

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی صوتی بیمارستان های آموزشی شهر ساری در سال 95- 1394

محل انتشار:

دوماهنامه طلوع بهداشت، دوره 18، شماره 6 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

احمد علیزاده - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی مازندران

فاطمه تقوی سقندیکلایی - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی مازندران

جمشید یزدانی چراتی - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی مازندران

خلاصه مقاله:

مقدمه: سروصدا بعنوان یکی از عوامل مهم آلودگی محیط کار بوده و بیمارستان ها در معرض آلودگی صوتی قرار دارند. با توجه به این ضرورت و عدم وجود اطلاعات کافی در خصوص وضعیت صوتی حاکم بر بیمارستانهای مورد بررسی و همچنین امکان پیشگیری و کنترل صوت از طریق اقدامات فنی مهندسی و آموزشی، این مطالعه به منظور بررسی میزان تراز فشار صوت در قسمت های مختلف سه بیمارستان آموزشی شهر ساری انجام شد. روش بررسی: این مطالعه از نوع توصیفی- تحلیلی با هدف بررسی آلودگی صدا در سه بیمارستان آموزشی انتخاب شد. اندازه گیری تراز فشار صوت توسط دستگاه صداسنج CACELLA CELL-490 ساخت کشور انگلستان در ارتفاع 5/1 متری از سطح زمین در سه روز هفته و در سه شیفت انجام شد. نتایج بدست آمده توسط روش های آماری توصیفی و نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. برای بررسی میزان عوامل موثر بر سروصدا از روش های مبتنی بر GEE (Generalized Estimating Equation) استفاده شد. یافته ها: با توجه به نتایج، میانگین تراز فشار صوت برابر $35/7 \pm 30/63$ دسی بل بوده است و با آنالیز آماری انجام شده بین میانگین تراز فشار صوت و استاندارد (35 دسی بل) اختلاف معنی دار دیده شد ($p < 001/0$). همچنین بیشترین میانگین صدا در بین بیمارستان ها مربوط به بیمارستان فاطمه الزهرا، در بین روزهای هفته، روز شنبه و در بین شیفت های کاری، شیفت شب بیشترین میانگین صدا را دارا بوده است. نتیجه گیری: نتایج بدست آمده بیانگر آن است که تراز فشار صوت در تمامی ایستگاههای اندازه گیری بیش از حد مجاز مقررات ملی مسکن ایران (35 دسی بل) و سازمان جهانی بهداشت (35-40 دسی بل) بوده است. لذا کنترل آلودگی صوتی بطور جدی باید مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

Noise pollution, Hospital, Sari, آلودگی صوتی, صدا, بیمارستان, ساری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1154650>

