

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت آلودگی هوای شهر کرمانشاه در سالهای 1384 تا 1386 با استفاده از شاخص کیفیت هوا AQI

## محل انتشار:

اولین همایش ملی دانشجویی مدیریت و فناوریهای نوین در علوم بهداشتی، سلامت و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد سلطانیان - استادیار و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات سلامت دانشگاه علوم پزشکی کرمان

تارخ خدادادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمانشا

عبداله درگاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمانشا

کیومرث شرفی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمانشا

## خلاصه مقاله:

امروزه پیامدهای مختلف آلودگی هوا به خصوص اثرات بهداشتی آن از جمله ایجاد و تشدید بیماریهای تنفسی، عصبی، قلبی و عروقی باعث شده است که نظارت و کنترل کیفیت هوا به صورت امری گریز ناپذیر در تمام جوامع در رأس مسائل ملی مطرح شود. همچنین تغییرات آب و هوایی کره زمین که خود ناشی از وجود این آلاینده ها می باشد نیز مشکل را بیش از پیش حادتر نموده است، لذا در این مقاله به بررسی وضعیت کیفی هوای شهر کرمانشاه با استفاده از شاخص کیفیت هوا (AQI) پرداخته شد. در این مطالعه اطلاعات مربوط به غلظت پنج آلاینده شاخص در کیفیت هوا (CO، TSP، O3، SO2، NO2) در طول سه سال متوالی 84، 85 و 86 از واحد نظارت بر کیفیت هوای سازمان حفاظت و محیط زیست شهر کرمانشاه دریافت و با استفاده از محاسبات مربوط به شاخص کیفیت هوا مورد سنجش قرار گرفتند. نتایج نشان داد که موثرترین عامل آلودگی هوا در تمامی ماههای سه سال مربوطه، مونواکسید کربن (72/33% روزها) و در درجه دوم کل ذرات معلق موجود در هوا (18/66%) می باشند. با توجه به اینکه خودروهایی بنزینی می توانند عامل اصلی تولید مونواکسید کربن باشند و نظر به تولید ذرات توسط کارخانجات و صنایع اطراف و داخل شهر کرمانشاه (کارخانه سیمان، پالایشگاه و...) و با توجه نتایج بدست آمده لازم است جهت کاهش آلاینده های مربوطه اقدام به خارج نمودن صنایع آلاینده از داخل و نزدیک شهر به نقاط دورتر، گازسوز کردن وسایل نقلیه و درختکاری و بیابان زدایی مناطق بیابانی کشورهای مجاور (واقع در غرب کشور) اقدام نمود

## کلمات کلیدی:

کیفیت هوا، آلودگی هوا، آلاینده ها، کرمانشاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111435>

