

عنوان مقاله:

ارزیابی خواص مکانیکی بتن با مقاومت بالا

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

رحمت مدندوست - استادیار دانشکده فنی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

امروزه در نتیجه پیشرفت علم ودانش تکنولوژی بتن ، استفاده از بتن های بامقاومت بالادر پروژه های مهم ساختمانی افزایش یافته است. کاربرد و استفاده میکروسیلیس در بتن به منظور دستیابی به بتن های بامقاومت بالا در سالهای اخیر جایگاه ویژه ای را پیدا نموده است. نظریه تولید میکروسیلیس در ایران، در این مطالعه بتن های با مقاومت بالا حاوی میکروسیلیس ساخته شده اند و خواص مکانیکی آنها مورد ارزیابی قرار گرفته اند. برای بتن های ساخته شده از دونوع سنگدانه موسوم به سنگ آهک و سنگ گرانیث استفاده شده است. مقاومت های فشاری و کششی و همچنین مدول الاستیسیته بتن در سنین بین ۳ تا ۲۸ روز بررسی شد و نتایج حاصله با نتایج نظیر در بتن معمولی مقایسه گردید

کلمات کلیدی:

بتن با مقاومت بالا ، میکروسیلیس ، مقاومت فشاری ، مقاومت کششی ، مدول الاستیسیته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/844>

