

تأثیر تغییرات اقلیمی در بروز بحران‌های روانی



گنتینگ

نجات زمین از شر شهاب‌سنگ‌ها

در سال ۲۰۰۱ توسط فضایی‌های گالیله عکسی از یک شهاب‌سنگ به نام 243Ida گرفته شد. دانشمندان روسی سرعت جلسه‌ای محرمانه به منظور ایجاد طرحی برای نجات زمین از یک برخورد احتمالی فاجعه‌انگیز با یک شهاب‌سنگ غول پیکر در ۳۶ سال بعد تشکیل دادند.

آتاتولی پرمینوف به رادیو صدای روسیه گفت: قرار است مجدداً دانشمندان طی جلسات محرمانه و تشکیل شورای فنی - مهندسی بررسی کنند تا متوجه شوند به منظور جلوگیری از برخورد شهاب آپوفیس به سیاره زمین در سال ۲۰۳۶ چه کاری می‌توان انجام داد، چرا که ما درباره زندگی و حیات انسان‌ها صحبت می‌کنیم. پرمینوف معتقد است صرف میلیون‌ها دلار برای ایجاد سیستم جلوگیری از برخورد، بهتر از این است که دست روی دست بگذاریم و منتظر باشیم این اتفاق بیفتد و صدها هزار انسان کشته شوند.

قطر شهاب‌سنگ آپوفیس چیزی حدود ۳۵۰ متر است و طبق گزارش خبرگزاری ریانووستی، چنانچه این شهاب‌سنگ هنگام گذشتن از کنار زمین در سال ۲۰۳۶ به زمین برخورد کند صحرای جدید دیگری به اندازه وسعت کشور فرانسه روی سیاره زمین به وجود خواهد آمد. طرح جامع جلوگیری از این برخورد ممکن است طرحی بین‌المللی با شرکت متخصصان هوافضای روسیه، اروپا، آمریکا و چین باشد. یک گزینه می‌تواند ساخت وسیله فضایی جدید فقط به منظور منحرف کردن مسیر آپوفیس و عبور بی‌خطر آن از کنار زمین باشد. البته امکان یک انفجار هسته‌ای وجود نخواهد داشت و هر اتفاقی که بیفتد بر اساس قوانین فیزیک خواهد بود و ما همه این قوانین را آزمایش می‌کنیم. بر اساس محاسبات جدید انجام شده توسط ناسا روی مسیر حرکت آپوفیس امکان این رویارویی خطرناک در سال ۲۰۳۶ بسیار کاهش یافته است.

محاسبات انجام گرفته بر اساس روش‌های الگوریتمیک و اطلاعات جدید ثبت شده نشان می‌دهد احتمال برخورد آپوفیس به زمین در ۱۳ آوریل ۲۰۳۶ از یک در ۴۵ هزار به ۴ در یک میلیون کاهش یافته است. به گزارش ریانووستی این شهاب‌سنگ در سال ۲۰۳۶ از فاصله ۳۰ هزار کیلومتری زمین عبور می‌کند.

مترجم: آتنا حسن‌آبادی / منبع: Physorg



و سایه سنگین و حزن و اندوه خیر می‌دهند که می‌تواند به دنبال خواندن بی‌دربی اخباری درباره تغییر اقلیم و شرایط آب‌وهوایی و همچنین تشخیص این که دنیا در حال تغییر و دگرگونی است، حاصل شود. در همین رابطه، حیوانی لئوناردی، متخصص امراض مسری و همه‌گیری‌شناسی در دانشکده بهداشت و پزشکی مناطق حاره لندن معتقد است اکنون فرارسیده تا در خصوص شرایط برون‌رفت از وضعیت افسرده‌کننده در این میان، بسیاری از تجویزهای دارویی روانگردان نیز احتمال خطر مرگ و میر ناشی از عوارض و عواقب مرتبط با گرما را افزایش می‌دهد. به نحوی که سه مصرف‌مواد که در میان افراد مبتلا به بیماری‌های روانی معمول است، از پیامدهای منفی این قبیل رویدادها محسوب می‌شود.

به اعتقاد محققان روانپزشک، افرادی که از چالش‌های روانی از پیش موجود رنج می‌برند نیز از درزگار فوق‌العاده سختی برای رویارویی با دیگر پیامدهای پیش‌بینی شده تغییر اقلیم برخوردارند. مواردی از قبیل عقب‌نشینی خطوط ساحلی و مهاجرت انبوه برای دور شدن از کناره‌های طغیان‌زده دریا را می‌توان از جمله این عوارض طبیعی بر شمرده که هنگامه‌های سخت و بحران‌آفرینی‌برآورد می‌شود. از لحاظ بیماری‌های روانی ایجاد می‌کنند.

باین اوصاف، محققان از وجود احساس غمگینی

حالی است که محققان روانپزشک در قالب یک بررسی دوره‌ای از مقالات و آثار منتشره به مجموعه متنوعی از نمونه‌ها و مستندات مرتبط دست یافته‌اند. به عنوان مثال، تحقیقات صورت گرفته به دنبال وقوع یکی از همین بلاهای طبیعی معروف نظیر هاریکان کاترینا یا همان تندباد توفانی مهیب چند سال گذشته آمریکا، به‌طور آشکاری بر بروز افزایش در اختلال فشار روانی پس‌آسیبی (PTSD)، افسردگی عمده و دیگر اختلالات روانی استناد کرده است. به همین ترتیب یافته‌ها از وقوع علائم مرضی مشابهی در خلال شیوع و طغیان بیماری‌های مسری و عفونی حکایت می‌کنند.

اما در این میان، چشم‌انداز اسفبار و فاجعه‌آمیزی که پس‌آیند تغییرات اقلیمی - تا همین حد فعلی - در میان جمعیت کشورهای ویرانه‌شده روانی و جسمانی جامع‌مصیبت‌دیده پیش‌روی می‌گشاید، در حالی است که کارشناسان از پیش‌بینی‌های فاجعه‌بارتر مدل‌های اقلیمی و آب و هوایی در آینده خبر می‌دهند، تا جایی که این مدل‌ها توفان‌های منخرب‌تر، سیلاب‌های ویرانگر بیشتر، خشکسالی‌های فاجعه‌بار بیشتر و همچنین بیماری‌های افزون‌تری را پیش‌بینی می‌کنند و به تبع آن، تحقیقات جدید نیز به نوبه خود از جریان گرفتن بحران‌های روانی بیشتر در آینده حکایت دارند. در همین رابطه امواج سوزان نیز یکی دیگر از حوادث طبیعی تهدیدکننده بهداشت و سلامت روانی انسان‌ها محسوب می‌شود. این موج‌های حرارتی نفسگیر مثل نمونه‌ای که تابستان سال ۲۰۰۲ به کشته شدن حدود ۷۰ هزار نفر در سراسر اروپا منجر شد، از جمله بلاهایی هستند که پیش‌بینی می‌شود طی سال‌های پیش‌رو و با تواتر بیشتر، دوره‌های طولانی‌تر و با ماهیت شدیدتری در شرف وقوع باشد. البته محققان به این موضوع که رویدادهای طبیعی از این نوع از نظر روانی بر افراد و بیماری‌ها تأثیر شدیدی داشته باشند، با دیده شک و تردید می‌نگرند؛ زیرا احتمال زندگی افراد در سکو تنگه‌های زیر معیارها و استانداردهای متعارف و فاقد سامانه‌های تهروری

بلاهای طبیعی و رویدادهای فوق‌العاده آب و هوایی آسیب‌بینند. در همین خصوص، خانم لیزا پیچ، روانپزشک کالج کینگ لندن و سرپرست گروه پژوهشی - که پیشگام تحقیقاتی در این زمینه به شمار می‌رود - معتقد است هنگام وقوع این حوادث و رویدادها، مبتلایان به بیماری‌های روانی در کنار آمدن با وضعیت جدید از شرایط بغرنج و به مراتب دشوارتری در مقایسه با بقیه افراد جمعیت مصیبت‌دیده برخوردارند. در واقع، چنین وضعیتی حاکی از وجود حوزه مطالعاتی و پژوهشی جدیدی است که به اعتقاد کارشناسان تا همین جای کار و با توجه به اوضاع و احوال آسیب‌دیدگان و موارد تحقیقاتی، ضرورت ملاحظه و نگاهی جدی‌تر به آن نسبت به سابق احساس می‌شود.

این تغییر نگرش و جدی گرفتن بحث آسیب‌های روانی پیامد حوادث طبیعی در حالی قوت می‌گیرد که تاپیش از این تأثیرات فیزیکی و بعد جسمانی آن مورد توجه محققان بود. به نحوی که در حوزه‌های بهداشت و سلامت عمومی و حتی در گفتگوهای مربوط به اقلیم و آب و هوا، دانشمندان با دقت بیشتری چگونگی تأثیر تغییرات اقلیم بر سلامت جسمانی را مورد بررسی و کنکاش قرار داده‌اند؛ این موضوع که چگونه تغییر اقلیم ممکن است سلامت جسمانی را مثلاً از طریق پیش‌راندن و تحریک‌برانگیز مالااریا، تب‌های مهلک و دیگر بیماری‌های مسری و عفونی تحت تأثیر قرار دهد از جمله موارد مطالعاتی دانشمندان از گذشته تاکنون به شمار می‌رود.

با این اوصاف، بیشتر کارشناسان و متخصصان به رغم افزایش و جمع شدن حجم قابل توجهی از شواهد و مستندات مبنی بر وجود ارتباط‌هایی میان تغییر اقلیم و سلامت روانی، تنها به منابع و ارجاعات مبهم و نامشخصی در این خصوص اکتفا کرده‌اند. این در

تحقیقات جدید حاکی است، بهداشت و سلامت روانی نیز می‌تواند در زمره آثار تغییرات اقلیم زمین و پیامدهای مخرب ناشی از آن قرار گیرد. یافته‌های جدید محققان حقیقت تلخ دیگری را نیز از تأثیر تغییرات آب و هوایی زمین بر ملا می‌سازد و از این واقعیت نگران‌کننده حکایت دارد که افزایش نرخ وقوع بلاهای طبیعی منجر به بروز موارد بیشتری از اختلالات روانی از جمله اختلال فشار روانی پس‌آسیبی و همچنین افسردگی می‌شود.

امواج سوزان مرگ‌آور، تندبادها و هاریکان‌های مهیب و خنمان‌برانداز، آتش‌سوزی‌های سریع و سوزان جنگل‌های مجاور مناطق مسکونی، سیل‌های ویرانگر و خشکسالی و کم‌آبی‌های بر باد دهنده امید و کشاورزی، هر یک گوشه‌تلاخی از چشم‌انداز گسترده وقوع بلاهای طبیعی است که آثار آن، می‌تواند خواب راحت و آرامش را از تک‌تک افراد درگیر در آن بریابد و نهایت این که اگر با کمی درنگ و تأمل به آن بیندیشیم، برآحتی بی‌می‌بریم که پدیده گرمایش جهانی می‌تواند عوامل افسردگی و بروز احساسات و تظاهرات منفی روانی باشد.

از این رو، اکنون و با اوج گرفتن چالش‌های مربوط به پدیده تغییرات اقلیم و گرمایش جهانی از یک سو و وقوع حوادث طبیعی و ویرانگر و بسیار شاخص که دست بر قضا در طول چند سال اخیر به‌طور متناوب روی داده و بالطبع آثار و پیامدهای سوء آن هنوز برجای مانده است، دانشمندان از کلید زدن پروژه‌های ارزیابی و سنجش این احساسات و هیجانات منفی خبر می‌دهند. در این میان و بر اساس شواهد فزاینده، تغییر اقلیم تنها عامل راه‌اندازی موارد جدیدی از استرس، اضطراب و افسردگی به شمار نمی‌رود. محققان معتقدند احتمال دارد افرادی که از قبل به‌بیماری‌های روانی همچون شیذوفرنی و سایر مشکلات حاد روانی مبتلا بوده‌اند، بیشتر از همه از عواقب پس‌آیندهای

محققان از وجود احساس غمگینی و سایه سنگین حزن و اندوه خبر می‌دهند که می‌تواند به دنبال خواندن اخباری درباره تغییر اقلیم و شرایط آب و هوایی حاصل شود

از این رو، اکنون و با اوج گرفتن چالش‌های مربوط به پدیده تغییرات اقلیم و گرمایش جهانی از یک سو و وقوع حوادث طبیعی و ویرانگر و بسیار شاخص که دست بر قضا در طول چند سال اخیر به‌طور متناوب روی داده و بالطبع آثار و پیامدهای سوء آن هنوز برجای مانده است، دانشمندان از کلید زدن پروژه‌های ارزیابی و سنجش این احساسات و هیجانات منفی خبر می‌دهند. در این میان و بر اساس شواهد فزاینده، تغییر اقلیم تنها عامل راه‌اندازی موارد جدیدی از استرس، اضطراب و افسردگی به شمار نمی‌رود. محققان معتقدند احتمال دارد افرادی که از قبل به‌بیماری‌های روانی همچون شیذوفرنی و سایر مشکلات حاد روانی مبتلا بوده‌اند، بیشتر از همه از عواقب پس‌آیندهای

آگهی تجدید فراخوان شماره ۸۸/۲۵/ش

شرکت سهامی برق منطقه‌ای باختر

نوبت اول

شرکت سهامی برق منطقه‌ای باختر در نظر دارد نسبت به خرید یک مجموعه بلند رنگ (Blade Ring)، نیمه بالای و نیمه پایینی به صورت رئالی به شرح زیر از طریق برگزاری مناقصه یک مرحله‌ای از شرکت‌های واجد صلاحیت اقدام نماید:

- شرح کلی پروژه: خرید یک مجموعه بلند رنگ (Blade Ring)، نیمه بالای و نیمه پایینی
- مدت تهیه و تحویل تجهیزات: ۱۲ ماه شمسی.
- محل تحویل تجهیزات: شهرستان دورود، جنب منابع نظامی دورود، نیروگاه گازی دورود.

کلیه شرکت‌های واجد شرایط می‌توانند جهت اخذ فرم‌های ارزیابی کیفی از تاریخ ۸۸/۱۱/۱۸ لغایت ۸۸/۱۱/۲۶ با مراجعه به پانجاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات به آدرس: <http://jets.mporg.ir> نسبت به ثبت نام و دریافت فایل مورد نیاز از قسمت فراخوان‌ها اقدام و فرم‌های مذکور را تکمیل و همراه با اسناد و مدارک مورد نیاز حداکثر تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخ ۸۸/۱۲/۱۱ به نشانی: آراک، جاده کمربندی، روبروی پایانه حمل و نقل سنگین، مجتمع شرکت سهامی برق منطقه‌ای باختر، امور تدارکات و فرازادها، اتاق ۲۴۲ تلفن: (۰۶۱) ۴۱۳۰۴۰۵ - آراک و تسلیم مناقصه‌گزار نمایند. بدیهی است پس از بررسی فرمت‌ها و مدارک در صورت کسب حد تصاب امتیاز در ارزیابی کیفی و تأیید صلاحیت توسط کمیته فنی - بازرگانی، اسناد مناقصه برای شرکت‌های کسب‌کننده حد تصاب مذکور که تأیید صلاحیت گردیده‌اند ارسال خواهد شد. ضمناً آگهی فوق در شبکه اطلاع‌رسانی شرکت نوابه به نشانی www.tavanir.org.ir قابل رویت می‌باشد.

روابط عمومی شرکت سهامی برق منطقه‌ای باختر

سودوکو ۷۳۱

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچکتر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد. همچنین هیچ عددی در یک سطر یا ستون مربع بزرگ در ۹ در ۹ تکرار نشده باشد. پاسخ جدول را در صفحه ۱۴ شماره بعد ملاحظه کنید.

۳	۲	۶	۲	۴	۷	۴	۷	۵
۲	۳	۴	۳	۴	۶	۶	۹	۶
۸	۴	۸	۱	۷	۹	۷	۵	۱
۸	۴	۹	۱	۷	۹	۸	۵	۴
۵	۶	۹	۲	۸	۵	۸	۲	۱
۷	۴	۸	۵	۹	۴	۷	۲	۵
۱	۵	۷	۷	۷	۷	۷	۲	۵
۴	۱	۲	۲	۸	۴	۴	۳	۳
۹	۶	۶	۱	۵	۱	۶	۴	۱
۳	۳	۶	۳	۷	۷	۷	۷	۷
۴	۵	۱	۹	۶	۷	۷	۲	۵
۶	۲	۶	۱	۳	۷	۷	۷	۷
۹	۱	۳	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۵	۱	۶	۹	۶	۶	۶	۲	۵
۲	۳	۵	۱	۵	۱	۶	۳	۳
۶	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

آگهی مناقصه عمومی

نوبت اول

دو مرحله ای ۸۸/۲۳

دستگاه مناقصه گذار، شرکت آب و فاضلاب جنوب غربی استان تهران (سهامی خاص) به نمایندگی از شرکت آب و فاضلاب استان تهران

موضوع مناقصه: حفاری دو حلقه چاه در شهرستان ریباکرم

برآورد ریالی: ۲۵۰،۳۳۹،۳۳۹ ریال (یک میلیارد و بیست و نه میلیون و چهارصد و چهل و نه هزار و دویست و بیست و سه ریال)

مدت اجرا: ۳ ماه

محل اجرا: شهرستان ریباکرم

مبلغ سپرده شرکت در مناقصه: ۵۰۰۰۰۰۰ ریال (پنج میلیون)

میلینون) ریال در وجه شرکت آب و فاضلاب استان تهران

محل تأمین اعتبار: اعتبارات طرح‌های عمرانی

مهلت دریافت اسناد: ۸۸/۱۱/۲۹

مهلت ارائه پیشنهادهای مناقصه: ۸۸/۱۲/۹

محل دریافت اسناد و ارائه پیشنهادهای مناقصه: دبیرخانه مرکزی شرکت آب و فاضلاب جنوب غربی استان تهران به نشانی: کیلومتر ۲۲ جاده ساوه شهرک واوان، بلوار امام (ره)، روبروی پاسگاه نیروی انتظامی حوزه ستادی تلفن تماس: ۰۲۲۸۳۱۷۲۵۹۵ - فکس: ۰۲۲۸۳۱۷۲۵۹۵ و سایت www.jets.mporg.ir

هزینه خرید اسناد: ۱۰۰۰۰۰ ریال (یکصد هزار ریال) می‌باشد که باید به حساب شماره ۲۷۰۶۹۷۳۹ بانک تجارت شعبه واوان واریز و فیش آن به دبیرخانه شرکت ارائه گردد.

هزینه درج آگهی در دو نوبت به‌عده برنده مناقصه می‌باشد.

شرکت در رد یا قبول یک و یا کلیه پیشنهادات مختار خواهد بود.

روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب جنوب غربی استان تهران (سهامی خاص)

آگهی شناسایی

تأمین کننده کالای

شرکت مدیریت تولید برق بهشت در نظر دارد خرید ۲ ست Steam coil (پیش گرم کن) جهت گرم کردن هوای ورودی بویلر نیروگاه خود را از طریق مناقصه دو مرحله ای به شرکت های واجد صلاحیت و تقار نماید. لذا از کلیه شرکت های فعال در زمینه تامین کالای فوق دعوت می شود ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ چاپ آگهی، رزومه کاری، اسناد شناسایی شرکت، آگهی ثبت و تغییرات شرکت، مشخصات فنی و استاندارد کیفیت کالای مربوطه و... را به آدرس تهران - خزانه بخارایی، فلکه اول، خیابان مسجد، خیابان شهید ثقلی - انتهای خیابان سلامبخش ارسال نمایند.

پس از ارزیابی شرکت ها در کمیته فنی و بازرگانی، از شرکت های مورد نامید از طریق مناقصه محدود دعوت بعمل خواهد آمد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید به سایت شرکت توانیر به آدرس الکترونیکی WWW.Tavanir.org.ir مراجعه فرمائید.

تلفن های تماس: ۰۵۰۵۰۷۰۰ - ۵۵۰۴۲۰۱۱ - ۱۲ - ۵۵۰۴۲۰۱۱

هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

آگهی مناقصه عمومی خرید

شماره ۴۸ سال ۱۳۸۸

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در نظر دارد از محل اعتبارات عمرانی ارقام به مقدار و مشخصات ذیل:

ردیف	نام و مشخصات کالا	تعداد یا مقدار	واحد
۱	لوله داکتیل ۳۰۰ میلی	۱۲۰۰	متر
۲	لوله داکتیل ۵۰۰ میلی	۳۸۰۰	متر
۳	لوله داکتیل ۶۰۰ میلی با واشر مربوطه	۸۰۰	متر

را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. لذا از فروشنندگان و تولید کنندگان واجد صلاحیت دعوت می گردد ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی به آدرس تبریز - بلوار ۲۹ بهمن - جنب دانشگاه تبریز - امور قراردادهای مراجعه و ضمن واریز مبلغ ۲۰۰۰۰۰۰ ریال به حساب ۱۱۶۶۶۰ بانک ملت باجه آب و فاضلاب تبریز (کد شعبه ۱۳۴۲/۵) ارائه فیش آن به امور قراردادهای، اسناد مربوطه را دریافت و در تاریخ قید شده در دعوتنامه پاکت خود را تحویل نمایند. بدیهی است شرکت در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار خواهد بود. هزینه آگهی از برنده مناقصه اخذ خواهد شد.

آدرس سایت اینترنتی: www.abfa-azarbajjan.ir شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی