

عنوان مقاله:

مقاوم سازی ساختمان های بنایی با استفاده از کامپوزیت های (FRP)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید علیزاده تقی آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، بخش عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمدجواد فدائی - استادیار بخش عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

روح اله محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، بخش عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

وقوع زمین لرزه های متعدد در منطقه و تحقیقات زمین شناسی انجام گرفته درباره گسل های موجود همگی ب راین مطلب صحه می گذارند که ایران در منطقه ای لرزه خیز قرار دارد. با توجه به زلزله های روی داده در چند سال اخیر، بیشترین آمار تلفات و خسارات مربوط به ساختمان های بنایی است. لذا ضرورت توجه به امر مقاوم سازی این ساختمان ها نمود بیشتری پیدا می کند. این تحقیق به بررسی سطح عملکرد انواع ساختمان های بنایی و نحوه مقاوم سازی و روش های مقاوم سازی از جمله استفاده از کامپوزیت های FRP می پردازد. همچنین بررسی عملکرد این کامپوزیت ها جهت استحکام بخشی سازه های بنایی غیر مسلح انجام شده است. نتایج حاصل از این تحقیقات نشان می دهد که کامپوزیت های FRP باعث افزایش استحکام کششی و برشی سازه های بنایی غیرمسلح می گردد.

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی، ساختمان های بنایی، کامپوزیت FRP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55918>

