



## منطقه‌ای که دارای پاک‌ترین هوا کره زمین است شناسایی شد

محققان آمریکایی منطقه‌ای با پاک‌ترین هوا در کره زمین را شناسایی کردند.

محققان آمریکایی منطقه‌ای با پاک‌ترین هوا در کره زمین را شناسایی کردند.

به گزارش ایسنا به نقل از دیلی میل، محققان پاک‌ترین هوای کره زمین را در اقیانوس منجمد جنوبی در مجاورت سواحل جنوبگان شناسایی کردند چرا که این نقطه شامل هیچ گونه آئروسول قابل تشخیص یا ذرات دیگری که توسط انسان تولید می‌شوند، نیست.

یک تیم تحقیقاتی از دانشمندان دانشگاه ایالتی کلرادو، به رهبری "سونیا کرایدنویز" (Sonia Kreidenweis) به بررسی ذراتی پرداختند که توسط صنایع و فعالیت‌های انسانی تولید می‌شوند.

این محققان بررسی کردند که این ذرات تا چه قدر دور می‌شوند و به کدام نواحی می‌رسند؟

برای درک این موضوع، به اقیانوس منجمد جنوبی رفتند و ترکیبات هوا در چندین نقطه این منطقه را بررسی کردند.

این محققان لایه مرزی (بخشی از جو پایین که در تماس مستقیم با سطح اقیانوس است و تا ارتفاع ۱.۲ مایلی اتمسفر هم می‌رسد) را اندازه‌گیری کردند.

نمونه‌های به دست آمده این تیم تحقیقاتی نشان می‌دهد که هیچگونه ذراتی که به آلودگی‌های انسانی و یا سایر فعالیت‌ها مربوط می‌شود، در این منطقه وجود ندارد.

این تیم اطلاعات باد منطقه را با تجزیه و تحلیل‌هایی از دیگر نمونه‌های جمع‌آوری شده از اقیانوس و اتمسفر اطراف محل ترکیب کردند تا منشأ ذرات را ردیابی کنند.

"توماس هیل" (Thomas Hill) محقق دانشگاه کلرادو اظهار کرد، ما توانستیم از باکتری‌های موجود در هوای اقیانوس منجمد جنوبی به عنوان یک ابزار تشخیصی استفاده کنیم تا به خواص کلیدی اتمسفر پایین پی ببریم.

وی ادامه داد، به نظر می‌رسد که اقیانوس منجمد جنوبی یکی از معدود نقاط کره زمین است که تحت تاثیر حداقلی فعالیت‌های انسانی قرار گرفته است.

پیش از این در سال ۲۰۱۹ میلادی، محققان پاک‌ترین هوا را متعلق به "کیپ گریم" (Cape Grim) در تاسمانی دانستند.

این منطقه نزدیک به لبه شمالی اقیانوس منجمد جنوبی است.