

عنوان مقاله:

بررسی ریسک و مفاهیم آن در مهندسی عمران

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن الماسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، واحد یزد دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

محمدعلی دشتی - استاد یار گروه مهندسی عمران، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از یک مدل مناسب زمینه را برای ارزیابی ریسک های عمده مدیریت ساخت در پروژه مسکونی فراهم می آورد و بدون ارزیابی ریسک ممکن است تصمیمات نامناسبی اتخاذ شد مدل ارزیابی ریسک یکی از قسمت های مدیریت ریسک می باشد. از دلایل نیاز به مدیریت ریسک حفظ مواردی شامل: سلامتی و ایمنی کارکنان، آینده شغلی، اعتبار، وضعیت مالی شرکت یا کارخانه، تجهیزات و محیط زیست می باشد. امروزه مدیریت ریسک پروژه بخش جدانشنی از مدیریت پروژه و مدیریت ساخت می باشد. مدل های مدیریت ریسک که در سال های مختلف ابداع و توسعه یافتند شامل 3 مرحله مشترک شناسایی، تجزیه و تحلیل و واکنش به ریسک بودند مدل ارزیابی ریسک در واقع مربوط به مرحله تجزیه و تحلیل ریسک است. در این تحقیق در ابتدا مواردی نظیر ریسک، فرآیند مدیریت ریسک از دیدگاه استاندارد مدیریت پروژه و مدل ارزیابی ریسک معرفی می شود. سپس به یافتن معرفی و ارایه مدل کاربردی ارزیابی ریسک های عمده مدیریت ساخت در پروژه مسکونی با استفاده از تحقیق کتابخانه ای و میدانی پرداخته می شود. این مدل از نوع مدل های قطعی است. پارامترهای مورد استفاده در این مدل شامل احتمال وقوع و اثر بر زمان و هزینه پروژه است. این مدل قابلیت انطباق نسبتا خوبی با برخی واقعیت ها و محدودیت های بخش پزو هس میدانی نظیر محدودیت زمان پاسخگویی مخاطب دارد، به منظور نشان دادن نمونه کاربردی به کارگیری روش شناسی مدیریت ریسک و مدل ارزیابی ریسک به انجام مطالعه موردی ر رابطه با پروژه ساختمانی 3 تا 5 طبقه مسکونی با زیربنای حداکثر 0222 متر مربع در شهر مشهد پرداخته می شود. در ای رازیابی ریسک های از نوع تهدید بررسی می شوند، در نهایت در مورد قابلیت اجرای مدل و کاربر آن اعلام نظر می شود. و پیشنهاداتی جهت تسریع فرآیند مدیریت ریسک ارایه می شود.

کلمات کلیدی:

استاندارد PMBOK، تحلیل کیفی ریسک، مدل ارزیابی، مدیریت ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854739>

