

## عنوان مقاله:

بررسی روند مرگهای قلبی - عروقی و تنفسی منتسب به آلودگی هوای شهر اهواز طی سالهای 2010 الی 2013

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اله ه زلفی - کارشناس ارشد آلودگی های محیط زیست ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان ، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان ، اهواز ، ایران

غلامرضا گودرزی - استادیار دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز ، مرکز تحقیقات و فناوریهای زیست محیطی

مهدی نورزاده حداد - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور تهران

سحر گرانودی - دانشجوی کارشناسی ارشد پرستاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد پزشکی تهران

## خلاصه مقاله:

مقدمه: دامنه اثرات بهداشتی ذرات معلق گسترده است اما غالبا به دستگاه های تنفسی و قلبی - عروقی مربوط است. باتوجه به افزایش میزان ریزگردها در چند سال اخیر مخصوصا در شهر اهواز، انجام مطالعه برای تعیین میزان ارتباط این ذرات بر روی افزایش بار بیماریهای تنفسی و قلبی ضرورت دارد. روش کار: در بخش اول مقادیر غلظتهای ذرات معلق کمتر از ده میکرون طی سالهای 2010 الی 2013 در شهر اهواز اندازه گیری گردید. دستگاه استفاده شده در این تحقیق جهت نمونه برداری High Volume Sampler میباشد. بخش دوم این تحقیق تعیین میزان اثر بهداشتی بر مبنای فرضیه نسبت خطر منتسب به ذرات معلق است. نتایج: نتایج نشان داد که میانگین غلظت سالیانه آلاینده PM10 از سال 2010 تا سال 2013 در شهر اهواز افزایش داشته است. به طوری که غلظت ذرات معلق در شهر اهواز طی سال 2013 به ترتیب 12 / 69 % ، 18 / 65 % ، 21 / 88 % و 19 / 16 % برآورد گردید. تعداد تجمعی موارد مرگ تنفسی طی سالهای 2010 الی 2013 به ترتیب برابر با 115، 164، 189 و 168 نفر بوده است. بحث و نتیجه گیری: مرگهای قلبی - عروقی و تنفسی و نیز مراجعین بیماریهای تنفسی و قلبی از سال 2010 الی سال 2012 افزایش داشته اند. از طرفی این آمار در سال 2013 علی رغم غلظت بیشتر، نسبت به سال 2012 کاهش یافته است و این بدان علت است که شهر اهواز در سال 2013، 160 روز و در سال 2012، 198 روز دارای غلظت بیشتر از 400 میکروگرم بر متر مکعب بوده است. همچنین با افزایش هر 10 میکروگرم بر متر مکعب غلظت PM10 در شهر اهواز خطر مرگ های قلبی، مرگهای تنفسی، مراجعین بیماری تنفسی و مراجعین بیماری قلبی به ترتیب، 8/0 % ، 2/1 % ، 8/0 % و 9/0 % افزایش یافته است.

## کلمات کلیدی:

شهر اهواز و ذرات معلق کمتر از ده میکرون و شاخص اپیدمیولوژیک؛ مرگ قلبی؛ مرگ تنفسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754316>



