

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت آلودگی صوتی در منطقه 4 شیراز

محل انتشار:

کنفرانس سراسری تحقیق در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرنوش صفویان - گروه محیط زیست، واحد علوم و تحقیقات یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد، ایران

سید ابوالقاسم میرحسینی - گروه محیط زیست، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

رضا جلیل زاده - گروه محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

در عصر حاضر به دلیل افزایش جمعیت، افزایش وسایل حمل و نقل و مشکلات ترافیکی، یکی از معضلات مدیریت شهری در بخش محیط زیست، آلودگی صدا می باشد که به طور اجتناب ناپذیری در محیط زیست تولید و منتشر می گردد، در این مطالعه 43 ایستگاه به منظور بررسی و اندازه گیری میزان تراز صدا در شبانه روز در منطقه مورد مطالعه انتخاب گردید و نمونه برداری ها (1204 نمونه) در دو فصل بهار و تابستان 1394 و در هر فصل به مدت یک هفته به صورت جداگانه در روز (7 صبح الی 10 شب) و شب (10 شب الی 7 صبح) صورت پذیرفت. پارامترهای اندازه گیری شده صدا در ایستگاه های نمونه برداری LN، NPL و TNi L da، اسپس با استفاده از فرمولی، L_{min} ، L_{Lea} ، L_{SPL} ، L_{90} ، L_{50} ، L_{10} بودند، سپس با استفاده از فرمولی، L_{da} ، L_{TNi} و L_{NPL} محاسبه شدند. بر اساس نتایج به دست آمده از این تحقیق حداکثر تراز معادل صوتی روزانه در فصل بهار و تابستان به ترتیب در جاده کمربندی (dBA 77/2) و بلوار رحمت غربی (dBA 77/3) و حداقل آن در خیابان سروش شرقی (شهرک مخابرات) به ترتیب در فصل بهار و تابستان (dBA 64/3) و (dBA 62/3) می باشد. حداکثر تراز معادل صوتی شبانه در دو فصل بهار و تابستان به ترتیب در بلوار رحمت غربی (dBA 77/3) و (dBA 75/2) و حداقل آن در فصل بهار در شهرک مخابرات (dBA 60/2) و در فصل تابستان در خیابان شهید اعتمادی و نبی اکرم (dBA 62) می باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی، منطقه 4 شیراز، تراز معادل صوت، راهکار کاهش اثرات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/597684>

