

عنوان مقاله:

مدهای مختلف شکست قابهای بتنی و روشهای تقویت آنها توسط کامپوزیتها

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد مخدومی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

رضا جلال کمالی - عضو هیئت علمی بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در پی زلزله های اخیر مباحث طراحی براساس عملکرد بررسی شریانهای حیاتی و مقاوم سازی و بهسازی لرزه ای سازه های موجود و حیاتی مطرح گردیده است دراین بین سازه های بتنی با توجه به گسترش روزافزون در ایران و درنظر گرفتن ضعفهای درونی و مدهای گسیختگی می بایست در مقابل زلزله های مقاوم سازی گردند یا اینکه تمهیداتی جهت کاهش و به حداقل رساندن مدهای گسیختگی انجام گیرد دراین مقاله به مدهای مختلف تقویت سازه های بتن آرمه توسط کامپوزیت های FRP جهت جلوگیری از گسیختگی مورد نظر دراین سازه ها پرداخته شده است و حالت های مختلف تقویت اعضای قابی با استفاده از نرم افزار ABAQUS ارزیابی و مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

FRP کامپوزیت های، مدهای گسیختگی، سازه های بتن آرمه، مدهای تقویت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120893>

