



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تغییر چقرمگی شکست بتن با دما

عنوان انگلیسی مقاله :

Variation of the fracture toughness of concrete with temperature



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

Conclusions

1. The fracture toughness of concrete is greatly influenced by temperature even after cooling. For one cycle of heating and cooling the decrease in the residual fracture toughness becomes more significant for temperatures greater than 50°C.
2. The closed-form solution used for computing the fracture toughness for concrete gives different values for different ratios of ($a:b$). This is mainly due to the fact that the closing pressure due to the aggregate interlock at the crack tip zone is not taken into consideration in the used closed-form solution. This important point is currently under investigation by the authors.

نتیجه گیری

1. چقرمگی شکست بتن به شدت تحت تاثیر دماست حتی پس از سرمایش. برای یک سیکل گرمایش و سرمایش، کاهش در چقرمگی شکست پسماند برای دماهای بیشتر از ۵۰ درجه سانتیگراد قابل توجه تر می شود.

2. راه حل بسته استفاده شده برای محاسبه چقرمگی شکست بتن، مقادیر مختلفی برای نسبت های متفاوت ($a:b$) می دهد. این امر عمدتاً ناشی از این حقیقت است که فشار انسداد ناشی از بهم پیوستن سنگدانه در ناحیه نوک ترک در راه حل بسته مورد استفاده، در نظر گرفته نشده است. این نکته مهم در حال حاضر توسط نویسندگان در دست بررسی 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.