

عنوان مقاله:

بررسی رفتار بتن خود متراکم (SCC) محصور شده توسط مواد پلیمری CFRP

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بابک منصوری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی میمند

مرتضی حسینعلی بیگی - استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

سیدباقر حسینیان - استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

برای مقاوم سازی و افزایش ظرفیت باربری اعضاء ، سطوح خارجی آنها را با ورق های فولادی و یا کامپوزیتی محصور می کنند . دورپیچ نمودن ستونهای بتنی با مواد مرکب ، از جمله روشهای نوین ترمیم و مقاومسازی در عصر حاضر محسوب میشود. در این مقاله نتایج آزمایشگاهی پیرامون رفتار بتن خود متراکم محصور شده به صورت یک لایه و دو لایه با مواد پلیمری CFRP ارائه میگردد . نمونه های استوانه ای بتن خود متراکم در ابعاد 150×300 و 200×100 میلی متر جهت آزمایش مقاومت فشاری، مقاومت کششی استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

CFRP، محصور شدگی (SCC) بتن خود متراکم، مقاومت فشاری ، مقاومت کششی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120246>

