

عنوان مقاله:

تغییرات ساعته و ماهانه شاخص بهداشتی کیفیت هوا (AQHI) و سه آلاینده هوا مربوط آن در شهر اهواز

محل انتشار:

دهمین همایش مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حیدر ملکی - کمیته تحقیقات دانشجویی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز،
ایران

وفا حمید - کمیته تحقیقات دانشجویی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، ایران

غلامرضا گودرزی - عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، ایران

علی اکبر بابائی - عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

ذرات معلق کیفیت هوا و سطح سلامت در جامعه را کاهش میدهند. در این مقاله، داده های ساعتی کنترل کیفیت هوا از ایستگاه نادری واقع در مرکز شهر اهواز جمع آوری و اصلاح شده اند تا روند تغییرات شاخص بهداشتی کیفیت هوا و سه آلاینده مربوط به آن به صورت تغییرات ساعته و ماهانه تجزیه و تحلیل شوند. تغییرات ساعته و ماهانه آلاینده NO_2 به ترتیب در اوایل صبح و ماه سپتامبر دارای کمترین و در اوایل شب و ماه ژوئن دارای بیشترین میزان آلودگی بودند. تغییرات ساعته و ماهانه آلاینده O_3 به ترتیب در صبح و ماه ژوئن دارای کمترین و در بعد از ظهر و ماه سپتامبر دارای بیشترین میزان آلودگی بودند. تغییرات ساعته و ماهانه آلاینده $\text{PM}_{2.5}$ به ترتیب در اوایل عصر و ماه ژانویه دارای کمترین و در ظهر و ماه ژوئن دارای بیشترین میزان آلودگی بودند. تغییرات ساعته و ماهانه شاخص بهداشتی کیفیت هوا به ترتیب در اوایل صبح و ماه ژانویه دارای کمترین و در ظهر و ماه ژوئن دارای بیشترین میزان خطر بهداشتی بودند.

کلمات کلیدی:

اهواز، شاخص بهداشتی کیفیت هوا، NO_2 ، O_3 ، $\text{PM}_{2.5}$

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1638128>

