

عنوان مقاله:

بهبود رفتارستون های مستطیلی با اجرای ژاکت بتنی مقایسه آن با ستون های مقاوم سازی شده با FRP

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمزه حاجیلو - دانشجوی کارشناسی ارشدسازه دانشگاه تهران

عبد... حسینی - استادیار دانشکده فنی دانشگاه تهران

مسعود متولی - آزمایشگاه مواد و تحقیقات سوییچ EMPA

خلاصه مقاله:

ستون هایی که بر طبق ضوابط لرزه ای طراحی نشده اند ممکن است دارای آرماتورهای ساده بوده تنگ های کافی برای دورگیری کافی ستون اجرا نشده باشد از روشهای مطرح مقاوم سازی ستون های بتنی می توان به اجرای قسمت جدید بتنی روی بتن قدیمی اشاره کرد در این مطالعه وضعیت اتصالات را در سطح تماس با بتن قدیمی چگونگی رفتار این ستون ها اثر بارهای جانبی مورد بررسی قرار گرفته است مقایسه روش ذکر شده با روش دیگر مقاوم سازی یعنی استفاده از FRP و مزیت معایب هر کدام از روش ها مورد بحث قرار گرفته است مدلسازی نمونه های ذکر شده در نرم افزار اجزاء محدود ABAQUS انجام شده است

کلمات کلیدی:

ستونهای بتنی، ژاکت بتنی، سطح تماس، کامپوزیت FRP، بهسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/844833>

