

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی اثر میکروسیلیس بر روی مقاومت فشاری بتن سبک

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد مناف پور - استادیار دانشگاه ارومیه

میلاذ راپل - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر باتوجه به اهمیت شناخت خاصیت مقاومتی ملاتهای سیمانی سبک مطالعه بتن سبک با دانه های ریز عبور کرده از الک نمره چهار مورد توجه قرار گرفته و اثرات اضافه شدن میکروسیلیس بر روی مقاومت فشاری بتن سبک بروش آزمایشگاهی بررسی گردیده است نمونه های بتن سبک با استفاده از پرلیت ریزدانه به عنوان مصالح سبک ساز میکروسیلیس به عنوان مواد جایگزین سیمان فوق روان کننده و سنگدانه گرانیته و با درصدهای اختلاط مختلف تهیه و مقاومت های فشاری درسین مختلف بتن ثبت شده است با تجزیه و تحلیل نتایج آزمایشگاهی حاصله تاثیر درصد اختلاط میکروسیلیس برای تهیه بتن سبک پرلیتی مورد بررسی قرار گرفته و مقدار بهینه میکروسیلیس با توجه به پارامترهای طراحی پیشنهاد گردیده است.

کلمات کلیدی:

بتن سبک، میکروسیلیس، پرلیت، مقاومت فشاری، درصد اختلاط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166212>

