

عنوان مقاله:

ارزیابی ارگونومیکی پوسچرهای کاری در یک واحد صنعتی روکش تایر به روش سرد با روش تجزیه و تحلیل RULA

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، مدیریت و حسابداری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد تقی پور - مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

محمدرضا اکبری طارمی - دانشجوی کارشناسی مهندسی ایمنی صنعتی، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آبا، آبیگ قزوین

مریم محبوبی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آبا، آبیگ قزوین

خلاصه مقاله:

اختلالات اسکلتی - عضلانی به عنوان یکی از از شایع ترین عوارض ناشی از کار، از مهمترین عوامل آسیب های شغلی و ناتوانی در کشورهای صنعتی و کشورهای در حال توسعه می باشد. علیرغم اصلاحات ارگونومیکی، همچنان خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی عضلانی برای کارگران محیط های صنعتی وجود دارد که با ارزیابی وظایف شغلی، ارائه اقدامات پیشگیرانه و بعضا اصلاحی و بررسی تاثیر آن ها میتوان از این اختلالات را کاهش یا از بروز آن ها جلوگیری نمود. به منظور انجام این مطالعه توصیفی - تحلیلی در این صنعت که تعداد 15 نفر مشغول کار بوده اند که با استفاده از شیوه تصویربرداری پوسچرهای کاری آنها مورد بررسی قرار گرفته، مشخصات آنها ثبت گردیده و نتایج با استفاده از جداول و نمودارها بدست آمد که حاکی از آن بود بیشترین میزان ریسک در بخش های (شست و شوی منجید، باف دستی، بیلدر و اینولوپ) با امتیاز 6 و 5 و سایر بخش ها با امتیاز 4 می باشد که پس از انجام سریع اقدامات اصلاحی در نهایت امتیاز تمامی بخش ها به امتیاز 2 ارتقاء پیدا نموده و شرایط مناسبی برای تمامی بخش ها ایجاد گردید. مقایسه ی نتایج این مطالعه با نتایج حاصل از بررسی وضعیت سلامت کارگران دو جامعه مشابه که در تحقیقات دیگری ارائه شده اند، نشان داد که شیوع علایم اختلالات اسکلتی - عضلانی در جامعه ی مورد مطالعه بیش از شیوع آن در دو جامعه مشابه مورد مطالعه قرار گرفته بوده و از دیدگاه آماری معنی دار می باشد.

کلمات کلیدی:

ارگونومی، پوسچر کاری، اختلالات اسکلتی عضلانی، روش RULA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/502300>

