

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های بتن سبک به عنوان جایگزینی برای بتن معمولی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محسن نورمحمدی - کارشناس ارشد سازه ف آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت روز ساختمان در میزان نیروی اعمالی از جانب زلزله، همواره کاهش وزن ساختمان یکی از دغدغه های اصلی محققین مهندسی بوده است یکی از راهکارهای ابداع شده برای کاهش وزن ساختمان استفاده از بتن سبک به جای بتن معمولی است بتن سبک را می توان هم به عنوان پرکننده و جدا کننده استفاده نمود و هم به عنوان بتن سازه ای با مقاومت بالا از جمله مزایای بتن سبک علاوه بر کاهش وزن ساختمان و صرفه جویی در مصرف مصالح می توان به مواردی از قبیل عایق حرارتی عایق صوتی و صرفه جویی در مصرف انرژی نیز اشاره نمود.

کلمات کلیدی:

بتن سبک، بتن معمولی، بتن سازه ای ، وزن ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447525>

