



گرمایش زمین عامل قدرتمندتر شدن توفان‌های تابستانی

نتایج یک بررسی جدید نشان می‌دهد افزایش دمای هوای کره زمین، موجب قدرتمندتر شدن توفان‌های تابستانی و کاهش کیفیت هوا شده است.

نتایج یک بررسی جدید نشان می‌دهد افزایش دمای هوای کره زمین، موجب قدرتمندتر شدن توفان‌های تابستانی و کاهش کیفیت هوا شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، تحقیقاتی که در این زمینه توسط پژوهشگران دانشگاه ام آی تی صورت گرفته، حاکی است بیشتر شدن دمای هوا در جهان باعث جابجایی‌های بی سابقه انرژی در جو کره زمین شده که موجب شکل‌گیری توفان‌های قوی‌تری می‌شوند و در عین حال به کاهش کیفیت هوا در آمریکای شمالی، اروپا و آسیا منجر شده‌اند.

سیستم‌های بزرگ عامل ایجاد توفان با جذب انرژی ناشی از تفاوت فراوان دما در لایه‌های مختلف اتمسفر می‌توانند بسیار مخرب باشند و هر چه این تفاوت بیشتر باشد، نتیجه توفان‌ها مرگبارتر خواهد بود.

تداوم این وضعیت شرایط گرمایی و میزان رطوبت را نیز در فصل‌های گرم سال تغییر داده و می‌تواند موجب ریزش باران‌ها و توفان‌های تند و غیرمنتظره شود. محققان گرم‌تر شدن قطب شمال را هم در این زمینه تاثیرگذار دانسته و می‌گویند این تحول موجب تغییر در توزیع انرژی در لایه‌های مختلف اتمسفر و شکل‌گیری توفان‌های بی سابقه در تابستان می‌شود.

بررسی‌های یادشده که با جمع‌آوری داده‌های هواشناسی از سال ۱۹۷۹ تا سال ۲۰۱۷ صورت گرفته، نشان می‌دهد انرژی که می‌تواند عامل ایجاد توفان‌های ناگهانی و قدرتمند تابستانی شود تا ۱۳ درصد در لایه‌های گوناگون اتمسفر افزایش یافته است.