



SUMS-Health

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/ارساله: ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در کارگاه‌های خرد با روش ELMERI و دسته بندی کنترلی: مطالعه موردی در شهرستان قشم



رامین پاباگی

کارشناسی ارشد مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

مجریان اصلی: مهدی جهانگیری، مجتبی کمالی نیا، وحید غریبی

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.SCHEANUT.REC.1403.070

کد طرح: ۳۰۶۹۹

تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۴/۰۴/۱۰

عنوان خبر: بهبود ایمنی کارگاه های خرد (کوچک) قشم با شناسایی ریسک ها

متن خبر (حداکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیرعلمی):

تحقیق جدیدی در جزیره قشم نشان می‌دهد که کارگاه‌های کوچک و خرد، با وجود نقش کلیدی در اشتغال و اقتصاد محلی، با مشکلات جدی در زمینه ایمنی و بهداشت شغلی روبه‌رو هستند. این مطالعه که در سال ۱۴۰۳ روی ۳۰۰ کارگاه انجام شد، با استفاده از روش‌های ارزیابی ریسک Elmeri و دسته‌بندی کنترلی، شرایط کاری را بررسی کرد. نتایج حاکی از آن است که ۲۴٫۱ درصد کارگاه‌ها در سال گذشته حادثه شغلی داشته‌اند و ۱۰۹ نفر از کارگران سابقه غیبت از کار به دلیل مشکلات مرتبط گزارش داده‌اند. همچنین، ۱۳۹ نفر از شاغلین به بیماری‌های شغلی مبتلا شده‌اند که ۷۰٫۵ درصد این موارد به مشکلات اسکلتی-عضلانی مربوط می‌شود. بر اساس این پژوهش، کارگاه‌های خشک‌شویی و تعویض‌روغنی با میانگین ایمنی بالاتر (۰٫۸۳) و کارگاه‌های بلوک‌زنی با میانگین پایین‌تر (۰٫۴۳) شناسایی شدند. مواد شیمیایی مثل روغن موتور (۳۶٫۲ درصد) و گریس (۳۰٫۹۲ درصد) بیشترین استفاده را در کارگاه‌ها دارند، در حالی که ضدزنگ و رنگ با ۴٫۰۷ درصد کمترین میزان کاربرد را نشان می‌دهند. محققان پیشنهاد کرده‌اند که کنترل مهندسی (۴۳ درصد) به عنوان اصلی‌ترین راهکار، همراه با تهیه عمومی (۲۵ درصد) و کنترل ویژه (۳۲ درصد) برای کاهش ریسک‌ها به کار گرفته شود. یافته‌ها نشان می‌دهد که عوامل زیان‌آور مثل گرما، رطوبت، گردوغبار و ایستادن طولانی مدت در سطح زیاد یا بسیار زیاد ارزیابی شده‌اند، اما مواجهه با صدا، مایعات شیمیایی و حمل دستی بار ریسک کمتری دارد. بیماری‌های شغلی با شرایط کاری ارتباط معناداری دارند و بهبود بهداشت صنعتی و ارگونومی می‌تواند به کاهش حوادث کمک کند. کارگاه‌هایی مثل قایق‌سازی، آگزوسازی، آسانسور، باتری‌سازی، بلوک‌زنی، خیاطی و تعمیرگاه به دلیل ریسک بالا نیاز به اقدامات فوری دارند. این مطالعه تأکید می‌کند که با برنامه‌ریزی بهتر و اجرای راهکارهای کنترلی، می‌توان ایمنی کارگران را افزایش داد و آسیب‌های شغلی را به حداقل رساند.

گروه های هدف:

✓ رسانه ها و مردم ✓ متخصصان و پژوهشگران X سیاستگذاران پژوهشی X سیاستگذاران درمانی ✓ مدیران نهادها و سازمانهای ...

مقاله مستخرج از طرح: ۱. پروفایل‌های ریسک مختص هر بخش و عوامل تعیین‌کننده حادثه در محیط‌های کاری در مقیاس خرد: بینش‌هایی از شاخص المری

۲. مدیریت ریسک مواد شیمیایی در شرکت‌های کوچک: رویکرد دسته بندی کنترلی و پیامدهای سلامت شغلی

Journal Health ,Risk and Society

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، آخرین ویرایش: آبان ماه ۱۴۰۴، SUMS 2020 ©