

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

علیرضا شربتدار^{۱*}، عبدالله حسینی^۲

۱- کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه تهران (ali.sharbatdar@alumni.ut.ac.ir)

۲- استادیار دانشکده عمران دانشگاه تهران (hosseiniaby@ut.ac.ir)

چکیده

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 ۴ نمونه آزمایشگاهی با مقادیر مختلفی از درصد آرماتور کاشت ساخته شد، و در انتها با توجه به نتایج حاصل از آزمایش‌های انجام گرفته رابطه‌ای 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.

واژه‌های کلیدی: آرماتور کاشت، درز سرد، برش اصطکاک، اپوکسی، پوش‌آو