

عنوان مقاله:

مقایسه آلودگی صوتی منطقه ثامن با دیگر مناطق

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آسیه متعلمی - مربی، عضو هیات علمی، گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده پرستاری تربیت جام

بیژن بینا - عضو هیات علمی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

سهیلا مرتضایی - کارشناس ارشد دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

فهاد فروهرمجد - عضو هیات علمی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

خلاصه مقاله:

مقدمه: منطقه ی ثامن شهر مشهد سالانه پذیرای بیش از 32 میلیون زائر از داخل و خارج از کشور می باشد و به دلیل اینکه موضوع آلودگی صوتی در این منطقه که از پرتراфик ترین مناطق مشهد می باشد در مقایسه با سایر آلاینده ها مورد غفلت واقع شده است. لذا این پژوهش با هدف بررسی آلودگی صوتی در منطقه ی ثامن مشهد و ارایه راهکار به منظور کنترل آن انجام گرفت. روش بررسی: این مطالعه از نوع توصیفی - تحلیلی می باشد که در تابستان و پاییز 1393 انجام شد. تراز معادل صدا در 5 خیابان پرتراфик منطقه ی ثامن در 12 ایستگاه در سه نوبت صبح، عصر و شب مورد مطالعه قرار گرفت. همچنین در این مطالعه تراز معادل صدا در مناطق هشت و یک در 14 ایستگاه و سه نوبت به منظور بررسی و مقایسه با منطقه ی ثامن ارزیابی گردید. نمونه برداری ها با استفاده از دستگاه تراز سنج صوت مدل B&K 2260 انجام شد. یافته ها: بیشترین تراز معادل صدا در منطقه ثامن، هشت و یک در نوبت صبح تابستان به ترتیب 76/3، 72/4، 70/8 دسی بل بدست آمد. همچنین بیشترین مقادیر این پارامتر در فصل پاییز به ترتیب معادل 73/3، 72/3، 71/2 دسی بل بود. بالاترین میزان تراز معادل صدا در منطقه ثامن در نوبت شب تابستان، 77/4 دسی بل بدست آمد. نتیجه گیری: با توجه به نتایج به دست آمده مشخص شد که منطقه ی ثامن مشهد از آلودگی صوتی بالایی برخوردار است و در اکثر موارد نیز از استاندارد سازمان حفاظت محیط زیست ایران بالاتر است.

کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی، تراز معادل صدا، منطقه ثامن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754545>

