

## عنوان مقاله:

مدیریت حوادث و اتفاقات در پروژه های ساختمان سازی با رویکرد پویایی سیستم

## محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

امین فتحی بیرانوند - کارشناس ارشد عمران-دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران (مرکزی)

## خلاصه مقاله:

پروژه‌های حاضر بر حسب روش، توصیفی - پیمایشی و نوع تحقیق بر مبنای هدف، کاربردی است. پژوهش حاضر از نوع تحلیلی - ریاضی که با تلفیق مطالعات کتابخانه ای و پیمایش‌های میدانی با به کارگیری رویکردهای حوادث و اتفاقات ساختمان سازی و رویکرد سیستم های دینامیکی است و با توسعه مدل عللی و معلولی و دیاگرام نمودار جریان اقدام به تحلیل مولفه‌های موثر بر حوادث و اتفاقات ساختمان سازی کرده است. اطلاعات مورد نیاز از جامعه آماری مورد بررسی گردآوری شده و با استفاده از روش های آماری مناسب همچون جداول فراوانی مطلق و نسبی، نمودارهای جعبه‌ای و آزمون های آماری مناسب ارتباط هرکدام از متغیرهای مستقل مورد بررسی با متغیر وابسته تعیین شده است. روش نمونه‌گیری در این تحقیق روش نمونه‌گیری تصادفی است. برای پردازش اطلاعات کامپیوتری به دست آمده در این تحقیق از نرم‌افزارهای EXCEL , SPSS و برای مدل سازی پویایی سیستم از VENSIM استفاده شده است و نتایج به صورت جدول و گراف با تحلیل های مربوطه ارائه شده است. اهداف علمی: ارائه روش علمی برای مدیریت پروژه‌های بررسی عوامل بروز سوانح و حوادث ساختمان سازی. ارائه معیاری علمی برای تعیین ساختمان‌هایی که نیاز به بررسی عوامل بروز سوانح و حوادث دارند. اهداف کاربردی: ارائه استراتژی مناسب به وسیله نرم افزار VENSIM برای مدیریت زمان، هزینه و کیفیت در بررسی عوامل بروز سوانح و حوادث ساختمان سازی. ارائه راه کارهای مناسب و بهینه بررسی عوامل بروز سوانح و حوادث ساختمان سازی با روش مدیریت زمان، هزینه و کیفیت.

## کلمات کلیدی:

مدیریت حوادث، پروژه های ساختمان سازی، ونسیم، پویایی سیستم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/651027>

