

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی صوتی شهر زنجان در سال 1392

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام گنج خانلو - دانشجوی کارشناسی ارشد

یوسفعلی عابدینی - عضو هیات علمی دانشکده علوم دانشگاه زنجان

امیر نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

امروزه آلودگی صوتی یکی از مهمترین مشکلات زیست محیطی است که اثرات زیان اورمتعددی را بر روی مردم شهر بناهای موجود جانوران و گیاهان به دنبال دارد از جمله این اثرات بروی شهرنشینان میتوان به افت شنوایی اختلال در خواب افزایش فشارخون و ناراحتی های گوارشی اشاره کرد سروصدا موجب تخریب بناهای تاریخی و قدیمی میشود همچنین اثراتی همچون ترک محل بیماری و درمواقع وخیم تر مرگ را برای جانورانی که در معرض سروصدا قرار دارند در پی خواهد داشت و نیز باعث کاهش رشد گیاهان در این پژوهش با هدف بررسی آلودگی صوتی و اثرات آن و نیز آلودگی صوتی در شهر زنجان در سال 1392 انجام گرفته است جهت اندازه گیری تراز فشار صوت در مجموع 1152 نمونه در طی یکماه نمونه برداری شد و این کار در 12 نقطه و در دونویست صبح و عصر انجام پذیرفت و همچنین کار نمونه برداری در روزهای شنبه سه شنبه پنجشنبه و جمعه صورت گرفت شاخصهای صدادر شبکه وزنی A توسط دستگاه صوت سنج مدل CEL440 اندازه گیری شد باتوجه به نتایج بدست آمده مشخص شد که شهر زنجان آلودگی صوتی بالایی در اغلب مناطق دارد و در اکثر موارد در مقایسه با استانداردها در مقادیر بالاتری را نشان میدهد قابل ذکر است که نتایج بدست آمده در این تحقیق بانتهای سایر مطالعات صورت گرفته در کشور مطابقت دارد

کلمات کلیدی:

تراز فشار صوت، آلودگی صوتی، زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236099>

