

عنوان مقاله:

بررسی خواص مکانیکی بتن خود تراکم حاوی لاستیک های ضایعاتی

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رحمت مدندوست - استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

عطاءالله حاجتی مدارایی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

سعید ابوالقاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، گرایش سازه دانشکده فنی، دانشگاه

خلاصه مقاله:

این مطالعه به بررسی خواص مکانیکی بتن خود تراکم حاوی درصد های مختلف لاستیک می پردازد و همچنین آزمایشات مربوط به روانی و قابلیت پرمکنندگی بتن خود تراکم حاوی درصدهای مختلف لاستیک ضایعاتی (آزمایش جریان اسلامپ، جریان اسلامپ 50cm، آزمایش جعبه L شکل و آزمایش قیف V شکل) برای دو معیار سیمان 400 و 500 کیلوگرم بر متر مکعب با 10% میکروسیلیس که جایگزین بخشی از سیمان می شود مورد ارزیابی قرار می گیرد. در کلیه طرح اختلاط های فوق مقدار لاستیک از 0 تا 50 درصد حجمی که جایگزین بخشی از حجم شن می شود، متغیر می باشد.

کلمات کلیدی:

بتن خود تراکم، بتن لاستیکی، خواص مکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62915>

