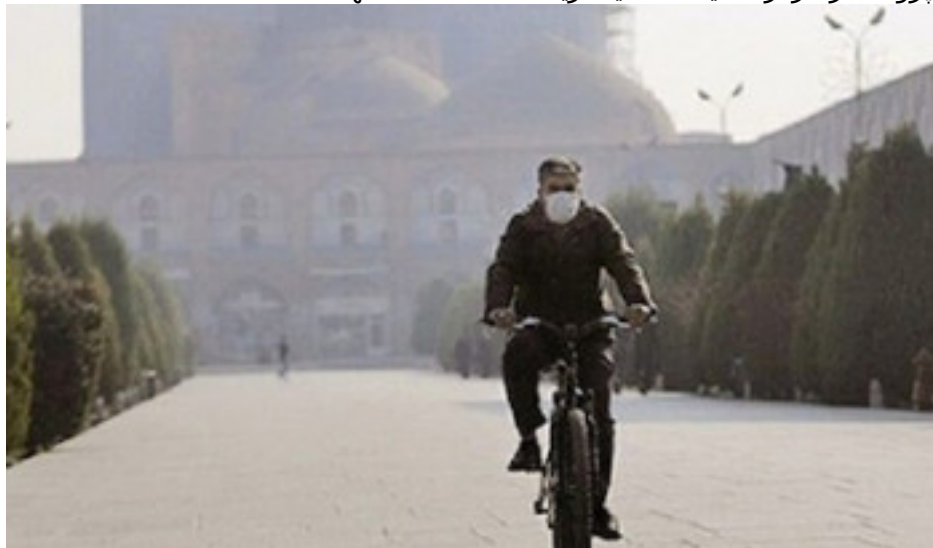


اگر فلزات سنگین در قالب ذرات معلق ۲.۵ میکرون (pm) و از طریق هوا وارد ریه‌ها شود در بافت بدن انباشت شده و در نهایت اثرات سمی خود را نشان می‌دهد.

پژوهشگر مرکز تحقیقات محیط زیست دانشگاه اصفهان؛



یعقوب حاجی‌زاده پژوهشگر مرکز تحقیقات محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی اصفهان گفت:  
هوای کلانشهر اصفهان ۴۰ میکروگرم بر مترمکعب ذرات معلق دارد و این رقم هشت برابر استاندارد جهانی است.

به گزارش اسپادانا خبر و به نقل از ایرنا، او گفت:

سازمان بهداشت جهانی، میانگین استاندارد ذرات معلق در هوا را سالانه پنج میکروگرم بر مترمکعب اعلام کرده اما میزان این ذرات در هوای اصفهان که آلوده به فلزات سنگین است بشدت از استانداردها فاصله دارد. میزان فلزات سنگین در هوای اصفهان زیاد است و وجود این میزان آلاینده خطرناکی همچون فلزات سنگین در هوا اثرات بلندمدت بر سلامت شهروندان دارد. ذرات معلق ۲.۵ میکرون (pm) حاوی انواع آلاینده‌ها از فلزات سنگین، ترکیبات آلی فرار، هیدروکربن‌های حلقوی، ترکیبات نفتی تا انواع دی‌اکسیدها و بیو آئروسول‌ها (ترکیبات پیچیده‌ای شامل چندین جزء همچون مولکول‌های آلی ساده، ویروس‌ها، باکتری‌ها، هاگ‌های باکتریال، هاگ‌های کپک و قارچ) هستند. خطرناکترین فلزات سنگین «سرب»، «کادمیم»، «جیوه»، «گرم»، «کیالت» و «رادیوم» است که می‌توانند از طریق فرایندهای احتراقی در منابع متحرک و صنایع کوچک و بزرگ وارد هوا شود و در قالب ذرات معلق ۲.۵ میکرون (pm) خود را نشان دهد. اگر فلزات سنگین در قالب ذرات معلق ۲.۵ میکرون (pm) و از طریق هوا وارد ریه‌ها شود در بافت بدن انباشت خواهد شد چراکه خاصیت تجمعی دارد و در نهایت اثرات سمی خود را نشان می‌دهد. این فلزات سنگین موجب اختلال در رشد سیستم عصبی جنین مادران باردار، کاهش هوش و عقب‌ماندگی ذهنی می‌شود.

**برچسب‌ها: سلامت [1]**

**حقوق شهروندی [2]**

**زاینده رود [3]**

**آلودگی هوا [4]**