

عنوان مقاله:

برآورد فاصله ترک دال های بتنی با الگوریتم تکاملی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی زیرساخت ها (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

واحد اسلامی تبار - دانشجوی دکتری، مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران

آرش اسلامی تبار - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی عمران سازه، آزاد اسلامی، ارومیه

خلاصه مقاله:

برآورد فاصله ترک در دالها امری ضروری است که با زیاد بودن این فاصله مشکلات فراوانی در بهربرداری سازه های بتنی بوجود خواهد آمد. از این رو قبل از اجرا و در مرحله طراحی بسیار معقول خواهد بود که این برآورد صورت گیرد. در گذشته برآورد با استفاده از روشهای هزینه بر و با زمان زیاد انجام میشد که در تحقیق حاضر این امر با الگوریتم تکاملی مورد بررسی قرار گرفت و نتایج حاصل شده مورد ارزیابی قرار گرفت که نشان از دقت مطلوب الگوریتم تکاملی داشت و میتوان در برآورد فاصله ترک در دال ها به این مدل سازی اطمینان حاصل نمود.

کلمات کلیدی:

فاصله ترک، دال های بتنی، الگوریتم تکاملی، سازه های بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/832487>

