



دی اکسید کربن به بالاترین سطح در 800 هزار سال اخیر رسید

محققان می گویند میزان متوسط دی اکسید کربن در ماه آوریل سال جاری (12 فروردین تا 10 اردیبهشت 93) برای نخستین بار به بیش از 400 ppm رسیده است.

محققان می گویند میزان متوسط دی اکسید کربن در ماه آوریل سال جاری (12 فروردین تا 10 اردیبهشت 93) برای نخستین بار به بیش از 400 ppm رسیده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، اداره ملی اقیانوس و جو آمریکا طی گزارشی اعلام کرد: احتمالاً این لحظه رکورد شکن برای نخستین بار طی 800 هزار سال گذشته و احتمالاً برای نخستین بار در 15 میلیون سال اخیر روی داده است.

در این گزارش تاکید شده است ماه آوریل گذشته نخستین ماه در تاریخ بود که بشر بالاترین غلظت دی اکسید کربن را تجربه می کرد.

این خبر برای افرادی که در تلاش برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای و در نتیجه کاهش گرمای جهانی ناشی از فعالیت های بشر هستند هشدار دهنده است، چرا که با افزایش دی اکسید کربن خطر بروز تغییرات اقلیمی خطرناک مانند آب شدن صفحات یخی و سیل در شهرهای ساحلی افزایش می یابد.

محققان می گویند در حالی ماه آوریل امسال با میزان دی اکسید کربن بالای 400 بخش در میلیون آغاز شد که این امر فقط اندکی اواسط ماه مه 2013 (نیمه اردیبهشت 93) روی داد. در حقیقت آستانه 400 ppm سال جاری در اواسط مارس (اسفند 92) شروع شد یعنی دو ماه زودتر از سال گذشته.

رصدخانه "ماونا لوا" که چنین داده هایی را از سال 1958 تا کنون جمع آوری می کند نشان داد سطح دی اکسید کربن در ماه آوریل امسال هر روز بالای 400 ppm بوده ، این روند احتمالاً تا زمان اوج سالانه دی اکسید کربن در نیمکره شمالی در ماه مه (خرداد) افزایش می یابد.

کارشناسان اداره ملی اقیانوس و جو آمریکا انتظار دارند پس از اوایل ماه ژوئن (اواسط خرداد) که درختان و گیاهان در نیمکره شمالی میزان دی اکسید کربن بیشتری را جذب می کنند، سطح این گاز گلخانه ای به طور موقتی کاهش یابد.

در حالی که غلظت دی اکسید کربن جوی تاریخچه 800 هزار ساله در جو زمین دارد اما این میزان طی قرن گذشته افزایش چشمگیری را از خود نشان داده است.

وقتی رصدخانه ماونا لوا در سال 1958 کار خود را آغاز کرد میزان دی اکسید کربن فقط 313 ppm بود و این به آن معناست که میزان این گاز از آن سال تا کنون هر سال شاهد افزایش 2 ppm بوده است که نتیجه فعالیت های صنعتی بشر مانند سوزاندن سوخت های فسیلی مانند زغال سنگ، نفت و گاز طبیعی است.

دی اکسید کربن یکی از بادوام ترین گازهای گلخانه ای است به طوری که یک تک مولکول دی اکسید کربن می تواند صدها سال در هوا بماند و این یعنی دی اکسید کربن ناشی از فعالیت های صنعتی امروزی می تواند تا دستکم چندین قرن آینده در هوای زمین حفظ شود.