

عنوان مقاله:

بررسی اثرات مواجهه با صدای محیط کاربرمیزان فشارخون و ضربان قلب کارگران یک صنعت فولاد

محل انتشار:

سومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا زمانیان - استادیار دانشگاه علوم پزشکی شیراز ایران

رضا رستمی - کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای

جعفر حسن زاده - دانشیار دانشگاه علوم پزشکی شیراز ایران

منصوره دهقانی

خلاصه مقاله:

مواجهه با صدای بلند موجب بروز پاسخ های فیزیکی روانی و رفتاری و همچنین تاثیر برروی عملکرد سیستم قلبی عروقی و سیستم تنفسی درانسان ها و حیوانات می شود این مطالعه با هدف تعیین اثرات مواجهه با صدا برمیزان فشارخون و ضربان قلب درصنعت فولاد انجام شد دراین مطالعه مقطعی تعداد 50 نفر ازبین شاغلین یک شرکت فولاد دراستان فارس به عنوان گروه مورد مطالعه انتخاب شدند و تحت شرایط کنترل شده آزمایشگاهی به مدت 5 دقیقه درمعرض صدای 85 و 95 و 105 دسی بل قرارگرفتند اطلاعات دموگرافیک افراد با پرسشنامه گردآوری شد میزان فشارخون و ضربان قلب افراد درمعرض صدا قبل و بعدازمواجهه با استفاده از دستگاه نبض سنج Beurer مدل BC16 موردسنجش قرارگرفت درنهایت نتایج بدست آمده با استفاده از نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل شد جهت بررسی تغییرات ضربان قلب و فشارخون از آزمون Pair-t-test استفاده شد نتایج این مطالعه نشان داد میانگین ضربان قلب و فشارخون قبل و بعدازمواجهه با صدا اختلاف معنی داری نداشت با این وجود میزان فشارخون سیستمولیک درکارگران درمعرض صدا نسبت به حالت قبل از مواجهه افزایش داشتولی این تغییرات از نظر آماری معنی دارنمی باشد $P > 0.05$

کلمات کلیدی:

صدا، ضربان قلب، فشارخون، صنعت فولاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185079>

