

## عنوان مقاله:

تاثیر نوع مصالح و جنس سبکدانه ها در رفتار بتن سخت شده سبک خود متراکم

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهرداد حجازی - دانشیار، دانشگاه اصفهان

محمود هاشمی - استادیار، دانشگاه اصفهان

محمود باتوانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران

## خلاصه مقاله:

بتن خودمتراکم نوع جدیدی از بتن است که برای اولین بار در سال 1987 در ژاپن ابداع گردید از سویی استفاده از بتن سبک سبب کاهش بار مرده سازه و کاهش نیروی زلزله می باشد تلفیق این دو نوع بتن سبب ایجاد بتن سبک خودمتراکم شده که گامی مبتکرانه در تکنولوژی بتن می باشد در این مقاله به تاثیر نوع جنس سبکدانه بر رفتار بتن سخت شده خودمتراکم سبک پرداخته میشود مقاومت های فشاری و کششی به عنوان مهمترین پارامترهای رفتار مکانیکی بتن می باشند که در این مقاله با بررسی آزمایشات محققین داخلی در زمینه ساخت بتن سبک خودمتراکم و استفاده از انواع سبکدانه ها به بیان رابطه بین این دو پارامتر مهم رفتار مکانیکی بتن پرداخته میشود.

## کلمات کلیدی:

مقاومت فشاری/مقاومت کششی/بتن سبک خودمتراکم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216088>

