

مروری بر آلودگی هوا و تأثیر آن بر محیط زیست

ساناز پوراسدی

کارشناس ارشد پژوهشی، پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی، مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندر انزلی، ایران

چکیده

امروزه رشد و توسعه بی‌رویه و فزاینده شهرهای جهان باعث به وجود آمدن، مشکلات زیست‌محیطی فراوانی، در نقاط مختلف دنیا گردیده است. از سوی دیگر پیشرفت‌های صنعتی، پیامدهای منفی ویژه‌ای داشته است، افزایش آلاینده‌های محیط زیست، به‌مثابه خطری است، که چرخه توسعه را در همه ابعاد، به‌ویژه زیست‌محیطی تهدید می‌کند. یکی از مهم‌ترین معضلات جهانی محیط زیست، به‌ویژه در شهرهای بزرگ، آلودگی هوا می‌باشد. که به‌عنوان یک تهدید دائمی و جدی، برای سلامت و بهداشت جامعه و محیط، است. با توجه به گسترش شهرها، افزایش منابع آلاینده، هوای اکثر شهرهای بزرگ و صنعتی، آلوده می‌باشد. و با توجه به خطراتی که این آلاینده‌ها، برای سلامتی افراد در این نواحی دارد، شناخت و آگاهی نسبت به جوانب مختلف این مسئله، از اهمیت بسزایی برخوردار است. و تنها با شناخت زوایای این موضوع، امکان جلوگیری و کاهش خطرات آن وجود دارد. انواع مختلفی از آلاینده‌ها، از منابع طبیعی و مصنوعی، ناشی از فعالیت‌های انسان، وارد اتمسفر، می‌شوند. به‌طور کلی، در بررسی‌های آلودگی هوا، باید به شناسایی منابع آلودگی، چگونگی و نحوه انتشار، شناخت و تأثیرات این آلاینده‌ها بر انسان و محیط زیست را تجزیه و تحلیل نمود. هدف از تدوین این مقاله، مروری بر آلاینده‌های هوا و اشاره به تأثیر آن بر محیط زیست و سلامتی انسان است، بدین منظور، راه‌کارها و اصولی جهت رفع و بهبود این معضل ارائه می‌گردد.

واژه‌های کلیدی: آلودگی هوا، محیط زیست، سلامتی، اصول، مقابله

مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری

دوره ۷، شماره ۳، پاییز ۱۴۰۰، صفحات ۲۷-۲۰