

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

PH34: بررسی میزان آلودگی صوتی در شهر ارومیه در سال ۱۳۹۱

محمود محمدیان^۱، محمد فهیم*^۲

مقدمه: آلودگی صوتی یکی از مهم ترین آلاینده های زیست محیطی است که در ابعاد مختلف سلامتی انسان را به مخاطره می اندازد و به دلیل قابلیت بروز آثار فیزیولوژیک و روانی بر انسان از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. افزایش ترافیک و تراکم جمعیت در شهر ارومیه و بخصوص در مناطق مرکزی شهر باعث افزایش سر و صدا شده است. هدف از این مطالعه بررسی میزان آلودگی صوتی در مناطق مختلف شهر ارومیه می باشد.

روش: این مطالعه توصیفی - مقطعی در تابستان و پاییز سال ۱۳۹۱ در مناطق مختلف شهر ارومیه انجام شد. اندازه گیری صدا در سه منطقه شمالی، جنوبی و میانی شهر ارومیه و در دو نوبت صبح و عصر در هر منطقه و در خیابان های اصلی، تقاطع ها و میدانی شهر در ۳۳۶ ایستگاه انجام شد. برای اندازه گیری تراز فشار صوت از صداسنج مدل A۲۶۲CR ساخت شرکت Cirrus استفاده شد. داده های جمع آوری شده با استفاده از نرم افزار SPSS و EXCEL مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: بررسی حاصل نشان داد که متوسط تراز معادل صدای در شبانه روز در مناطق شمالی، میانی و جنوبی شهر ارومیه به ترتیب ۶۹/۷۸، ۶۹/۵۱ و ۶۹/۹۳ دسی بل در شبکه اندازه گیری A بود. حداکثر صدای اندازه گیری شده در بخشهای شمالی، میانی و جنوبی شهر ارومیه به ترتیب ۷۷/۱، ۸۸/۱ و ۷۶/۰ دسی بل در شبکه A بود و حداقل صدای اندازه گیری شده در این بخش ها به ترتیب ۵۹/۱، ۵۴/۸ و ۶۳/۱ دسی بل بود.

نتیجه گیری: نتایج نشان داد که آلودگی صوتی در بعضی از مناطق شهر ارومیه از حد مجاز توصیه شده توسط سازمان حفاظت محیط زیست ایران بالاتر است. بیشترین آلودگی صوتی در مناطق مسکونی- تجاری و تجاری- اداری این شهر وجود دارد. با توجه به آلودگی صوتی در اکثر مناطق این شهر تحقیقات گسترده تر و اعمال روش های کنترل پیشنهاد می گردد.

واژگان کلیدی: آلودگی صوتی، تراز فشار صوت، ارومیه

^۱ دانشیار دانشکده بهداشت، مرکز تحقیقات علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

^۲ دانشجوی کارشناسی بهداشت حرفه ای، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی مازندران Er.m_fahim@yahoo.com

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله