

عنوان مقاله:

ارزیابی ناراحتی و کاربردپذیری کفش ایمنی در صنایع استان مازندران

محل انتشار:

مجله ارگونومی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرتضی مهدوی - *Department of Occupational health and Safety Engineering, School of Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

آرزو سماک امانی - *Department of Occupational Health and Safety Engineering, School of Health, Mazandaran University of Medical Sciences, Mazandaran, Iran*

محمد امین موعودی - *Department of Occupational Health and Safety Engineering, School of Health, Mazandaran University of Medical Sciences, Mazandaran, Iran*

هادی اصغری - *Department of HSE, Occupational Health Unit of Babolsar Health Center, Mazandaran, Iran*

خلاصه مقاله:

اهداف: تامین ایمنی نیروهای انسانی در صنایع، از اهمیت بالایی برخوردار بوده و کفش ایمنی یکی از رایج ترین تجهیزات حفاظت فردی می باشد که وظیفه ی حفاظت از پا در برابر خطرات بالقوه را دارد. هدف از این مطالعه، ارزیابی ناراحتی و کاربردپذیری کفش ایمنی در صنایع مختلف استان مازندران جهت یافتن خلاهای موجود در طراحی و بهبود طراحی کفش های ایمنی می باشد. روش کار: این مطالعه از نوع مقطعی بوده و در سال ۱۴۰۰ انجام گردیده است. کارکنان ۱۱ شرکت صنعتی مختلف که از ۷ ویژگی کفش ایمنی استفاده می کردند، در این پژوهش وارد شدند و به دو پرسش نامه ی محقق ساخته ((Local Perceived Discomfort)) و ((Safety Footwear Usability)) و ((LPD (ناراحتی و رضایت کلی)) و ((SFUQ (کاربردپذیری)) پاسخ دادند. آنالیز داده ها با آزمون های آماری میانگین، انحراف استاندارد، ضریب همبستگی رتبه ای Spearman، ضریب همبستگی Pearson و آزمون ANOVA انجام گردید. یافته ها: ۲۲۶ نفر مرد با میانگین سنی $36/33 \pm 7/4$ سال در این مطالعه وارد شدند. بیشترین ناراحتی و ضعیف ترین کاربردپذیری، کفش ویژگی G (۳/۳) و (۳/۹۹) و کم ترین ناراحتی و قوی ترین کاربردپذیری، کفش ویژگی A (۱/۲) و (۵/۳۵) از سوی شرکت کنندگان اعلام گردید. در مجموع بیشترین رضایت از ویژگی A و کم ترین رضایت از ویژگی G بیان شد. نتیجه گیری: یافته های این پژوهش نشان داد که مشکل عمده در ناراحتی و کاربردپذیری، احتمالاً وابسته به قالب کفش می باشد، چون سازندگان کفش های ایمنی، قالب ها را از خارج از کشور وارد می نمایند که متناسب با مشخصه های آنترپومتری پای کاربران ایرانی نمی باشد.

کلمات کلیدی:

LPD، ایمنی، Discomfort، Comfort، Usability، Safety shoes، ناراحتی، راحتی، کاربردپذیری، کفش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1610707>



