

عنوان مقاله:

مروری بر خصوصیات مکانیکی بتن در دماهای بالا

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در علوم، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

سیدمحمدسعید داودی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

پاسخ سازه های بتن مسلح در برابر آتش سوزی و حریق وابسته به خصوصیات مکانیکی، حرارتی و تغییرمکانی بتن می باشد. این خصوصیات به صورت بسیار زیادی با حرارت تغییر می کنند و همچنین به ترکیبات، نحوه ساخت بتن و حتی نرخ حرارت دهی و شرایط محیطی دیگر بستگی دارند. در این مقاله خصوصیات حرارتی بتن در آئین نامه های مختلف مورد بحث قرار می گیرد. همچنین خصوصیات مختلفی که می تواند عملکرد بتن در برابر حریق را تحت تاثیر قرار دهد به همراه میزان تاثیر هریک، در این مقاله ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

بتن، آتش سوزی، خصوصیات مکانیکی، خصوصیات حرارتی، بتن سبک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/449299>

