

# International Day for the Preservation of the Ozone Layer, 16 September

شهریور ( روز جهانی  
حفاظت از لایه ازن



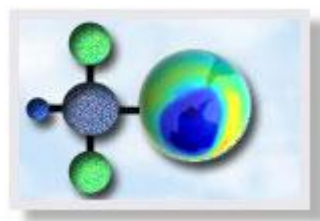
پس از اینکه گروهی از دانشمندان انگلیسی، متوجه تخریب لایه‌ی اوزون شدند، ۲۸ کشور به منظور ایجاد یک مکانیزم همکاری برای حفاظت از لایه اوزون، در تاریخ ۲۲ مارس ۱۹۸۵ در کنوانسیون وین، با یکدیگر هم‌پیمان شدند و در سپتامبر ۱۹۸۷، پیش نویس پروتکل مونترال در مورد تخریب لایه ازن تهیه شد. در سال ۱۹۹۴ مجمع عمومی سازمان ملل متحد روز ۱۶ سپتامبر را "**روز بین‌المللی حفاظت از لایه اوزن**" اعلام کرد.

پروتکل مونترال از تصویب حدود ۵۰ کشور جهان گذشت تا بلکه بتوانند با رعایت برخی تمهیدات فنی و مدیریتی، از تخریب بیشتر آن جلوگیری کرده و بدین ترتیب، این مهم‌ترین و حیاتی‌ترین سپر دفاعی نیوار (اتم‌سفر) در برابر آثار خطرناک گروهی از پرتوهای خورشیدی (مانند ماورای بنفش) مجدداً ترمیم و محافظت شود.

لایه اوزون، نه تنها زمین را از تابش پرتوهای مضر خورشید محافظت کرده و زندگی انسان و اکوسیستم ها در این سیاره را حفظ می کند، بلکه به طور قابل توجهی تلاش های جهانی برای مقابله با تغییرات آب و هوایی را امکان پذیر می سازد.



تعدادی از مواد شیمیایی که توسط انسان ساخته می شوند و معمولاً مورد استفاده قرار می گیرند، به شدت به لایه اوزون آسیب می رسانند. متیل برمید، متیل کلروفرم، تتراکلرید کربن و خانواده های شیمیایی به نام هالون، کلروفلوئوروکربن ها (CFCs) و هیدروکلروفلوئوروکربن ها (HCFCs) دارای کلر و برم هستند که موجب تخریب ازن می شوند. هالوکربن ها مواد شیمیایی هستند که در آن، یک یا چند اتم کربن با یک یا چند اتم هالوژن (فلوئور، کلر، برم یا ید) مرتبط هستند.



هالوکربن های حاوی برم، معمولاً پتانسیل تخریب ازن (ODP) را بیشتر از کلر دارند. هدف اصلی پروتکل مونترال این است که با اقدامات لازم برای کنترل تولید و مصرف جهانی این مواد و امکان حذف آنها بر اساس پیشرفت های دانش علمی و اطلاعات تکنولوژیکی، لایه ازن را حفظ کند.

پیاده سازی پروتکل مونترال در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه، به خوبی پیشرفت کرده است. کوفی عنان، دبیر کل سابق سازمان ملل متحد، با توجه به پیشرفت مستمر در این پروتکل، در سال ۲۰۰۳ اظهار

داشت: "شاید تنها توافقنامه‌ی موفق بین المللی تا به امروز، پروتکل مونترال بوده است." دیدگاه‌های وی به‌طور گسترده‌ای در جامعه بین المللی به اشتراک گذاشته شده است.

توجه اولیه در مورد مواد شیمیایی، به پتانسیل تخریب ازن از جمله CFC ها و هالون ها متمرکز بود. برنامه کاهش فاضلاب برای HCFC ها با توجه به پتانسیل تخریب اوزون پایین تر بوده و به عنوان جایگزین‌های انتقالی CFC نیز مورد استفاده قرار گرفته است. در سال ۲۰۰۷، طرفین پروتکل مونترال تصمیم گرفتند که برنامه‌ی کاهش HCFC را برای کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه تسریع کنند.



امسال سی‌امین سالگرد پروتکل مونترال است و به عنوان بخشی از جشن سالگرد، دبیرخانه لایه‌ی اوزن، پیش از این مناسبت جهانی، برای مراقبت از زندگی همه‌ی زیست‌مندان زیر تابش خورشید، یک کمپین ارتباطات راه اندازی خواهد کرد.

کمپین #OzoneHeroes که در تاریخ ۱۴ سپتامبر راه اندازی خواهد شد، به دنبال جلب موفقیت‌های عمده‌ی پروتکل مونترال برای حفاظت

از لایه‌ی اوزن، افزایش شناخت عمومی این موفقیت‌ها و تاثیر پروتکل، ایجاد پشتیبانی بیشتر برای پروتکل و دستورالعمل جدید آن برای کاهش فلئوروکربن‌های گرم کننده آب و هوا، مصوب سال ۲۰۱۶ است.



مطالب کمپین و اطلاعات بیشتر در مورد اینکه چگونه همه می‌توانند در جشن این مرحله‌ی مهم شرکت کنند، از ۱۴ سپتامبر در [www.ozoneheroes.org](http://www.ozoneheroes.org) در دسترس خواهند بود.

WE ARE ALL  
**#OZONEHEROES**

WORLD OZONE DAY  
16 SEPTEMBER 2017

