

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی صوتی در مناطق 22 گانه شهر تهران و راهبرد های کاهش و کنترل آن

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود رفیعی - عضو هیات علمی باز نشسته دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، مدیر HSE موسسه هومان همراهان دانش

زهره ملکی - کارشناسی ارشد صنایع گرایش ایمنی صنعتی

محسن سلیمی مقدم - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور طالش

سمیه بنی نعیمه - کارشناس ارشد آلودگی های محیط زیست

خلاصه مقاله:

مقدمه: آلودگی صوتی یکی از معضلات فعلی شهر های بزرگ از جمله کلان شهر تهران می باشد که اثرات زیان باری بر سلامت جسمی و روحی افراد جامعه دارد. در برخی از کشورهای بزرگ تدابیر قانونی برای کنترل و رفع آلودگی صوتی صورت گرفته است. بر این اساس در این تحقیق به مشخص نمودن میدانهای است که مقادیر صدا در آنها بالاتر و پایین تر از حد مجاز بوده و بر سلامت انسان در دراز مدت و مداوم تاثیر سوء دارد و جهت رسیدن به این امر مقادیر اندازه گیری شده با مقادیر استاندارد قوانین و مقررات زیست محیطی سازمان حفاظت محیط زیست مقایسه گردیده است. روش کار: در این پروژه 20 میدان بعنوان شاخص انتخاب گردیده و آلودگی صوتی آن در این میدانها اندازه گیری شده است. که اندازه گیری ها به مدت سه ماه حدود ساعت 11 الی 11:30 روز برای شهر تهران صورت پذیرفته است. جمع آوری داده ها در این پروژه، اندازه گیری آلودگی صوتی leq توسط کارشناسان دفتر آزمایشگاهها و با دستگاه صداسنج cassella مدل CEL450 در روز و زمانیکه تردد و ترافیک در شهر وجود دارد، صورت پذیرفته است. نتیجه: میدان انقلاب و تجریش به عنوان آلوده ترین میدان از نظر آلودگی صوتی شناخته شد. میدان بهمن کمترین آلودگی صوتی را داشته است. در واقع آلودگی صوتی 60 در صد از میادین های اندازه گیری شده بالاتر از حد مجاز است و 30 در صد از میادین کمتر از حد مجاز است

کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی، ترافیک، آزدگی، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/613798>

