

عنوان مقاله:

رویکرد ارزیابی ریسک جهت شناسایی هزینه های تأمین ایمنی و سلامت نیروی انسانی در صنعت ساختمان (مطالعه موردی: پروژه 528 واحدی وحدت، شهر بندرعباس، ایران)

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

شهاب حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- مهندسی مدیریت و ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات، پردیس بین المللی قشم

محسن دادرس - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس، ایران

علی رضا راسخی صحنه - مربی گروه مهندسی عمران، واحد قشم، دانشگاه آزاد اسلامی، قشم، ایران

خلاصه مقاله:

ارزیابی ریسک جهت شناسایی هزینه های تأمین و سلامت نیروی انسانی در صنعت ساختمان به عنوان یک ضرورت اساسی در مدیریت پروژه های بزرگ ساختمانی باید مورد توجه قرار گرفته و انجام شود. در پژوهش حاضر به ارزیابی و مدیریت ریسک های ایمنی در صنعت ساختمان در راستای سلامت نیروی انسانی با استفاده از تکنیک های تصمیم گیری چند معیاره پرداخته شده است. در چارچوب روش پیشنهادی ابتدا ریسک های ایمنی در پروژه 528 واحدی وحدت واقع در شهر بندرعباس طبق مطالعه پژوهش های پیشین و نظرخواهی از کارشناسان و خبرگان استخراج شدند که در چهار دسته کلی شامل ماشین آلات، آتش سوزی، کار در ارتفاع و حوادث غیرمترقبه قرار گرفته اند. عوامل نام برده بر مبنای هزینه های تأمین ایمنی و سلامت نیروی انسانی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی (AHP Fuzzy) رتبه بندی می شوند. نتایج روش تحلیل سلسله مراتبی فازی نشان می دهد که عامل گیر کردن افراد بین ماشین آلات بیشترین اهمیت را دارد که باید در کلیه مراحل در نظر گرفته شود. عوامل بعدی که بیشترین اهمیت را دارد، تصادف با ماشین آلات و پرتاب مصالح از ماشین آلات می باشد.

کلمات کلیدی:

ایمنی، پروژه ساخت، روش تحلیل سلسله مراتبی فازی، رتبه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1125406>

