

## عنوان مقاله:

بررسی امکان ارتقاء سیستم فرماندهی حادثه از طریق سیستم های مدیریت هوشمند ساختمان

## محل انتشار:

اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سهیل محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشدبازسازی پس از سانحه دانشگاه شهید بهشتی

ندا سعادت - کارشناس ارشدبازسازی پس از سانحه ازدانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده تا امکان استفاده از سیستم های مدیریت هوشمند ساختمان IBM بر ارتقا نحوه کارکرد سامانه فرماندهی حادثه ساختمان ها ICS در زمان رخداد حوادث طبیعی و غیرطبیعی بررسی شود هدف از این بررسی یافتن راهی دقیقتر و موثرتر برای کنترل بحران در ساختمان ها به کمک هوشمندسازی می باشد موارد استفاده این سیستم در کنترل بحران تمامی سکونتگاه های زیستی از خردترین مقیاس مانند یک منزل مسکونی تا کلانترین مقیاس مانند شهرک ها و مجتمع های زیستی می باشد و مارا در دست یافتن به یک نظام کارآمد و یکپارچه ی هوشمند در موقعیت های بحرانی در جهت کاهش هرگونه خطراعم از سوانح طبیعی و انسان ساخت یاری می رساند روش تحقیق به صورت مرور متون تخصصی و بررسی اسناد کتابخانه ای و تجارب جهانی می باشد در کل چنین به نظر می رسد که در جهان استفاده از سیستم های هوشمند ساختمان مختص بهینه کردن مصرف انرژی نبوده و برای کمک به مدیریت بحران نیز استفاده میشود

## کلمات کلیدی:

سیستم فرماندهی حادثه ، مدیریت بحران ، هوشمندسازی ساختمان ، کاهش خطر ، سیستم هوشمند ضد زلزله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/326127>

