

عنوان مقاله:

مدل SPR جهت استقرار ارگونومی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین‌المللی ارگونومی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدمحسن کوه بر - کارشناس مهندسی علوم و تکنولوژی رنگ - مسئول نظامهای نوین معاونت تندر

سعید علی نیا - کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای - مسئول ایمنی فنی شرکت ایران خودرو

خلاصه مقاله:

در فعالیتهای صنعتی و تولیدی بحث استقرار و بهبودهای ارگونومی و از همه مهمتر، موثر بودن بهبودها از اهداف شرکتها / سازمانها می باشد. در این پژوهش از مدلی خاص به نام (SPR) یا سیستم تولید رنو، برای ارزیابی ارگونومی فعالیتها و ایستگاههای کار استفاده شده است. مزایای این مدل عبارتند از: REBA, NIOSH, RULA, و OWAS - استفاده از زیر ساختهای - قابلیت اندازه گیری عددی مشکل ارگونومی قبل و بعد از بهبود - در نظر گرفتن ارگونومی ادراکی « cognitive ergonomics » در امتیاز نهایی برای یک فعالیت - مشخص کردن جزئیات مشکل ارگونومی - استفاده از نیرو تخصص و تجربه سرپرستان تولید - متناسب و تخصصی بودن روش، با فعالیت های صنعت خودروسازی نقطه شروع فعالیت های ارگونومی در این مدل انجام ارزیابی اولیه ارگونومی توسط سرپرستان تولید می باشد. طراحی سئوالات به گونه ای است که تقریباً تمامی موارد و مشکلات ایمنی و ارگونومی یک پست کاری را بررسی می نماید. در نهایت سرپرست با پاسخگویی به یک سری سئوالات، شمایی کلی از وضعیت ایمنی و ارگونومی ایستگاه کاری در شاخص های رنگی « سبز، زرد و قرمز » ارائه می دهد. فرمهای ارزیابی اولیه ایستگاههای کاری با وضعیت زرد و قرمز به تیم ارگونومی متشکل از تخصص های مختلف ارجاع می شود و این تیم با توجه به اهمیت و فوریت موارد مطرح شده در فرم ارزیابی اولیه اقدام به تکمیل فرم آنالیز اولیه می نمایند در این مدل وضعیت ارگونومی ایستگاه کاری از دو جنبه کلی مورد بررسی قرار میگیرد: (1 فشار فیزیکی: شامل فاکتورهای نیرو و پوسچر (2 فشار ذهنی (ادراکی): شامل فاکتورهای REGULATION و پیچیدگی با بدست آمدن نتایج ارزیابی از فاکتورها فوق یک عدد شاخص بدست می آید که نشانگر شدت مشاغل ارگونومی آن پست کاری می باشد و براساس میزان عددی شاخص، اقدام اصلاحی / پیشگیرانه انجام می شود و سپس مقایسه آنالیز مجدد ارگونومی انجام شده و نتایج بعد از بهبود مقایسه می گردد

کلمات کلیدی:

مدل - SPR ارگونومی - سرپرستان - ارزیابی اولیه ارگونومی - آنالیز ارگونومی - شاخص های رنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39333>

