

عنوان مقاله:

کاربرد مواد مرکب در بهسازی سازه های بتنی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

چیا پاک نهاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

میلاد ادوای - دانش آموخته ی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

نوید گودرزی - دانش آموخته ی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

خلاصه مقاله:

251- در گذشته از مصالح سنتی جهت بهسازی سازه ها (تقویت یا تعمیر) استفاده می شد . در سال های اخیر با معرفی مواد مرکب در مهندسی عمران ، این مصالح یا داشتن ویژگی های مکانیکی برتر ، تبدیل به گزینه ی مناسبی جهت بهسازی سازه های بتنی شدند . مواد مرکبی که در مهندسی عمران بکار می روند به صورت پلیمرهای یا الیاف (RFP) می باشند. FRP ها مصالحی سبک با دوام و مقاوم هستند که ضخامت نسبتا تازگی این مواد ، کاربرد آنها را بسیار ساده نموده و قابلیت اعمال بر روی بسیاری از سطوح را امکان پذیر می نماید .

کلمات کلیدی:

سازه های بتنی ، بهسازی ، مقاوم سازی ، FRP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/493028>

