

عنوان مقاله:

بررسی مقاومت خمشی نمونه های بتنی در روش پرس خشک و پرس تر

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران ، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهسا بهرام نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی ، دانشگاه علم و فرهنگ

رضا کلانتری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله ، دانشگاه علم و فرهنگ

نیلوفر ارضا - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه ، دانشگاه علم و فرهنگ

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از کفیوشرهای بتنی در سطح معابر به دلیل مقاومت ، دوام و اجرای آسان بسیار گسترش یافته است . اما گاهی شاهد تعمیر و تعویض آنها به دلایل مختلف هستیم که در پی آن شاهد افزایش هزینه ها و نیروی کار را خواهیم بود و همچنین ساعات کاری بیشتر و تخریب محیط زیست را خواهیم داشت . بنابراین درصدد شدیم تا با انجام آزمایش به بررسی نحوه افزایش کیفیت این کفیوشرها در مقاوت خمشی آن و افزایش عمر مفید آنها که منجر به کاهش چشمگیر هزینه ها میشود بپردازیم . در این مقاله به بررسی نحوه تاثیر نسبت آب به سیمان در مقاومت خمشی این محصول و ارائه نتایج آن در جهت کاهش هزینه های تولید و افزایش طول عمر مفید کفیوشر بتنی و همچنین افزایش کارایی و کیفیت این کفیوشرها میپردازیم

کلمات کلیدی:

کف پوش بتنی ، مقاومت خمشی ، پرس تر ، کاهش هزینه ، افزایش طول عمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345632>

