

عنوان مقاله:

Investigate of behaviors of One Way Slabs which are reinforced with steel strips

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد آزادوار - کارشناس ارشد سازه

حسن حاجی کاظمی - استاد دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

ارزیابی عملکرد سازه ها و انتخاب روشهای ایمن سازی و مقاوم سازی مناسب برای سازه ها ازطرح ها ی دراولویت مربوط به چنددهه اخیر درمهندسی سازه می باشد بروز خسارت های مالی و جانی ناشی ازتخریب ساختمان ها پل ها و ... باعث شده است که فعالیت های علمی وسیعی به منظور تدوین دستورالعمل ها و ایین نامه های جدید مقاوم سازی انجام گیرد سازه ها به علل گوناگون ازقبیل آتش سوزی زمین لرزه انفجار و تغییر شرایط بارگذاری و بهره برداری اشتباه درمحاسبات طراحی و اجرا و ... می توانند آسیب ببینند و تحت بارهای بهره برداری عملکرد ضعیفی ازخود نشان دهند به کمک روشهای مقاوم سازی میتوان عملکرد و رفتار این سازه ها را بهبود بخشید به لحاظ اقتصادی نیز باتوجه به هزینه های قابل ملاحظه ی نوسازی مجدد سازه ها مساله تقویت و ترمیم سازه های ضعیف و خسارت دیده درسطح وسیعی مطرح شده است به عنوان مثال دردهمین کنگره ای که تحت عنوان وضعیت شاهراه ها و پل ها درسامان حمل و نقل ایالات متحده برگزار شد عنوان شده است که 42درصد پل های بررسی شده ضعیف بوده و نیاز به تقویت دارند ازطرفی بازسازی مجدد تمامی این پل ها مبالغ هنگفتی را به خود اختصاص خواهد داد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206989>

