

۱۰ مکانی که ناپدید می‌شوند

دهای کره زمین در حال افزایش است و به دنبال بالا آمدن سطح آب دریاها مکان‌های زیادی زیر آب می‌روند. گرچه دانشمندان پیش‌بینی کرده‌اند، به زودی شاهد محو بسیاری از نقاط زمین خواهیم بود، اما ۱۰ منطقه از همه مهم ترند.

- جزایر مالدیو**،
- باتوکوک**
- دلای رود می‌سی‌سی‌پی**
- جزیره کومودو، اندونزی**
- سد آبنسنگی استرالیا**
- اکوسیستم حساس یکی از زیباترین مناطق جهان از زمانی که دمای زمین بالا رفته مورد تهدید قرار گرفته است.** انواع مختلفی از گونه‌های دریایی که برای بقا به مرجان‌ها نیاز دارند، در این منطقه زندگی می‌کنند. از آنجاکه صخره مرجانی در حال مرگ است، گیاهان و جانوران آن به سرنوشت شومی محکوم شده‌اند. همه اینها در اثر بالا رفتن دما در حال نابودی هستند.



۶. **توکیو**

توکیو یکی از بزرگ ترین کلان شهرهای دنیاست و ظاهراً شهری عالی برای زندگی است، ولی تغییرات آب و هوایی داستان متفاوتی دارد. این شهر از پدیده «جزایر گرمایی» رنج می‌برد که به معنای آلودگی حاصل از کارخانه ها و گرمای مصنوعی ناشی از خودروهاست که تأثیر گلخانه‌ای ایجاد می‌کند. وقتی دماها افزایش می‌یابند، توکیو مشکلات بزرگ تر و بزرگ تری با گرما دارد.

۷. **ونیز**

شاید برای بعضی‌ها باورش سخت باشد که شهری که روی آب است از گرم شدن کره زمین رنج ببرد، ولی پژوهش‌ها حرف دیگری می‌زنند در واقع، این شهر در هر صورت در حال غرق شدن تدریجی است و هر ۱۰۰ سال ۹ اینچ زیر آب می‌رود، البته شرایط آب و هوایی اخیر همه چیز را بدتر کرده است. در حال حاضر سد جدیدی در دست ساخت است که در مقابل سیل ۱۰۰ فوتی مقاومت می‌کند. کارشناسان می‌گویند که باید سنجش‌های جدیدی انجام شوند تا اقدامات صورت گرفته برای نجات این شهر کافی باشد.

۸. **تامپز، لندن**

رود تامپز زرقنباست که افتخار لندن محسوب می‌شود، ولی امروزه تبدیل به یکی از تهدیدهای بزرگ در برابر این شهر است. از قرون وسطی به بعد این شهر در کنار این رود گسترش یافت و باعث شد که این رود برایک و باریک تر شود. یک سد بزرگ در قرن نوزدهم ساخته شد تا از سیل جلوگیری کند، ولی بالا آمدن سطح آنها ثابت کرد که این اقدام تأثیری ندارد و رود تامپز را بخشی از دریا کرده است.

۹. **بیگ سور کالیفرنیا**

خط ساحلی بین لوس‌آنجلس و سان فرانسیسکو قطعاً یکی از زیباترین مناظر در امریکای شمالی است. متأسفانه این احتمال هست که گرم شدن کره زمین موجب نابودی اکوسیستم و منظره این منطقه شود، زیرا دمای بالا موجب آتش‌سوزی‌های بزرگ می‌شود. با این حال، دولت کالیفرنیا اقداماتی برای یافتن راه حل‌هایی برای مسائل زیست محیطی در سال‌های اخیر صورت داده است که باعث می‌شود امیدوار شویم که بیگ سور یکی از آن مکان‌هایی نباشد که به علت گرم شدن کره زمین ناپدید می‌شود.

۱۰. **کانال پاناما**

کانال پاناما از وقتی که در سال ۱۹۱۴ بازش شد، انقلابی در تجارت جهانی ایجاد کرد و چاره‌ای برای کشتی‌هایی که باید از اقیانوس اطلس به اقیانوس آرام می‌رفتند و بالعکس فراهم کرد. البته یک چالش جانب در این میان هست که کشتی‌ها با آن مواجهند- ۸۵ فوت اختلاف سطح بین آبپای این دو اقیانوس وجود دارد. راه حل در مقادیر عظیمی از آب شیرین کمیاب بود، البته در سال‌های اخیر، کمبود آب باعث شد که چند بار کانال بسته شود.

برگزاری آزمون وجوه مشخصی دریافت می‌شود.

۰۹۱۲-۷۴۵۸

* ای کاش تمام هفته‌ها یارت بودیم بیگانه ز خویش و آشنایت بودیم
حیف است فقط جمعه تو را یاد کنیم
ای کاش همیشه هم‌صدایت بودیم

۰۹۳۷-۵۵۵۹

* امیدواریم رئیس‌جمهور آینده فکری اساسی برای رفع مشکل بد جهایی در جامعه بکنند.

یک شهروند
* از اینکه مسئولان قیمت پراید را ۵۰۰هزار تومان پایین آورند
باید خیلی تشکر کرد!

یک شهروند
* در برنامه ویتامین ث در یکی از شبکه‌های تلویزیون با خانمی مصاحبه کردند که می‌گفت در اردیبهشت ماه در شیراز کنسرت دارم ضمن اینکه در یکی از برنامه‌ها در تهران با حضور مسئولان کنسرت اجرا کردم. آیا این برنامه‌ها در شأن جمهوری اسلامی است که خانمی کنسرت زنده اجرا کند.

* از سرمقاله کیهان و مطالب بسیار مهم و دقیق مدیر مسئول کیهان نهایت تشکر را داریم.

۰۹۱۲-۳۸۰۱

* حیف از روزنامه ارزشی کیهان که نام شیرین عبادی را چاپ کند. اگر هم قصد روشنفکری در این خصوص دارید که واقعاً همین‌طور است از اسم مستعار استفاده کنید.

یک شهروند
* آقای هاشمی در مصاحبه‌ای اعلام کردند به جای توجیه کردن عذرخواهی کنید. باید خدمت ایشان عرض شود که شما هم در هنگام فتنه توجیه کننده بودید. پس باید از ملت عذرخواهی کنید.

سوری
* امام خمینی(ره) که در اوایل انقلاب فرمودند پشتیبان ولایت فقیه باشید تا به ملکنتان آسیبی نرسد برخی آن زمان فکر می‌کردند که این هم مثل برخی شعارهای اوایل انقلاب یک شعار است ولی گذر زمان نشان داد که یک سخن حکیمانه است تا در دام شیاطین گرفتار نشویم.

۰۹۱۹-۷۹۰۲
* افزایش بی صدای کالا و خدمات خاصه خودرو بیش از ۱۰۰٪ و کاهش ۱۰٪ آن با سروصدا چه مفهومی می‌تواند داشته باشد؟ جلوی قاچی و ملق بازی؟ خواهش می‌کنم در این میدان مین از معبر ولایت عبور کنید.

تخریبچی
*علی‌رغم دشمنی دیرینه ما با استکبار جهانی و صهیونیسم بین‌المللی چرا مسئولین سیما بویژه شبکه نمایش با غفلت و یا... نسبت به تبلیغات آنها مبادرت می‌ورزند مگر نه اینکه کارتن «چوبین» نماد صهیونیست‌ها است پس چطور مسئولین امر متوجه نیستند و با پخش آن از سیمای نمایش در راستای آنها گام برمی‌دارند؟
خاتم زهرا آزادی
* از روحانیت که همیشه پرچم‌دار انقلاب اسلامی بوده است می‌خواهم که نسبت به انحرافات فکری جامعه به ویژه انحرافات فکری افراد شائغل در برخی مسئولیت ها روشنگری نمایند و نگذارند فرقه‌های ضاله دیگری سربرازند.
۰۹۱۹-۰۹۵۰

دانش
danesh@kayhannews.ir

اسرار آمیزهای زیرزمینی



همچنین برخی از این ذرات موسوم به زمین نوترینوها که در زمان تجزیه اورانیوم یا توریم رادیواکتیو شکل می‌گیرند، جداسازی کرده است.

این ذرات جدید می‌توانند میزان حرارتی را که درون زمین شکل گرفته و حرکت صفحات تکتونیکی را هدایت می‌کند، توضیح دهند. برای گرفتن این ذرات که از جبه زمین منشا می‌گیرند، محققان از یک مایع مبتنی بر نفت استفاده کردند که در زمان برخورد ذرات ریز اتمی با مایع می‌درخشید.

محققان زمین نوترینوها را شناسایی کردند چرا که آنها از خود یک پوزیترون و یک نوترون را در زمان برخورد با اتمهای مایع منشر می‌کنند که یک نور خاص منتشر می‌شود.

محققان زمین نوترینوها را

تغییر نوع یا «طعم» شناسایی کند. تعاملات اتمی خورشیدی این ذرات بدون بار را بررسی می‌آوردند اما نظریه‌های پیشگام بر این اساس است که نوع آنها در زمان سفر به زمین تغییر می‌کند. در نتیجه، فیزیکدانان به دنبال طعم‌های خاص نوترینوها خورشیدی، نوترینوهای کمتری با طعم مسورد انتظار خود را اندازه‌گیری کرده‌اند.

نوترینوهای خورشیدی به ندرت با ماده تعامل دارند اما با شلیک پرتوهای ذرات به ۷۳۱ کیلومتری از آزمایشگاه سرن به گران ساسو، فیزیکدانان توانستند این ذرات را در زمان تغییر طعم مشاهده کنند. یافته‌های این دانشمندان تأیید کرده که نوع نوترینوها در زمان سفر از خورشید تغییر می‌کند.

کشف زمین نوترینوها

نوترینوها شایداز خورشید منشا بگیرند اما همچنین از عناصر رادیواکتیو درون جبه زمین نیز تولید می‌شوند. آزمایشگاه گران ساسو

دانش
danesh@kayhannews.ir

صحه ۸
دو شنبه ۲۶ فروردین ۱۳۹۲
۴ جمادی الثانی ۱۴۳۴ - شماره ۲۰۴۶۷

مریخ گم می‌شود!

آزمایش های انجام شده توسط کاوشگر کنجکاوی ناسا نشان داده که سیاره مریخ زمانی از جو برخوردار بوده است.

یک لایه نازک از دی اکسید کربن که امروزه اطراف مریخ را پوشانده، باقی مانده چیزی است که زمانی شبیه به جو تراکم زمین بوده است. براساس گزارشی که در نشست مجمع عمومی اتحادیه علوم زمین اروپا ۲۰۱۳ در وین اعلام شد، تا ۹۰ درصد جو مریخ چهار میلیارد سال گذشته در فرآیندی که سطح این سیاره را از یک مکان گرم و معتدل به یک بیابان سرد تبدیل کرده، در فضا پراکنده شده است.

به گفته دانشمندان، مریخ چهار میلیارد سال گذشته با امروز بسیار تفاوت داشته و یک جهان قابل سکونت‌تر از امروز با قابلیت برخورداری از آب پایدار و دمای مشابه زمین بوده است. بخار آب با دی‌اکسید کربن بخش اعظمی از جو مریخ را تشکیل داده بود.

در طول زمان باپراکنده شدن تدریجی بیشتر جو اولیه در فضا، قابلیت آن برای حفظ انرژی حرارتی خورشید از بین رفته است. تیم کاوشگر کنجکاوی سطوح پائین گاز سبک آرگون را که ابزار این کاوشگر در مریخ شناسایی کرده، به عنوان شهادی برای این کاهش جوی آورده‌اند.

همانطور که بررسی‌های سیاره مشتری و خورشید قبلاً نشان داده، آرگون در چندین شکل ایزوتوپ اعم از سنگین و سبک در منظومه شمسی نسبتاً فراوان است. هوای مریخ از نسبت یک به چهار ایزوتوپ سبک آرگون-۳۶ تا ایزوتوپ سنگینتر آرگون-۳۸ برخوردار است. نسبت این دو ایزوتوپ در مناطق دیگر منظومه شمسی بسیار بالاتر بوده از این رو دانشمندان به این نتیجه رسیده‌اند که هوای مریخ باید از ذخیره ابتدایی بزرگتری از آرگون-۳۶ برخوردار بوده باشد که اکنون در فضا پراکنده شده است.

جو کنونی سیاره سرخ حدود یک هزارم تراکم جو زمین است. این میزان برای پشتیبانی از حیات بسیار کم بوده اما برای ایجاد برخی فعالیت‌های جوی مانند توفانهای غبار و گردباد کافی است.

به گفته محققان، کاوشگر کنجکاوی ثابت برخی از این اختلافات جوی برای اولین بار توانسته سنجش‌های سیستماتیک از رطوبت هوای مریخ را در زمان حرکت در سطح این سیاره ارائه کند. این کشف در آستانه اعلام برنامه ناسا برای قطع ارتباط این سازمان باکاوشگرها و مدارگردهای مریخ در پی آغاز مقارنه خورشیدی مریخ برای یک ماه آینده به دست آمده است. کنجکاوی که در هفته‌های گذشته با چند مشکل فنی روبرو بوده، مأموریت خود رابرای چهار هفته معلق خواهد کرد.

طی این مقارنه، مریخ در پشت خورشید قرار گرفته و از منظر زمین پنهان می‌شود که این امر هر گونه برقراری ارتباط با فناوری‌های موجود در این سیاره را برای سازمان ناسا ناممکن می‌کند.



هستند و در ظاهر جنگ زرگری دارند.

حمید مسعودی
* ازمنوهای پیچیده‌ای را پیش رو داریم که قطعاً بین خواست مردم و رهبر معظم انقلاب با اعمال سلیقه برخی سیاستمداران پر توطئه باید گزینه نخست انتخاب شود. برخی روزنامه‌ها با چاپ عکس‌هایی از لیدر انحرافی سعی دارند او را بزرگ کنند و در موردش تبلیغ می‌کنند، لذا بعد نیست که خود را نامزد کند هرچند که رای نمی‌آورد، لذا این آزمون بزرگی برای شورای نگهبان است. مردم پشت‌سر نظام هستند دستگاه شورای نگهبان باید شجاع باشد.

سعید کیان‌داور

* از طریق اینترنت شخصی برای سفر به عتبات عالیات ثبت‌نام نمودیم اما شرکت شمساً وابسته به سازمان حج و زیارت مبلغ ۸۰۰۰۰۰ هزار ریال بابت هزینه کارگزار مقدماتی در قیش از هر یک از زائران دریافت کرده است. این در حالی است که کارگزار مقدماتی خودمان بوده و هستیم.

۰۲۸۷۸-۰۹۱۲

* در استان گلستان بسیاری از مدیران بازنشسته همچنان در سرکار هستند پس تا کی جوانان در پشت خط همچنان در انتظار باقی بمانند!؟

۷۰۸۹-۰۹۱۱

* سایت انتخاب به طرز مشکوکی در اولین شماره امسال به مقاله کیهان در نقد هاشمی تاخته است برای این سایت نوشتم همین که کیهان از احمدی‌نژاد که طرفدارش بود انتقاد می‌کند معلوم است که طرفداری کیهان بر معیار حق است، وقتی آقای هاشمی نیز بر مسیر صلاح بود از وی دفاع می‌کرد... درود بر کیهان، سردمدار رسانه‌های انقلابی.

۵۰۳۵-۰۹۱۸
* در دوران دفاع مقدس برخی از روی دلسوزی با مردمی کردن جنگ مخالف بودند دیدیم که برعکس جواب داد. در سال حماسه سیاسی و اقتصادی ما باید با واقعی کردن قیمت‌ها به ویژه در بحث سوخت جلوی تلف شدن اقتصاد کشور را بگیریم و با دادن یارانه نقدی بیشتر سهم بیت‌المال به مردم مدیریت اقتصادی‌شان را به آنها بسپاریم همان طوری که در جنگ و سیاست رای مردم به عنوان ولی‌نعمت و حضور در صحنه موفقیت‌آمیز بود. چرا باید هم حمله‌های دید که شریک مطمئن و موفقی خواهند بود. در اقتصاد منابع ملی به صورت سوخت ارزان قیمت به بخش صنعت خودرو که فایده آن به قشر خاص و بعضاً مدعی و سربار اجتماعند روزانه تزریق شود!؟ آیا اسراف منابع خدادادی مردم و بیت‌المال بویژه بنزین، نفت و گازوئیل حرام نیست؟

لحجمحمد نورانی از مهدبشهر
* می‌توان با هم بود بی‌هراس از همه فاصله‌ها می‌توان دلخوش کرد به صدای تپش ثانیها
ای صمیمی ای خوب، با شما هست دلم با وجود همه فاصله‌ها
محمود جعفری از کوهبنان کرمان
* به‌عنوان فردی که بسا جوانان زیادی که اکثراً نیز مجردند در ارتباطم عرض می‌کنم از مسئولین ورزش و جوانان که برای رفع مشکل ازدواج و بیکاری هزاران جوان که تدریبی و چه طرح و برنامه‌های ازدواج به‌عنوان کرده‌اند؟ دادن پادشاهی‌های میلیونی به ورزشکاران که بهره‌ای از اخلاق، معنویت و خون شهدا ندارند چه ارتباطی با جوانان دارد؟ فردای قیامت چه پاسخی در دادگاه عدل الهی خواهید داشت!؟

۰۶۰۶۱-۰۹۱۷

* از مسئولین صدا و سیما و شورای سیاستگذاری و ناظرین بر این سازمان بپرسید بررسی کرده‌اند که طی تعطیلات ۲ هفته‌ای فقط چند مورد «رقص حرام» به بهانه‌های مختلف از سیما پخش شده است؟

۲۶۵۶-۰۹۱۰

کیهان و خوانندگان

۳۳۱۱۰۰۶۵ ساعت ۳ تا ۶ بعدازظهر

۳۳۹۱۶۵۴۶ تمام ساعات شبانه‌روز

سامانه پیام کوتاه ۳۰۰۰۲۳۲۳

چشمانمان با سیب کیلویی ۲۵۰۰ تومان، پرتقال ۴۰۰۰ تومان و خیار ۲ هزار تومان روشن شد.

* در منطقه ملارد شه‌ریار باغ‌هایی که وجود دارند از طریق آب چاه آبیاری می‌شوند ولی از آنجا که در این کار یعنی بهره‌برداری از آب چاه سنگ‌اندازی می‌شود اکثر این باغ‌ها در حال خشک شدن هستند اگر این وضع ادامه پیدا کند فاجعه بزرگی اتفاق خواهد افتاد ظفر خود دانستیم در این مورد تذکر بدهم و مسئولین مربوطه را هوشیار بکنم.

اهدایتی
* رانندگان اتوبوس‌های شرکت واحد اعم از دولتی و خصوصی در تهران در ساعات ابتدای صبح نامنظم و با تأخیر سرکار حاضر می‌شوند این مشکل با راه‌اندازی سیستم نظارت مردمی از طریق ارسال پیامک توسط مردم قابل حل است.

۸۴۴۷-۰۹۱۰

* مولای متقیان حضرت علی(ع) می‌فرمایند: صدقه پنهانی ناپودکننده گناهان و صدقه آشکار بازدارنده انسان از مرگ‌های ناگهانی و زشت است.

* همیشه وقتی با اعتراض گرانی‌ها طی این سه دهه مواجه شده‌ایم برای دلخوشی مردم چند درصد کاهش قیمت صورت می‌گیرد مثل خودروسازان، گویا فروشندهگان و کنترل کنندگان دست به یکی کرده اند!

۰۹۷۸۶-۰۹۱۴

* بسیاری از نیروهای شرکتی تبدیل وضعیت دادند به جز ما که در آموزش و پرورش شغالیم. در مسئولین امر درخواست رسیدگی دارم.

هوشیار از تنکابن ساری
* آقای رئیس‌جمهور اگر به جای هزینه زائد جشن نوروز این پول‌های میلیاردی را به چند جوان آماده ازدواج تحویل می‌دادید اثرات و برکات خیلی زیادتری از آن جشن داشت!؟

۲۵۰۵-۰۹۱۲
* دستگاه‌های پمپ بنزین خیابان سراج در منطقه ۴اکثرا خراب است و بنزین ارائه شده با مقدار کسر شده از کارت مطابقت ندارد و کارکنان آن عملاً رانندگان را تشویق به استفاده از بنزین آزاد یا کارت پمپ بنزین می‌کنند لازم است مسئولین امر بیشتر توجه کنند.

۰۹۱۲-۰۹۴۹
* بی‌خامنه‌ای شعار هم عهدی چیست؟
بی‌خامنه‌ای ندای یا مهدی چیست؟
هر کس که نشد فدایی خامنه‌ای
بی‌شک تو بدان منتظر مهدی نیست.

۲۷۲۱-۰۹۱۳
* از وقتی که وزارتخانه‌های بازرگانی- صنعت و معدن در یکدیگر ادغام شده برای کارکنان صنایع فوق‌العاده بهره‌وری پرداخت می‌شود ولی کارکنان بازرگانی از آن محروم هستند. این تبعیض و بی‌عدالتی موجب ناراحتی شده و ناراضایی به وجود آورده امیدوارم وزیر مربوطه به این مشکل رسیدگی بکند.

۷۵۵۲-۰۹۱۴
* آقای هاشمی در مصاحبه خود در پایان سال گذشته با سیاه‌نمایی از کشور از حامیان دولت خواسته که به جای توجیه از مردم عذرخواهی بکنند. اولاً این مردم بوده‌اند که با رای خود دولت نهم و دهم را روی کار آوردند ثانیاً اینان خانواده‌های هاشمی هستند که باید به دلیل حمایت از فتنه و فتنه‌گران سال ۸۸ و خسارتی که به نظام و کشور وارد کرده‌اند باید از فرد فرد مردم ایران عذرخواهی بکنند.

سوری از تهران
* از آخر اسفند سال گذشته تا دوم فروردین سال ۹۲ در مشهد مقدس هیچ میوه‌ای با نرخ دولتی توزیع نشد از سوم فروردین ماه