



حال لایه اوزون بهتر شده است

لایه محافظ اوزون همچنان در حال بهبود است، به طوری که سوراخ سیر استراتوسفری ما در سال ۲۰۲۴ به اندازه کوچکتری نسبت به دوره بین ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۳ کاهش یافته است.

لایه محافظ اوزون همچنان در حال بهبود است، به طوری که سوراخ سیر استراتوسفری ما در سال ۲۰۲۴ به اندازه کوچکتری نسبت به دوره بین ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۳ کاهش یافته است.

به گزارش ایسنا، این بدان معناست که ما در حال حرکت به سمت بازیابی پوشش جهانی لایه اوزون و محافظت از آن در برابر اشعه ماوراء بنفش مضر منتشر شده توسط خورشید هستیم. طبق گفته سازمان جهانی هواشناسی (WMO)، آژانس جهانی از سازمان ملل متحد که تخریب اوزون را ارزیابی می کند، این نتیجه دهه ها همکاری بین المللی در محدود کردن انتشار گازهای گلخانه ای است.

به نقل از نیواپلس، توافقی که در سال ۱۹۸۰ بین ده ها کشور که اکنون به ۱۱۶ کشور رسیده است منعقد شد، چارچوبی برای هماهنگی تلاش ها در سراسر جهان برای مطالعه لایه اوزون فراهم کرد. پس از آن، پروتکل مونترال در سال ۱۹۸۷ تصویب شد، معاهده ای که کشورهای شرکت کننده را ملزم به کاهش تدریجی تولید موادی می کرد که مسئول تخریب لایه اوزون هستند. به لطف پروتکل مونترال، بیش از ۹۹ درصد از تولید و مصرف مواد تخریب کننده اوزون کنترل شده مانند کلروفلوئوروکربن ها (CFCs) که در یخچال، تهویه مطبوع و محصولات اسپری آئروسول استفاده می شدند به تدریج کاهش یافته است. سازمان جهانی هواشناسی خاطرنشان می کند که اگر این روند را ادامه دهیم، لایه اوزون می تواند تا اواسط قرن بیست و یکم به سطح دهه ۱۹۸۰ بازگردد. این امر می تواند خطرات سرطان پوست، آب مروارید و آسیب به اکوسیستم را که معمولاً در اثر قرار گرفتن بیش از حد در معرض اشعه ماوراء بنفش ایجاد می شود، به شدت کاهش دهد.

عمق سوراخ لایه ازن در قطب جنوب در سال ۲۰۲۴ که هر ساله در بهار بر فراز قطب جنوب ظاهر می شود و به ویژه نازک شدن چشمگیر لایه ازن را نشان می دهد کمتر از میانگین سال های ۱۹۹۰ تا ۲۰۲۰ بود. این یک پیروزی بزرگ برای محیط زیست است. بر اساس ارزیابی های سازمان جهانی هواشناسی در سال ۲۰۲۲، این سازمان تخمین می زند که لایه اوزون می تواند تا سال ۲۰۶۶ بر فراز قطب جنوب، تا سال ۲۰۴۵ بر فراز قطب شمال و تا سال ۲۰۴۰ برای سایر نقاط جهان به مقادیر قبل از سوراخ شدن لایه اوزون بازگردد. ارزیابی بعدی این سازمان در سال ۲۰۲۶ خواهد بود؛ امیدواریم جامعه بین المللی به تعهد خود برای محدود کردن انتشار گازهای مضر در سال های آینده ادامه دهد و این انتظارات را به واقعیت تبدیل کند.