

عنوان مقاله:

شیوه های نوین در تقویت سازه های بتنی به کمک FRP

محل انتشار:

دومین همایش ملی مصالح ساختمان و فناوری های نوین در صنعت ساختمان (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهروز کیخسروزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

سیدطاها طباطبایی عقدا - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات راه و مسکن و شهرسازی

خلاصه مقاله:

بسیاری از سازه های بتنی، به دلایل مختلفی از جمله، خطاهای محاسباتی، ضعف آیین نامه های قدیمی، ضعف در ساخت و اجرا، تغییر کاربری سازه ها و بارهای بهره برداری وارده بر سازه، خوردگی و زنگ زدگی آرماتورها و ... ضوابط آیین نامه های جدید را ارضا نمی کند. لذا روشهای مقاوم سازی، بهسازی و تعمیر چنین سازه هایی لازم می باشد. در این مقاله به بررسی خواص فیزیکی، مکانیکی، بررسی عناصر خمشی، برشی پیچشی و فشاری در سازه های بتنی به کمک ورقه های FRP با نگرشی مبتنی بر نتایج اخیر محققان در این زمینه خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی، سازه های بتنی، ورق FRP، عناصر سازه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380272>

