

عنوان مقاله:

شناسایی و تحلیل ریسک های ایمنی با کمک تکنیک تحلیل ایمنی شغلی (JSA) مطالعه موردی در یکی از پروژه های عمرانی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در علوم مدیریت و حسابداری نوین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

امیر نیکسا - دانشجوی کارشناسی ارشد ، گروه مهندسی ایمنی ، بهداشت و محیط زیست HSE ، موسسه آموزش عالی کار قزوین ، قزوین ، ایران

نرگس محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد ، گروه مهندسی ایمنی ، بهداشت و محیط زیست HSE ، موسسه آموزش عالی کار قزوین ، قزوین ، ایران

خلاصه مقاله:

حوادث شغلی یک مشکل بزرگ برای اکثر صنایع در کشورهای در حال توسعه بوده است. این تحقیق با هدف شناخت وضعیت شغلی و سطح ریسک شغلی در یکی از پروژه های ساخت مجتمع فولاد انجام شد. این تحقیق در بخشهایی انجام شد که دارای حوادث شغلی زیاد و مکرر بوده است. داده های اولیه از مشاهدات و داده های ثانویه از آرشیو سازمان به دست آمده است. روش تجزیه و تحلیل، آنالیز ایمنی شغلی JSA بود که شامل شناسایی خطر، ارزیابی ریسک و اقدامات توصیه شده برای کنترل ریسک بود. نتیجه این تحقیق در شکل ها و جداول نشان داده شده است که نشان م دهد همچنان بیش از یک سوم ریسک های شناسایی شده در سطح غیرقابل قبول قرار دارد که با کد رنگ قرمز نشان داده شده است. در برخی از فعالیتها خطر متوسط و کم نیز وجود دارد که با کد رنگ زرد و سبز نشان داده شده است. بر اساس نتایج، می توان نتیجه گرفت که همچنان در برخی از بخش های مجتمع مورد بررسی ریسک بالا و ریسک متوسط وجود دارد که همچنان قابل کنترل نبوده است و باعث بروز حادثه شغلی شده است که هر چند وقتیکبار اتفاق می افتد. به واحدهای مورد بررسی پیشنهاد می شود که کنترل خطر توصیه شده را به منظور کاهش یا حذف همان حوادث شغلی که ممکن است در آینده رخ دهد، اعمال کنند.

کلمات کلیدی:

تجزیه و تحلیل ایمنی شغلی JSA ، ایمنی شغلی، حوادث شغلی، ارزیابی ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1642213>

