

محیط زیست

آلودگی هوا تر کبیات مغز را تغییر می دهد

نتایج یک مطالعه نشان می دهد که آلودگی هوا تر کبیات مغز را تغییر می دهد و می تواند به کاهش حافظه و افسردگی منجر شود. به گزارش ایرنا از شینخوا، تیان چنگواو پروفیسور مؤسسه تحقیقات و روشناسی در دانشگاه پکنینگ گفت: تاکنون تحقیقات نشان داده است که آلودگی هوا موجب بروز مشکلات تنفسی مانند آسم اندکی انجام شده است. وی گفت: از لحاظ علمی ثابت شده است که بروز برخی انواع افسردگی با تغییر فصل و نبود نور آفتاب ارتباط دارد. این در حالی است که اداره حفاظت از محیطزیست پکن اعلام کرد که این شهر در سال گذشته شاهد ۵۸ روز به شدت آلوده بوده است به طوری که ساکنان این شهر به طور متوسط هر ۷ تا ۶ روز یک روز آلوده را تحمل کردند. انتشار ذرات معلق کمتر از ۲.۵ میکرون غلظت اصلی این روزهای آلوده بود. تیان گفت: تاکنون تحقیقات کمی با موضوع بررسی چگونگی تأثیر دود و آلاینده های هوایی بر احساسات انسانی و سلامت روانی در چین انجام شده است. این در حالی است که برای مثال در آلمان در ۲۰۱۲ در سئول برای کمک به مبارزه با کوتاه شدن طول روز و نبود نور آفتاب در ایستگاه های توقف اتوبوس، لامپ های سفید و آبی یکی بر روی میانی نصب کردند. او اضافه کرد: روشناسی یکی از بیمارستان های پکن نیز در این مورد گفت: اضطراب و احساس ناامیدی ناشی از وضعیت های آب و هوایی، چون ایمن آسمان دودی، آسری، بارش و نبود نور آفتاب دیگر کم افزایی یافته است. پزشکان در روزهای که آلودگی هوا حادی است توصیه می کنند بیماران به ویژه آن هایی که به افسردگی مبتلا هستند در خانه بمانند و چراغ ها را حتی در طول روز روشن کنند. وی خاطرنشان کرد که برخی بیماران مبتلا به افسردگی نسبت به هوای دودی و آلوده بسیار حساس هستند و این هوا بر حالات روحی آن ها تأثیر می گذار. شیائولی دانشجو یکی از دانشگاه های پکن که برای دو سال به افسردگی مبتلا شده است در مورد آلودگی هوا به خبرنگار روزنامه چای سبز گفت: هوای آلوده در حالت روانی ر تأثیر می گذار. وکنگ جینگ روشناسی بیمارستان هویونگوان در پکن، اثرات روانی پدیده آب و هوایی از جمله دود را یک فشار زیست محیطی توصیف کرد و گفت: آلودگی هوا مانند فشارهای اجتماعی و روانی می تواند احساسات منفی، ترس و اضطراب را در افراد سالم و افراد مبتلا به مشکلات روحی افزایش دهد. این روشناسی خاطرنشان کرد: برای بیماران مبتلا به مشکلات روانی به ویژه افراد مبتلا به افسردگی و اختلالات روانی آلودگی هوا می تواند موجب ترشدن وضعیت آن ها شود. وکنگ گفت: اطلاعات زیادی در این زمینه به محققان در زمینه جلوگیری از خطر سلامتی ناشی از وضعیت های آب و هوایی کمک می کند. تاکنون مطالعات حاکی در زمینه آلودگی هوا و تأثیر آن بر سلامت روانی در سال های اخیر انجام شده است. برای مثال تحقیقی در سال ۲۰۱۱ در دانشگاه ایالتی اوهایو آمریکا انجام شد. این تحقیقات نشان داد که قرار گرفتن در معرض دود موجب بروز افسردگی و مشکلات یادگیری می شود. محققان این دانشگاه نتیجه گرفتند که هوای آلوده تر کبیات مغز را تغییر می دهد و می تواند به کاهش حافظه و افسردگی منجر شود.

رود خودر وهای هیدروژن سوز به خیابان ها برای مقابله با آلودگی های زیست محیطی

رود خودروهای هیدروژن سوز به خیابان ها زایل خواهد بود و اتفاقات علمی است که کارشناسان می گویند زمان تحقق آن سال جدید میلادی ۲۰۱۴ است. به گزارش ایرنا از نیویورکتیست، سال ۲۰۱۴، این توان سال ورود خودروهای هیدروژن سوز به خیابان ها نامید یک شرکت خودروسازی قصد دارد در سال ۲۰۱۴ خودروهای رازوئه بازار کند که با استفاده از پیل سوختی هیدروژنی کاری می کند. پیل سوختی این خودرو، هیدروژن بگ سوخت را با هیدروژن هوا مخلوط می کند و یک واکنش اکتروکیمیایی تولید می کند که برای موتورهای الکتریکی برق تولید می کند. این خودروی دوستدار محیط زیست تنها زائله ای که تولید می کند آب است. سایت هیوندای موتور واقع در آمریکا نسل بعدی سلول های سوخت هیدروژنی خودروهایی را با آراه هیوندای توسکان با سالون سوخت الکتریکی معرفی کرد. این هیوندای توسکان می تواند به هر بار بر بار بر طول مسخرن سوخت بیش از ۶۰۰ کیلومتر را پییماید. این میزان یعنی ۷۶ درصد افزایش نسبت به گذشته و برابر با خودرویی نین سوژ در این رده است. قرار است در سال ۲۰۱۴ شرکت هیوندای این خودرو را روانه خیابان کند.



آگهی مناقصه عمومی

- نام دستگاه مناقصه گزار: شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل
- آدرس مناقصه گزار: اردبیل- شهرک اداری بعثت (کارشناسان)، شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل
- موضوع مناقصه: خرید و نصب سیستم های فتوولتائیک در سطح استان (به تعداد ۳۶ سیستم)
- محل خرید اسناد مناقصه: الف- تهران، ونک، خیابان برزیل، جنب بانک تجارت، ساختمان شهید عباسپور بلوک ۲، نیم طبقه دوم دفتر برق آذربایجان تلفن ۸۸۸۸۷۰۸۶-۰۲۱
- ب- اردبیل- شهرک اداری بعثت، شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل، تلفن ۷۷۴۱۶۰۱-۰۴۵۱
- مدارک لازم جهت خرید اسناد: الف- معرفی نامه کتبی ب- فیش واریزی به مبلغ ۲۰,۰۰۰ ریال
- به حساب سیبای شماره ۰۰۳۸۱۵۸۲۲۰۰۱ شرکت نزد بانک ملی ایران شعبه کارشناسان اردبیل
- مهلت خرید اسناد: از روز دوشنبه مورخه ۱۳۹۲/۱۱/۱۴ لغایت روز دوشنبه مورخه ۱۳۹۲/۱۱/۲۱ در اوقات اداری
- محل تحویل پیشنهادات: اردبیل- دبیرخانه شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل
- محل برگزاری جلسات مناقصه: اتاق جلسات واقع در طبقه سوم شرکت
- زمان برگزاری جلسه اول مناقصه: ساعت ۱۱ صبح روز شنبه مورخه ۱۳۹۲/۱۲/۰۳
- زمان برگزاری جلسه نهایی: طی نامه به اطلاع پیشنهاد دهندگان خواهد رسید
- حضور پیشنهاد دهندگان در جلسه نهایی (گشایش قیمتهای پیشنهادی) با ارائه معرفی نامه آزاد می باشد.
- آخرین مهلت ارائه پیشنهادات: یک ساعت قبل از شروع جلسه اول
- مناقصه در دو مرحله برگزار خواهد شد.
- پرداخت کلیه کسورات قانونی و هزینه درج آگهی های مناقصه به عهده برنده مناقصه خواهد بود.
- آگهی مناقصه در سایتهای زیر قابل مشاهده می باشد.

الف) شرکت توانیر به آدرس www.tavanir.org.ir

ب) شبکه اطلاع رسانی مناقصات کشور به آدرس <http://iets.mporg.ir>

ج) سایت شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل به آدرس www.aped.ir

شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل

زیست محیط

تغییر اقلیم

اقلیم، پو یا یا ایستا؟



در بهار ۱۳۹۰ در نیم کره شمالی، رویداد آبی نیو در آمریکا جنوبی و کاهش بارش های موسمی در هند را بررسی کردند. این دو گرگونی های آب و هوایی، نشان بر رنگی بر شرایط اقتصادی- اجتماعی جهان گذاشت و لازم بود که برای در کل رویداد و ویژگی آن ها، پژوهش های گسترده و سامان یافته ای در مقیاس فراملی انجام گیرد و به مجموعه پدیده های صوی، چه از دیدگاه فیزیکی و چه از دیدگاه اقلیم شناسی، سامانه های گسترش شنجیده بخش های شمالی و جنوبی، در مقیاس این یکبار یک دوره چند هزار ساله با چند سدها، سرچشمه گرگونی های

بزرگی در زمین می گردد. گردش زمین به دور خورشید بر روی یک مدار بیضی مانند که قطر بزرگ و کوچک آن یک می باشد، به عنوان افزایش و کاهش است. برای یک دوره های چند هزار ساله دوری زمین از خورشید بیش تر و یا کمتر از میانگین می شود. اگر در اندازه

میکرو و نانو کوچک آن ریزین باشیم، می توان گفت که انرژی رسیده به زمین در هیچ دوروزی یکسان نیست. از این رو پذیرش دو گرگون شدن اقلیم در گذر زمان خردمندانه و دانشورانه است. پدیداری دو گرگونی اقلیم در دوره های ناگوانگون زمین شناسی که بشری زندگی نمی کرد، نشانگر آن است که اگر رفتار ناهنجارانه بشر هم باشد، دو گرگونی اقلیمی بر پایه قوانین پیچیده ای که بسیاری از آن ها نیز ناشناخته است، رخ خواهد داد. در گام با قلمروی دوم، افزایش با کاهش چگالی گاز آروژون و گازهای گلخانه ای در نیوار (جو) نیز می تواند گرگ زمین را با دو گرگونی اقلیمی روبه رو سازد. با افزایش چگالی گاز آروژون در لایه های بالایی نیوار، انرژی فرارانش کم تر می شود. در برابر، می رسد دوره آن کمی در مدت می شود. در برابر، کاهش چگالی این گاز در لایه بالایی، خراب های

داندانه پرونده کلاسه: ۹۲۰۹۹۸۲۲۹۵۰۱۴۹۱ داندانه شماره: ۹۲۰۹۹۷۲۲۹۵۰۰۱۶۹۲۰-انصراله حیدر پور منتهم بنشانی جاده ورامین بعد از طالب آباد جنب کاتال آب وبروی شهرک ولیعصر جنب کمک با زپوری در ۱۴ و ۱۵ - سازمان جهاد کشاورزی استان تهران شاک با نماینده آقای ابراهیم ابراهیمی بنشانی خ رقم شهید فدایی ب ۱۵۱ -۳- ابراهیم ابراهیمی شاک بنشانی خ قم خ شهید باهنر ۱۵۱. اتهام: تغییر غیر مجاز کاربری اراضی زراعی و باغها در بخش کشاورزی و تغییر کاربری اراضی مسکنی را اعلام و یشرح زیرمبادرت به صدور رای می نماید رای دادگاه - درخصوص اتهام انصراله حیدر پور دایر بر تغییر کاربری ۳۰۰۰ مترمربع اراضی زراعی روستای طالب آباد موضوع شکایت اداره جهاد کشاورزی شهرستان ری دادگاه با امان نظر به شکایت اداره شاک و گزارش ضابطین وعدم حضور متهم عدم دسترسی به وی علیرغم اقدامات صورت گرفته وقراین و امارات موجود من جمله مکشاهی موجود، پرونده بزهکاری و مصحربیت وی را محرز و مسلم می کند و استنادا به ماده ۲ قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغها علاوه بر قلع و قمع بنا به پرداخت ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال جزای نقدی در حق صندوق دولت محکوم می نماید رای اصداری غیابی و ظرف ۱۰ روز پس از ابلاغ قابل واخواهی در همین دادگاه و سپس ظرف ۲۰ روز قابل تجدیدنظرخواهی در محاکم محترم تجدیدنظر استان تهران می باشد

رئیس شعبه ۱۰۱ دادگاه عمومی جزایی کهریزک ۱۳۹۲/۱۲/۱۴ الف

داندانه پرونده کلاسه: ۹۲۰۹۹۸۲۲۱۱۲۰۰۰۴۸۰ داندانه شماره: ۹۲۰۹۹۷۲۲۱۱۰۰۷۱۱۹۳۰ شاک:حسین حیدری عرب بنشانی پاکدشت مامان زند پاسگاه کوچه نیک پور ب ۲۴ متهم:۱-داریوش ملکی بنشانی سعادت آباد علامه شادی خ ۱۸ ب ۴۲ و ۲۹ -۲- حاجت اله توکلی بنشانی هفت تیر ک عبدالکریم شریعتی ب ۲۲ واحد ۲-۲۴:۱-شمارک در سرت مستوجب تعزیر رای دادگاه - درخصوص اتهام حسین حیدری عرب دایر بر مشارکت اموال آقای حجت اله توکلی و آقای داریوش ملکی و مشارکت در حمل الات استعمال مواد مخدر با مشارکت مهدی شاه تقی نظر به شکایت شکات خصوصی و گزارشات مرجع انتظامی و کیفرخواست دادستان محترم و تحقیقات بعمل آمده و اظهارات و اقاریر متهمین و سایر قرائن و امارات موجود بزهکاری متهم موصوف محرز است لذا مستندا بماده ۲۵۶-۲۶۷-۲۶۸ از ق.م.ا و ماده ۲۰ از قانون اصلاحی مبارزه با مواد مخدر متهم موصوف را بابت اتهام سرت به تحمل ۷ ماه حبس و ۷۴ ضربه شلاق محکوم و به دین و دروند بین به رد مثل و در نبود مثل پرداختت قیمت اموال مسروقه بشرح اظهارات شکات و بابت اتهام نگهداری الات استعمال مواد به پرداخت ۵۰۰۰۰۰۰ ریال جزای نقدی محکوم می نماید رای صادره حضوری محسوب و ظرف ۲۰ روز پس از ابلاغ قابل اعتراض در محاکم محترم تجدید نظر استان تهران می باشد رای صادره درخصوص اتهام نگهداری الات استعمال مواد مخدر قطعی وایر بر مقررات قابل اعتراض از سوی دادستان محترم کل کشور و رئیس محترم دیوان عالی کشور می باشد

رئیس شعبه ۱۰۲ دادگاه جزایی وادرس دادگاه انقلاب دامون ۱۳۹۲/۱۲/۱۴ الف

دکتر ناظم السادات: هیات علمی گروه آبیاری دانشگاه شیراز

(مواجه) نیرومند و بر گزند فرارفتش به رویه زمین می رسد و آن را گرم می کند. بنابراین گرمی و سدی لایه هوای سبیده به رویه زمین در پیوند با چگالی گاز آروژون در لایه های بالای نیوار است. گاز آروژون در گاز آروژون افزایش چگالی گازهای مایه گرین دی اکسید و متان در لایه نزدیک به رویه زمین نیز با بر کشت آسان بر توهایی موج بلند و جگویی کرده دما را افزایش می دهد. هنگامی که اشتفانان هوا فور می کنند، هزاران تن از این گونه گازها را درون نیوار سرازیر می کنند که

افزون گونی اقلیمی را پیدماید آن است. در دوران سرازیر شدن وایسته به سامانه زمین- خورشید و نیز چگالی گازها در پیرامون زمین، کار کرد انسان هم می تواند جای جای رنگی در گرگونی های اقلیمی داشته باشد. بنابراین رفتار انسان با بومزیست پیرامونش سومین قلمرو برای اقلیم است. انسان می تواند با رفتارهای دوست و سنجیده خود به بیان، کاهش و تشدید، تا اندازه فراروانی آرام و لذیذ کند. گسترش جنگل ها و مراتع در گسترده های طبیعی و کاهش فرسایش خاک از کارهای اقلیم است که با اقلیم را به دود انسان در گرگون می سازد.

الجمع هوشناسان آمریکا به دو گرگونی های اقلیمی که انسان در پیداری آن جایای بر رنگی داشته باشد در دو گرگونی های بوم زینتی می مانند که نشان های آن می تواند در گسترده های کوچک تا بزرگ جغرافیایی دیده شود. از دیدگاه نگرانه، بسیاری از پدیده های ناگوار بومزینتی که هم اکنون بر سطح زمین دیده می شود، خاورمیله و ایران با آن دست به گریبان هستند، ریشه در گام نا درست انسان با طبیعت دارد. برای نمونه، سرازیر شدن ریزگردها به درون کشور و روند فرارند دما در کلان شهرها و کشنده شدن خشکالی ها همه در کت و واکنش میان انسان و طبیعت دیده می شود.

سند توسعه فن آوری آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست (معاونت علمی و فن آوری ریاست جمهوری)

