

عنوان مقاله:

ارزیابی مواجهه شغلی با استرس گرمایی بر اساس شاخص دمای ترگویسان در کارگران صنعت فولاد

محل انتشار:

فصلنامه طب پیشگیری، دوره 4، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ایوب قنبری سرتنگ - کارشناس ارشد، بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران.

احسان الله حبیبی - گروه بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران.

فیض الله پالیزبان - کارشناس، بهداشت حرفه ای، شبکه بهداشت و درمان شهرستان ایوان، ایوان، ایران.

IMahboobe محبوبه عابدی - کارشناس، بهداشت حرفه ای، شبکه بهداشت و درمان شهرستان ایوان، ایوان، ایران.

حبیب الله دهقان - گروه بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران.

سعید صادقی - کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام، ایلام، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف: استرس گرمایی در بسیاری از صنایع از جمله صنایع فولاد یک خطر جدی برای سلامتی و ایمنی کارگران به شمار می آید. هدف از این مطالعه ارزیابی مواجهه شغلی با استرس گرمایی بر اساس شاخص دمای ترگویسان در کارگران صنعت فولاد می باشد. روش ها: این مطالعه توصیفی- تحلیلی در 11 ایستگاه کاری کارخانه فولاد در استان ایلام که به نحوی مواجهه شغلی با گرما داشتند در سال 1392 انجام شد. برای اندازه گیری استرس گرمایی از دستگاه شاخص دمای ترگویسان استفاده شد. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS و آمار استنباطی انجام شد. نتایج: نتایج مطالعه نشان داد بیشترین میزان مواجهه استرس گرمایی در اپراتور نوردکار (31/5 درجه سانتی گراد) و کمترین میزان مواجهه استرس گرمایی در اتاق اپراتور اصلی (18/51 درجه سانتی گراد) می باشد. در واحدهای اپراتور سیخ زن کوره، اپراتور بالابر، اپراتور رافینی، اپراتور آچارزن، اپراتور نوردکار، اپراتور قیچی، اپراتور تراشکاری میزان مواجهه بیش از حد استاندارد است. نتیجه گیری: یافته های این مطالعه نشان داد، اشتغال در صنعت فولاد به دلیل فرآیند گرمازا بودن آن، یک عامل تهدیدکننده سلامتی برای بسیاری از شاغلان این صنعت محسوب می گردد. بنابراین ضروری است برنامه ریزی های حفاظت گرمائی و اقدامات مداخله ای لازم جهت کاهش مواجهه با استرس گرمایی انجام پذیرد.

کلمات کلیدی:

Heat Stress, Wet Bulb Globe Temperature, Occupational Exposure, اختلالات

استرس گرمایی، شاخص دمای ترگویسان، مواجهه شغلی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1138969>



