



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثر افزودن الیاف کربن بر خواص مکانیکی بتن با مقاومت بالا

عنوان انگلیسی مقاله :

The Effect of Addition of Carbon Fibers on  
Mechanical Properties of High Strength Concrete



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

### IV. CONCLUSION

The addition of carbon fiber as fiber reinforcing material in HSC with 10 percent fly ash show improved mechanical strength properties. High strength concrete with the addition of 80 mm width of CFRP strip exhibited higher increase in flexural strength and deflection than the addition of volume fraction carbon fiber. Regression analysis of mechanical properties indicated that the relationship between predicted strength of concrete is higher than experimental strength of concrete and these proposed equations may be preferred for its simplicity and suitability to analysis.

### نتیجه گیری

اضافه کردن فیبر کربن به عنوان مواد تقویت کننده در HSC با 10 درصد خاکستر بادی نشان دهنده بهبود خواص مکانیکی است. در بتن با مقاومت بالا عرض 80 میلی متری نوار CFRP، افزایش بیشتر در مقاومت خمشی و انحراف و افزودن حجم کربن، تجزیه و تحلیل رگرسیون خواص مکانیکی نشان می دهد که رابطه بین مقاومت پیش بینی شده بتن نسبت به مقاومت آزمایشی بتن بالاتر بوده و معادلات پیشنهاد شده برای سادگی تجزیه و تحلیل بهتر است.



### 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.