

آلودگی هوا در محیط و راهکارهای کاهش آن

پگاه اداوی

کارشناسی ارشد، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

چکیده

آلودگی هوا یکی از مضراتی است که زندگی انسان‌ها، طبیعت و تمامی موجودات زنده را به خطر انداخته است. آلودگی هوا از معضلاتی است که همیشه سلامتی انسان را تهدید می‌کند، از انسان‌های گذشته که در غارها زندگی می‌کردند و بر اثر آتشی که می‌افروختند و با دود حاصل از آن آلودگی ایجاد می‌نمودند تا امروز که بر اثر افزایش جمعیت در شهرها آلودگی هوا زیاده‌تر شده، بر اساس آلودگی هوا دانشمندان به تحقیق در مورد آن پرداخته‌اند. آلودگی به ورود آلاینده‌ها به یک محیط که باعث ناپایداری، اختلال، آسیب یا ناراحتی در آن محیط برای موجودات زنده شود آلودگی گفته می‌شود. آلودگی می‌تواند به شکل مواد شیمیایی باشد یا در شکل انرژی برای نمونه، صدا، گرما یا نور محیط را آلوده کند. مواد آلوده‌کننده ای که در پی رویدادهای طبیعی پدید می‌آیند زمانی به عنوان آلاینده شناخته می‌شوند که میزان آن‌ها از حدّ طبیعی بگذرد. وجود عامل بیماری‌زای عفونی بر سطح بدن و نیز بر لباس، اسباب‌بازی، بستر خواب، لوازم جراحی یا پانسمان، یا دیگر لوازم بی‌جان یا بر روی مواد از جمله آب، شیر، و خوراک را آلودگی میکروبی می‌نامند. آلودگی را اغلب در دو گونه دسته‌بندی می‌کنند: آلودگی با منبع نقطه‌ای و آلودگی با منبع غیرنقطه‌ای. نوع اول برای نمونه آلودگی آب است که در منبعی نقطه‌ای سرچشمه می‌گیرد نظیر مجرای خروجی یک فاضلاب. نوع دوم به آلودگی تغذیه شده از یک ناحیه وسیع و نه از یک محل ویژه اشاره دارد.

واژه‌های کلیدی: آلودگی، سلامت، موجودات زنده، منبع آلودگی، محیط.