

ارزیابی سطح بلوغ ایمنی و سلامت در پروژه‌های عمرانی

* دکتر مائده صادق پور^۱، * زینب گازار^۲، * یحیی دوجی^۳

۱- استادیار دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، ایران.

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، گرایش مدیریت ساخت، دانشکده فنی و مهندسی، موسسه

آموزش عالی و علوم فناوری آریان، بابل، ایران.

۳- کارشناس ارشد مهندسی عمران گرایش سازه، دانشکده فنی و مهندسی، موسسه آموزش عالی پویندگان

دانش، چالوس، ایران.

چکیده

سوانح و حوادث در کارگاه‌های ساختمانی دارای خسارات روانی و اقتصادی فراوانی می‌باشد. در این تحقیق با انجام مطالعات کتابخانه‌ای، مهم‌ترین و اساسی‌ترین مؤلفه‌هایی که در اجرای طرح بهبود ایمنی در صنعت ساخت‌وساز مطرح می‌شوند، مورد بررسی قرار گرفته است. در این قالب پرسشنامه‌ای تهیه و با همکاری سازمان نظام مهندسی بابل بین تعدادی از خبرگان توزیع شد و اطلاعات جمع‌آوری شده با استفاده از نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل گردید. روش به کار گرفته شده برای تجزیه و تحلیل داده‌ها که در این تحقیق روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) می‌باشد تا نقاط ضعف عملکرد سلامت و ایمنی در چهار مرحله چرخه مدیریت شوارتز (برنامه‌ریزی، اجرا، نظارت و اقدام) شناسایی شوند. روش انجام این پژوهش، مصاحبه با چندین عضو شرکت‌های ساخت‌وساز می‌باشد و ارائه پرسشنامه‌ها بر مبنای شش فاکتور موثر بر عملکرد سلامت و ایمنی در شرکت‌های ساخت‌وساز خواهد بود. این شش فاکتور عبارتند از: مشارکت و تعهد مدیران، استانداردها و ضوابط، پرسنل و کارگران، تجهیزات مواد و منابع، محیط کار و مواد خطرناک. نتایجی که از این مطالعات حاصل می‌شود، بررسی سطح بلوغ و اولویت‌بندی اساسی‌ترین معیارهایی است که در اجرای طرح بهبود ایمنی در صنعت ساخت‌وساز اهمیت بسیار زیادی دارد.

واژگان کلیدی: مطالعات ایمنی، سلامت در پروژه، مدیریت مخاطرات، چرخه مدیریت شوارتز