

عنوان مقاله:

مقاوم سازی بتن و ساختمانهای بتنی در مقابل حریق

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حامد احمدی مقدم - گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فومن

مهرداد صالحی دوبخشری - مهندسین مشاور ایران خاک

زهرا شعبانزاده - گروه ساختمان موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی رشت

خلاصه مقاله:

به هنگام وقوع حریق در یک ساختمان نجات جان انسان ها و کاهش تلفات جانی مهمترین هدف بوده است. ضمناً به لحاظ اینکه ساختمان و تأسیسات آن بخشی از سرمایه ملی محسوب می شود حفاظت از آن در شرایط مختلف از جمله به هنگام وقوع حریق نیز از اهمیت فوق العاده ای برخوردار می باشد. در این پژوهش مطالعات انجام شده جهت تعیین اطلاعات لازم جهت طراحی ساختمانهای بتنی، خواص مکانیکی و حرارتی بتن، رفتار بتنهای معمولی مقاومت بالا و سبک، عایق های حرارتی و پارامترهای موثر در طرح اختلاط بتن جهت بهبود خواص بتن در آتش ارائه شده است

کلمات کلیدی:

خواص مکانیکی، خواص حرارتی، بتن مقاومت بالا و بتن سبک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/84182>

