

عنوان مقاله:

ارزیابی آلودگی صدا در مدارس بخش مرکزی شهرستان کرج

محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 7، شماره 4 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

پروین نصیری
مجید عباس پور
محمود محمودی
اصغر بابایی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی وضعیت آلودگی صدا در مدارس شهری، پژوهشی در سال ۱۳۸۳ در مدارس بخش مرکزی شهرستان کرج انجام شد، و نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که، حدود معیار ترجیحی آلودگی صدا (PNC) و تراز معادل فشار صوت سی دقیقه ای (Leq_{30min}) داخل کلاس ها بدلیل تراکم دانش آموزان، فرسودگی ساختمان مدارس، استقرار مدارس در محلهای شلوغ و پرتراфик نظیر حاشیه بزرگراهها و خیابانهای اصلی، همجواری با مدارس دیگر در مجتمع های آموزشی، فعالیت های ساختمانی همسایه و نیز فقدان مکان اختصاصی مناسب برای ساعات زنگ ورزش بترتیب با میانگین ۵۵.۶dB و ۵۱.۸dBA بالاتر از حدود استاندارد پیشنهادی مرکز تحقیقات مسکن با حداکثر تراز ۳۵ دسی بل برای هر دو شاخص (۱) است. براساس این تحقیق، آلودگی صوتی مدارس غیرانتفاعی، بدلیل جمعیت کم دانش آموزان، نو بودن آنها و نیز اجاره سالن اختصاصی برای زنگ ورزش دانش آموزان در خارج از مدرسه با ۴dBA تراز پایین تر، در وضعیت بهتری از مدارس دولتی هستند. همچنین، براساس نظرخواهی انجام شده از معلمان، ۳۲ درصد از آنان از بین جنبه های رفاهی آلودگی زیاد صدا را مشکل اصلی خود هنگام تدریس در مدارس اعلام نموده و ۴۷ درصد وضعیت شنیداری کلاسهای درس را محرک و آزاردهنده ارزیابی نموده اند.

کلمات کلیدی:

آلودگی صدا، مدارس، معلمان، تراфик، کرج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1316046>

