

عنوان مقاله:

تعیین وضعیت سلامت شاغلین بخش صندلی سازی صنعت خودرو و ارتباط آن ها با ریسک فاکتورهای زیان آور

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

محبوبه نجاریان - کارشناسی ارشد معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

هما خیری - کارشناسی ارشد معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

نرگس نوریان - کارشناسی ارشد معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

نرگس وهاجی - کارشناسی ارشد معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

حسین مشفق - کارشناسی ارشد معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

مریم مالمیر - کارشناسی ارشد معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: از مهم ترین خطراتی که سلامت شاغلین صنایع خودروسازی را تهدید می کند علاوه بر عوامل فیزیکی نظیر صدا ، گرما و ریسک فاکتورهای ارگونومیک، عوامل شیمیایی شامل حلال های آلی، کربن و سایر آئروسول ها می باشد. بسیاری از تحقیقات اپیدمیولوژی بیماری های شغلی زیادی ناشی از کار در بین کارگران تولید محصولات صنایع خودرو را گزارش کرده اند. لذا در این مقاله هدف بررسی وضعیت سلامت شاغلین صنعت خودرو در بخش صندلی سازی و ارتباط وضعیت سلامت آن ها با ریسک فاکتورهای زیان آور موجود به جز عوامل ارگونومیک در این صنعت است. ریسک فاکتورهای ارگونومیک در این صنعت به علت گستردگی و ویژگی خاص لازم است در یک مطالعه جداگانه مورد بررسی قرار گیرد. این بررسی با استفاده از اطلاعات مربوط به سوابق معاینات شغلی و همچنین نتایج بررسی شرایط محیط کار و عوامل زیان آور محیط کار انجام شده است. هدف کلی از بررسی تعیین وضعیت سلامت شاغلین این صنعت با توجه به مواجهات شغلی و ارتباط وضعیت سلامت آن ها با ریسک فاکتورهای زیان آور به جز ریسک فاکتورهای ارگونومی است. مواد و روش ها: به منظور انجام این مطالعه در گام اول یکی از صنایع خودرو (بخش صندلی سازی) دارای شاغلین بیش از 500 نفر در منطقه تحت پوشش دانشگاه ایران برای انجام بررسی و مطالعه انتخاب گردید. در این مطالعه 997 نفر شاغل که مورد معاینات شغلی و نیز بررسی شرایط محیط کار از نظر عوامل زیان آور قرار گرفته بودند استفاده شد. سوابق معاینات شغلی آن ها شامل نتایج اسپیرومتری، ادیومتری ، نتایج آزمایشات خون نظر گرفته شد. در خصوص پارامترهای شرایط محیط کار ، نتایج اندازه گیری و آلاینده سنجی عوامل فیزیکی شامل صدا و عوامل شیمیایی شامل گرد و غبار ، حلال های آلی و سایر آئروسول ها بررسی شد. و رآورد داده ها کدینگ و از طریق SPSS نسخه 20 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. بر اساس اهداف مطالعه نتایج مشخص و اقدامات اصلاحی پیشنهاد شد. یافته ها: نتایج آزمون های آماری نشان داد که هیچ گونه اختلاف معناداری میان عوامل شیمیایی و مشکلات ریوی در افراد در معرض وجود ندارد ($P > 0/005$). هم چنین هیچ گونه اختلاف معناداری میان عوامل شیمیایی و افت شنوایی در افراد در معرض وجود ندارد ($P > 0/005$). بررسی ها نشان می دهد نتایج اسپیرومتری در افراد سیگاری و نیز در افراد در معرض عوامل شیمیایی ارتباط معنی داری بین آن ها وجود ندارد. شاغلین در معرض آلودگی صوتی دارای شنوایی سنجی غیر طبیعی باشند و ارتباط معنی داری بین افت شنوایی و میزان تراز فشار صوت، عامل سن و جنس وجود دارد. همچنین ارتباط معنی داری بین فشارخون و تراز فشار صوت وجود ندارد. نتیجه گیری: نتایج بررسی نشان میدهد مطالعه به صورت کلی بررسی شده است و در بسیاری از پارامترها بین مشکلات مورد نظر در این کارگاه که ناشی از کار بوده و عوامل زیان آور ارتباط معنی داری وجود ندارد. نتایج کلی معاینات و سنجش ها در این مطالعه برای تعیین علت و میزان مشکلات مناسب نمی باشند. و باید نتایج دقیق تر و جزئی تری با روند مشکلات جسمی مورد بررسی قرار گیرند. بنابراین توصیه می شود چنین

کلمات کلیدی:

سلامت شاغلین، عوامل زیان آور محیط کار صنایع خودرو، افت شنوایی، بیماری های شغلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1014906>

