

عنوان مقاله:

بررسی روش های مرسوم مقاوم سازی سازه های بتن آرمه در ایران (مطالعه موردی: سه پروژه مقاوم سازی شده)

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

حسین شفائی مهر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز گروه فنی و مهندسی تبریز

خلاصه مقاله:

درصد بالایی از ساختمان های بتن آرمه موجود در کشور که چند سالی از ساخت آنها می گذرد در برابر زلزله و سایر بارهای جانبی از مقاومت کمی برخوردار می باشند و تحمل زمین لرزه های شدید را ندارند تخریب و اجرای مجدد تمامی این سازه ها به علت اتلاف سرمایه و زمان مقرون به صرفه نبوده و عملاً غیر ممکن می باشد از طرفی با ابداع روش های جدیدی جهت بهسازی و مقاوم سازی سازه های بتنی تا اندازه ای این مشکل حل گردیده است در این مقاله ضمن معرفی و بررسی اجمالی هشت روش مرسوم از روش های مقاوم سازی سازه های بتن آرمه ، به سه پروژه موردی مقاوم سازی و بهسازی شده در ایران با استفاده از روش های یاد شده در متن این تحقیق به تناسب نیاز و قابلیت اجرایی بودن آن، جهت شناخت بهتر و گام نهادن در مسیر استفاده بیشتر از این روش ها در سازه های بتنی کشور برای ایجاد مکان امن و عاری از خطر اشاره گردیده است.

کلمات کلیدی:

بارهای جانبی، زلزله، مقاوم سازی، بهسازی، سازه های بتن آرمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353284>

