



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بتن بازیافتی به عنوان مصالح برای تولید بتن سازه

عنوان انگلیسی مقاله :

Recycled Concrete as Aggregate for Structural Concrete Production



### 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. C onclusions

On the basis of our comparative analysis of test results of the basic properties of concrete with three different percentages of coarse recycled aggregate content (0%, 50% and 100%), the following conclusions are made.

The way of preparing recycled aggregate for concrete mixtures influences the concrete workability: workability of concrete with natural and recycled aggregate is almost the same if “water saturated—surface dry” recycled aggregate is used. Also, if dried recycled aggregate is used and additional water quantity is added during mixing, the same workability can be achieved after a prescribed time. Additional water quantity depends on the time for which the same workability has to be achieved. It is determined as water quantity for which the recycled aggregate absorbs for the same period of time.

#### 4. نتایج

بر اساس تجزیه و تحلیل مقایسه ای ما از نتایج آزمون ویژگی های اصلی بتن با سه درصد مختلف از مقدار مصالح درشت دانه بازیافتی (0، 50 و 100٪)، نتایج زیر گرفته می شوند. روش آماده سازی مصالح بازیافتی برای مخلوط بتن، کارایی بتن را تحت تاثیر قرار می دهد: اگر مصالح بازیافتی خشک سطح-اشباع شده با آب استفاده شوند، کارایی بتن با مصالح طبیعی و بازیافتی تقریباً یکسان است. همچنین، اگر مصالح بازیافتی خشک شده استفاده شوند و مقداری آب اضافی در مدت مخلوط کردن اضافه شود، همان کارایی را می توان بعد از زمان معین شده به دست آورد. مقدار آب اضافی وابسته به زمانی است که همان کارایی در طی آن باید به دست آید. این مقدار به عنوان کمیتی از آب تعیین می شود که مصالح بازیافتی، آب را در همان طول دوره زمان جذب می نمایند.



### 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.