

ذرات معلق آلاینده هوا اثر خنک‌کنندگی دارند

است. الگوی مورد استفاده این محققان نشان می‌دهد با کاسته شدن ذرات معلق، دمای زمین در قرن حاضر دست‌کم شش درجه بالاتر خواهد رفت. آندریی که گزارش خود را در نشریه علمی «نیچر» به چاپ رساند، گفت: اگر تحقیقات ما صحیح باشد، روزهای سختی در انتظار همه است. چنین تغییر بزرگی در دمای زمین تنها با تغییر دما از عصر یخبندان‌های کهن تا زمان کنونی قابل قیاس است. ابعاد این تغییر دما چنان بزرگ و خارج از توان درک علمی کنونی است که نمی‌توان با اطمینان در مورد نتایجی که دامنگیر زمین و ساکنان آن خواهد شد اظهار نظر کرد. ■

منبع: اینترنت

اما به گفته «مینارات آندریی» از موسسه «ماکس پلانک» در آلمان این حالت مانند این است که یک پای شخص به هنگام رانندگی بر روی پدال گاز و پای دیگرش بر روی پدال ترمز باشد.

آندریی و همکارانش از یک الگوی رایانه‌ای برای مطالعه تاثیر سردکننده ذرات معلق و اثر گرم‌کننده گازهای گلخانه‌ای بهره‌گرفتند. این محققان مشاهده کردند اثر این دو عامل به مراتب بیشتر از حدی است که روند تغییرات دمای زمین در ۵۰ سال گذشته نشان می‌دهد.

احتمال ازدیاد اثر سردکنندگی ذرات معلق هوا چندان زیاد نیست، ازدیاد دما بر اثر بالارفتن حجم گازهای گلخانه‌ای کاملاً محسوس

ذرات معلق‌ی که بر اثر فعالیت‌های صنعتی انسان وارد جوی می‌شود تاثیر خنک‌کنندگی دارند و دمای هوا را کاهش می‌دهند.

در عین حال اقداماتی که با استفاده از فناوری‌های جدی برای جلوگیری از ورود این‌گونه ذرات به جو زمین صورت می‌پذیرد باعث می‌شود عواملی نظیر گازهای گلخانه‌ای که زمین را گرم می‌کنند، با شدت بیشتری اثر خود را ظاهر سازند.

ذرات معلق در هوا برای ریه انسان‌ها خطرناکند و با سد کردن راه تابش نور خورشید موجب می‌شوند پرتو کمتری به سطح زمین برسد و در نتیجه دما در نزدیکی سطح زمین کاهش می‌یابد.