

عنوان مقاله:

رابطه مقاومت فشاری آزمون‌های مکعبی و استوانه‌ای بتن‌های خودتراکم پرمقاومت حاوی دوده سیلیس

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی بتن ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد شکیب - کارشناس ارشد ساز - مشاور تکنولوژی بتن واحد بتن آماده بهمن

علی شکیب - MBA، مدیر تحقیق و توسعه کلینک تخصصی بتن

امیریویا غلامرضایی - دانشجوی مهندسی عمران دانشگاه قم

خلاصه مقاله:

در این پژوهش 28 طرح مخلوط یکسان با نسبت آب به سیمان 0.43 و عیار سیمان 475 کیلوگرم در متر مکعب، ساخته و بطور همزمان از هر طرح، آزمون‌های مکعبی و استوانه‌ای گرفته شد. طرح مخلوط بتن خودتراکم حاوی دوده سیلیس با تامین شاخص‌های، عبور پذیری، پرکنندگی و پایداری به همراه کسب مقاومت فشاری حداقل در سن 28 روزه 45 مگاپاسکال، ساخته و تحویل پروژه گردید. رابطه بین مقاومت فشاری آزمون‌های مکعبی و استوانه‌ای و بدست آوردن ضریب تبدیل آنها، جهت استفاده در پروژه‌های آتی، از روی عملگرهای آماری، در این تحقیق نشان داده خواهد شد.

کلمات کلیدی:

بتن پرمقاومت، بتن خودتراکم، عبورپذیری، پرکنندگی، پایداری، ضریب تبدیل آزمون‌های مکعبی به استوانه‌ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/818608>

