

## عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی تاثیر نسبت اب به خمیر w/b بر روی مقاومت فشاری 28 روزه بتن خودتراکم حاوی 100 درصد سنگدانه های بازیافتی بتن

## محل انتشار:

کنگره ملی بتن خودمتراکم (بتن نسل جدید) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

سالار سالخورده - باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

محمدحسین نوری قیداری - استادیار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه آزمایشگاهی سه سری طرح اختلاط بتن خودتراکم مورد استفاده قرار گرفته شده است که بدین منظور 100 درصد سنگدانه های طرح اختلاط اعم از درشت دانه و ریزدانه از مصالح بازیافتی بتن انتخاب شده است در سری I، II، III طرح اختلاط بتن خود تراکم نسبت آب به خمیر به ترتیب 0/5 و 0/45 و 0/45 و در سری III نسبتهای اب به خمیر 0/35 و 0/40 و 0/45 در نظر گرفته شده است مقدار سیمان برای کلیه ی 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 همانندبتنهای معمولی با کاهش نسبت آب به خمیر افزایش می یابد.

## کلمات کلیدی:

بتن خود تراکم، مقاومت فشاری، نسبت اب به خمیر، سنگدانه های بازیافتی بتن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112550>

