

عنوان مقاله:

آلودگی هوا؛ هیولای خاموش کلانشهرها

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی راهکارهای نوین در مهندسی، علوم اطلاعات و فناوری در قرن پیش رو (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محمد توکلی - دانشجوی کارشناسی علوم و مهندسی محیط زیست دانشکده منابع طبیعی دانشگاه جیرفت

پوریا زرشناس - دانشکده علوم شیمی و نفت - دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

برخورداری از هوای پاک یکی از اصلی ترین شاخصه های داشتن زندگی سالم است. همه ما به اهمیت هوایی که نفس می کشیم، واقف هستیم؛ اما با این وجود فعالیت هایی را انجام می دهیم که موجب آلوده شدن هوا می شود. اهمیت فوق العاده زیاد هوای پاکیزه در ادامگی حیات موجودات زنده، مسئله آلودگی هوا را به یک موضوع بسیار مهم تبدیل کرده است. طبق تعریف سازمان جهانی بهداشت، هر گاه وجود یک یا چند آلاینده در هوا به حدی شدت و تداوم پیدا کند که برای انسان، جانوران، گیاهان و یا ابنیه مضر باشد یا به آسایش و اموال عمومی آسیب رساند، به آن "هوای آلوده" گفته می شود. آلاینده های زیاد و متنوعی به صورت ذرات جامد معلق، قطرات مایع و گازها باعث آلودگی هوا میشوند و در واقع همین تنوع در انواع آلاینده ها و واکنش های بین آنها در هوا، مشکل آلودگی هوا را تشدید می کند. از میان انواع آلاینده های موجود در هوا در کتاب حاضر کربن مونوکسید CO، داکسیدهای ازت NOx، اکسیدهای گوگرد SOx، ذرات معلق و هیدروکربن ها HC و اکسیدان های فوتوشیمیایی مورد مطالعه و بررسی قرار خواهند گرفت

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، عوامل آلودگی هوا، ذرات معلق، باران اسیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1238891>

