

عنوان مقاله:

بررسی راهکارهای کاهش آلودگی صوتی ناشی از ترافیک در معابر فرعی

محل انتشار:

کنگره بین المللی عمران، معماری و علوم محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهزاد فراشایی - کارشناس ارشد برنامه ریزی حمل و نقل دانشگاه علم و صنعت ایران، شهرداری مشهد

فریده رضاقلی زاده عمران - کارشناس عمران دانشگاه صنعتی شاهرود، شهرداری مشهد

خلاصه مقاله:

ارتقا کیفیت زندگی در شهرهای امروزی و حفظ سلامت ساکنین همواره از دغدغه های مهم مدیریت شهری بوده است. سهم زیادی از سر و صدای آزار دهنده محیط مربوط به ترافیک وسایل نقلیه بوده که لازم است کنترل و محدود شود. روشهای کنترل صدای محیط به دو دسته اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه تقسیم شده اند. امروزه اغلب اقدامات رایج از دسته اصلاحی و برای کنترل صدا در مسیر انتشار صوت به خصوص در بزرگراه ها هستند و معابر فرعی کمتر مورد توجه قرار گرفته اند. از دسته اقدامات پیشگیرانه؛ امکان کنترل صدا از طریق بازنگری در جانمایی تسهیلات ترافیکی، اقدامات به موقع تعمیر و نگهداری روسازی خیابان ها، بازنگری در الگوی ساخت و ساز و تراکم در مجاورت معابر فرعی و ارتقا مبلمان شهری با استفاده از فناوری نانو الیاف جاذب صوت، در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته اند. در این بررسی به شرح بیشتر این اقدامات در محدوده معابر درون شهری با تکیه بر تجربیات مشابه مدیریت شهری در کشورهای پیشرفته یا در حال توسعه پرداخته شده است و در پایان راهکارهای پیشنهادی در حوزه مدیریت شهری برای کاهش هر چه بیشتر آلودگی صوتی ناشی از ترافیک در معابر فرعی، بیان گردیده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی، تسهیلات ترافیکی، نگهداری راه، ریخت شناسی، فناوری نانو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/836869>

