

عنوان مقاله:

بررسی سامانه های حریق در ساختمان های مسکونی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی دانش و فناوری مهندسی مکانیک، برق و کامپیوتر ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسین نامداری - کارشناس عمران معاونت فنی و عمرانی شهرداری شیراز

مهدی اسلامی - دکتری مهندسی مکانیک و کارشناس مکانیک معاونت فنی و عمرانی شهرداری شیراز

احمد ادیب - کارشناس ارشد برنامه ریزی شهری و رئیس اداره برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی معاونت فنی شهرداری شیراز

آرش رضایی فرد - دانشجو دکتری مهندسی عمران و رئیس اداره ساختمان معاونت فنی و عمرانی شهرداری شیراز

خلاصه مقاله:

امروزه حفاظت ساختمان ها در برابر حریق یکی از مهم ترین مسائل مربوط به ساختمان ها می باشد. از این رو به منظور حفظ جان و مال انسان ها و ایجاد ایمنی کافی در برابر حریق (آتش سوزی)، رعایت اصول علمی و فنی مرتبط با ایمنی در برابر حریق در طراحیو اجرای ساختمان ها امری ضروری می باشد. پژوهش حاضر به بررسی فنی ضوابط سیستم های آتش نشانی در تاسیسات ساختمان شامل بررسی سامانه اولیه سیستم اطفاء حریق، سامانه لوله اصلی سیستم اطفاء حریق و سامانه بارنده خودکار با تکیه بر مقررات ملی ساختمان و استانداردهای معتبر بین المللی پرداخته شده است. در پایان این نتیجه حاصل شد که تامین تمهیدات لازم به منظور پیشگیری از بروز حریق در طراحی و اجرا ساختمان ها به عنوان یک پیش شرط مهم به منظور ایمنی ساختمان ها در برابر حریق می باشد و نقش مهمی در افزایش کیفیت ساختمان خواهد داشت هر مساله باید دارای یک خلاصه ۷۰ تا ۱۰۰ کلمه ای باشد که در یک پاراگراف تهیه گردیده، دارای حواشی ۴۰ میلیمتری از لبه راست و ۳۵ میلیمتری از لبه چپ باشد. این بخش باید بصورت مستقل بیانگر موضوع اهداف، روش تحقیق و دستاوردهای مقاله باشد ولی یک مقدمه تلقی نمی گردد

کلمات کلیدی:

سیستم اطفاء حریق، مقررات ملی ساختمان، تاسیسات ساختمان، ایمنی، بارنده خودکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1969022>

