



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک روش جدید طراحی مخلوط برای بتن با کارایی بالا  
تحت شرایط آب و هوایی گرمسیری

عنوان انگلیسی مقاله :

**A NEW MIX DESIGN METHOD FOR HIGH PERFORMANCE  
CONCRETE UNDER TROPICAL CONDITIONS**



**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

### 7. CONCLUSIONS

Based on the observations and the test results of experimental work following conclusions are drawn:

1. Most of the existing mix design methods of HPC are not applicable for tropical climatic conditions due to wide variations in relative humidity and temperatures prevailing in different regions of tropical countries.
2. Various parameters or variables involved in the mix design process have not been quantified in the existing methods and are usually left to the judgment of designer.
3. The mix design method developed for HPC mixes in the present study involves the parameters like w/b ratio, ambient relative humidity and temperature, desirable contents of various ingredients, coarse to fine aggregate ratio suitable for tropical climatic conditions.

### 7. نتیجه گیری

بر مبنای مشاهدات و نتایج آزمون کار تجربی نتیجه گیری های زیر بدست آمده اند:

1. اکثر روش های موجود طراحی مخلوط بتن با کارایی بالا برای شرایط آب و هوایی گرمسیری به سبب تغییرات گسترده در درجه حرارت ها و رطوبت نسبی غالب در مناطق مختلف کشورهای گرمسیری قابل اجرا نیستند.
2. پارامترها و متغیرهای گوناگونی که در فرایند طراحی مخلوط مستلزم هستند در روش های موجود مشخص نشده اند و معمولا برعهده ی قضاوت طراح قرار می گیرند.
3. روش طراحی مخلوط توسعه یافته برای مخلوط های بتن با کارایی بالا در این مطالعه کنونی مستلزم پارامترهایی همانند نسبت آب/چسب، درجه حرارت و رطوبت نسبی محیط، مقادیر مطلوب مواد تشکیل دهنده ی گوناگون، نسبت سنگدانه درشت به ریز برای شرایط آب و هوایی گرمسیری هستند.



### 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.