

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات مقاومت برشی و کششی بتن معمولی بتن خودتراکم و بتن خودتراکم سبک

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یاسر علیلوکسجینی - دانشجویان کارشناسی ارشد سازه

اسماعیل غلامی

حسن افشین - دانشیار دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

دراین پروژه خصوصیات برشی و کششی سه نوع بتن مختلف شامل بتن خودتراکم self-Consolidating concrete، بتن معمولی (normal Concrete) و بتن خودتراکم سبک self-consolidating lightweight concrete مورد بررسی و مقایسه قرارگرفته است درمجموع 36 نوع طرح اختلاط ساخته شده است که 12 نوع آن برای بتن خودتراکم 12 نوع آن برای بتن معمولی و 12 نوع آن برای بتن خودتراکم سبک می باشد بررسی نتایج آزمایش ها نشان میدهد که مقاومت برشی بتن معمولی بیشتر از دو نوع بتن دیگر می باشد و مقاومت برشی نسبی بتن خودتراکم سبک بیشتر از دو نوع بتن دیگر می باشد دربن بتن خودتراکم نیز مقاومت کششی بیشتر از دو نوع بتن دیگر می باشد.

کلمات کلیدی:

بتن معمولی، بتن خودتراکم معمولی، بتن خودتراکم سبک، مشخصات سازه ای، مقاومت برشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165656>

