

عنوان مقاله:

بررسی نتایج آزمایشات مکانیکی بتن خودمتراکم و مقایسه با بتن ساده

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی عمران و معماری در مدیریت شهری قرن 21 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید هادی هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، یزد، ایران

محمدعلی دشتی رحمت آبادی - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، یزد

خلاصه مقاله:

امروزه با گسترش استفاده از بتن ویژگی هایی همچون دوام، کیفیت، تراکم و بهینه سازی آن از اهمیت ویژه ای برخوردار می شود. بتن خود تراکم بتنی بسیار سیال و روان و مخلوطی همگن است که بسیاری از مشکلات بتن معمولی نظیر جداسدگی، آب انداختن، جذب آب نفوذ پذیری و غیره را مرتفع نموده و علاوه بر آن بدون نیاز به هیچ لرزاننده داخلی و ویبره بدنه قالب تحت اثر وزن خود متراکم می شود. در این مقاله ابتدا به معرفی بتن خودتراکم و مزایای استفاده از آن نوع بتن و بکارگیری روان کننده ها و در آخر به خصوصیات مکانیکی بتن معمولی با خودتراکم رسیدگی می شود.

کلمات کلیدی:

بتن خودتراکم، خصوصیات مکانیکی، روانی، مقاومت فشاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934200>

