

عنوان مقاله:

بررسی و ارایه راهکار برای ریسک های عوامل رفتاری کارکنان با استفاده از روش دسته بندی وارزیابی عوامل حالت شکست و تحلیل اثر (FMEA) مطالعه موردی پروژه ورزشگاه در حال ساخت مجموعه فولاد خوزستان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امیراحمد هدایت - استادیار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

مهدی مومنی رق آبادی - استادیار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

میثم شهنیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، عمران، مهندسی مدیریت و ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

صنعت ساختمان، یکی از خطرناکترین صنایع، با توجه به طبیعت منحصر به فرد آن است. از این رو پژوهش پیش رو با اهداف بررسی حوادث ناشی از کار در کارگاههای ساختمانی و بررسی علل و عوامل موثر در وقوع حوادث انجام شده است. این در مطالعه حاضر به منظور بررسی فاکتورهای موثر در پیاده سازی سیستم مدیریت ایمنی برای کارگاههای ساختمانی، پس از بررسی مطالعات انجام شده در داخل و خارج از کشور در زمینه ایمنی، عوامل موثر بر عملکرد ایمنی شناسایی شدند. سپس برای تطبیق فاکتورهای موثر بر ایمنی با شرایط ساخت و ساز به کمک مصاحبه با کارشناسان و صاحب نظران، برخی از فاکتورها حذف و برخی نیز اضافه گردیدند. در نهایت پرسشنامه ای طراحی گردید که پرسشنامه مرتبط با کارگران شامل پنج فاکتور عوامل داخلی، رضایت شغلی، مشوق ها، خطر پذیری و فرهنگ ایمنی می باشد. در نهایت با استفاده از نرم افزار تحلیل آماری SPSS داده ها مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. با توجه به مقادیر آماره تی و سطح معنی داری از دیدگاه کارگران تمام فاکتورهای مورد بررسی یعنی، عوامل داخلی، رضایت شغلی، مشوق ها، خطر پذیری و فرهنگ بر ایمنی پروژههای ساخت تاثیرگذار می باشد. با توجه به دادههای آماری و نیز مصاحبه با کارکنان ریسکهایی که RPN آنها بالاتر از عدد 052 میباشد به عنوان ریسک های بحرانی در نظر گرفته شده است که از بین ریسکهای مطرح شده، تعداد 5 ریسک به عنوان ریسکهای بحرانی انتخاب گردیده است و همچنین برای کاستن آنها پاسخهایی به این ریسکهای بحرانی داده شده است. ریسک های بحرانی به ترتیب شامل عدم استفاده از تجهیزات ایمنی (مثل کلاه، دستکش، کفش ایمنی)، عدم دستور توقف کار در صورت نبود ایمنی، ورود افکار ناخوشایند به ذهن نیروی کار، احساس عصبانیت بی مورد و تظاهر به رعایت قوانین ایمنی می باشد

کلمات کلیدی:

ایمنی، پروژه های عمرانی، ریسک، FMEA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/585989>

