بجنورد
بلسار دولت شهرداری بجنورد و تلفن ۰۵۸-۳۲۲۲۲۱۱۰-۱۴

شهرداری بجنورد

مصرفه جویی در زمان روزنامه خراسان
www.37010.ir
سفرش آنلاین آگهی در
پرداخت آنلاین