

عنوان مقاله:

بررسی رفتار تیرهای بتن مسلح تقویت شده با الیاف FRP

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

سامان رستگار - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد رشته عمران گرایش مدیریت ساخت

خلاصه مقاله:

شمار قابل توجهی از پلها و سازه های موجود در کشور با توجه به گذشت زمان اجرا بدلائل مختلفی چون خرابیهای ناشی از عوامل محیطی نظیر خوردگی و یا وزش بادهای بسیار شدید، تضعیف اعضا در اثر اهمال در نگهداری صحیح ، خسارات ناشی از زلزله یا جنگ ، تغییر در کاربری ، تقاضا جهت افزایش زیر بنا و یا تعداد طبقات موجود و تغییر پارامترهای مورد استفاده در روند طراحی ها، ممکن است فاقد مقاومت و شکل پذیری لازم در مقابل بارهای اعمالی باشند از این رو تقویت سازه های فوق به دلایل مختلف خصوصا از جنبه اقتصادی که یکی از مهمترین عوامل ممکن می باشد ضروری به نظر می رسد. در این تحقیق با شناسایی عوامل ترک در تیرها به دنبال راهکاری برای تقویت ان می باشیم.

کلمات کلیدی:

Fiber Reinforced Polymer I (مواد مرکب پلیمری)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353296>

