



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر پودرسنگ معدنی بر استحکام خمشی بتن

عنوان انگلیسی مقاله :

Effect of quarry rock dust on the flexural strength of 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

4. Conclusions

Based on the results obtained and the analysis presented, the following conclusions are drawn:

1. The flexural strength of concrete made with quarry dust as fine aggregate is higher (about 4.3%) than conventional river sand concrete.
2. The 10–15% rule of thumb was found to be applicable in the estimation of flexural strength of quarry-sand concrete based on its compressive strength.
3. A relationship between the flexural strength and the compressive strength in the form $f_t = 0.72(f_{cu})^{0.5}$ was derived to predict the flexural strength of medium strength concrete with quarry dust as fine aggregate at age 28 days

1. نتیجه گیری ها

براساس نتایج کسب شده و تحلیل ارائه شده، نتیجه های زیر مطرح می شوند:

- (1) مقاومت خمشی بتن ساخته شده از نرمه معدنی به عنوان مصالح دانه ریز بالاتر از بتن سنتی با شن و ماسه است.
- (2) قاعده سرانگشتی ۱۰ تا ۱۵ درصد از مقاومت فشاری در برآورد مقاومت خمشی بتن ساخته شده از شن و نرمه سنگ کاربردی می باشد.
- (3) رابطه بین مقاومت خمشی و فشاری به شکل $f_t = 0.72(f_{cu})^{0.5}$ برای پیش بینی مقاومت خمشی بتن با مقاومت متوسط ساخته شده از نرمه معدنی به عنوان مصالح دانه ریز در روز ۲۸م بدست آمد.



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.