



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رفتار سازه های بتنی با کارایی فوق العاده بالا

عنوان انگلیسی مقاله :

BEHAVIOR OF ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE STRUCTURES

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. CONCLUSIO

Depending on the results of the tests carried out on different UHPC mixes, and based on the analysis, discussions, and comparisons with corresponding theoretical predictions, the following conclusions can be drawn:

- a) For all UHPC mixes, a great percentage of compressive strength was obtained at early ages of concrete, and that was because of the steam treatment adopted in this study. Results exhibit high compressive strengths for all UHPC mixes but with some differences in values due to the variables adopted in these UHPC mixes. In general, UHPC mixes with silica fume (SF) showed the highest value of cube compressive strength at different ages and for different steel fibers volume fraction;
- b) Increasing the steel fibers volume fraction will increase the cube compressive strength for different pozzolanic admixture. The results show that the cube compressive strength of UHPC will be increased by not more than 5% when the percentage of fibers in the mix is increased from 1.0 % to 2.0%;

6. نتیجه گیری

بسته به نتایج آزمون های صورت گرفته بر روش مخلوط های مختلف UHPC، و بر مبنای تجزیه و تحلیل، بحث، و مقایسه با پیش بینی های نظری مربوطه، نتیجه های زیر می تواند حاصل شود:

الف) برای تمامی مخلوط های UHPC، یک درصد زیادی از مقاومت فشاری در روز های اولیه بتن بدست آمد، و این امر به سبب عمل بخار اتخاذ شده در این تحقیق بود. نتایج مقاومت های فشرده زیادی را برای تمامی مخلوط های UHPC نشان داد اما به سبب متغیرهای اتخاذ شده در این مخلوط های UHPC تفاوت های کمی در مقادیر وجود داشت. بطور کلی، مخلوط های UHPC با میکرو سیلیس (SF) بالاترین مقدار مقاومت فشاری مکعبی را در روز های مختلف و برای کسر حجمی الیاف فولادی مختلف نشان داد؛

ب) افزایش کسر حجمی الیاف فولادی مقاومت فشاری مکعب برای مواد افزودنی پوزولانی مختلف را افزایش خواهد داد. نتایج نشان داد که مقاومت فشاری مکعب UHPC زمانیکه درصد الیاف در این مخلوط از 1.0% تا 2.0% افزایش یابد، تا 5% افزایش خواهد یافت.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای جستجوی ترجمه مقالات جدید [اینجا](#) کلیک نمایید.