

عنوان مقاله:

ارتباط آلودگی هوا با مرگ و میر ناشی از بیماری های تنفسی در کودکان 6 تا 12 سال شهر تهران طی سال های 1391 تا 1394

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود فشکی - کارشناسی مهندسی بهداشت و محیط و ممیز OHSAS18000 دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

حمیدرضا بلقیس زاده - استادیار گروه بهداشت عمومی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: آلودگی هوا بر سلامت جامعه تاثیر دارد. در سال های اخیر شهروندان تهرانی بارها با مشکل آلودگی هوای تهران مواجه شده اند و افزایش آلودگی هوا بر زندگی روزانه انسان تاثیرات فراوانی داشته و سالیانه، افراد زیادی مبتلا به بیماری های تنفسی شده و منجر به مرگ آنان می گردد. هدف مطالعه حاضر برآورد تعداد مرگ های ناشی از بیماری های تنفسی منتسب به آلودگی هوای شهر تهران در کودکان 6 تا 12 سال طی سال های 1391 تا 1394 بوده است. روش کار: این مطالعه از نوع مطالعات مقطعی است و در شهر تهران انجام گرفت. داده های مرگ و میر ناشی از بیماری های تنفسی طی دوره آماری مورد مطالعه (سالهای 1391 - 1394) از سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان بهشت زهرا دریافت گردید. برای واکاوی داد های فوت شدگان ناشی از بیماری های تنفسی، از روش های آماری چون ضریب همبستگی و معادله خطی رگرسیون، از نرم افزارهای آماری Excel و SPSS استفاده گردید. یافته ها: نتایج نشان داد که 193 کودک در دوره زمانی 1391 تا 1394 به دلیل مشکلات تنفسی جان خود را در شهر تهران از دست داده اند. همچنین ارتباط معناداری بین مرگ و میر ناشی از بیماری های مورد مطالعه با آلودگی هوا وجود دارد. بین جنسیت افراد فوت شده و علت فوت ارتباط معنی داری وجود ندارد $\text{sig}=0/925$ کودکان 10 ساله حساسیت کمتری به آلودگی هوا دارند 18 مورد میانگین سنی فوت شدگان 9.06 سال بود. 113 نفر از فوت شدگان پسر و 80 نفر دختر هستند. بیشترین میزان مرگ و میرها 83 مورد بخاطر نارسایی تنفسی بود و تنها دو نفر بدلیل آبسه و آسم جان خود را از دست داده بودند. نتیجه گیری: به طور کلی بیشترین همبستگی بین آلودگی هوا در ماه های مختلف سال در ارتباط با مرگ و میر مربوط به آذر و دی ماه می باشد. به این صورت که هر چقدر دما کاهش یافته میزان مرگ و میر افزایش یافته است. با توجه به رشد سریع جمعیت و افزایش رفاه جامعه که عامل اصلی آلودگی هوا محسوب میشود در آینده نزدیک آلودگی هوا میتواند از نظر سلامتی افراد جامعه، به خصوص گروه های حساس مانند کودکان و افراد مسن تهدیدی جدی باشد

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، مرگ و میر، بیماری های تنفسی، کودکان، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/613765>

