

عنوان مقاله:

برآورد اثرات بهداشتی آلاینده های هوا با استفاده از نرم افزار AirQ+ در شهر شیراز در بازه زمانی سال های ۲۰۲۰-۲۰۱۸

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی خدیو سروستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، دانشکده بین المللی دانشگاه شیراز

ایوب کریمی جشنی - عضو هیات علمی بخش مهندسی راه و ساختمان و محیط زیست دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

سولماز سعادت - عضو هیات علمی بخش راه و ساختمان و محیط زیست دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

براساس تحقیق اپیدمیولوژیکی که طی دهه گذشته انجام شده است، آلودگی هوای خارج به طور مستقیم با مرگ و میر (ناشی از بیماری هایقلبی عروقی، برونشیت مزمن، کاهش عملکرد ریه و غیره) و ناتوانی افراد ارتباط دارد [۱، ۲]. قرار گرفتن در معرض آلاینده های هوا میتواند تاثیرات حاد (کوتاه مدت) و مزمن (طولانی مدت) بر سلامتی داشته باشد. محققان اخیرا دریافته اند که آلودگی های هوا حتی در غلظت هایکمتر از دستورالعمل های فعلی آلودگی هوا می توانند تاثیرات نامطلوبی بر سلامت انسان بگذارند، بنابراین استانداردهای کیفیت هوا ممکن است برای حساس ترین گروه ها به اندازه کافی محافظت نکرده باشد [۳]. سازمان بهداشت جهانی (WHO) در سال ۲۰۰۲ تقریباً بیش از ۲۰۰۰۰۰۰ مرگ زودرس در سال به دلیل آلودگی هوا در محیطهای بیرونی و داخلی تخمین زده شده است [۴]. مطالعات اپیدمیولوژیکی رابطه ای را بین افزایش آلودگی هوا و افزایش مرگ و میر و بستری شدن در بیمارستان به دلیل بیماری های قلبی و تنفسی گزارش کرده اند [۵-۷]. سرطان ریه، بستری شدن در بیمارستان به دلیل بیماری هایقلبی عروقی و تنفسی، پذیرش اورژانس و پزشکی، بدتر شدن علائم تنفسی، غیبت در مدرسه و محل کار، فعالیت، استرس، برونشیت حاد و مزمن و ... از جمله اثرات سلامتی مرتبط با قرار گرفتن در معرض ذرات است. علاوه بر این، برخی از مطالعات اپیدمیولوژیک نشان داده است که آلودگی هوا، حتی در غلظت های پایین تر از سطح آستانه استاندارد کیفیت هوا، می تواند خطرات سلامتی انسان را ایجاد کند

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1489743>

