

## عنوان مقاله:

ارزیابی ارگونومیکی پوسچرهای کاری کارگران یک واحد صنعتی با روش تجزیه و تحلیل RULA

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

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

محمد رضا اکبری طارمی - دانشجوی کارشناسی مهندسی ایمنی صنعتی، موسسه غیرانتفاعی آبا، آبیگ قزوین

مریم محبوبی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، مدیریت سیستم و بهره وری، موسسه غیرانتفاعی آبا، آبیگ قزوین

## خلاصه مقاله:

آسیب های اسکلتی- عضلانی امروزه یکی از دلایل عمده غیبت از کار و حتی از کار افتادگی شغلی در سراسر جهان می باشد. اینگونه اختلالات، علاوه بر درد ورنج افراد و کاهش درآمد آنان، برای تجارت و اقتصاد ملی نیز هزینه بر خواهد بود لذا، به منظور ارزیابی این آسیب ها و در نتیجه افزایش بهره وری نیروی کار، تاکنون روش های متنوعی ارائه شده که یکی از این روش های ارزیابی، متد ارزیابی سریع اندام فوقانی (رولا) می باشد. مطالعه حاضر با هدف ارزیابی پوسچرهای کاری کارگران یک واحد صنعتی تولید کننده قطعات خودرو در شهرک صنعتی لیا با روش تجزیه و تحلیل RULA در زمستان 1393 انجام گرفت. به منظور انجام این مطالعه توصیفی- تحلیلی از میان 33 نفر از کارکنان این واحد تعداد 16 نفر از 4 سالن به تصادف انتخاب شده که افراد واحد هونینگ کاری و واحد سوراخکاری جداگانه مورد ارزیابی قرار گرفته، مشخصات آنان ثبت گردیده سپس با استفاده از شیوه تصویر برداری، پوسچرهای کاری آنها بررسی شد. نتایج با استفاده از جداول و نمودارها به دست آمد. نتایج حاکی از آن بود که بیشترین میزان ریسک در 25% پرسنل با امتیاز 6 (سالن هونینگ کاری) پس از آن 75% پرسنل با امتیاز 3 (سالن سوراخکاری) شناسایی شدند که پس از انجام سریع اقدامات اصلاحی در نهایت امتیاز گروه اول به و گروه دیگر به امتیاز بهینه ارتقا پیدا نموده و شرایط مناسبی برای کار در این بخش ایجاد شد.

## کلمات کلیدی:

ارگونومی، پوسچرهای کاری، اختلالات اسکلتی- عضلانی، متد RULA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/409445>

