

عنوان مقاله:

بررسی مقاومت فشاری بتن حاوی ماسه بادی عالیشهر

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمیدرضا ایزدبخش - دانشجوی - دانشجوی - کارشناسی ارشد، عمران زلزله، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر،

علیرضا کیانی - عضو - هیئت علمی و مربی گروه عمران دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی بوشهر

سیدعلیرضا کازرونیان - عضو - هیئت علمی و مربی گروه عمران دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی بوشهر

خلاصه مقاله:

از گذشته استفاده از افزودنی ها در بتن جهت بهبود کیفیت مشخصه های آن مورد توجه بوده و در کشورهای صنعتی به وفور مورد استفاده قرار گرفته است. ماسه بادی نیز به عنوان مصالحی بومی که در استان بوشهر به وفور یافت میگردد و چندان مورد استفاده قرار نمی گیرد نیز می تواند یکی از افزودنی های مورد استفاده در بتن بوده و با درصدهای مختلف جایگزین ماسه شود و موجب افزایش میزان مقاومت فشاری به عنوان یکی از خصوصیات کلیدی بتن گردد، همچنین استفاده از بتن ساخته شده از ماسه بادی به جای بتن معمولی از نظر اقتصادی نیز میتواند قابل توجه بوده و موجب کاهش هزینه ها گردد. امید است که این تحقیق بتواند در راستای اهداف علمی موثر بوده و راه گشای تحقیقات بیشتر در این زمینه گردد. در این تحقیق با جایگزین کردن ماسه بادی عالیشهر با درصدهای مختلف به جای ماسه معمولی، تغییرات مقاومت فشاری نمونه های 7 و 28 و 90 روزه نسبت به نمونه شاهد، سنجیده شد و نتایج مثبتی نیز حاصل گردید.

کلمات کلیدی:

بتن، ماسه بادی، مقاومت فشاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447301>

