

خودنمایی ازن در المپیک پاریس

ازن از غرب تا شرق دور پدیده‌ای جهانی است که آسمان شهرها را بدون توجه به ملیت و قاره آلوده می‌کند

در حالی که بسیاری از افکار عمومی فکر می‌کنند ازن آلاینده‌ای برای شهرهای در حال توسعه جهان است، آمار منتشره در پایگاه‌های دیده‌بان جهانی سلامت نشان می‌دهد که شهرهایی نظیر پاریس هم با این آلاینده دست و پنجه نرم می‌کنند. به گفته محققان، در روزهای گرم و آفتابی میزان ازن موجود در هوای شهر پاریس که میزبان المپیک تابستانی است، بالا رفته و به سطح آلودگی رسیده است.

آلودگی ازن فراتر از استانداردهای جهانی

در روزهای برگزاری المپیک پاریس، بعضا بارندگی نیز وجود داشته تا میزان آلودگی ذرات دی‌اکسید نیتروژن کمتر از سطح آلودگی اعلام شده توسط سازمان جهانی بهداشت باشد اما افزایش تابش خورشید موجب می‌شود در ساعات گرم روزهای بدون بارش، ازن در شهر ظاهر شود. این مطالعه تأکید می‌کند که سطح دی‌اکسید نیتروژن از استانداردهای سازمان جهانی بهداشت در نزدیکی مناطق با ترافیک سنگین فراتر رفته است. نتایج نشان می‌دهد ازن به‌طور مرتب از استانداردهای جهانی بهداشت فراتر می‌رود و حدود ساعت ۴ بعد از ظهر به اوج خود می‌رسد. ازن می‌تواند باعث التهاب مجاری تنفسی شود. در نتیجه، ورزشکاران و تماشاگران ممکن است شروع به سرفه کنند یا دچار تنگی نفس شوند.

ثبت ۲۰ روز هشدار نارنجی

به گزارش هلت دی نیوز، بر اساس تجزیه و تحلیل داده‌های پایش کیفیت هوا در سال‌های اخیر، سطح ازن در پاریس و اطراف آن معمولاً فراتر از آستانه توصیه‌شده سازمان جهانی بهداشت می‌رود و در ۲ ماه اخیر ۲۰ روز بالاتر از حد مجاز هم رفته است. یکی از اعضای تیم تحقیقاتی‌ای به سرپرستی والری بوگو، دانشیار دانشگاه کوت دازور در نیس فرانسه، اعلام کرد که کیفیت هوای پاریس در تابستان عمدتاً با سطوح بالای ازن در بعدازظهر، به‌ویژه در روزهای آفتابی و گرم همراه است. آسمان این شهر حداقل می‌تاسیمتاً با این آلاینده مواجه می‌شود و در بازه این ماه‌های گرم سال، ۲۰ روز هوای با سطح هشدار نارنجی در این شهر ثبت شده است.

ساماندهی فعالیت‌های ورزشکاران

به گزارش دانشگاه کوت دازور، مقایسه این سطوح کیفیت هوا با سطوح استاندارد، به ورزشکاران هشدار می‌دهد که برای جلوگیری یا کمتر قرار گرفتن در معرض هوا برنامهریزی کنند. شرکت ایر پاریف که پایش‌کننده اصلی هوای این شهر است، اعلام کرد که در روزهای افزایش ازن، ورزشکاران می‌توانند این موضوع را با پوشش خود در میان بگذارند و فعالیت‌هایشان را برای جلوگیری از زمان‌ها و مکان‌هایی که بیشترین آلودگی را دارند، سامان دهند.

علائم تنفسی و کاهش عملکردیه

به گفته محققان، ورزشکاران مبتلا به آلرژی یا بیماری آسم نیز باید توجه داشته باشند که هوای پاریس با سطوح بالایی از این آلاینده همراه است اما هنوز میزان تأثیر آلاینده‌ها و آلرژن‌های هوا بر عملکرد ورزشکاران در المپیک ۲۰۲۴ پاریس مشخص نیست؛ زیرا تحقیقات در این مورد محدود و امنیتی است. در پایان گزارش دانشگاه کوت دازور آمده است که «بررسی سیستماتیک روزهای اخیر نشان داده که تنها شواهد علائم تنفسی و کاهش عملکردیه در جمعیت ورزشکار مربوط به ازن است.»

ازن؛ یک معضل جهانی

پدیده گرمایش جهانی و افزایش دما در ابعاد منطقه‌ای و جهانی به‌عنوان یکی از عوامل اساسی افزایش آلاینده ازن مطرح است که منجر به افزایش دمای کره زمین و به دنبال آن افزایش حجم واکنش‌های فتوشیمیایی در جو می‌شود. این واکنش موجب افزایش سطح ازن در بسیاری از نقاط جهان می‌شود. این آلاینده یک معضل محیط‌زیستی در بسیاری از شهرها و کشورها از جمله در اتحادیه اروپا و آمریکا است و بسیاری از کشورهایی که در راستای مهار و کنترل منابع تولید آلاینده‌ها پیشرو هستند، توانسته‌اند در زمینه کنترل این آلاینده ثانویه موفق عمل کنند؛ زیرا واکنش‌های تولید این آلاینده بسیار پیچیده بوده و در بسیاری مواقع سیاست‌های کاهش سایر آلاینده‌ها حتی پیش‌سازهای تولید این آلاینده، منجر به افزایش غلظت گاز ازن در جو می‌شود.

