

عنوان مقاله:

ارزیابی سیستم بهینه جهت ترمیم و بهسازی ساختمان های بتنی در برابر خطرات زمین لرزه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تجاری سازی، توسعه ملی و علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سعید فرخی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

مجتبی حسینی - عضو هیئت علمی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

مقاوم سازی لرزه ای روشی موثر جهت کاهش خطرات لرزه ای برای سازه های موجود است و از جمله اقدامات مهمی به شمار می رود که در دهه اخیر، به شدت مورد توجه مهندسين قرار گرفته است. تاکنون روش های متعددی برای بهبود رفتار لرزه ای سازه ها شناخته شده و امروزه استفاده از شیوه های نوین در جت مقاوم سازی ساختمان های موجود با در نظر گرفتن ملاحظات اجرایی، زمانی، اقتصادی و... از دیدگاه مدیریت ساخت اجتناب ناپذیر می باشد. با توجه به این که بسیاری از سازه های بتنی موجود در کشور ویژگی های یک سازه مقاوم در برابر زلزله را ندارند، لازم است نسبت به ارزیابی مقاوم سازی آنها اقدام شود تا در ادامه با راه حل های مناسب، بهسازی آنها صورت پذیرد. با توجه به مسئله مذکور در مقاله حاضر تلاش شده است تا در ابتدا به تحلیل و بررسی مهمترین و مرسوم ترین روش های مقاوم سازی لرزه ای ساختمان متعارف پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

سیستم بهینه، ترمیم، بهسازی، ساختمانهای بتنی، خطرات لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456956>

