

عنوان مقاله:

بررسی اثرات آلاینده های مونواکسید کربن، دی اکسید گوگرد، اکسیدهای ازت و هیدروکربنها منتشر شده توسط صنایع و راه بردهای کنترل آن ها

محل انتشار:

نهمین همایش مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم حرمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

غلامرضا گودرزی - عضو هیات علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

بهزاد فولادی دهقی - عضو هیات علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

سارا منصوری مقدم - دانشجوی دکتری گروه محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی

احمدرضا یاری - عضو هیات علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قم

معصومه طاهریان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

خلاصه مقاله:

ضرورت و هدف: اخیرا مسئله آلودگی هوا به دلیل ایجاد مشکلات در سلامتی و مرگ و میر ناشی از آن و بعنوان یک تهدید جهانی در مرکز توجه مسئولان و مدیران قرار گرفته است. هدف از این مطالعه بررسی اثرات آلاینده های منتشر شده توسط صنایع و راهبردهای کنترل آن ها می باشد. روش تحقیق: در این مطالعه با بررسی متون آلودگی هوا و نیز با بررسی تحقیقات پژوهشی مرتبط با موضوع، اثرات آلاینده های مونواکسید کربن، دی اکسید گوگرد، اکسیدهای ازت و هیدروکربن ها منتشر شده توسط صنایع و راه بردهای کنترل آن ها بررسی گردید. از ژانویه ۲۰۰۰ تا دسامبر ۲۰۲۱ پایگاه های Medline/PubMed، Sciences of Web، scholar، Google، Springer و Scopus جستجو شد. در نهایت ۷ مطالعه بر اساس معیارها انتخاب شد. نتایج: بر اساس نتایج بدست آمده توسعه و ایجاد صنایع سنگین (نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد)، ایجاد کارخانه های معدنی (سیمان و سنگ ساختمان)، مصرف بی رویه بدلیل رشد جمعیت، تولید و استفاده بیش از حد از وسایل نقلیه موتوری، تخریب جنگل ها و انتشار گاز های گلخانه ای سبب بروز عوارض زیادی در محیط زیست و ایجاد اثرات بهداشتی در انسان شده است. از جمله پیامد های در معرض قرار گرفتن با این آلاینده ها می توان به بیماری های قلبی- عروقی، بیماری تنفسی، آسم، بیماری مزمن ریوی و سرطان اشاره کرد. نتیجه گیری: یافته ها نشان داد تنظیم قوانین و مقررات سختگیرانه از وسایل حمل و نقل موتوری، کارخانجات و نیروگاه های آلوده کننده، افزایش استفاده از گاز طبیعی، استفاده از تهویه مکنده، حذف دودکش ها، ایجاد فضای گذر برای عابرین پیاده از بین پارک ها، جانمایی صحیح بزرگراه و آزادراه، نسبت بالای هوا به سوخت و دمای شعله مناسب می توان بعنوان راهکارهای کنترل در نظر گرفت.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، صنایع، عناصر آلاینده، بیماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1489732>



