

هرمزگان
 کسب یک امتیاز خارج از خانه برای
یاران ویسی
 ایستاده ورزشی پالایش نفت بندر عباس Bandar Abbas Refining Sports Club بنای ورزشی بندرعباس Bandar Abbas Refining Sports Club
ندای هرمزگان – گروه اقتصادی تیم فوتبال پالایش نفت بندر عباس در سومین بازی لیگ یکی خود با نتیجه مساوی 0_0 مقابل تیم مس کرمان یک امتیاز خارج از خانه کسب کرد. هفته چهارم این دوره از رقابت ها تیم فوتبال پالایش نفت بندر عباس شنبه ۷مهر۱۴۰۳(ساعت ۱۸:۳۰) در ورزشگاه خلیج فارس میزبان تیم سایپا تهران خواهد بود. با پایان هفته سوم این رقابت ها پالایش نفت بندر عباس با ۲ امتیاز در رده چهاردهم قرار دارد، لیگ یک فوتبال کشور با حضور۱۸تیم در حال برگزاری است.

دیدار فرمانده پدافند هوایی جنوب‌شرق با امام جمعه اهل سنت بندرعباس



ندای هرمزگان—گروه خبر

به مناسبت هفته وحدت و دفاع مقدس، فرمانده منطقه پدافند هوایی جنوب‌شرق، با شیخ یوسف جمالی، امام جمعه اهل سنت و جماعت بندرعباس، دیدار و گفتگو کرد.
شیخ یوسف جمالی، امام جمعه اهل سنت بر اهمیت همدلی و وحدت در کشور تأکید کرد و تأثیر مثبت آن بر پیشبرد امور را یادآور شد.
وی ضمن تبریک هفته وحدت و دفاع مقدس، تلاش‌های نیروهای نظامی کشور در حفظ امنیت را که در راستای عمل به آموزه‌های دینی است، شایسته تقدیر دانست.
در این دیدار همچنین امیر سرتیپ دوم نصرالله هوشمند، فرمانده منطقه پدافند هوایی جنوب‌شرق کشور نیز به اهمیت وحدت اشاره کرد و گفت: لازمه امت واحده و رسیدن به آن، عمل به وحدت و همدلی است.

دستگاه های ورزشی جدید در پارک‌های قشم نصب شد

ندای هرمزگان—گروه خبر

شهردار قشم از نصب ۲۸ دستگاه ورزشی جدید در پارک ها و اماکن عمومی این شهر در راستای توجه شهرداری به ایجاد فضاهای تندرستی در نگین خلیج فارس خبر داد.
میرداد میردادی افزود: در راستای تشویق و ترغیب قشموندان به ورزش، تندرستی و ایجاد شادابی و نشاط واحد خدمات شهری شهرداری قشم در تعدادی از پارک‌های این حوزه از شهر اقدام به نصب تجهیزات ورزشی کرده است.

وی ادامه داد: این دستگاه های ورزشی و بدن سازی جدید دارای استانداردهای لازم ورزشی برای استفاده شهروندان هستند که ۲۰ دستگاه از آنها در پارک خطی لاله در ضلع شمالی بلوار خلیج فارس و هشت دستگاه دیگر در پارک محله ای نریمان شهر قشم با اعتباری بیش از ۲ میلیارد ریال نصب شدند تا مورد استفاده عمومی قرار گیرند.

شهردار قشم توضیح داد: همچنین مقرر شده لوازم ورزشی پارک های محله بوستان، ژئوپارک (قلعه پرتغالی ها) و فرهنگ شهرک بوستان این شهر نیز نوسازی و تعویض شود.

میردادی با اشاره به اینکه این اقدام در راستای ترویج ورزش همگانی میان قشموندان صورت می گیرد، خاطرنشان کرد: نصب تجهیزات ورزشی در پارک ها و بوستان ها، حرکت نوینی در شهر قشم است که با وجود هزینه اندک راه اندازی، تأثیرات بسیار مثبتی در افزایش شادابی و نشاط ساحل نشینان بزرگ ترین جزیره ایرانی خلیج فارس دارد.
وی گفت: این دستگاه های ورزشی جدید بدن سازی شامل بار فیکس ثابت، گام زن چپ و راست، پارالل، سرشانه، پرس سینه، دراز و نشست، مسگری، چهار فرمان، دوچرخه ثابت و گام زن جلو و عقب است که با کاربری های خاص طراحی و تولید شده و در راستای زیبا سازی فضای شهری تنوع رنگ بسیاری دارد.

شهرداد قشم از شهروندان خواست همانند گذشته در حفظ و نگهداری وسایل و تجهیزات ذکر شده با شهرداری همکاری لازم را داشته باشند.
۱۲گفتنی است، پارک منطقه ای و محله ای در شهر قشم وجود دارد.

ندای هرمزگان—گروه اقتصادی

مدیر بنادر و دریانوردی شهید باهنر و شرق استان هرمزگان از آغاز واردات و ترانزیت خودرو از بندر سیریک، به عنوان یکی از بنادر اصلی استان هرمزگان در حوزه شرق استان خبر داد.

حمیدرضا محمد حسینی تختی مدیر بنادر و دریانوردی شهید باهنر و شرق استان هرمزگان، با اعلام این خبر اظهار کرد: با توجه به تأکيدات مکرر مقام معظم رهبری نسبت به توسعه منطقه مکران، زیرساخت لازم برای این امر توسط سازمان بنادر و دریانوردی ایجاد شده است.

وی از بندر سیریک به عنوان یکی از بنادر مهم در حوزه مکران و شرق استان یاد کرد و افزود: سازمان بنادر و دریانوردی نگاه ویژه‌ای به ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز مکران داشته و در همین راستا نیز، توسعه خوبی در بندر سیریک صورت گرفته و اکنون اولین محموله خودروی ترانزیتی آماده تخلیه در این بندر است.

مدیر بنادر و دریانوردی شهید باهنر و شرق استان هرمزگان گفت: این رویه با توجه به درخواست‌های مکرر شرکت‌های کشتیرانی و شرکت‌های وارد کننده خودرو ایجاد شده که بدین ترتیب می‌توان از ظرفیت ایجاد شده در راستای توسعه فعالیت‌های اقتصادی، بهره‌برداری کرد.

محمد حسینی تختی افزایش ترانزیت کالا از بندر سیریک



را یک هدف مهم برای این مدیریت دانست و ادامه داد: این محموله شامل ۴۵ دستگاه خودرو است که توسط یک فروند شناور وارد بندر سیریک می‌شود.

وی عنوان کرد: بماده این محموله خودرو یکی از بنادر کشور امارات بوده و فردا قرار است وارد بندر سیریک شود که با ایجاد رویه لازم، در کوتاه‌ترین زمان ممکن ترخیص می‌شود. این مقام مسئول با اشاره به ویژگی‌های مهم بندر سیریک و زیرساخت‌های ایجاد شده در این بندر، بیان کرد: این بندر با قرار گیری در موقعیت ویژه و فاصله کوتاه به بنادر کشورهای عمان و امارات، برخورداری از دو رمپ فلزی، یک اسکله ۱۰۴ متری تخلیه و بارگیری و همچنین سه رمپ خدماتی، ظرفیت قابل توجهی در پذیرش کالاهای وارداتی و همچنین صادرات به این کشور را دارد.

کیش، میزبان مسابقات جهانی «فیتنِس» ؛

رییس فدراسیون جهانی پرورش اندام: شاهد برگزاری تورنمنتی حرفه‌ای در سطح عالی در ایران هستیم

ندای هرمزگان – گروه خبر

رییس فدراسیون جهانی پرورش اندام با اشاره به میزبانی حرفه‌ای کیش از مسابقات جهانی فیتنِس، گفت: ایران نشان داد یک مقصد امن و بی نظیر برای میزبانی از رویدادهای جهانی و گردشگری ورزشی است و نباید به فضا سازی‌های منفی در مورد آن توجه کرد.
«رافائل ساتونخا» با بیان این که ما شاهد برگزاری یک تورنمنت حرفه‌ای در سطح عالی در ایران هستیم، اظهار کرد: ما در جهانی بسیار متضاد زندگی می‌کنیم که در برخی مواقع شرایط را بسیار وارونه نشان می‌دهند؛ برخلاف آن چیزی که تعدادی از رسانه‌ها در مورد ایران می‌گویند، باید اعلام کنم که این چهارمین سفر من به کیش است و ما در یک منطقه عالی و زیبا در آرامش



کامل هستیم.

وی ادامه داد: شاهد برگزاری مسابقات جهانی پرورش اندام در بالاترین سطح هستیم و بهترین ورزشکاران این رشته در جهان به ایران آمدند؛ این یک رویداد بسیار شگفت انگیز است که به بهترین شکل ممکن در حال برگزاری است.

رییس فدراسیون جهانی پرورش اندام با اشاره به حضور ورزشکارانی از حدود ۶۵ کشور در

کلاهربدار متواری در بندرعباس دستگیر شد

به اتهام کلاهبرداری، فروش مال غیر و تحصیل مال از طریق غیرمشروع، تحقیقات ماموران اداره مبارزه با جعل و کلاهبرداری پلیس آگاهی استان در راستای شناسایی محل اختفا و دستگیری نامبرده آغاز شد.

وی افزود: تحقیقات حاکی از آن بود که متهم در سال ۱۴۰۰ با ترغندهای تقلبی و تبلیغات واهی ضمن معرفی خود به هرمزگان، سردار علی اکبر جاویدان در این راستا اظهار کرد: درپی وصول یک فقره پرونده از شعبه سوم اجرای احکام دادسرای عمومی و انقلاب بندرعباس مبنی بر اجرای حکم دستگیری محکوم متواری

وی تصریح کرد: بندر سیریک با سرمایه‌گذاری هفت هزار میلیارد ریالی سازمان بنادر و دریانوردی، دارای چهار متر عمق آبخور، ۲۴ هکتار حوضچه و ۵۱ هکتار اراضی پسرکرانه است که پتانسیل بسیار خوبی در زمینه صادرات، واردات و ترانزیت کالا دارد.

واردات بیش از ۲۲ هزار خودرو در نیمه اول امسال
از سوی دیگر، رئیس گمرک ایران نیز اعلام کرد: در شش ماهه اول امسال ۲۲۲۶۴ دستگاه خودرو سواری از گمرکات ترخیص قطعی و وارد کشور شده است.

رضوانی‌فر با اشاره به این که تعداد خودروهای سواری وارداتی در شش ماهه سال گذشته ۱۷۲۶ دستگاه بوده است، گفت: ارزش واردات خودرو سواری در سال قبل ۳۶ میلیون و ۵۶۵ هزار دلار بود.

وی در خصوص واردکنندگان عمده خودرو به کشور در شش ماهه ۱۴۰۳ گفت: در این مدت شرکت‌های مین خودرو ایرانیان با واردات ۵۶۵۰ دستگاه، سایپا با ۵۴۴۵ دستگاه، بهمن موتور با ۱۶۵۰ دستگاه و کرمان موتور با ۱۵۲۴ دستگاه به ترتیب بزرگترین واردکننده خودرو سواری به کشور بودند.

تیلیغات برای ایران در اقتصاد این کشور و توسعه گردشگری آن، نقش مثبتی خواهد داشت.

وی با قدرتی از عملکرد فدراسیون پرورش اندام ایران، اظهار کرد: میزبانی از مسابقات جهانی چالش‌های مهم دارد که مسوولان ایرانی به خوبی توانستند آن را مدیریت کنند؛ رییس فدراسیون پرورش اندام ایران یک مهره کلیدی در فدراسیون جهانی است که نقش بسزایی در سپردن این میزبانی به ایران ایفا کرد.

رییس فدراسیون جهانی پرورش اندام ایرانیان را مردمی بسیار مهمان نواز و مهربان توصیف کرد و افزود: مردم ایران یک ملت متمدن هستند و به ورزش اهمیت بالایی می‌دهند؛ ما از حضور در ایران بسیار خوشحالیم.

بتوانید هر گونه عکس العملی انجام دهد، دستگیر کردند.

سردار جاویدان اظهار کرد: متهم در بازجویی‌های اولیه باتوجه به مستندات موجود و شناسایی چهره نامبرده توسط شاکیان، به بزه انتصابی خود معترف شد و پس از تشکیل پرونده جهت سیر مراحل قانونی به مراجع قضایی معرفی و از آن طریق روانه زندان شد.



ندای هرمزگان

یادداشت

نا توان در مقابله با صید پرساین شب چراغی!

.....کاظم کلخنی

با وجود اینکه صیادان متی است از نوعی صید غیرمجاز بنام صید شب چراغی گلابه دارند و مسولان را در جریان این عمل خلاف گذاشته اند و ندای هرمزگان نیز با خبرهای مختلف و چند یاداشت در این زمینه نسبت به کنترل و چاره اندیشی این نوع صید خلاف هشدار داده اند، اما از وسعت این کار غیرقانونی کاسته نشده و همچنان صیادان از عدم توجه و تمهیدات لازم در کنترل صید شب چراغی معترض و گلابه مندند، ازجمله صیادان روستای ساحلی سلخ از توابع بخش حرا جزیره قشم از گسترده شدن فعالیت صید پرساین شب چراغی در سواحل این دهستان ساحلی بشدت معترض هستند و می گویند چرا مسئولان در جلوگیری از این عمل خلاف و شب دزدی صید آبیزان نا توان هستند.

برخی از صیادان سلخنی که به تازگی با پیگیری و رصد قایق های صید شب چراغی با آنها مشاجراتی داشته اند با ذکر اینکه این صیادان سسود جو از روستاهای همجوار به این اقدام مخرب دست زدند ، گفتند : صید پرساین شب چراغی باعث تهی شدن آبیزان از سواحل سلخ شده بطوریکه وقتی صیادان روستا هنگام روز به صید می پردازند مجبورند با تور خالی به خانه مراجعت کنند

صید شب چراغی در واقع نوعی صید غیرمجاز ابداعی عده‌ای سودجو و منفعت طلب است که در هنگام شب و با استفاده از نور چراغ یا نورافکن‌های پرقدرت به عمق آب تابانده و توده های ماهی در اندازه‌های کوچک و بزرگ و غیرتجاری را به سطح آب کشیده، تور انداخته تمام آنها را به دام می‌اندازند.

در ایسن صید مخرب که تور ماهی گیری در دریا پهن می‌شود و با نورافکن، نور شدید در دریا منعکس شده، باعث تجمع ماهیان ریز و درشت در اطراف شناور می‌شود؛ پس از آن نیز شناور دوم با بهره‌گیری از تور پرساین محاصره‌ای تمامی ماهی‌های جمع شده را در زیر نور جمع‌آوری می‌کند.

برای هر بار تورریزی افزون بر چند تن از انواع ماهیان که بیشترین ماهی‌های ریز بوده، در دام صیادان مختلف افتاده و حتی ممکن است توراندازی در طول یک شب چندین بار تکرار شود، دراین روش بی‌رحمانه صید، هیچ گونه شانسی برای فرار ماهی‌ها وجود ندارد و انواع مختلف ماهی بالغ و نابالغ به شکل ناباورانه ای مورد کشتار جمعی قرار می‌گیرند.

این روش مخرب در شرق و غرب استان نیز متداول است و تا کنون اقدام قاطعی در برخورد با این متخلفان صورت نگرفته است

مدیر کل شیلات استان قیلا گفته بود که با کمبود نیروی نظارتی روبروست وی بیان داشت : نیاز است همه ی سازمان های نظارتی و انتظامی و حتی صیادان با شیلات در این زمینه همکاری کنند ، شیلات هرمزگان هم با تمام توان و تجمیع همه نیروهای یگان حفاظت منابع آبیزان شیلات استان اقدام به مقابله با این روش مخرب صید خواهد نمود.

اجتماعی

یک هزار گواهینامه رانندگی «اولی» در قشم صادر شد

ندای هرمزگان—گروه خبر

رییس پلیس راهنمایی و رانندگی شهرستان قشم از صدور یکپزار و ۹ فقره گواهینامه رانندگی اولی (پایه سوم) در نیمه اول امسال در این جزیره خبر داد.
سرگرد مهدی رسول زاده اظهار کرد: در ۶ ماهه اول سال جاری پنج هزار و ۲۳۸ فقره گواهینامه صادر شده است که از این تعداد یکپزار و ۹ فقره، جدیدالصدور و ۲ هزار و ۹۲۸ فقره نیز تعویضی و المثنی بوده است.
وی ادامه داد: در این مدت همچنین ۴۰۵ فقره گواهینامه پایه دوم جدید و ۸۸۶ فقره گواهینامه موتورسیکلت از سوی پلیس راهور در شهرستان مرزی قشم صادر شده است.

رییس پلیس راهنمایی و رانندگی شهرستان قشم توضیح داد: آموزش این رانندگان بر عهده سه آموزشگاه راهنمایی و رانندگی در سطح این شهرستان است که آموزش‌های مرتبط را به صورت عملی و تئوری ارائه می‌دهند.

سرگرد رسول زاده اضافه کرد: ۳۸ مربی شامل ۲۴ مربی مرد و ۱۴ مربی زن در سه آموزشگاه راهنمایی و رانندگی جزیره قشم مشغول به فعالیت هستند که نقش مهمی در آشنایی رانندگان جدید با قوانین و مقررات و فرهنگ رانندگی را بر عهده دارند.

وی گفت: برای افرادی که گواهینامه پایه سوم اخذ می کنند در سال اول شرایط و محدودیت‌هایی تعیین شده و در صورت رعایت آنها از سوی دارندگان گواهینامه آنان تا سقف ۱۰ سال اعتبار دارد.

رییس پلیس راهنمایی و رانندگی شهرستان قشم افزود: برای رانندگانی اولی که گواهینامه دریافت می کنند محدودیت هایی از جمله عدم رانندگی به تنهایی تا سه ماه پس از دریافت گواهینامه و حضور یک راننده دارنده گواهینامه که مشمول محدودیت‌های یادشده نباشد، ضروری است. وی بیان کرد: مرتکب نشدن تخلفات حادثه ساز (دارای نمره منفی موضوع جدول ماده هفت قانون رسیدگی به تخلفات رانندگی)، عدم رانندگی از ساعت ۲۴ تا پنج صبح، ممنوعیت رانندگی در معابر برون شهری و رانندگی حاذک تا شعاع ۲۵ کیلومتری شهرها از جمله محدودیت های دیگر رانندگان دارنده گواهینامه اولی است.



صادرات کیوی از اول مهرماه مجاز شد



ضربه کاری مرسدس بنز به صنعت آلمان



اقتصاد کره جنوبی در اوج

مدیر کل دفتر اروپا و آمریکا سازمان توسعه تجارت ایران تاکید کرد

پیوستن به زنجیره تامین جهانی الزامی است



و گفت: در حال حاضر صادرات غیرنفتی ایران با این دو دسته مشکلات دست و پنجه نرم می‌کند؛ نخست چالش‌های درون سیستمی‌اند که بصورت مستقیم مربوط به ذی‌نفعان این حوزه است؛ ذی‌نفعان سازمان توسعه تجارت ایران، تولیدکنندگان و شرکت‌های صادراتی را شامل می‌شوند.

وی افزود: دسته دوم چالش‌ها، مسائل محیطی است که خارج از اکوسیستم صادراتی کشور، به ما تحمیل می‌شود؛ به این معنا که سیاست‌گذاری و اجرای آن از حیظه اختیارات وزارت صمت به‌ویژه سازمان توسعه تجارت ایران خارج است.

به گفته مدیرکل دفتر اروپا و آمریکا سازمان توسعه تجارت ایران، چنانچه هدف ما، اجرایی‌سازی سیاست‌های کلی صادرات غیرنفتی است، باید بین این دو دسته تفکیک قائل شده و متناسب با آن، در سطح حاکمیت و

آفت معادن زیرزمینی زغالسنگ : عدم نظارت!

معجون گرده زغال و گاز متان بلای جان معدنچیان

به سرمایه‌گذاری‌های خصوصی توانستیم انواع تجهیزات و ادوات مربوط به پایش معادن زیر زمینی را در کشور بومی‌سازی کنیم.

شیرین با بیان این که گواهی‌های استاندارد جهانی برای این تجهیزات و ادوات را به طور مستقیم از خارج دریافت می‌کنیم، اظهار کرد: به عنوان متخصص مکانیزاسیون و معدنکاری زیر زمینی به صورت ایمن اعلام می‌کنم که اسناد بالادستی زیادی در این زمینه داریم که از آن جمله می‌توانیم به دستورالعمل‌های ایمنی در معادن زیر زمینی زغالسنگ اشاره کرد که در سال ۱۳۹۸ از سوی سازمان برنامه ابلاغ شده است. شیرین با تاکید بر این که در این اسناد مرجع به طور کامل کلیه الزامات ایمنی در معدنکاری معادن زیر زمینی زغالسنگ آورده شده است، اضافه کرد: به عنوان نمونه در صفحه ۱۰ این دستورالعمل در زمینه جلوگیری از انفجار و دلایل انفجار مطالبی آورده شده است. همچنین در خصوص انتشار گاز متان تأکیدیاتی دارد و انفجار در معدن معدنچو دقیقاً به دلیل انتشار گاز متان بوده است.

این فعال حوزه معدن با تاکید بر اینکه گاز متان نه رنگ و نه بو دارد و نه قابل حس از سوی معدنکاران است، ادامه داد: حد مجاز گاز متان در محیط ۷۵ صدم درصد است و برای پایش این گاز نیاز به یکسری ابزار پایش است تا به طور مرتب این گاز رصد و پایش شود. پایش علمی و دائم این گاز در معادن زغالسنگ کشور وجود ندارد و حتی برای پایش موقت آن نیز دستگاه کالیبره در معادن کشور موجود نیست.

شیرین خاطر نشان کرد: بحث ماینورینگ گاز خیزی، دانشی است که ۲۰ سال از عمر آن در جهان گذشته است و ما همچنان بر کارهایی که ۴۰ تا ۵۰ سال قبل روس‌ها و یا انگلیس‌ها در کشور اجرایی کردند، متمرکز هستیم و خیلی از معادن حتی از دانش و تکنولوژی قدیمی این روز هم استفاده نمی‌کنند، چه پرسد به اینکه فناوری‌های جدیدتر را در معادن اجرایی کنند.

مدیر عامل این شرکت دانش‌بنیان یادآور شد: امروز در کشور مجموعه‌های دانش‌بنیان مانند ما دانش و تجهیزات معدنکاری را در کشور بومی‌سازی کرده‌اند و ما تقریباً نزدیک به ۵ سال است که با بخش‌های مختلف از جمله معاونت معدنی و ایمنی وزارت صمت، نظام مهندسی معدن، معادن مختلف کشور چه در طبس و چه در کرمان و گلستان وارد مذاکره شدیم.

وی با اشاره به انفجار معدن زمستان یسورت و در

اقتصادی

تینر های

کوتا، خبری

۱۹درصد

بارش‌ها افزایش یافت

۷۰۰هزار تن

به ظرفیت تولید

پتروشیمی اضافه

می‌شود

۱۴ هزار میلیارد تومان

در هفته تعاون سرمایه

گذاری شد

۶درصد

افزایش مصرف بنزین

کشور به دلیل تغییر

ساعت اداری

۱۰

تفاهم پتروشیمی امضا

شد

۴۰۴۶ هزار تن

مقدار واردات

محصولات کشاورزی

ندای خرمزگان

خبر خارجی

رئیس خانه معادن ایران:

مقصر اصلی انفجار معدن طبس نظام حکمرانی در بخش معدن است



رئیس خانه معادن ایران درباره حادثه معدن ذغال سنگ طبس و اینکه درباره مقصر اصلی انفجار به وجود آمده تا زمان مطالعات کامل از منطقه نمی‌توان اظهارنظری کرد گفت که به طور کل اینجا مقصر فرد نیست، بلکه نگاه و نظام حکمرانی در بخش معدن است که بایستی شرایط را دالما به روزرسانی کنیم.

محمد رضا بهرامن – رئیس خانه معادن ایران – در گفت‌گویی ویژه خبری ضمن ارائه توضیحاتی درباره حادثه معدن ذغال سنگ طبس عنوان کرد که در بخش معدن یکی از مسائل تنبیه است، هر کسی خطایی کرده باید پاسخگو باشد.

وی در پاسخ به این پرسش که فلش اتهام در حادثه به وجود آمده به سمت چه کسی یا چه کسانی است؟ عنوان کرد: تا زمانی که دسترسی کامل به آن بخشی که معدنکاران در آن منطقه محبوس شده‌اند نداشته باشیم، همه این افراد خارج نشوند و همچنین مطالعات کاملی از منطقه نداشته باشیم نمی‌توانیم در این زمینه اظهارنظر کنیم.

بهرامن با این با اشاره به اینکه تجمع یک باره گاز باعث این حادثه شده است، گفت: از نظر مهندسی گازی که در منطقه تجمع شده بود حاصل مدت زمانی بود که معدن تعطیل بوده، تجمع این گاز از لا به‌های ۳۰ سانتی شده است، قاعدتا شناسایی آن به این سادگی نبوده و ذغال در بالا قرار گرفته که همین امر موجب این اتفاق شده است، قاعدتا شناسایی آن به این سادگی نبوده و تجمع گاز یک باره باعث این عمل شده است.

به گفته رئیس خانه معادن ایران ما باید ببینیم عواملی که نتوانستیم به این اصل برسیم چه چیزی است و اینجا مقصر چه کسی است؟ اما به طور کل اینجا مقصر فرد نیست نگاه و نظام حکمرانی در بخش معدن است که بایستی شرایط را دائم به روزرسانی کنیم و این مشمول تمان معادن کشور می‌شود، امروز تمام معدن کاران ایران در غزا هستند.

۷۳۰۰ مگاوات نیروگاه جدید وارد مدار می شود

مدیرعامل توانیر گفت: با کاهش دمای هوا دوره اوج مصرف برق را پشت سر گذاشته‌ایم اما این به معنای پایان ناترازی برق نیست، چراکه همچنان با مشکل ناترازی روبرو هستیم و لازم است مشترکان به ویژه مشترکان پرمصرف و بالای ۲.۵ و ۴ برابر الگو به موضوع مصرف بهینه توجه داشته باشند.

مصطفی رجبی مشهدی با اشاره به وضعیت تامین برق در کشور، اظهار کرد: درحال حاضر میزان مصرف برق نسبت به زمان پیک کاهش یافته اما موضوع ناترازی برق کماکان پا برجاست.

وی اظهار کرد: درحال حاضر نیروگاه‌ها وارد دوره تعمیرات شده‌اند و به همین منظور تعمیرات نیروگاهی برخی از واحدها از مدار خارج شده‌اند که همین مساله موجب شده تا ظرفیت تولید برق کشور کاهش یابد.

مدیرعامل توانیر درخصوص برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته برای تعمیرات نیروگاهی، گفت: طبق برنامه‌ریزی صورت گرفته مقرر شده تا خردادماه سال آینده ۱۰۹ هزار مگاوات برنامه تعمیراتی در نیروگاه‌های حرارتی صورت بگیرد که این موضوع رکورد جدیدی در زمینه تعمیرات نیروگاه‌ها است.

رجبی مشهدی با تاکید بر این که برنامه‌های افزایش تولید برق و آمادگی برای تابستان سال آینده استارت خورده است، گفت: همچنان باید سیاست‌های مدیریت مصرف را دنبال کنیم، توسعه پل‌های خورشیدی و برخورد با مشترکان پرمصرف در دستور کار قرار دارد در حوزه تجدیدپذیرها در فاز اولیه حدود ۱۰ هزار مگاوات پیش‌بینی و قرارداد این نیروگاه‌ها منعقد شده و فقط تامین مالی آنها از طریق صندوق توسعه ملی در دست پیگیری است.

وی با تاکید بر این که در بخش ارتقا توان نیروگاه‌ها نیز برنامه‌ها کلید خورده است، گفت: احداث حدود ۷۳۰۰ مگاوات نیروگاه بخار برای تکمیل نیروگاه‌های گازی و تبدیل آن‌ها به نیروگاه‌های سیکل ترکیبی در دست اقدام است. در حوزه هوشمندسازی نیز پیش‌بینی شده تا حدود ۹ میلیون کنتور هوشمند با اولویت پرمصرف‌ها در دستور کار قرار گیرد.

به گفته مدیرعامل توانیر خرید کنتورهای هوشمند از طریق سامانه‌های ساتب و برق من برای هر یک از مشترکان امکان‌پذیر است و مشترک پول را به طور مستقیم به کنتورساز پرداخت می‌کند.



۲۵۰میلیتر

ارتفاع کل ریزش‌های

جوی کشور است

وی با اشاره به ابلاغ دستورالعمل‌های ایمنی معادن از سال ۹۸، گفت: ما در این زمینه قوانین و مقررات را داریم و در برخی از آنها حتی درباره جزئیات ایمنی در معادن گفته شده است، ولی مشکل اصلی ما، عدم نظارت است. اگر معدنی به سمت ایمنی نرفته و از آشکارسازی‌ها و ماینورینگ استفاده نمی‌کند، بعد از مهلت دادن در صورت امتناع، از ادامه کار آن معدن جلوگیری شود.

شیرین با تاکید بر این که تبعات و اثرات درگذشت افرادی که در حادثه معدن طبس جان خود را از دست دادند،به جامعه تعمیم می‌یابد، اظهار کرد: من به عنوان یکی از اعضای جامعه و اساتید برای افزایش نظارت بر سطح ایمنی معادن تلاش‌های زیادی کردم، متأسفانه وقتی چنین حوادثی رخ می‌دهد، چند نفر مقصر می‌شوند و بعد به فراموشی سپرده می‌شود.

این فعال حوزه مهندسی معدن یادآور شد: از وقتی در معدن طسره کرمان حادثه‌ای رخ داد، تا به امروز چه کسی گفته که هنوز در معادن به صورت نالینم و غیر حرفه‌ای فعالیت می‌شود و کدام بوده‌گی برای تجهیزات ایمنی اختصاص داده شد؟

وی بخشی از دلایل حوادث معادن زغالسنگ را مربوط به مسائل اقتصادی و بودجه‌ای دانست و گفت: بودجه‌ها برای ایمنی معادن مصوب شده، ولی به معادن پرداخت نشده است. هزینه‌های ایمنی معادن یک پنجم هزینه‌های سایر فعالیت‌های معدنکاری است، ولی بر اثر رعایت نشدن ایمنی در معادن، اثرات سوئی که بر جای می‌گذارد، هزینه‌های بسیار بالاتری را به مجموعه‌های معدنی کشور تحمیل می‌کند.

شیرین افزود: ما خیلی تلاش کردیم که در زمینه ارتقای ایمنی معادن کمکی به کشور ارائه دهیم، ولی متأسفانه نه تنها حمایتی دریافت نکردیم، بلکه با ما مبارزه نیز کرده‌اند و من به عنوان عضوی از جامعه بزرگ معدنی کشور اعلام می‌کنم که لازم است با رویکرد دیگری به این حوزه وارد شود؛ به این معنا که نظارت افزایش یابد و به‌کارگیری تجهیزات ایمنی در معادن جدی گرفته شود.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان با تاکید بر ضرورت تخصیص بودجه‌ها برای ارتقای ایمنی در معادن، یادآور شد: باید به توانمندی جوانان کشور اعتماد شود تا در سال‌های آینده شاهد وقوع چنین حوادثی نباشیم.



این چنینی پرداخت می‌شود.

دستورالعمل‌هایی که نادیده گرفته می‌شوند

مناقصه عمومی یک مرحله ای

شناسه آگهی: ۱۷۹۳۲۰۳

– مهلت ارسال پیشنهادهات:۲۱/۰۷/۱۴۰۳ ساعت ۱۵:۰۰

– زمان بازگشایی پاکت‌ها:۲۲/۰۷/۱۴۰۳ ساعت ۱۰:۰۰ صبح

این آگهی برابر آئین نامه معاملات جدید شهرداری تهران تسری به مراکز استانها صرفاً یک نوبت منتشر می گردد.

نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار: ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی به مبلغ ۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

اطلاعات تماس و آدرس دستگاه:بندرعباس بلوار جمهوری اسلامی بعداز کوی پلیس شهرداری منطقه چهار . شماره ۰۷۶۳۳۵۹۹۱۸

مدیریت ارتباطات و امور بین الملل شهرداری بندرعباس

محیط زیست

فرمانده یگان‌های انتظامی و حفاظتی فراجا اعلام کرد:

استقرار ۱۸۰ محیط بان برای موسم گاوبانگی در طبیعت مازندران کشور

فرمانده یگان‌های انتظامی و حفاظتی فراجا از استقرار ۱۸۰ محیط‌بان برای موسم گاوبانگی در استان مازندران خبر داد و گفت: ورود تورهای گردشگری و طبیعت‌گردی در ایام گاوبانگی به جنگل‌های مازندران، ممنوع و هر نوع درخواست فعالیت و همکاری مشروط به ارائه درخواست کتبی، هماهنگی و دریافت مجوز محیط زیست از اداره کل حفاظت محیط زیست استان مازندران است.

به گزارش ایرنا از پلیس، سردار رضا بنی‌اسدی‌فر درباره اقدامات یگان حفاظت محیط زیست با توجه به فصل گاوبانگی که از اواخر شهریور آغاز می‌شود و تا اواسط مهر ادامه دارد، افزود: در اجرای برنامه‌های حفاظتی، یگان حفاظت محیط زیست و اداره کل حفاظت محیط زیست استان مازندران با همکاری و هماهنگی‌های به عمل آمده با مرجع قضایی، به‌ منظور تأمین و افزایش ضریب امنیت مناطق و حفظ آرامش گونه مرال در این ایام از ورود و حضور افراد، گروه‌های طبیعت گردی و تورهای گردشگری به زیستگاه‌های مرال در عرصه‌های جنگلی و حفاظت شده این استان از نیمه شهریور تا اواسط مهر با هر توجیهی ممنوع است.

وی تأکید کرد: دامداران مکلف به خروج دام از مراتع، مناطق جنگلی و حفاظت شده در موعد مقرر قانونی هستند.

فرمانده یگان‌های انتظامی و حفاظتی فراجا تصریح کرد: افراد و جوامع بومی مستقر در مناطق تحت مدیریت و پیرامون عرصه‌ای جنگلی با محیط زیست همکاری کرده و در صورت امکان از حضور و تردد غیرضروری در مناطق تعیین شده در این ایام خودداری کنند.

سردار بنی اسدی فر از هر نوع درخواست فعالیت و همکاری اعم از مشارکت در حفاظت، مشاهده حیات وحش، عکاسی، مستند سازی و غیره مشروط به ارائه درخواست کتبی، هماهنگی و اخذ مجوز محیط زیست، از اداره کل حفاظت محیط زیست استان است.

وی از همه دوستداران و علاقمندان به محیط زیست خواست تا محیط‌بانان را در امر حفاظت یاری کنند و در صورت مشاهده تخلف شکار غیر مجاز، صدای شلیک گلوله، ورود افراد غیر مجاز، تردهای مشکوک، موضوع را به مأموران، ادارات محیط زیست شهرستان یا با سامانه ارتباط مردمی محیط زیست به شماره ۱۵۴۰ گزارش کنند.

سردار بنی اسدی فر، حفاظت مناسب از گونه با ارزش مرال و انجام اقدامات حفاظتی در مناطق جنگلی مازندران را تنها با تلاش شبانه روزی محیط بانانی دانست که با تمام وجود سعی دارند محیطی امن برای زاد و ولد این گونه با ارزش فراهم کنند.

وی گفت: از جمله این اقدامات برپایی چادرهای گاوبانگی از اواسط شهریور تا اواخر مهر، گشت و کنترل و نظارت مناطق زیستگاهی است تا علاوه بر کوتاه کردن دست شکارچیان متخلف که با تقلید صدای گوزن سعی در شکار آنها دارند، اطلاعات لازم از وضعیت جمعیتی، زیستگاهی و پراکنش این گونه حمایت شده را نیز بدست آورند.

براساس این گزارش، مقارن با طنین آوای مرال‌ها در جنگل‌های مازندران و شروع فصل گاوبانگی برنامه‌ها و تدابیر حفاظتی اداره کل حفاظت محیط زیست استان با مشارکت جوامع بومی، همیاران، فعالان زیست محیطی در سطح استان اجرا می‌شود که در این رابطه ضمن انجام گشت های سیار، اطلاع رسانی عمومی، مسدودسازی مسیرهای جنگلی با استقرار تعداد ۲۵ تا ۳۰ دستگاه چادر ثابت و سیار در موقعیت ها و کریدورهای حساس در سطح استان با استقرار ۱۸۰ محیط بان به صورت شبانه روزی از مناطق و زیستگاه های فعال مرال حفاظت می کنند. مرال یا گوزن قرمز که در گویش مازندرانی به آن گاو کوهی (اشکارگو) نیز گفته می‌شود، گونه نماد جانوری استان مازندران و به بزرگترین پستاندار عنفخوار از گونه‌های باشکوه جنگل‌های پهن برگ هیرکانی شمال است.

گاوبانگی ایجاد سر و صدای گوزن نر است که همزمان با فصل جفت گیری برای تعیین قلمرو خود ایجاد می کند و در آن گوزن نر برای تعیین قلمرو به جنگ با دیگر گوزن‌های نر می رود و با ایجاد صدایی شبیه صدای گاو اهلی، گوزن های ماده به محدوده قلمرو خود فرا می‌خواند.

«گاوبانگی» یکی از مراحل مهم و حیاتی در زندگی گوزن قرمز(مرال) به شمار می‌رود و حیات و بقاء مرال ها به دوره حساس گاوبانگی وابسته است.



گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)

گاو بانگی (مزال)



گردآورنده: راشد انصاری (خالو راشد)

طنزِ جهان

کَ.....نوشته ی: کریستا راینیگ – آلمان
ترجمه ی: ناصر غیاثی

یک ماهی به قلاب ماهیگیری نوک زد. ماهی‌های دیگر از او پرسیدند، چرا این همه دُم می‌زنی؟ ماهی گیر کرده در قلاب گفت:« من دُم دُم نمی‌زنم، فشانورد هستم و دارم در کابین پرتاب تمرین بی‌وزنی می‌کنم.» ماهی‌های دیگر گفتند:« ببینیم و باور کنیم.» و نگاه کردند تا ببینند چه می‌شود. ماهی در قلاب خودش را بلند کرد و در دایره ای بلند از آب پرید بیرون. ماهی‌ها گفتند:« او منطقه ی ما را ترک کرد و به فضا پرتاب شد. ببینیم وقتی برگشت، چی تعریف می‌کند.» ماهی پرنگشت. ماهی‌ها گفتند:« پس این حقیقت دارد که نیکان گفته‌اند، آن بالا بهتر است تا این پایین.» فشانورد پشت فشانورد بود که به قصد تمرین به کابین پرتاب می‌رفت و به فضا پرواز می‌کرد. فشانوردان صف می‌ایستادند و منتظر می‌شدند نوشتشان برسد. در ساحل ماهی گیری تنها نشسته بود و می‌گریست. یکی از فشانوردان رو به او کرد و گفت:« آی ماهی بزرگ، چرا گریه می‌کنی؟ آیا تو هم فکر می‌کردی این بالا بهتر است؟» ماهی گیر گفت: «نه، به خاطر این گریه نمی‌کنم، گریه می‌کنم چون نمی‌توانم برای کسی تعریف کنم، که امروز و این‌جا چه اتفاقی دارد می‌افتد. پنجاه و هشت ماهی در یک ساعت و تا چشم کار می‌کند، هیچ شاهدی در کار نیست.»

ماهی‌ها

بدون شرح



توماس

دادگاه ویژه

کمدی قضایی در سه پرده

کَ.....ولادیمیر نیکالایویچ واینویچ



قسمت دهم:

صحنه ی: یازدهم

سر و صدایی از پشت صحنه به گوش می‌رسد. گارلکین ترّخین را روی کف صحنه می‌کشد و می‌آورد.

قاضی: چه خبر است؟ این دیگر کیست که دارید دنبال خودتان می‌کشید؟

گارلکین: رفیق قاضی، شهرونده حاضر می‌خواست فرار کند. من او را از تاکسی بیرون کشیدم.

قاضی: آه، شما باید گارلکین؟ دیگر خوب شده‌اید؟

گارلکین: به هیچ وجه رفیق قاضی. من سخت مریضم و در واقع در آستانه ی مرگ به سر می‌برم، ولی وقتی می‌بینم شخصی در حال فرار است...

قاضی[منقلب می‌شود]: واقعاً که! خودش در آستانه ی مرگ است، ولی وقتی پای وظیفه در میان باشد.... آه که چه انسان‌هایی بزرگ کردیم و پرورش دادیم! [گریه می‌کند] ممنون گارلکین! بسیار ممنونم! مطمئنم که رئیس دایره‌تان این قهرمانی شما را در نظر خواهد داشت و متخصصان ما بلافاصله کمک‌های پزشکی لازم را برای شما انجام خواهند داد.

ادو پرستار گارلکین را روی برانکارد می‌گذارند و بیرون می‌برند.[التشک‌هایش را پاک می‌کند] چه انسان‌هایی! [با لحنی سرزنش بار به ترّخین] شاهد، شما قصد فرار داشتید؟ خجالت نمی‌کشید؟ ترّخین[از ترس می‌لرزد]بخجالت لت لت.

قاضی [با تمسخر]لت لت لت. نام خانوادگی؟

ترخین: ت ت ت ت ترّخین.

قاضی: تَنتَترّخین یا فقط ترّخین؟

ترخین: فقط ت ت ت ترّخین.

قاضی: نام و نام پدرتان؟

ترخین: پ پ پیوتر سسیچ.

قاضی: پیو تر سسیچ؟

ترخین [با خوشحالی موافقت می‌کند]: پ پ پیو تر سسیچ.

قاضی: سسیچ که نمی‌شود. شاید سیلیچ؟

ترخین: [موافقت می‌کند]: سسیچ.

قاضی: یا شاید سرگیوویچ؟

ترّخین[موافقت می‌کند] سسیچ.

قاضی [عصبانی]: نمی‌فهمم چه می‌گویید. شناسنامه‌تان همراهتان هست؟

ترّخین [موافقت می‌کند] سسسسس.... [با دستان لرزان جیب‌هایش را برمی‌گرداند. از درون جیب‌ها تکه‌های کاغذ، قرص، دستمال بینی، کبریت و سیگار بیرون می‌ریزد. بالاخره شناسنامه‌اش را پیدا می‌کند

و آن را به قاضی می‌دهد]

قاضی[می خواند]: سسیوویچ. و شما می‌گویید سسیچ.

ترخین [بلافاصله موافقت می‌کند]: سسیچ.

قاضی: شاهد، الآن در رابطه با پرونده ی سیمیون ولادیلنویچ

پادایلووکوف از شما بازپرسی می‌شود. دادگاه به شما اخطار می‌کند که فقط باید حقیقت را بگویید. در صورت امتناع از دادن شهادت یا در صورت دادن شهادت دروغ تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرید.

اخطار مفهوم است؟

ترخین: مف مف مف...

قاضی: بروید پیش منشی و امضا کنید که متوجه اخطار شده‌اید.

[ترخین با دستی که از او فرمان نمی‌برد امضا می‌کند].

چرا این طور می‌لرزید؟ سردتان است؟

ترخین: س س س سرد...

قاضی: یا گرم‌تان است؟

ترخین: گ گ گ گرم...

قاضی: شاهد، دست بردارید. این قدر نلرزید.

[ترّخین دستور قاضی را به صورت تحت‌اللفظی انجام می‌دهد و دستاش را از روی میز برمی‌دارد].

خوب، آرام شدید؟ چطورید؟

ترخین: چَه چَه چَه...

قاضی [با تمسخر]چه چه چه. هنوز بلبل نشده، چهچه می‌زند.

منشی [کف می‌زند و می‌خندد]: بسیار نکته ی به جایی بود. هنوز بلبل نشده، چهچه می‌زند.

قاضی: چرا وسایل‌تان را کف صحنه پخش کرده‌اید؟ جمعشان کنید.

این قرص‌ها چیست؟

ترّخین [در حالی که کف صحنه می‌خزد]: سِدو دو دوو...

قاضی: منظورتان سدوکسین است ؟خوب پس بخوریدش. آرام‌تان می‌کند.

[ترّخین یک مشت قرص در دهان می‌ریزد. بلند می‌شود].

خوب حالا می‌توانید حرف بزنید؟

ترخین: بله.

قاضی: حقیقت دارد که شما با متهم روابط دوستانه‌ای داشته‌اید؟

ترخین: حقیقت دارد. [به خود می‌آید] نه، حقیقت ندارد. ما فقط همین طوری.... گاهی... شطرنج بازی می‌کردیم ، آبجو می‌خوردیم.

همین.

دادستان [سر شوق می‌آید]حتی با هم آبجو می‌خوردید؟

ترخین: مگر قدفن است؟ قانون که آبجو خوردن را ممنوع نکرده.

قاضی: چرا ناراحت می‌شوید؟ معلوم است که قدفن نیست.

دادستان: ولی معمولاً کسانی که با هم آبجو می‌خورند با هم صحبت هم می‌کنند. گاهی حتی خیلی بی‌پرده. گاهی حتی به قول

طنزجهان

ماجرای بیماری

کَ.....میخایل زوشنکو – روسیه / ترجمه‌ی: آبتین گلکار (نشر ماهی)

رک و پوست کنده می‌گویم: من ترجیح می‌دهم موقع مرضی توی خانه بستری شوم. حرفی نیست که محیط بیمارستان شاید پرنورتر و مجهزتر باشد،شاید نسبت به خانه در مورد کالری غذاها دقت بیشتری به خرج بدهند، ولی به هر حال توی خانه، به قول معروف، کاه هم به دهان آدم شیرین می‌آید. کار من به خاطر تیفوس به بیمارستان کشید. اهل خانه خیال می‌کردند با این کارشان درد و بدبختی‌های غیر قابل تحمل مرا کم تر می‌کنند.

ولی به این هدفشان نرسیدند، چون من سرر از بیمارستان خاصی درآوردم که خیلی چیزهایش به مذاقم نمی‌ساخت.

فرض کنید مرضی را تازه آورده‌اند بیمارستان و دارند اسمش را توی دفترچه می‌نویسند که یک دفعه چشمش می‌افتد به این نوشته ی روی دیوار: «تحویل اجساد از ساعت ۳ تا ۴».

بقیه ی مرضی‌ها را نمی‌دانم، ولی خودم وقت این اعلان را خواندم پاهایم شل شد. بتر از آن، تب بالایی هم داشتم و کلاً وضعم هیچ روبه‌راه نبود – شاید اصلاً زندگی‌ام به مویی بند بود – و فکرش را بکنید که این وسط یک همچین نوشته‌ای هم به چشم آدم بخورد.

به مردی که مشـخصاتم را یادداشت می‌کرد، گفتم: «رفیق بهیار، آخر این نوشته‌های دل به هم زن چیست که زده‌اید به در و دیوار؟ هرچه باشد، خواندن این چیزها برای آدم مریض زیاد خوشایند نیست.»

بهیار، یا چه می‌دانم آسپستان، از این حرف تعجب کرد و گفت: «نگاهش کنید، مریض است و به زور سر پا ایستاده، از شدت تب کم مانده بخار از دهنش بزند بیرون، آن وقت از همه ایراد هم می‌گیرد.» گفت: «اگر خوب شدید – که البته بعید می‌بینم – آن وقت ایراد بگیرید، وگرنه ما واقعاً شما را به همان شکلی که این‌جا نوشته از ساعت ۳ تا ۴ تحویل می‌دهیم تا حساب کار دست تان بیاید.»

می‌خواستم با بهیار دست به یقه شـوم، ولی چون تیم خیلی بالا بود – ۳۹ درجه و هشت عشر – بحث را ادامه ندادم.

فقط به او گفتم: «صبر کن لوله آزمایش بی‌مصرف! وقتی حالم خوب شـود، بهـ خاطر این پررویی‌ها حق ات را می‌گذارم کف دستت! مگر می‌شود همچین حرف‌هایی به مریض زد؟ این حرف‌ها قوای روحی مریض را تحلیل می‌برد.»

بهیار تعجب کرد که آدمی به این مرضی یا چه حوصله‌ای با او سر و کله می‌زند و بلافاصله بحث را ماستمالی کرد. در همان موقع دختر پرستاری از یک گوشه پرید تو و گفت: « بیایید باید برویم اتاق ضدعفونی.»

ولی این حرف هم به تریج قبابی من برخورد.

گفتم: «بهتر بود اسم آن‌جا را به جای اتاق ضدعفونی می‌گذاشتید حمام. این طوری هم قشنگ‌تر است، هم به مریض روحیه می‌دهد. ناسلامتی من اسب نیستم که ضدعفونی ام کنید.»

پرستار جواب داد: «خدا رحم کرده که مریض است و این همه مَته به خشخاش می‌گذارد. وقتی این‌طور توی هر کاری فضولی می‌کنید، بعید می‌بینم حال تان خوب شود.»

مرا برد حمام و گفت لخت شوم. مشغول درآوردن لباس‌هایم شدم که یک دفعه دیدم کله ی کسی توی وان از آب زده بیرون. بعد متوجه شدم انگار پیرزنی که لاید از مریض‌هاست توی وان نشسته.

به پرستار گفتم: «خدا لعنت تان کند، مرا آورده‌اید حمام زنانه؟ این‌جا که یکی دارد حمام می‌کند.»

پرستار گفت: « این یک پیرزن مریض است. اصلاً توجه نکنید. تب اش خیلی بالاست و متوجه هیچ چیز نمی‌شود. برای همین بدون ناراحتی لباس تان را درآورید. تا شما مشغولید، ما هم پیرزن را از آب می‌کشیم بیرون و برای شما آب تازه می‌ریزیم.»

گفتم: «پیرزن متوجه چیزی نیست، ولی من هنوز شاید متوجه چیزهایی باشم و خوشم نیاید ببینم این چیزها توی حمام شما شنا می‌کنند.»

در این لحظه دوباره سر و کله ی بهیار پیدا شد. گفت: «تا به حال همچین مریض بهانه گیری ندیده بودم. از فلان چیز خوشش نمی‌آید، از فلان چیز بدش می‌آید. پیرزن در حال مرگ دارد حمام می‌کند و او از این هم ایراد می‌گیرد. پیرزن نزدیک ۴۰ درجه تب دارد و اصلاً از دنیا بی‌خبر است و انگار همه چیز را از پشت توری می‌بیند. در هر حال هیکل لخت شما هم نمی‌تواند او را پنج دقیقه بیشتر توی این دنیا نگه دارد.»

بعد ادامه داد: «نه، کلاً من بیشتر ترجیح می‌دهم مریض‌ها را بیهوش بیاورند بیمارستان، حداقل از همه چیز راضی هستند، غر نمی‌زنند و با ما بحث علمی نمی‌کنند.»

یک دفعه صدای پیرزن هم بلند شد: «مرا از آب بکشید بیرون، وگرنه خودم در می‌آیم و حال همه تان را جا می‌آورم.»

همه مشغول پیرزن شدند و به من گفتند لخت شوم.

وقتی داشتم لباسم را در می‌آوردم، آن‌ها هم آب داغ ریختند و گفتند بنشینم توی وان. چون دیگر خلق و خوی مرا شـناخته بودند، سعی می‌کردند بحث نکنند و در همه چیز حرف مرا گوش کنند. فقط بعد از حمام لباسی به من دادند که اصلاً به قد من نمی‌خورد.

خیال کردم مخصوصاً از سر لچ این لباس را به من داده اند، ولی بعد دیدم این قضیه آن‌جا کاملاً عادی است. مریض‌های قدکوتاه معمولاً لباس‌های اندازه ی بزرگ داشتند و مریض‌های درشت هیکل، لباس‌های کوچک. تازه لباس من از بقیه بهتر بود. مَهر بیمارستان روی آستینش بود و زیاد به چشم نمی‌آمد، ولی مهر بقیه ی مریض‌ها یا پشت شان بود یا روی سینه و این به روحیه و شخصیت آنها لطمه می‌زد. ولی چون تیم مرتب بالا می‌رفت، دیگر سر این چیزها با کسی جر و بحث نکردم.

مرا در اتاق نسبتاً کوچکی بستری کردند که حدود سی مریض جور واجور در آن بودند. معلوم بود حال بعضی‌ها خیلی هم بد است. بعضی‌های دیگر، برعکس، داشتند خوب می‌شدند. بعضی‌ها سوت می‌زدند، بعضی‌ها قاب بازی می‌کردند، یک عده توی اتاق‌ها پرسه می‌زدند و با هجی کردن سعی می‌کردند بخوانند بالای هر تختی چه نوشته شده.

به پرستار گفتم: «کنند من سر بیمارستان بیمارستان روانی من سر از بیمارستان روانی درآورده ام؟ اگر این‌طور است بگویید. من هر سال گزارم به بیمارستان می‌افتاد، ولی همچنین وضعی را تا به حال ندیده بودم. همه جا بیمارستان‌ها ساکت و منظم بودند، ولی بیمارستان شما بیشتر شبیه بازار مکاره است.»

پرستار گفت: « نکند دستور می‌فرمایید شما را ببریم اتاق اختصاصی و یک نگاهان هم برایتان بگذاریم که مگس‌ها و کک‌ها را کیش کند؟»

چیخ و داد راه انداختم که رئیس بیمارستان بیاید، ولی به جای رئیس بیمارستان، سر و کله ی همان بهیار کذایی پیدا شد. من هم که خیلی ضعیف بودم، با دیدن او کاملاً از هوش رفتم.

فکر می‌کنم سه روز بعد بود که چشمم را باز کردم.

پرستار می‌گفت: «واقعاً خیلی سخت جان هستید. از همه چیز جان سالم به در بردید. ما حتی اشتباه‌ها شما را خواباندیم کنار پنجره ی باز، با این حال یک دفعه دیدیم حال تان دارد بهتر می‌شود. حالا هم اگر از مریض‌های بغلی تان مرض دیگری نگیرید، می‌شود از صمیم قلب خوب شدن تان را تبریک گفت.»

بدن من دیگر در مقابل مریضی‌ها تسلیم نشد. فقط درست قبل از مرخص شدنم به یک مریضی بچگانه مبتلا شدم: سیاه سرفه.

پرستار می‌گفت: «احتمالاً مرض از راهروی بغلی سرایت کرده. آن جا بخش بچه‌هاست. احتمالاً شما با بی‌احتیاطی از بشقاب‌های غذا خورده‌اید که یک بچه ی مبتلا به سیاه سـرفه هم از آن استفاده کرده، به خاطر همین هم مریض شده‌اید.»

خلاصه دوباره بدن من شروع کرد به مبارزه و داشتم بهتر می‌شدم، ولی تا کار به ترخیص رسید، دوباره به قول معروف قرعه به اسسم من افتاد و ناخوش شدم، این بار مریضی عصبی. به خاطر فشار عصبی، روی پوستم نقطه‌های قرمزی شبیه جوش پیدا شده بود. دکتر گفت: «اگر عصبی نشوید، این‌ها خود به خود از بین می‌رود.» ولی مسئله این بود که من هم فقط از این عصبی می‌شدم که چرا مرا مرخص نمی‌کنند. گاهی یادشان می‌رفت، گاهی فلان چیز را پیدا نمی‌کردند، گاهی فلان کس نیامده بود و نمی‌توانست فلان کاغذ را امضا کند. آخر سر هم نهضت زن‌های مریض‌ها شروع شد که تمام پرسنل بیمارستان را از پا انداخت.

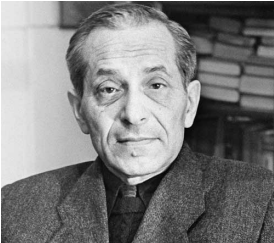
بهیار می‌گفت: «ما آن‌قدر مریض داریم که نمی‌رسیم مریض‌های قدیمی را مرخص کنیم. تازه ترخیص شما فقط ۸ روز طول کشیده و شما این‌قدر سر و صدا راه می‌اندازید. بعضی مریض‌ها که خوب می‌شوند، سه هفته منتظر می‌مانند تا ترخیص شوند و صدایشان هم در نمی‌آید.»

به هر حال بعد از مدتی مرخصم کردند و من برگشتم خانه.

زنم می‌گفت: «می‌دانی پتیاه، هفته ی پیش خیال کردیم رفته‌ای آن دنیا. یک پیغام از بیمارستان رسید که:» «برای گرفتن جنازه ی همسرتان سریعاً به بیمارستان مراجعه کنید.»

زنم فوری رفته بود بیمارستان، ولی آن جا به خاطر اشتباهی که پیش آمده بود معذرت خواسته بودند. معلوم شد یک نفر مرده، ولی معلوم نیست برای چه خیال کرده بودند آن یک نفر من هستم، در حالی که من در آن موقع سلامت بودم و فقط به خاطر فشار عصبی کپیر زده بودم. خیلی از شنیدن این جریان عصبی شدم و می‌خواستم بروم بیمارستان و یقه ی کسی را بگیرم، ولی وقتی یاد اوضاع آن‌جا افتادم منصرف شدم.

حالا توی خانه ناخوش افتادم.



کمکشان

نظریه اینشتین به چالش کشیده شد

سیاه‌چاله‌ها می‌توانند ستاره‌های یخ‌زده باشند!

یک مطالعه جدید ادعا می‌کند که سیاه‌چاله‌ها می‌توانند ستاره‌های منجمد شده باشند و اگر این نظریه تایید شود، بسیاری از تناقض‌های مرتبط با سیاه‌چاله‌ها حل می‌شود و البته نظریه «نسبیت عام» آلبرت اینشتین را نیز به چالش می‌کشد.

سیاه‌چاله‌ها یکی از آن پدیده‌های نادری هستند که قوانین علم را به چالش می‌کشند و با تناقض‌های بسیاری همراه هستند که غیرقابل حل به نظر می‌رسند. با این حال، یک مطالعه جدید نظریه‌ای را پیشنهاد می‌کند که می‌تواند هر آنچه را که درباره سیاه‌چاله‌ها می‌دانیم، تغییر دهد.

این مطالعه نشان می‌دهد که سیاه‌چاله‌ها در واقع ستارگان منجمد و بقایای نظری ستارگانی هستند که سرد شده‌اند و دیگر نور یا گرما ساطع نمی‌کنند. ستاره‌های یخ‌زده که «کوتوله‌های سیاه» (black dwarf) نیز نامیده می‌شوند، مرحله نهایی چرخه زندگی یک ستاره را نشان می‌دهند.

به طور کلی، دانشمندان بر این باورند که تریلیون‌ها سال طول می‌کشد تا ستاره‌ها به مرحله «کوتوله سیاه» برسند و از آنجایی که جهان ما تنها ۱۳.۷ میلیارد سال سن دارد، هنوز هیچ ستاره منجمدی ندارد.

با این حال پژوهشگران در این مطالعه جدید، تجزیه و تحلیل دقیقی از شباهت‌های میان ستاره‌های یخ‌زده و سیاه‌چاله‌ها انجام دادند و کشف کردند که نظریه آنها بسیاری از تناقض‌های مرتبط با مدل سنتی سیاه‌چاله‌ها را حل می‌کند.

مشکل مدل فعلی سیاه‌چاله‌ها

وقتی صحبت از سیاه‌چاله‌ها می‌شود، جامعه علمی آنچه را که آلبرت اینشتین در نظریه نسبیت عام خود در سال ۱۹۱۵ بیان کرد، دنبال می‌کند.

به گفته اینشتین، دو ویژگی اصلی در یک سیاه‌چاله وجود دارد. اول دارای یک نقطه یا چگالی بی‌نهایت در مرکز خود است که به آن تکینگی(singularity) می‌گویند. دوم یک سیاه‌چاله یک افق رویداد دارد که به مرزی گفته می‌شود که به هیچ چیز، حتی نور اجازه فرار نمی‌دهد.

در حالی که این نظریه به طور گسترده پذیرفته شده است، اما با چالش‌های بزرگی نیز مواجه است. به عنوان مثال، مشاهدات در دنیای واقعی نشان می‌دهد که بی‌نهایت‌ها در طبیعت وجود ندارند و به همین دلیل است که همه چیز در فیزیک، منتهای در نظر گرفته می‌شود. تناقض دیگر از «تناقض تابش استیون هاوکینگ» ناشی می‌شود که نشان می‌دهد سیاه‌چاله‌ها می‌توانند تابش ساطع کنند و به آرامی جرم خود را در طول زمان از دست بدهند که در نهایت منجر به تبخیر کامل آنها می‌شود. اما این چگونه ممکن است، چرا که اینشتین گفته است که هیچ چیز از سیاه‌چاله توانایی گریز ندارد. همچنین اگر یک سیاه‌چاله تبخیر شود، ماده‌ای که سیاه‌چاله را تشکیل داده از بین می‌رود. با این حال، این ناقض قانون «پایستگی اطلاعات» است که بیان می‌کند که اطلاعات مانند ماده، نه می‌تواند ایجاد شود و نه از بین برود. «پایستگی اطلاعات» اساس مکانیک کوانتومی را تشکیل می‌دهد.

با این حال، به گفته نویسندگان مطالعه، همه این تناقض‌ها زمانی حل می‌شوند که سیاه‌چاله‌ها ستاره‌های منجمد در نظر گرفته شوند، یعنی اجرامی که هم فاقد تکینگی هستند و هم افق رویداد ندارند.

آیا سیاه‌چاله‌ها می‌توانند ستاره‌های یخ‌زده باشند؟

محققان در مطالعه خود نشان دادند که مقادیر نظری خواص ترمودینامیکی مانند آنترופی و تابش حرارتی برای سیاه‌چاله‌ها شبیه به ستارگان منجمد است. رامی بروس‌تاین(Ramy Brustein) نویسنده ارشد این مطالعه جدید و استاد فیزیک در دانشگاه بن گوربون می‌گوید: ستارگان یخ‌زده نوعی تقلید کننده سیاه‌چاله‌ها هستند؛ اجرام فوق فشرده و اخت‌فیزیکی که عاری از تکینگی‌ها و فاقد افق هستند، اما می‌توانند تمام ویژگی‌های قابل مشاهده سیاه‌چاله‌ها را تقلید کنند.

بنابراین اگر سیاه‌چاله‌ها ستاره‌های منجمد هستند، به این معنی است که نقطه‌ای با چگالی یا تکینگی بی‌نهایت ندارند. این شرط نشان می‌دهد که آنها از همان قوانین مربوط به محدود بودن مانند اشیای دنیای واقعی پیروی می‌کنند. به علاوه، فقدان افق رویداد نشان می‌دهد که تشعشعات و ذرات می‌توانند از مرز خود فرار کنند که با آنچه استیون هاوکینگ در مورد انتشار نور از سیاه‌چاله‌ها بیان کرد، مطابقت دارد و همسو است.

بروستاین می‌گوید: ما نشان داده‌ایم که ستاره‌های یخ‌زده چگونه به‌عنوان جاذب‌های تقریباً کامل عمل می‌کنند، اگرچه فاقد افق هستند و به عنوان منبع امواج گرانشی عمل می‌کنند. علاوه بر این، آنها همان هندسه خارجی مدل معمولی سیاه‌چاله‌ها را به دست می‌آورند و خواص ترمودینامیکی مرسوم آنها را بازتولید می‌کنند.

با این حال، این مطالعه دارای محدودیت‌های مختلفی نیز است. به عنوان مثال، اعتقاد بر این است که کوتوله‌های سیاه دارای یک ساختار داخلی هستند، در حالی که در مورد سیاه‌چاله‌ها چنین انتظاری وجود ندارد. همچنین هیچ شواهد تجربی وجود ندارد که تایید کند سیاه‌چاله‌ها واقعا ستاره‌های منجمد هستند. بنابراین تحقیقات بیشتری برای تایید این فرضیه مورد نیاز است، این مطالعه در مجله Physical Review D منتشر شده است.



برج مسکونی پریچ و خمی به شکل مارپیچ دوگانه دی‌ان‌ای در تایپه، تایوان قرار دارد. قابلیت‌های پایداری چشمگیر و هزاران گیاه و درخت در اطراف آن به ایجاد تجربه‌ای دلپذیر برای ساکنان و در عین حال نشاط بخشیدن به منطقه اطراف کمک می‌کند.

ساختمان تائو ژو بین یوان(Tao Zhu Yin Yuan) با نام مستعار برج باغ آگورا تا ارتفاع ۹۳.۲ متری بالا می‌رود و از ۲۱ طبقه بالای زمین تشکیل شده است. از این تعداد، ۲۰ طبقه با بالا آمدن ساختمان ۴.۵ درجه در هر طبقه می‌پیچد، به طوری که ۹۰ درجه از پایین به بالا پیچ می‌خورد. این ساختمان در واقع یک هدف عملی دارد و کمک می‌کند تا اطمینان حاصل شود که هر آپارتمان از نور روز برخوردار می‌شود.

به نقل از نیواطلس، فضای داخلی آپارتمان‌ها در تصویر دیده نمی‌شود، اما هر واحد از سه طرف با پنجره‌های بلند احاطه شده است که گردش هوای طبیعی را ایجاد می‌کند. علاوه بر این، طراحی غیرمعمول برج، انعطاف‌پذیری را

فناوری

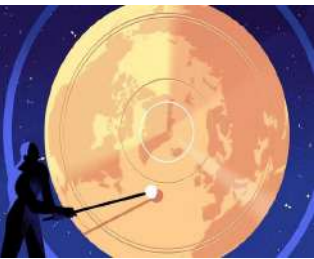
این ساختمان شبیه DNA است!



برای ساکنین بهبود می‌بخشد و باعث ایجاد فضاهای بدون ستون در طبقات با اعداد فرد می‌شود. در طبقات زوج، فقط لبه‌های ساختمان دارای ستون‌های قابل مشاهده است.

این برج به گونه‌ای طراحی شده است که در برابر زلزله و سیل مقاوم باشد و همچنین از مجموعه‌ای از پدهای عایق لرزه تشکیل شده است که به جلوگیری از لرزش ساختمان کمک می‌کند و علاوه بر آن دارای موانع سیل و پنجره‌های آن برای مقاومت در برابر بادهای بسیار

پدیده‌ای که زمین را برای ۹ روز متوالی لرزاند!



نمی‌دانم کسی قبلا چنین چیزی را حتی از راه دور دیده باشد یا خیر، این یک نتیجه بسیار جالب است. لذت کشف چیزهای عجیب و غریب باعث فروتنی و خوشحالی گروه شده است. اسونویگ می‌گوید: احتمالا به همین دلیل است که بسیاری از این افراد وارد علم شدند، با تمام تجهیزات و دانش فانتزی که داریم، ما هنوز هر چند وقت یک‌بار چیزی را که نمی‌دانیم، پیدا می‌کنیم.

انفجار و لرزه

در روز ۱۶ سپتامبر سال گذشته، در ساعت ۱۱:۳۵ صبح به وقت محلی گرینلند شرقی، یک تکه یخ پس از سال‌ها گرم شدن ناشی از تغییرات آب و هوایی، بیش از حد نازک شد. در کنار یک قله کوه در بالای فیورد دیکسون (Dickson Fjord)، حدود ۲۵ میلیون متر مکعب سنگ که تقریبا ۱۰ برابر اندازه هرم بزرگ جیزه است، به سمت پایین حرکت کرد و همچون رعد و برق غرشی کرد و به یخچالی که در یک خندق بود برخورد کرد و آن را از بین برد. این بهمن سنگی با سرعت بیش از ۱۶۰ کیلومتر در ساعت به آبدره سقوط کرد و یک مگاسونامی با ارتفاع موج متوسط ۱۱۰ متر ایجاد کرد.

مگاسونامی‌ها معمولا زمانی تشکیل می‌شوند که یک توده بزرگ و با سرعت بالا در یک توده آب فشرده فرو می‌رود. ترکیب امواج بسیار بلند و سرعت زیاد، پتانسیل مخرب بسیار زیادی دارد. زمین لغزش اولیه و بهمن سنگی یخ حرکات ماکامبی عجیب و غریب گرفته تا تکان خوردن صفحات یخ، منطقی به نظر می‌رسید. استفن هیکس (Stephen Hicks)، یکی از اعضای گروه و زلزله‌شناس کالج لندن، به شوخی گفت: اگر هیچ توضیح دیگری پیدا نمی‌کردیم، به دنبال هیولای دریایی با بچه آژدها می‌گشتیم. اکنون، همانطور که در مجله Science گزارش شده است، گروهی متشکل از ۶۸ دانشمند موفق شده‌اند منشأ زمزمه‌های لرزه‌ای جهان را شناسایی کنند که یک پدیده طبیعی عجیب و غریب است که به‌طور ریمتیک مانند یک طبل روی سطح زمین می‌کوبد.

بن فرناندو (Ben Fernando)، لرزه‌شناس دانشگاه جان هاپکینز که در مطالعه جدید شرکت نداشت، می‌گوید: این سه جرم آسمانی توسط کاوشگر JUICE در حالی که در حال حرکت به سمت سیاره زهره برای دومین کمک گرانشی خود در سال ۲۰۲۵ است، عکاسی شده‌اند.

آژانس فضایی اروپا در شبکه اجتماعی تویتِر(ایکس) نوشت: این دو تيله کوچک که ما آن را خانه کیهانی خود می‌نامیم، توسط کاوشگر JUICE از بیش از ۵ میلیون کیلومتر دور از ما عکس گرفته شده است، در حالی که فضاپیما در حال حرکت به سمت سیاره زهره است. کمک گرانشی، مانوری است که در آن فضاپیما از گرانش یک جرم آسمانی برای به حرکت درآمدن به سمت یک جرم دیگر

شدید آزمایش شده است.

تائو ژو بین یوان از سال ۲۰۲۱ از نظر ساختاری کامل شده است، اما به تازگی گواهینامه استاندارد ساختمان سبز خود را دریافت کرده است که پایداری آن را ثابت می‌کند. تقریباً ۲۳ هزار درخت، درختچه و گیاه در سراسر این پروژه نصب شده است که شامل مناطق باغی، بالکن‌ها و تراس‌ها می‌شود که در کنار ایجاد فضایی دلپذیر، تمام آن فضای سبز سالانه ۱۳۰ تُن دی اکسید کربن را جذب می‌کند.

یک سیستم جمع آوری آب باران به آبیاری آن کمک می‌کند و استفاده از آب را به میزان قابل توجهی کاهش می‌دهد.

مصرف برق آن با صفحات خورشیدی کاهش می‌یابد که انتظار می‌رود سالانه حدود ۴۰ هزار کیلووات ساعت برق تولید کنند که برای ۱۰ خانوار کافی است. همچنین دارای شش توربین بادی است که سالانه ۱۴۰۰ کیلووات ساعت برق اضافی تولید می‌کنند که برای تامین انرژی تاسیسات عمومی ساختمان استفاده می‌شود.

اما زودگذر بود. مشخص نبود که چگونه یک سیش ۹ روزه ایجاد و حفظ می‌شود. در حال ناامیدی، یکی از اعضای گروه تلاش کرد تا در وان حمام خود، شلختگی طولانی مدت را دوباره ایجاد کند. متأسفانه دیکسون، آبدره‌ای مستقیم و متقارن نیست، بنابراین یک وان حمام گزینه مناسبی نیست و آزمایش جواب نداد. سپس گروه سعی کردند این رویداد را روی یک رایانه مدل‌سازی کند. آنها در اولین تلاش خود برای ساختن شبیه‌سازی عددی سونامی، نتوانستند سیش را بازسازی کنند. سپس ارتش دانمارک به آنها امکان دسترسی به بررسی‌های سونار با وضوح بالا از کف آبدره‌های باروک را داد. این زمانی بود که شواهد شروع به جمع شدن کردند.

شبیه‌سازی‌هایی که عمق متغیر آبدره را در نظر می‌گرفتند، نشان دادند که مگاسونامی در یک سیش با فرکانس غالب ۱۱.۴۵ میلی‌هرتز تثبیت شده است که بسیار نزدیک به فرکانس ۱۰.۸۸ میلی‌هرتز لرزه عجیب ۹ روزه است. جغرافیای نامطلوب آبدره نشان می‌دهد که انرژی سیش به تدریج به آب‌های آزاد نشت می‌کند که به توضیح طول عمر آن کمک می‌کند.

شبیه‌سازی‌های آن‌ها همچنین دلیل شکست نیروی دریایی دانمارک در دپین امواج سیش را آشکار کرد. سیش هر ۴۵ ثانیه یکبار ۲.۷ کیلومتر را از یک طرف آبدره به طرف دیگر حرکت می‌کرد. تنها پس از سه روز، ارتفاع موج به چند سانتی‌متر کاهش یافت که آن را برای افراد حاضر نامحسوس می‌کرد.

این مطالعه تایید می‌کند که جهان به سرعت در حال گرم شدن ما می‌تواند به روش‌های شگفت انگیزی روی ما تأثیر بگذارد. لغزش زمین که آن مگاسونامی را آغاز کرد توسط یک لایه ذوب شده یخ ایجاد شد. تغییرات آب و هوایی در پس زمینه این داستان حضور دارد. اکنون محققان برای علائم هشدار دهنده مشابهی در سایر بخش‌های یخبندان سیاره که در برابر مگاسونامی آسیب پذیر هستند، آماده خواهند بود.

۹ روز لرزش جهانی ممکن است چشمگیر باشد، اما یک رکورد نیست. زمین لرزه و سونامی ویرانگر ۹.۱ ریشتری سوماترا-آندامان در دسامبر ۲۰۰۴ سیاره ما را به مدت ۱۸ روز تکان داد و تصور می‌شود که سیارک چیکسولوب (Chicxulub)، که به سلطنت دایناسورها در زمین ۶۶ میلیون سال پیش پایان داد، پس از برخورد، ماه‌ها روی زمین هیاهو به پا کرده باشد.

تفاوت آن با لرزش گرینلند این است که این مورد خوشبختانه خسارات کمتری به بار آورد و تلفات آن صفر بود. هیکس می‌گوید: این نوع از علم سرگرم‌کننده‌ترین آن است.



تازه های علم

غلبه بر ایدز تنها با دو دوز واکسن



محققان موسسه فناوری ماساچوست (MIT) روش واکسنیاسیون جدیدی را توصیه می‌کنند که می‌تواند HIV را تنها با دو واکسن از بین ببرد. اولین دوز سیستم ایمنی را تقویت می‌کند و به آن کمک می‌کند تا یک هفته بعد پاسخ قوی‌تری به دوز دوم ایجاد کند.

یکی از دلایل اصلی که چرا ساختن یک واکسن موثر HIV دشوار بوده این است که این ویروس به سرعت جهش می‌یابد که به آن اجازه می‌دهد از پاسخ آنتی‌بادی(پادتن) تولید شده توسط واکسن‌ها فرار کند.

چندین سال پیش، محققان MIT نشان دادند که تجویز یک سری دوزهای فزاینده واکسن HIV در طول دو هفته می‌تواند با تولید مقادیر بیشتری از آنتی‌بادی‌های خنثی کننده به غلبه بر بخشی از این چالش کمک کند.

با این حال، تزریق چند دوز واکسن برای کمپن‌های واکسنیاسیون انبوه عملی نیست.

محققان در یک مطالعه جدید دریافته‌اند که می‌توانند تنها با دو دوز واکسن به فاصله یک هفته، به یک پاسخ ایمنی مناسب دست یابند.

دوز اول که بسیار کمتر است، سیستم ایمنی را آماده می‌کند تا به دوز دوم و بزرگتر، واکنش قوی‌تری نشان دهد.

روش واکسنیاسیون جدید HIV

این مطالعه که ترکیبی از مدل‌سازی محاسباتی و آزمایش‌ها روی موش‌ها بود، از پروتئین پوششی HIV به عنوان واکسن استفاده کرد.

نسخه تک دوز این واکسن اکنون در مرحله آزمایشات بالینی قرار دارد و محققان امیدوارند گروه مطالعاتی دیگری را تشکیل دهند که این واکسن را بر اساس برنامه دو دوز دریافت کند.

آروپ چاکرابورتی(Arup Chakraborty) استاد انستیتی جان ام دوچ(John M. Deutch) در MIT می‌گوید: با گرد هم آوردن علوم فیزیکی و زیستی، برخی از سوالات اساسی ایمونولوژیک را که به توسعه این برنامه دو دوزی برای تقلید از برنامه چند دوزی کمک کردند، روشن کردیم.

وی اشاره می‌کند که این رویکرد می‌تواند به واکسن‌های سایر بیماری‌ها نیز تعمیم یابد.

دو تزریق برای از بین بردن ویروس

هر ساله بیش از یک میلیون نفر در سراسر جهان به HIV مبتلا می‌شوند و برخی از این افراد به داروهای ضد ویروسی دسترسی ندارند.

یک واکسن موثر می‌تواند از بسیاری از این عفونت‌ها جلوگیری کند. یکی از واکسن‌های امیدوارکننده که اکنون در حال آزمایش‌های بالینی است، شامل یک پروتئین HIV به نام «envelope trimer» و یک نانوذره به نام «SMNP» است.

آزمایشگاه ایروین نیز نانوذره‌ای را توسعه داده است که به عنوان یک نیروی کمکی برای کمک به جذب پاسخ سلول‌های B قوی‌تر به واکسن عمل می‌کند. محققان، این واکسن‌های تجربی را به صورت یک دوز در آزمایشات بالینی تجویز کرده‌اند. با این حال، شواهد رو به رشد نشان می‌دهد که تزریق چند دوزی در تولید آنتی‌بادی‌های خنثی‌کننده موثرتر است.

محققان بر این باورند که تزریق هفت دوز موثر است، زیرا پاسخ بدن به قرار گرفتن در معرض ویروس را تقلید می‌کند و همینطور که پروتئین‌های ویروسی یا آنتی‌ژن‌های بیشتری در بدن انباشته می‌شوند، سیستم ایمنی پاسخ قوی‌تری از خود نشان می‌دهد.

در این مطالعه جدید، تیم محققان MIT چگونگی ایجاد این پاسخ را تحلیل و بررسی کرد که آیا می‌توان با استفاده از دوزهای کمتر واکسن به همان اثر دست یافت.

محققان با مقایسه اثرات یک، دو، سه، چهار، پنج، شش یا هفت دوز شروع کردند که همه آنها طی ۱۲ روز تزریق شدند.

آنها در ابتدا دریافتند که در حالی که سه دوز یا بیشتر، پاسخ آنتی‌بادی قدرتمندی ایجاد می‌کند، تزریق دو دوز ایمن کار را انجام نمی‌دهد.

با این حال، با تغییر فواصل تزریق و نسبت‌های دوز، محققان دریافتند که تزریق ۲۰ درصد واکسن در دوز اول و ۸۰ درصد در دوز دوم، آن هم با فاصله هفت روز، به همان اندازه تزریق هفت دوز پاسخگو است. محققان اکنون در حال مطالعه این استراتژی تزریق واکسن در مدل نخستی‌های غیرانسانی هستند.

آنها همچنین در حال کار بر روی مواد تخصصی هستند که بتوانند دوز دوم را در یک دوره طولانی ارائه دهند تا پاسخ ایمنی را بیشتر تقویت کند.

