

عنوان مقاله:

مقایس طرح اختلاط بتنهای سبک ساخت شده با استفاد از روشمقاومت فشاری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نیما کلاتر - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران ، سازه دانشگاه لرستان

مجتبی حسینی - دانشیار دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روزافزون تقاضا برای استفاده از بتن سبک، به ویژه بتن سبک سازه ای و بالا بردن ضریب اطمینان سازه در برابر زلزله بنا به آیین نامه 2800 پژوهش برای به دست آوردن نتیجه های بهینه از بتنهای سبک امری اجتناب ناپذیر است در این مقاله بتنهای سبک ددانه ساخته شده با 3 گونه سبک دانه لیکا، پرلیت، و پوکه معدنی اسکریا مورد بررسی قرار گرفته اند. با استفاده از بتنهای یاد شده 45 نمونه مکعبی استاندارد با آزمایشهای مقاومت فشاری معمول آزموده شدند. افزون بر ارائه نتیجه های حاصل از آزمایشهای مقاومت فشاری تاثیر افزودنی ها در ویژگی های بتنهای به دست آمده نیز ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

بتن سبک دانه، لیکا، پرلیت، پوکه معدنی، مقاومت فشاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447431>

