

عنوان مقاله:

ارائه رابطه ای جهت محاسبه ظرفیت برش اصطکاکی در فصل مشترک بتن جدید و قدیم، با استفاده از آرماتورهای دوخت بر اساس نتایج آزمایشگاهی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا شربتدار - کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه تهران

عبدالله حسینی - استادیار دانشکده عمران دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

هدف اصلی ما در این تحقیق ارزیابی مقاومت برش اصطکاکی و بدست آوردن اطلاعات جامعی از نحوه انتقال برش اصطکاک در امتداد مقاطع درز سردی است که با استفاده از آرماتورهای دوخت به یکدیگر متصل شده‌اند. برای رسیدن به این هدف 4 نمونه آزمایشگاهی با مقادیر مختلفی از درصد آرماتور کاشت ساخته شد، و در انتها با توجه به نتایج حاصل از آزمایش های انجام گرفته رابطه ای جهت بیان مقاومت برش اصطکاک آرماتورهای کاشته شده در درز سرد ارائه گردیده است، و نتایج حاصل از آن با روابط آئین نامه ACI مقایسه گردیده است.

کلمات کلیدی:

آرماتور کاشت ، درز سرد ، برش اصطکاک ، اپوکسی ، پوش آو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/409802>

