



کاهش وقوع توفان‌های ویرانگر با تایر کهنه خودرو

محققان فناوری ساده و ارزانی را با استفاده از تایرهای کهنه خودرو ارائه کردند که می‌تواند اثرات مهلک و ویرانگر توفانها را کاهش دهد.

محققان فناوری ساده و ارزانی را با استفاده از تایرهای کهنه خودرو ارائه کردند که می‌تواند اثرات مهلک و ویرانگر توفانها را کاهش دهد.

به گزارش خبرگزاری مهر، توفان سندی که هفته گذشته سواحل شرقی آمریکا را درنورید ده‌ها میلیارد دلار خسارت وارد کرد.

استفن سالتز مهندس دریا از دانشگاه ادینبورگ طرحی را ارائه کرد که در آن هزاران تایر به یکدیگر متصل می‌شود تا لوله‌های پلاستیکی بزرگی ایجاد کنند که در 100 متری در عمق اقیانوس قرار می‌گیرند.

حرکت موج بر روی سطح اقیانوس می‌تواند آب گرم سطحی را به اعماق اقیانوس فرو ببرد.

سالتز می‌گوید: اگر از دریچه‌های عدم بازگشت استفاده شود، در نتیجه آب اقیانوس به خوبی ترکیب شده و دمای سطحی اقیانوس به کمتر از 26.5 درجه سانتیگراد می‌رسد. این دمایی است که توفانها در آن شکل می‌گیرند.

به گفته وی استفاده از انرژی امواج برای خنک سازی دمای سطح اقیانوس از نظر اکولوژیکی منطقی است.

این پژوهشگر معتقد است می‌توان پمپ‌هایی را که به طور طبیعی کار می‌کنند در معبر توفان کار گذاشت.

معبر توفان مسیر گرمی در اقیانوس آتلانتیک است که خطرناک‌ترین و ویرانگرترین توفانها در آنجا شکل می‌گیرند و عبور می‌کنند.