

## عنوان مقاله:

ارزیابی عوامل پیش گیری کننده ریسک پروژه های ساخت و ساز با استفاده از روش AHP , TOPSIS فازی (مطالعه موردی: پروژه 16080 واحد پرند)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مصالح ساختمان و فناوری های نوین در صنعت ساختمان (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

آرشین میرزاحسینی - کارشناس ارشد عمران مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

حسنعلی مسلمان یزدی - استادیار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

فاطمه مسلمان یزدی - استادیار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهریز

## خلاصه مقاله:

هدف از پیاده سازی فرآیند مدیریت ریسک پروژه، شناسایی و ریشه یابی علل وقوع هرریسک، تحلیل آن تا حد امکان، برنامه ریزی و اجرای روش های واکنش و تخصیص ریسک ها به عوامل ذی صلاح، به منظور کنترل مؤثر ریسک های ارجح هر پروژه می باشد. هدف اصلی این تحقیق ارتقاء سطح ایمنی پروژه های عمرانی با بهره گیری از مدیریت ریسک است. به این منظور با توجه به این که تعداد محدودی از متخصصین در این زمینه فعالیت دارند، نمونه برداری (جامعه آماری) به شکل غیراحتمالی و هدفدار انجام شد. مصاحبه آزاد با تعدادی از کارشناسان صاحب نظر در زمینه موضوع مورد مطالعه، علی الخصوص مدیر اجرایی پروژه 16080 واحدی پرند و معاونین شان، زمینه را برای نیل به اهداف موضوع تحقیق و چهارچوب انتظارات فراهم ساخت. جامعه آماری این تحقیق را تمام آن کارگران و مدیران پروژه 16080 واحدی پرند تشکیل می دهند که از میان آن ها نمونه ای متشکل از 100 کارگر و 32 مدیر و کارشناس اجرایی انتخاب شدند. برای سنجش نظریات و دیدگاه کارگران و سرپرستان از دو پرسشنامه جدا از هم استفاده شد. بعد از رتبه بندی به کمک روش AHP بدست آمده از نظریات کارگران و سرپرستان در خصوص نقش عوامل مؤثر در کاهش ریسک و حوادث ناشی از فعالیتهای ساختمان سازی نشان داد که مواردی مانند آموزش، alert استفاده از تجهیزات ایمنی، شبه حادثه و استفاده از سیستم کنترلی بیشتری نقش را در کاهش ریسک و حوادث ناشی از فعالیت های ساختمان سازی به خود اختصاص می دهند. در نهایت انجام یا رعایت و کنترل تمامی عوامل کاهش دهنده ریسک، تا حد بسیاری نقش بسزایی در کاهش حوادث و بالا بردن سطح ایمنی پروژه های عمرانی داشتند. عوامل مؤثر در کاهش ریسک هیچ کدام به تنهایی نقش تمام کننده ای نداشته اند و می توان گفت که در کنار یکدیگر مؤثر بوده اند و این نتیجه گیری حاصل شد که به دلیل ماهیت اجرایی و پویایی پروژه های عمرانی، فقط عوامل در نظر گرفته شده در آنها تاثیرگذار نمی باشند و ممکن است به دلیل پویایی عوامل لحظه ای و زیست محیطی نیز تحت تأثیر این عوامل واقع شوند. هیچ گاه نمی توان ریسک های اجرایی پروژه های عمرانی را به صفر نزدیک کرد. اما تا حد قابل توجهی می توان این ریسک ها را کنترل کرد که علاوه بر بالا بردن سطح ایمنی، در کلیه هزینه ها و زمان نیز صرفه جویی می شود که در نهایت این طور نتیجه گیری می شود که مدیریت HSE کاهش هزینه ها و صرفه جویی در زمان را در پی دارد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک، ایمنی، پروژه های عمرانی، پروژه 16080 واحدی پرند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380306>



