

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد اتصالات تیر به ستون درسازه‌های بتنی و معرفی یک مدل با شکل پذیری مناسب در برابر بارهای ناشی از زلزله

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آرمین مجیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه، دانشگاه صنعتی شاهرود

رامین باقرزاده - عضو هیات علمی دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

علی کیهانی - استادیار دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه صنعتی شاهرود

علی رضا طبرسا - استادیار دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

در کشورهای لرزه خیز با توجه به خسارت های ناشی از زمین لرزه و مطالعه و بررسی ساختمان های آسیب دیده از بارهای متناوب مشاهده میشود که اتصالات ضعیف ترین و آسیب پذیرترین قسمت ساختمان درسازه های بتنی است از این رو در کشورهای لرزه خیز برای پیشگیری از خسارات آزمایشات زیادی روی رفتار و عملکرد اتصالات بتنی و جزئیات آنها انجام شده است در این مقاله به بررسی چند نوع اتصال شکل پذیرتیر به ستون مقاوم لرزه ای پرداخته شده است و با استفاده از نتایج حاصله و مقایسه آنها عملکرد اتصالات مورد بررسی قرارداد شده است در آزمایشهای صورت گرفته توسط محققین بر روی این نوع اتصالات عملکرد آنها از نقطه نظر شکل پذیری و مقاومت تحت بارگذاری چرخه ای از نوع زلزله مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

اتصالات شکل پذیر تیر ستون، استهلاک انرژی، بارگذاری لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156109>

