

ارزیابی الگوی درد و بار کاری متمرکز بر دست با استفاده از نقشه بدن و شاخص تنش در شاغلین واحد جداسازی در یک کارخانه کاشی سازی

مصطفی وقاری مقدم^۱، فرهاد طباطبائی قمشه^۲، رضا اسکوتی زاده^۳، محسن پورصادقیان^۴، مطهره نازی نژاد^۵، سحر اباذر پور^۶

- ۱- دانشجوی کارشناسی ارشد ارگونومی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، موسس شرکت ارگونومی فیت ارگو (Vaghari2010@yahoo.com@Fitergo)
- ۲- دانشیار گروه ارگونومی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، Tabatabai@uswr.ac.ir
- ۳- مربی گروه ارگونومی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، reza_o@yahoo.com
- ۴- استادیار گروه ارگونومی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، poursadeghiyan@gmail.com
- ۵- کارشناس بهداشت حرفه ای صنایع کاشی نیلوفر و مدیرعامل شرکت ارگونومی فیت ارگو، En.nazinejad@gmail.com
- ۶- کارشناس ارشد ارگونومی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، gmail.com@Saharabazarpoor90

چکیده

زمینه و هدف: واحد جداسازی انتهایی ترین قسمت خط تولید صنعت کاشی سازی است. هدف از انجام این پژوهش ارزیابی الگوی درد و بار کاری متمرکز بر دست با استفاده از نقشه بدن و شاخص تنش در شاغلین واحد جداسازی در یک کارخانه کاشی سازی است. روش بررسی: در این مطالعه ابتدا با استفاده از روش تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی فعالیت های گوناگون که مجموع آن ها شغل را تشکیل می دهد را مشخص کردیم. سپس با استفاده از پرسشنامه نقشه ی بدن و شاخص تنش، الگوی درد و بارکاری متمرکز بر دست شاغلین مشخص شد. سپس با استفاده از شاخص های توصیفی داده ها تجزیه و تحلیل شد. یافته ها: بیشتر افراد در قسمت تحتانی پشت (۳۶/۶٪) و فوقانی پشت (۳۰/۳٪) چندین بار در روز احساس درد داشته اند. همچنین بیشتر افراد مورد مطالعه در قسمت تحتانی پشت (۴۵/۵٪) احساس درد و ناراحتی خیلی زیاد را احساس می کردند. درد در ناحیه ی تحتانی پشت (۴۵/۵٪) تاثیر زیادی در توان کاری افراد داشته است. قسمت فوقانی پشت (۳۶/۴٪) و مچ راست (۳۰/۳٪) در رتبه های بعدی هستند. میانگین نمره نهایی SI برای دست راست ۱/۶۴ و برای دست چپ ۳/۶۷ گزارش شد. نتیجه گیری: کارهای استاتیک مانند کارکردن در ایستگاه کاری واحد جداسازی صنایع کاشی که کارگر ساعت های زیادی را به حالت نشسته روی صندلی کار می کند بروز آسیب های اسکلتی عضلانی امری اجتناب ناپذیر است. در این مطالعه بر اساس پرسشنامه نقشه ی بدن بیستین احساس درد و ناراحتی در قسمت تحتانی پشت و فوقانی پشت گزارش شد.

واژه های کلیدی: پرسشنامه نقشه بدن، شاخص تنش، صنعت کاشی