

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک وضعیت ارگونومیکی کارگران یک واحد صنعتی با روش REBA و QEC و مقایسه نتایج آن ها

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدعلی آزاده - استاد گروه مهندسی صنایع، عضو هیات علمی دانشگاه تهران

محمد تقی پور - مدیر گروه مهندسی صنایع و معاون پژوهشی موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آبا، آبیگ قزوین

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

خلاصه مقاله:

کار در محیط های صنعتی از جمله مشاغلی است که در آن به دلیل پوسچرهای نامناسب، فرد در معرض آسیب های بدنی قرار می گیرد. هدف از این مطالعه، ارزیابی خطرات بدنی کارگران حین انجام کار می باشد. در این راستا، از روش های متداول اندازه گیری آنتروپومتری و ارگونومیکی (REBA - Quick - Estimation - Body Assessment) منظور انجام این مطالعه توصیفی - تحلیلی (Check - Exposure) QEC به منظور انجام این مطالعه توصیفی - تحلیلی (Check - Exposure) QEC و امتیاز نهایی REBA، QEC، پس از پایان مشاهدات، داده های جمع آوری شده، با استفاده از روش های آمار توصیفی مورد ارزیابی قرار گرفتند و میزان همبستگی نتایج حاصل از دو روش ارزیابی پوسچر، مشخص گردید نتایج این پژوهش حاکی از آن بود که دو روش ارزیابی پوسچر یافته های یکدیگر را تأیید می کنند، مشکلات در ناحیه گردن از سطح ریسک بسیار بالایی برخوردار می باشد و مشاغل موجود در بخش تولید هسته داخلی دارای ریسک وضعیتی بالایی بودند. همچنین روش OEC نیز وجود ریسک بسیار بالایی را در مورد استرس زا بودن شغل کارگران و اثرات روانی آن را بیان می کند.

کلمات کلیدی:

ریسک ارگونومیکی؛ REBA، QEC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516294>

