

عنوان مقاله:

ارزیابی ساختار یافته تحلیل حوادث و ارایه راه های کنترل حادثه

محل انتشار:

دهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

ساجده مومنی - دانشجوی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، مرکز تحقیقات ترومای ترافیکی، بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی گیلان، رشت، گیلان، ایران

طوبی عزت دوست سه ساری - دانشجوی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، مرکز تحقیقات ترومای ترافیکی، بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی گیلان، رشت، گیلان، ایران

سیده معصومه مرتضوی ملکسری - دانشجوی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، مرکز تحقیقات ترومای ترافیکی، بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی گیلان، رشت، گیلان، ایران

مریم موسوی - کارشناس بهداشت حرفه ای، کارخانه ایمن شیشه سپهر، شهر صنعتی کاوه، ساوه، استان مرکزی، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: با وجود پیشرفت علم، تکنولوژی و به کارگیری آن در صنایع مختلف، همچنان حوادث در بسیاری از محیط های کاری به وقوع می پیوندد. تحلیل حوادث بزرگ، نشان داده است که بخش بزرگی از آسیب و خسارتهای حوادث و احتمال وقوع آنها، نه تنها قابل پیشگیری است، بلکه قابل پیش بینی نیز می باشد. با توجه به اهمیت تحلیل حوادث و راههای کنترلی آن در این مطالعه سعی شده است که به علل اصلی بروز حوادث و روش های کنترل آن در جهت پیشگیری از وقوع این رخداد در صنایع کشور، پرداخته شود. مواد و روش ها: این پژوهش از نوع مطالعه ی تحلیلی -مقطعی بوده است و به صورت مطالعه ی موردی در صنعت تولیدتجهیزات الکتریکی صورت گرفت که در آن به شناسایی و ارزیابی خطرات در صنایع کشور با استفاده از روش PHA پرداخته شد. در ابتدا اطلاعات مربوط به فرایند جمع آوری شده و لیست مقدماتی خطر (PHL) پس از بررسی کلیه اطلاعات موجود، تهیه شد. سپس با استفاده از چک لیست ها، توصیف و تشریح تجهیزات، بررسی سوابق مشاغل مشابه و مرور سایر گزارشات قبلی، شناسایی خطرات انجام گرفته و وارد فرم PHL گردید. یافته ها: در این بررسی، 4 موقعیت مخاطره آمیز همچون ارتعاش، برق گرفتگی، حرکات تکراری دستها و نشستن طولانیمدت مورد توجه قرار گرفت که بیشترین خطر به علت نقص در سیستم های مورد استفاده، رخ داده بود و نیز به دیگر دلایلی همچون: برداشت مکرر محصول نهایی و عدم پوسچر مناسب در جهت تناسب کار با حالت نشسته اشاره شد. با بررسی عوامل دخیل در این امر نتیجه شد که بیشترین اثر به شکل مشکلات اسکلتی-عضلانی بروز کرده و واریس و برق گرفتگی از دیگر اثرات قابل توجه بود. نتیجه گیری: در جهت کاهش میزان حوادث و کنترل خطر توجه به اقدامات اصلاحی پیشنهادی لازم است تا ضمن تعیین شرح وظایف، سطح مسئولیت پذیری افراد را در قبال مسایل ایمنی ارتقا دهد و ضامن سامتی و حفظ آرامش خاطر نیروی کار شود.

کلمات کلیدی:

تحلیل حوادث، روش نیمه کمی PHA، لیست مقدماتی خطر (PHL)، اقدامات اصلاحی، خطرات بالقوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614772>



