

عنوان مقاله:

ارزیابی ارگونومیکی وضعیت های انجام کار در جوشکاران به روش REBA

محل انتشار:

همایش ملی رویکرد عملی به پیاده سازی مفاهیم علمی، مباحث تئوری و پژوهش های کاربردی علوم فنی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رجبعلی حکم آبادی - کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای، عضو هیات علمی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی،
بجنورد، ایران

حسین فلاح - کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی صدوقی یزد

محسن مهدی نیا - کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای، کارشناس آزمایشگاه دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قم

خلاصه مقاله:

هدف: اختلالات اسکلتی-عضلانی بخش عمده ای از بیماری های شغلی را در محیط های کاری به خود اختصاص می دهد؛ پیشگیری از بروز این اختلالات، مستلزم ارزیابی و اصلاح وضعیت های کاری با استفاده از روش های تحلیل شغلی علم ارگونومی می باشد. این مطالعه به منظور ارزیابی ارگونومیکی وضعیت های انجام کار جوشکاران با استفاده از روش ربا در سال 1392 انجام شده است. روش بررسی: در این مطالعه توصیفی-تحلیلی، وضعیت های انجام کار 40 نفر شاغل در حرفه جوشکاری با استفاده از روش ربا ارزیابی شد. میزان شیوع اختلالات اسکلتی-عضلانی نیز با استفاده از پرسشنامه نوردیک به دست آمد. اطلاعات جمع آوری شده توسط نرم افزار آماری SPSS 15 مورد تجزیه و تحلیل تحلیل قرار گرفت. یافته ها: در این بررسی شیوع ناراحتی مچ دست 15%، شانه 30%، گردن 40%، پشت 55%، کمر 65% و ساق پا 70% بود. در مورد سطح ریسک اندام راست بدن، 20% افراد مورد پژوهش در سطح متوسط، 75% در سطح بالا و 5% در سطح خیلی بالا قرار داشتند. هم چنین در مورد سطح ریسک اندام چپ بدن، 50% افراد مورد پژوهش در سطح متوسط، 45% در سطح بالا و 5% در سطح خیلی بالا قرار داشتند. نتیجه گیری: نتایج نشان داد که وضعیت های کاری افراد مورد مطالعه نیاز به اصلاح دارد؛ هم چنین آموزش شناخت عوامل خطر بیومکانیک و روش های صحیح انجام کار ضروری است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ارگونومیکی، وضعیت های بدن، جوشکاران، روش ربا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/387663>

