

عنوان مقاله:

پایش تراز معادل صوت در مراکز آموزشی (مطالعه موردی پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

هادی زاهدی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آلاینده های محیط زیست پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

یوسف رشیدی - استادیار گروه فناوریهای محیط زیست پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

سید حسین هاشمی - استادیار گروه فناوریهای محیط زیست پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

فرشید صفری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آلاینده های محیط زیست پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

آلودگی صوتی در حین فعالیت آموزشی باعث ایجاد خستگی ذهنی، اختلال در تمرکز و افت یادگیری می گردد. هدف از انجام این پژوهش ارزیابی آلودگی صدا و سطح آسایش صوتی در محیط آموزشی پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی تهران و آرایه روشهای اصلاحی جهت بهبود شرایط آسایش اکوستیکی می باشد. نتایج نشان می دهد که بخشی از محیط آموزشی شرایط اکوستیکی مناسبی نداشته و هرچند که فاصله مناسبی بین محیط آموزشی و کلاسهای درس پژوهشکده تا خیابان وجود دارد ولی به علت نزدیکی بودن کلاسها به یکدیگر و کوچک بودن محیط پژوهشکده تراز صدای زمینه در داخل کلاسها سایر بخشها تحت تاثیر صدای خارج از آن فضا قرار دارد و با توجه به آثار زیان آور صدا بر گرایش تمرکز دانشجویان و اساتید لازم است اقداماتی جهت بهبود شرایط اکوستیکی فضای آموزشی و به صورت خاص کلاسها صورت بگیرد.

کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی، محیط آموزشی، شرایط اکوستیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/613827>

