

## عنوان مقاله:

بررسی نقش فضای سبز در کاهش آلودگی صوتی مناطق شهری با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: منطقه 6 شهرداری تهران)

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمدجواد امیری - هیات علمی دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

عبدالحسین خاکیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست دانشگاه تهران

علی شاهرودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

آلودگی صوتی امروزه به عنوان یکی از معضلات زیست محیطی در شهرهای بزرگ مطرح می باشد. آن دسته از امواج صوتی که ناخواسته منتشر شده و می تواند برای شنوایی آزار دهنده باشند، سر و صدا (Noise) یا آلودگی صوتی (Noise Pollution) نامیده می شوند. منطقه 6 شهرداری تهران به دلیل دارا بودن منابع مولد صدا مانند راه های ارتباطی، نزدیکی به مراکز صنعتی غرب تهران، در صدر مناطق شهر تهران قرار دارد که به ترتیب ده منطقه پر سر و صدای شهر تهران عبارتند از مناطق 6-10-11-12-7-13-3-18-19-2 و این رتبه بندی بر اساس سرعت خودروها در سطح منطقه، مقدار کیلومتر پیمایش خودروها و توزیع آنها در هر منطقه و میزان بزرگراه های موجود صورت گرفته است. بررسی های اولیه نارضایتی و شکایت ساکنین منطقه از بالا بودن میزان سر و صدا را نشان می دهد. هدف اصلی از این پژوهش بررسی نقش فضای سبز شهری در کنترل و کاهش آلودگی صوتی منطقه 6 شهرداری تهران با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) است که به همین منظور از گزارش میزان تراز معادل صدا در دو محدوده زمانی روز (7 صبح تا 10 شب) و شب (10 شب تا 7 صبح) به مدت 1 ماه در فصل بهار که توسط سازمان کنترل کیفیت هوای تهران تهیه شده بود استفاده گردید. روش کار در این مطالعه 11 ایستگاه به منظور بررسی و اندازه گیری میزان تراز صدا در شبانه روز در نواحی مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و ... انتخاب گردید. روشهای کنترل آلودگی صوتی در بخش صنعت و خارج از آن متفاوت می باشد. مهمترین روش کنترل آلودگی صوتی در خارج از صنعت، ایجاد دیوارهای سبز است. در این تحقیق استفاده از این روش مورد تاکید قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی دیوار سبز سامانه اطلاعات جغرافیایی و منطقه 6 تهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754356>

