

عنوان مقاله:

تعمیر سازه های فولادی با وصله های FRP

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

وحید شاه حسینی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

علی آئین - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه امیرکبیر

سعید کیا - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا به بررسی خصوصیات اتصالات چسبی و کاربرد آن در اتصال بین فولاد و FRP پرداخته شده و نتایج آزمایشگاهی ارائه شده توسط سایر محققین بحث شده است. در ادامه به معرفی کاربردهای FRP در تعمیر و تقویت سازه های فولادی پرداخته و به مطالعات صورت گرفته روی تقویت و مقاوم سازی انواع سازه های فولادی توسط انواع مواد FRP و رفتار سازه های تقویت شده و نتایج آن ها پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

سازه های فولادی ، خوردگی ، مواد کامپوزیتی ، مقاوم سازی ، FRP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/256646>

