

عنوان مقاله:

شبیه سازی عمل شاخه ای آرمانتور در سطوح ترک خورده بتن مسلح

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا مرادی - دانشجوی دکتری دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

مسعود سلطانی محمدی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

عباسعلی تسنیمی - استاد دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

پیچیدگی ماهیت انتقال برش در سطوح ترک خورده موجب شده تا ارزیابی و تحلیل عملکرد سازه های بتن مسلح بدون بکارگیری مدل های رفتاری مناسب از دقت قابل قبولی برخوردار نباشد برای تعیین رفتار سطوح ترک خورده به عنوان یکی از نقاط حساس در انتقال برش لحاظ کردن اندرکنش بتن و آرمانتور الزامی است قفل و بست دانه های بتن و عمل شاخه ای به عنوان دو مکانیزم اصلی انتقال برش شناخته می شوند در این مقاله رفتار و نحوه مدلسازی مکانیزم عمل شاخه ای آرمانتورها در مقابل برش مورد بررسی قرار گرفته و کارایی و دقت مدل با توجه به نتایج آزمایشگاهی مربوطه بررسی می شود.

کلمات کلیدی:

عمل شاخه ای، ترک بتن مسلح،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120551>

