

## عنوان مقاله:

مقایسه مقاومت فشاری بتن های ساخته شده با سیمان های مختلف در اثر حرارت

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عباس درب هنزی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، ایران

یاسین علیپورمشایخی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، ایران

سیدمهداد الهام نیک - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، ایران

رسول عباس زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه در ساخت بسیاری از ساختمان ها و تاسیسات از بتن استفاده می شود و امکان اینکه این ساختمان ها در معرض حرارت قرارگیرند زیاد است، بنابراین در این پژوهش به بررسی مقاومت فشاری نمونه های بتنی با انواع سیمان های نوع 2 کارخانه های مختلف از جمله کرمان، زرین، هرمزگان، نایین، آباد، خاش، یزد، سپهان و ممتازان تحت اثر حرارت پرداخته شده است. برای این پژوهش از هر نوع سیمان 3 نمونه بتن مکعبی به ابعاد  $100 \times 100 \times 100$  میلی متری ساخته شد. بعد از عمل آوری 90 روزه تحت حرارت 400 درجه سانتیگراد قرار گرفته اند و مقاومت فشاری آن ها بدست آمد. نتایج نشان می دهند بیشترین و کمترین مقاومت فشاری مربوط به بتن های ساخته شده با سیمان های کارخانه های هرمزگان و نایین می باشد.

## کلمات کلیدی:

مقاومت فشاری، عمل آوری، حرارت، انواع سیمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/846292>

