

عنوان فارسی مقاله :

مقاومت خمشی و کارایی فیبر بتن مسلح شده
با فیبر فولاد، اصلاح شده با پلیمر و متراکم شده با غلتک (غلتکی)

عنوان انگلیسی مقاله :

Flexural strengths and fibre efficiency
of steel-fibre-reinforced, roller-compacted, polymer modified 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.

6. Concluding remarks

- (1) Compared to conventional steel fibre-reinforced concrete, steel fibre-reinforced roller-compacted polymer modified concrete developed very high flexural strength. This is very favourable to worn concrete pavement rehabilitation.
- (2) The standard equivalent flexural strengths evaluated using the method proposed by this study are listed in Table 4, and can be directly used for overlay pavement design. The method, using the identical fibre bridging concept and size effect, has been verified successfully.



6. ملاحظات پایانی

- (1) در مقایسه با بتن مسلح شده با فیبر فولاد معمولی، بتن اصلاح شده با پلیمر، متراکم شده با غلتک یا غلتکی و مسلح شده با فیبر فولاد، مقاومت خمشی بسیار بالایی به معرض نمایش گذاشت. این ماده برای نوسازی و ترمیم سنگفرش بتنی فرسوده بسیار مطلوب می باشد.
- (2) مقاومت های خمشی معادل استاندارد ارزیابی شده با استفاده از روش پیشنهادی این مطالعه، در جدول 4 فهرست بندی شده و از آنها می توان مستقیماً برای طراحی سنگفرش لایه رویه استفاده نمود. روش، پیشنهادی با استفاده از مفهوم پل زدن فیبر یکسان و اثر اندازه، با موفقیت تأیید شده 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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.