

## عنوان مقاله:

ارزیابی و توصیف خطرات فیزیکی در محیط کار: مطالعه موردی در یک بیمارستان دندانپزشکی نظامی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم پیراپزشکی و بهداشت نظامی، دوره 17، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مهران ملکی روشنی - Department of Occupational Health and Safety Engineering, School of Public Health, Baqiatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran

مهدی راعی - Department of Occupational Health and Safety Engineering, School of Public Health, Baqiatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran

فیروز ولی پور - Department of Occupational Health and Safety Engineering, School of Public Health, Baqiatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran

## خلاصه مقاله:

مقدمه: قرار گرفتن مداوم در معرض خطرات فیزیکی بالاتر از استاندارد توصیه شده در محیط های کاری بیمارستان می تواند بر سلامت کارکنان تاثیر بگذارد. هدف از مطالعه حاضر، ارزیابی و توصیف عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار در بخش های مختلف بیمارستان دندانپزشکی شهید شگری در تهران است. مواد و روش ها: پژوهش حاضر به صورت توصیفی - مقطعی در سال ۱۴۰۱، با استفاده از اندازه گیری عوامل فیزیکی، روش ماتریس ریسک و سوالات عمومی شامل ویژگی های جمعیت شناختی و ادراک کارکنان از وضعیت راحتی و آسایش در بیمارستان دندانپزشکی شهید شگری طراحی و اجرا شد. شناسایی و ارزیابی عوامل زیان آور فیزیکی بیمارستان و تعیین سطح خطر با اندازه گیری متغیرهای صدا، روشنایی، دما، جریان باد و رطوبت صورت گرفت. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS نسخه ۲۵.۰ انجام گردید. یافته ها: در مطالعه حاضر، در بخش های کاری لاندی و DCSS میزان روشنایی به ترتیب با مقدار  $4.33 \pm 21.0$  و  $6.55 \pm 22.1$  لوکس و دما  $29.14 \pm 2.14$  و  $27 \pm 1.68$  درجه سانتی گراد در محدوده خطر زیاد (سطح C) قرار داشتند. در بخش پذیرش مراجعه کنندگان و بیماران در طبقه همکف میزان جریان باد در سطح خطر بالا (سطح C) قرار داشت. میزان روشنایی و اختلاف تراز فشار صدا در بین بخش های مختلف این بیمارستان تفاوت معنی داری از نظر آماری با یکدیگر داشتند ( $P < 0.05$ )، در حالی که رطوبت، دما و گردش باد در بین بخش های مختلف این بیمارستان تفاوت معنی داری از نظر آماری با یکدیگر نشان نداد ( $P > 0.05$ ).  $32/1\%$  کارکنان محیط بیمارستان را به عنوان ناراحت کننده و  $67/9\%$  آن را به عنوان قابل قبول توصیف کردند. بحث و نتیجه گیری: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که اندازه گیری عوامل خطر فیزیکی محیط کار، روش ماتریس ارزیابی ریسک و همچنین به کارگیری نظرات کارکنان بیمارستان می تواند ابزارهای مفیدی برای شناسایی و ارزیابی خطرات عوامل فیزیکی صدا، روشنایی، رطوبت، دما و جریان باد در محیط های بیمارستانی باشد.

## کلمات کلیدی:

Occupational Health, Physical factors, Risk Assessment, Military Hospital, Safety

ماتریس ریسک، بیمارستان نظامی، ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1540854>

