

## عنوان مقاله:

بررسی مقاومت فشاری بتن خود متراکم ساخته شده با درصد های مختلف سنگدانه های بازیافتی بتن

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سالار سالخورده - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

محمدحسین نوری قیداری - عضو هیات علمی گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله سه سری طرح اختلاط بتن خود متراکم مورد استفاده قرار گرفته شده است که بدین منظور 100 درصد سنگدانه های درشتدانه طرح اختلاط از مصالح بازیافتی بتن 10، 20، 40، 60، 80 100 سنگدانه های ریزدانه، از مصالح بازیافتی بتن انتخاب شده است. در سری II طرح اختلاط بتن خود متراکم، نسبت آب به خمیر به ترتیب 45 در سری III نسبت های آب به خمیر 035، 40 45 در نظر گرفته شده است. مقدار سیمان برای کلیه طرح اختلاط ها یکسان انتخاب شده است. در نهایت با انجام آزمایش مقاومت فشاری مشاهده گردید که مقاومت فشاری بتن خود متراکم ساخته شده با ریزدانه های بازیافتی تفاوت چندانی با مقاومت فشاری بتن خود متراکم ساخته شده با ریزدانه طبیعی ندارد.

## کلمات کلیدی:

مقاومت فشاری بتن خود متراکم، سنگدانه های بازیافتی بتن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/844719>

