

هشدار ناسا درباره گرمای بیش از حد زمین

ناسا اخیراً هشدار داد میزان گرمای محبوس شده توسط زمین از سال ۲۰۰۵ تقریباً دو برابر شده است.



ناسا اخیراً هشدار داد میزان گرمای محبوس شده توسط زمین از سال ۲۰۰۵ تقریباً دو برابر شده است.

به گزارش ایسنا و به نقل از بیزینس اینسایدر، محققان ناسا و اداره ملی اقیانوسی و جوی آمریکا (NOAA) در مطالعه جدیدی که اخیراً منتشر شد اظهار کردند، عدم تعادل انرژی کره زمین طی یک دوره ۱۴ ساله (از ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۹) تقریباً دو برابر شده است.

عدم تعادل انرژی درک میزان گرمای جذب شده توسط زمین از خورشید در مقایسه با مقدار تشعشعات مادون قرمز حرارتی برگردانده شده از زمین به فضا است.

"نورمن لوئب" (Norman Loeb) نویسنده اصلی تحقیق و محقق ناسا گفت: میزان این افزایش بی سابقه است.

محققان فعالیت انسانی را به عنوان یکی از اصلی ترین کاتالیزورها می دانند. چندی پیش نیز محققان سوئیس اعلام کرده بودند که بین سال های ۱۹۹۱ تا ۲۰۱۸، بیش از یک سوم مرگ و میرهایی که گرما در آنها نقش داشته، به دلیل گرمایش جهانی ناشی از فعالیت های انسانی بوده اند.

محققان ناسا در این مطالعه گفتند: گازهای گلخانه ای ناشی از فعالیت های انسانی گرما را در اتمسفر به دام می اندازند و سپس برف و یخ را ذوب می کنند که در نتیجه بخار آب بیشتری به جو وارد می شود و از این طریق از خروج تابش جلوگیری می شود.

محققان همچنین علت تغییر فاز اقیانوس آرام از مرحله خنک به مرحله گرم را این موضوع دانسته اند. محققان برای دستیابی به یافته های خود و مقایسه آنها با یکدیگر از داده های یک سری ماهواره و شبکه شناور اقیانوسی استفاده کردند.