

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد واقعی وسایل حفاظت شنوایی با تاثیر مداخله آموزشی بزنف

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

روح اله فلاح مدواری - کارشناسی ارشد

محسن نیک نام - کارشناسی ارشد

کامران نجفی - کارشناسی ارشد

علیرضا فلاح مدواری - کارشناسی ارشد

فائزه عباسی بلوچخانه - کارشناسی ارشد

محسن موسی فرخانی - کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: سروصدا در محیط کار بر روی شنوایی تاثیر نامطلوب دارد. آخرین راه کنترل صدا در محیط کار استفاده از وسایل حفاظت شنوایی می باشد. عملکرد و کارایی گوشی متاثر از مدت زمان استفاده از آن می باشد. برای دستیابی به بهترین کارایی و عملکرد حفاظتی گوشی اطلاع از مدت زمان استفاده از آن مهم می باشد. هدف مطالعه حاضر بررسی میزان مواجهه صوتی کارگران در شرایط عدم استفاده از وسایل حفاظت کاربرد مدل آموزشی بزنف است. مواد و روش ها: برای بررسی میزان مواجهه صوتی کارگران در شرایط عدم استفاده از وسایل حفاظت شنوایی از روش مبتنی بر وظیفه (TBM) و روش استاندارد (2009) ISO9612 با دستگاه اندازه گیری دوزیتر صدا انجام شد. عملکرد واقعی گوشی های حفاظتی قبل و بعد از مداخله آموزشی پس از احتساب مدت زمان استفاده و همچنین نوع وسیله حفاظتی با استفاده از روش محاسباتی استاندارد NIOSH تعیین گردید. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS 19 و اجرای آزمون های آماری ANCOVA و T-Test آنالیز گردید. یافته ها: قبل از مداخله آموزشی میزان واقعی تراز صدا برای کارگران گروه مورد dBA76/89 و برای بعد از مداخله dBA 04/84 به دست آمده است که طبق آزمون ANCOVA اختلاف معناداری با گروه شاهد دارد ($p < 0.0001$). در گروه شاهد باتوجه به اینکه هیچ آموزشی دریافت نکرده اند میزان واقعی تراز صدا تغییری نکرده است. نتیجه گیری: نتایج حاکی از آن است که افزایش مدت زمان استفاده از گوشی حفاظتی با کاربرد مداخله آموزشی مدل بزنف تاثیر بسزایی در افزایش عملکرد و کارایی گوشی های حفاظتی دارد که این امر تاثیر مثبت مداخلات آموزشی را تایید میکند.

کلمات کلیدی:

مدل آموزشی بزنف، وسایل حفاظت شنوایی، مداخله آموزشی، افت شنوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1014420>



