روزنامه طلوع

تاریخ ۶ مهر ۱۴۰۲ پنجشنبه

صفحه ۵ | شماره ۳۷۴۳ | سال بیست‌ونهم

سخن بزرگان

هیچ جلوه دیگری از انسانیت

به زیبایی دعا برای بخشودگی دیگران نیست

جین پل

آگهی

گمانه‌زنی دانشمندان در مورد تاریخ احتمالی انقراض انسان‌ها

دانشمندان انگلیسی در پژوهش جدیدی که با شبیه‌سازی‌های رایانه‌ای انجام شد، به این نتیجه رسیدند که انقراض انسان‌ها احتمالا در ۲۵۰ میلیون سال آینده رخ خواهد داد.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، یک پژوهش جدید نشان می‌دهد که انسان‌ها در ۲۵۰ میلیون سال آینده منقرض خواهند شد؛ البته این در صورتی است که بخواهند همین حالا سوزاندن سوخت‌های فسیلی را متوقف کنند.

شبیه‌سازی‌های رایانه‌ای کارشناسان «دانشگاه بریستول»نشان می‌دهند سیاره ما با یک انقراض دسته‌جمعی روبه‌رو خواهد شد که تمام پستانداران را از بین می‌برد.

پژوهشگران می‌گویند، هرگونه حیاتی که هنوز روی زمین زنده است، در آینده باید با دمای بین ۴۰ تا ۷۰ درجه سلسیوس مقابله کند اما پژوهش آنها گازهای گلخانه‌ای ناشی از سوزاندن سوخت‌های فسیلی و سایر منابع انسانی را محاسبه نکرده است. بنابراین، تاریخ مرگ ما احتمالا زودتر خواهد بود.

این اولین انقراض دسته‌جمعی از زمان مرگ دایناسورها به شمار می‌رود.

دکتر «الکساندر فارنسورث»(Alexander Farnsworth) دانشیار ارشد دانشکده علوم جغرافیایی دانشگاه بریستول و سرپرست این پژوهش گفت: چشم‌انداز در آینده دور بسیار تیره به نظر می‌رسد. سطح دی‌اکسید کربن شاید به دو برابر سطح کنونی برسد. انسان‌ها به دلیل ناتوانی در دفع این گرما از طریق عرق کردن و خنک کردن بدن خود، همراه با بسیاری از گونه‌های دیگر از بین می‌روند.

به گفته پژوهشگران، در ۲۵۰ میلیون سال آینده همه قاره‌های زمین با هم حرکت می‌کنند و ابرقاره‌ای به نام «پانگیا اولتیما»(Pangea Ultima) را تشکیل می‌دهند. زمین به شکل یک دونات درمی‌آید که در وسط آن یک دریای داخلی قرار دارد. این دریا تمام آن چیزی است که از اقیانوس اطلس باقی می‌ماند. اقیانوس آرام، بیشتر سطح زمین را اشغال خواهد کرد.

پانگیا اولتیما تنها یکی از پیش‌بینی‌های احتمالی در مورد این موضوع است که ابرقاره زمین پس از گرد هم آمدن تکتونیک‌های صفحه به چه شکلی درمی‌آید. تراز دقیق هر چه باشد، دانشمندان مطمئن هستند که قاره‌های زمین به آرامی با هم ادغام می‌شوند و یک توده گرم، خشک و عمدتا غیرقابل سکونت را تشکیل می‌دهند. براساس این نظریه، فرآیندهای تکتونیکی در پوسته زمین که قاره‌ها را به هم نزدیک می‌کنند، به فوران‌های آتشفشانی مکرر منجر می‌شوند و انتشار قابل توجه دی‌اکسید کربن را در جو به همراه می‌آورند که سیاره را بیشتر گرم می‌کند.

یکی دیگر از شکل‌های کمتر شناخته‌شده گرمایش جهانی، درخشش طبیعی خورشید است که به طور پیوسته سیارات را داغ‌تر می‌کند. دکتر فارنسورث گفت: ابرقاره تازه پدیدآمده به طور موثری یک ضربه سه‌گانه ایجاد می‌کند که شامل اثر قاره‌ای، خورشید داغ‌تر و کربن دی‌اکسید بیشتر در جو خواهد بود و به افزایش گرما در بیشتر سیاره منجر خواهد شد. نتیجه این اتفاقات، یک محیط عمدتا ناملایم بدون منابع غذایی و آب برای پستانداران است. دمای گسترده بین ۴۰ تا ۵۰ درجه

سلسیوس و حتی شدیدتر از اندازه روزانه، همراه با سطوح بالای رطوبت در نهایت سرنوشت ما را رقم خواهد زد.

پژوهشگران در این پروژه، از مدل‌های رایانه‌ای آب‌وهوا برای شبیه‌سازی کردن روند دما، باد، باران و رطوبت در پانگیا اولتیما استفاده کردند. آنها برای تخمین زدن سطح آتی دی‌اکسید کربن، از مدل‌های حرکت صفحه تکتونیکی، شیمی اقیانوس و موارد دیگر استفاده کردند تا ورودی‌ها و خروجی‌های کربن دی‌اکسید را ترسیم کنند.

پژوهشگران تاکید کردند، سهم انتشار دی‌اکسید کربن ناشی از سوختن سوخت‌های فسیلی را که معمولا به عنوان بزرگ‌ترین علت تغییرات آب‌وهوایی کنونی ذکر می‌شوند، در نظر نگرفته‌اند. آنها به این نتیجه رسیدند که دی‌اکسید کربن می‌تواند از حدود ۴۰۰ قسمت در میلیون کنونی به بیش از ۶۰۰ قسمت در میلیون در میلیون‌ها سال آینده افزایش یابد.

پروفسور «بنجامین میلز»(Benjamin Mills) پژوهشگر «دانشگاه لیدز»(University of Leeds) و از اعضای این گروه پژوهشی گفت: فرض بر این است که انسان سوزاندن سوخت‌های فسیلی را متوقف خواهد کرد؛ در غیر این صورت، ما آن اعداد را خیلی زودتر خواهیم دید.

یافته‌ها نشان می‌دهند که تنها بین هشت تا ۱۶ درصد از زمین برای پستانداران قابل سکونت خواهند بود اما احتمالا همه گونه‌های پستانداران از بین خواهند رفت. بدتر از همه اینکه ابرقاره عمدتا در نواحی گرم و مرطوب استوایی قرار می‌گیرد. بنابراین، بیشتر سیاره ممکن است با دماهای داغ‌تر از اندازه تحمل بسیاری از گونه‌های پستانداران روبرو شود.فارنسورث گفت: ما نمی‌توانیم پیش‌بینی کنیم که انسان‌ها تا چه زمانی وجود خواهند داشت. با وجود این، می‌توانیم حدس بزنیم که چنین دنیایی در آینده برای ما مهمان‌نواز نخواهد بود.

وی افزود: اگر پناهگاه‌های تحت کنترل محیط زیست با تهویه مطبوع بسازیم، ممکن است بتوانیم زنده بمانیم اما احتمالا باید تأسیسات دیگری را نیز برای تولید مواد غذایی ایجاد کنیم.

یک امید دیگر برای بشریت، شکل‌گیری تمدن در سیارات منظومه‌های شمسی دیگر است اما این در حال حاضر فقط یک موضوع علمی-تخیلی به شمار می‌رود.فارنسورث گفت: بقای ما به این موضوع بستگی دارد که آیا می‌توانیم از این سیاره فرار کنیم و اگر نمی‌توانیم، آیا ظرفیت استفاده کردن از راه‌حل‌های مهندسی زمین را برای مدیریت آب و هوا داریم.

واکسنی برای سویه‌های آتی کرونا ساخته شد

هر بار که یک نوع جدید از خانواده کروناویروس ظاهر می‌شود و شیوع پیدا می‌کند، دانشمندان باید واکسن جدیدی تولید کنند. با این حال اکنون یک واکسن منحصر به فرد داریم که در برابر همه ویروس‌های کرونای فعلی و آینده محافظت ایجاد می‌کند.

به گزارش ایلنا و به نقل از آی‌ای، دانشمندان با موفقیت یک واکسن جدید را روی حیوانات آزمایش کرده‌اند که می‌تواند در برابر همه انواع موجود و آینده‌ی ویروس کرونا محافظت ایجاد کند.

این واکسن جدید مبتنی بر فناوری آنتی‌ژن است که توسط پژوهشگران دانشگاه کمبریج و یک شرکت زیست‌فناوری به نام دیوسین‌وکس(Diosynvax) توسعه یافته است.

همهی انواع ویروس کووید موسوم به SARS-CoV-۲ دارای پروتئین‌های سنبله‌ای روی سطح خود هستند که به آنها اجازه می‌دهد وارد سلول‌های میزبان شوند و آنها را آلوده کنند.

واکسن‌های موجود در حال حاضر این پروتئین‌های سنبله را هدف قرار می‌دهند، اما تنها می‌توانند در برابر انواع ویروس‌های قبلی محافظت ایجاد کنند. این به این دلیل است که پروتئین‌های سنبله با جهش ویروس تغییر می‌کنند. بنابراین تا زمانی که واکسن‌ها فقط یک پروتئین سنبله خاص را هدف قرار دهند، همواره یک نوع جدید از ویروس با یک پروتئین سنبله جدید می‌تواند ظاهر شود.

برخلاف واکسن‌های موجود فعلی، این واکسن جدید بخش‌های حیاتی ویروس را که برای تکمیل چرخه زندگی به آن نیاز دارد، هدف قرار می‌دهد.

جاناتان هینی، پژوهشگر ارشد و رئیس آزمایشگاه زونوتیکس ویروسی در کمبریج می‌گوید: این رویکرد به ما امکان می‌دهد واکسنی با تأثیر گسترده داشته باشیم که ویروس‌ها را با مشکل مواجه می‌کند.

کووید-۱۹ اولین بیماری مهم ناشی از ویروس SARS(سندرم تنفسی حاد شدید) نبود. اولین شیوع سارس در سال ۲۰۰۲ در استان گوانگدونگ چین گزارش شد. این بیماری عامل ایجاد اولین بیماری همه‌گیر قرن بیست و یکم بود که بیش از ۸۰۰۰ نفر را در ۲۹ کشور مبتلا کرد.

از زمان اولین شیوع(و پس از همه‌گیری کروناویروس)، ویروس‌های متعدد۲- SARS-Cov و انواع آنها آزادانه بین بدن حیوانات و انسان جریان دارند و منتقل می‌شوند و هرگز نمی‌دانیم که چه زمانی یکی از آنها به تهدیدی برای انسان تبدیل می‌شوند.

هینی می‌گوید: در طبیعت، تعداد زیادی از این ویروس‌ها وجود دارند که منتظر رقم زدن فاجعه هستند. بنابراین ما می‌خواستیم واکسنی ارائه کنیم که نه تنها در برابر ۲- SARS-Cov، بلکه در برابر همه اقوام آن از ما محافظت کند.

پژوهشگران یک فناوری جدید واکسن ایجاد کردند که ترکیبی از زیست‌شناسی مصنوعی، تجزیه و تحلیل ساختار پروتئین، زیست‌شناسی محاسباتی و بهینه‌سازی سیستم ایمنی است. آنها ادعا می‌کنند که این رویکرد، کارایی واکسن را افزایش می‌دهد و طیف محافظتی آن را در

برابر شیوع ویروس‌های گذشته، فعلی و آینده گسترش می‌دهد.

پژوهشگران در طول مطالعه خود با ساختار آنتی‌ژنی مواجه شدند که می‌تواند پاسخ‌های ایمنی را در برابر بسیاری از ویروس‌های ۲- SARS-Cov و SARS تحریک کند. آنتی‌ژن‌ها پروتئین‌هایی هستند که در پاتوژن‌ها یافت می‌شوند که سیستم ایمنی بدن ما علیه آنها آنتی‌بادی(پادتن) تولید می‌کند.

پژوهشگران این آنتی‌ژن را با یک ایمونوژن دی‌ان‌ای(ماده ژنتیکی که آنتی‌ژن را کد می‌کند)، یک ویروس ضعیف و یک واکسن mRNA ترکیب کردند تا یک واکسن جدید تولید کنند.

در گام بعدی، آنها از شبیه‌سازی‌های رایانه‌ای و آنتی‌ژن‌های مهندسی ساختاری برای تعیین دقیق بخش‌های یک ویروس که برای تکثیر و تکمیل چرخه حیات آن ضروری است، استفاده کردند.

این بخش‌ها به عنوان هدف برای واکسن آنها شناسایی شدند. در نهایت، آنها واکسن خود را بر روی موش‌ها، خرگوش‌ها و خوکچه‌های هندی در برابر ویروس‌های مختلف کرونا آزمایش کردند و مشاهده شد که این واکسیناسیون به یک پاسخ ایمنی قوی در تمام این حیوانات منجر شده است.

هینی می‌گوید: این آنتی‌ژن‌های مصنوعی بهینه شده، پاسخ‌های ایمنی گسترده‌ای را ایجاد می‌کنند که مکان‌های کلیدی ویروس را هدف قرار می‌دهند که به راحتی نمی‌توانند تغییر کنند. این کار، مسیر را برای توسعه واکسن‌هایی در برابر ویروس‌هایی که ما هنوز درباره آنها نمی‌دانیم، هموار می‌کند. این یک فناوری واکسن فوق‌العاده متفاوت و یک نقطه عطف واقعی است.

این واکسن در حیوانات موفق و بی‌خطر عمل کرده است و دانشمندان در حال حاضر در حال انجام اولین آزمایشات انسانی آن هستند که اگر موفقیت آمیز باشد، نحوه برخورد دانشمندان با ویروس‌ها را تغییر خواهد داد و جهان احتمالاً مؤثرترین واکسن‌های ۲- SARS-Cov را خواهد داشت.

علاوه بر این، این فناوری، پتانسیل ایجاد واکسن‌های مشابه برای ویروس‌هایی غیر از خانواده ۲- SARS-Cov را نیز دارد.

آگهی

آگهی مفقودی

سند خودرو پژو ۲۰۶ مدل ۱۳۹۰ رنگ سفید – روغنی به شماره پلاک ۴۸ ۹۳۷ ب ۸۴ به شماره موتور ۱۴۱۹۰۰۷۹۹۱۵ و شماره شاسی NAAP۰۳ED۸CJ۵۶۱۶۸۱ به نام خسرو استوار به کدملی ۶۰۹۹۷۳۰۴۳۵ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد. ۴۱۷۹۱

آگهی مفقودی

سند خودرو سایپا مدل ۱۳۹۱ رنگ سفید – روغنی به شماره پلاک ۷۳ ۸۸۱ م ۷۹ و شماره موتور ۴۷۵۳۷۰۲ و شماره شاسی S۱۴۱۲۲۹۱۱۶۶۳۹۵ به نام سید عباس موسوی به نام ۶۵۷۹۶۳۷۰۷۲ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد. ۴۱۷۹۰

آگهی مفقودی

شناسنامه خودرو پژو ۴۰۵ مدل ۱۳۸۷ رنگ نقره ای – متالیک به شماره پلاک ۷۳ ۵۸۵ م ۲۵ و شماره موتور ۱۲۴۸۷۰۲۸۰۳۹ و شماره شاسی NAAM۰۱CA۶۸E۳۵۸۴۸۵ به نام پروین کشاورز به کدملی ۲۵۱۰۷۳۷۰۸۲ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد. ۴۱۷۸۹

آگهی مفقودی

برگ سبز وانت فوتون دو کابین مدل ۱۴۰۲ رنگ مشکی روغنی به شماره موتور ۴TG۲۰T۱۵N۰۰۳۹۳۵ و شماره شاسی NAB۳۷۵۸۴۸PA۰۰۰۲۲۳ وپلاک انتظامی ۳۴۶ د ۴۶ ایران ۴۹ به نام ابراهیم غلام زاده مفقود گردیده و از اعتبار ساقط می باشد. ۴۱۷۸۸

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای

شرکت عمران شهر جدید صدرا در نظر دارد مناقصه با ارزیابی (یکپارچه) یک مرحله ای اجرای روشنایی مسیر صدرا - دوکوهک و جابجایی پایه های برق اتصال مطهرنیا به جانبازان به شماره ۲۰۰۲۰۰۱۰۴۱۰۰۰۰۰۴ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها 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 و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

ردیف	شـــــرح پروژه	برآورد (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (ریال)
۱	اجرای روشنایی مسیر صدرا - دوکوهک و جابجایی پایه های برق اتصال مطهرنیا به جانبازان	۴۱،۸۵۱،۳۷۸،۰۲۸	۲،۰۹۲،۵۶۸،۹۰۱

•زمان اولین انتشار آگهی/ ارسال به صفحه اعلان عمومی: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵ ساعت ۱۱:۰۰

•مهلت دریافت اسناد: ۱۴۰۲/۰۷/۱۳ ساعت ۱۹:۰۰ •مهلت ارسال پاکت های پیشنهاد: ۱۴۰۲/۰۷/۲۴ ساعت ۱۰:۰۰

•زمان بازگشایی پاکت ها: ۱۴۰۲/۰۷/۲۴ ساعت ۱۱:۰۰

•زمان اعتبار پیشنهاد: ۱۴۰۲/۱۰/۲۴ ساعت ۱۹:۰۰

-کلیه اصلاحیه ها و اطلاعیه های احتمالی از طریق همین سامانه اطلاع رسانی خواهد شد. لذا مراجعه به سامانه مذکور در بازه زمانی برگزاری مناقصه و قبل از ارائه پیشنهاد قیمت ضروری است.

-اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت های الف به نشانی: شیراز - شهر جدید صدرا - بلوار دانش - خیابان دنا - شرکت عمران شهر جدید صدرا

-ارائه رتبه معتبر در رشته نیرو الزامی است.

-پرداخت به پیمانکار به صورت نقد و یا از محل تهاتر با املاک متعلق به شرکت خواهد بود.

-چنانچه جهت ارائه پیشنهاد از مراکز عمومی ارائه دهنده خدمات اینترنتی(کافی نت) استفاده می گردد. رعایت محرمانه ماندن پیشنهاد مورد توجه قرار گیرد.

۱۵۷۴۰۶۵ ۴۱۷۸۳

روابط عمومی شرکت عمران شهر جدید صدرا

آگهی تحدید حدود اختصاصی پلاک ۴۷۶/۷ واقع در قطعه ۲ بخش ۷ فارس کازرون

برابر با تبصره ذیل ماده ۱۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی و برابر با رای شماره ۲۰۰۲۰۷۶-۱۴۰۲/۰۵/۰۷ مذکور مستقر در ثبت کازرون و به موجب تقاضای کتبی آقای شهرام چهاربرادری تحدید حدود اختصاصی به شرح در وقت تعیین شده بعمل خواهد آمد. قطعه ۲ بخش ۷ فارس کازرون پلاک ۴۷۶/۷-آقای شهرام چهاربرادری فرزند ناصر در ششدانگ یک قطعه زمین به مساحت ۴۹۹/۷۸ مترمربع مفروزی از پلاک ۲ فرعی از ۴۷۶ اصلی واقع در قطعه ۲ بخش ۷ فارس کازرون. لذا وقت تحدید حدود برای روز ۱۴۰۲/۰۷/۲۹ تعیین و عملیات تحدید از ساعت ۸ صبح در محل شروع و بعمل خواهد آمد از متقاضی و کلیه صاحبان املاک مجاور و مالکین مشاعی برابر ماده ۱۴ قانون ثبت دعوت می شود که در وقت مقرر بالا حضور بهم رسانند واخواهی مجاورین نسبت به حدود و حقوق ارتفاقی برابر ماده ۲۰ قانون ثبت از تاریخ تنظیم صورت مجلس تحدیدی به مدت ۳۰ روز پذیرفته خواهد شد. ضمنا معترض از تاریخ تسلیم اعتراض به اداره ثبت یک ماه فرصت خواهد داشت که ضمن تقدیم دادخواست اعتراض به مراجع قضائی گواهی لازم اخذ و به اداره ثبت اسناد کازرون ارائه نماید و در غیر این صورت پس از انقضا مهلت مذکور اداره ثبت اسناد کازرون برابر مقررات نسبت به ادامه عملیات ثبتی و صدور سند مالکیت اقدم خواهد نمود.

تاریخ انتشار:۱۴۰۲/۰۷/۰۶ ۴۱۷۸۱ ۴۱۲ م الف

رضا رجبی زاده – مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون

آگهی دعوت مجمع عمومی بطور فوق العاده نوبت اول تعاونی مسکن فانوس فجر دریا

با احترام مجمع عمومی فوق العاده نوبت اول شرکت تعاونی مسکن فانوس فجر دریا ساعت ۱۸:۳۰ بعد از ظهر مورخه ۱۴۰۲/۰۷/۱۵ در مسجد جواد الائمه شهرک نرگس برگزار می شود.

از کلیه اعضاء دعوت می شود شخصا و یا وکالتا جهت اتخاذ تصمیمات لازم در این جلسه حضور بهم رسانید.

دستور جلسه: تعیین تکلیف مسائل مالی پروژه – ارائه گزارش پیشرفت پروژه توسط رئیس هیئت مدیره

۴۱۷۸۴

مدیر عامل شرکت تعاونی مسکن فانوس فجر دریا – حاج محمد عسکری

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۳۸۸۶ مورخه ۱۴۰۲/۰۵/۲۱ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای سید محمد باقر درخوش فرزند سید مجید به شماره شناسنامه ۴۲۴۰ و کدملی ۲۳۰۰۰۹۳۱۴۶ صادره از شیراز در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۵۲/۸۳ مترمربع به پلاک فرعی ۲۴۶۰ از ۲۱۴۸ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۴۸ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی جلال ملک پور به متقاضی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۲/۰۶/۲۲ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۲/۰۷/۰۶

۴۱۶۸۲/۱۹۶۸۸۷۵ ۱۶۱۷ م الف

مجتبی فخار – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

روزنـــامـــه طلـــوع آگهـــی و مشـــترک می‌پـــذیـــرد ۳۲۳۴۴۷۷۲ – ۰۷۱