

عنوان مقاله:

ارتباط آلودگی هوا با مرگ و میر ناشی از بیماری های تنفسی در سنین 6 تا 18 سال شهر تهران طی سال های 1390 تا 1396

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مسعود فشکی - کارشناس مهندسی بهداشت محیط و ممیز OHSAS 18000، دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: آلودگی هوا از مهمترین مشکلات زیست محیطی در قرن اخیر است که سلامت انسانها را تهدید مینماید. شهر تهران یکی از آلوده ترین شهرهای جهان محسوب می شود که عواقب آن به صورت بیماری ها و امراض قلبی-عروقی، تنفسی و سکنه مغزی متوجه ساکنان این شهر می شود. هدف مطالعه حاضر برآورد تعداد مرگ های ناشی از بیماریهای تنفسی متناسب به آلودگی هوای شهر تهران در سنین 6 تا 18 سال طی سال های 1390 تا 1396 بوده است. روش کار: این مطالعه از نوع مطالعات مقطعی است و در شهر تهران انجام گرفت. داده های مرگ و میر ناشی از بیماریهای تنفسی طی دوره آماری مورد مطالعه (سالهای 1390 تا 1396) از سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان بهشت زهرا دریافت گردید. برای واکاوی داده های فوت-شدگان ناشی از بیماریهای تنفسی، از روشهای آماری چون ضریب همبستگی و معادله خطی رگرسیون، از نرم افزارهای آماری Excel و SPSS استفاده گردید. یافته ها: نتایج نشان داد که 511 نفر در دوره زمانی 1390 تا 1396 به دلیل مشکلات تنفسی جان خود را در شهر تهران از دست داده اند. همچنین ارتباط معناداری بین مرگ و میر ناشی از بیماریهای مورد مطالعه با آلودگی هوا وجود دارد. بیشترین میزان مرگ و میر مربوط به سال 1394 (مورد) و کمترین میزان مربوط به سال 1392 (مورد) میباشد. بین جنسیت افراد فوت شده و علت فوت ارتباط معنی داری وجود ندارد. ($\text{sig}=0/785$). کودکان 6 ساله حساسیت کمتری به آلودگی هوا دارند (21 مورد). میانگین سنی فوت شدگان 36.11 سال بود. 304 نفر از فوت شدگان پسر و 207 نفر دختر هستند. بیشترین میزان مرگ و میرها (221 مورد) بخاطر نارسایی تنفسی بود و تنها 8 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 آبان، آذر و دی ماه می باشد. به این صورت که هر چقدر دما کاهش ناگهانی داشته 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؛ کودکان؛ بیماریهای تنفسی؛ نوجوانان؛ تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/853475>

