

عنوان مقاله:

مقایسه اتلاف انرژی زوال مقاومت افت سختی و شکل پذیری در انواع مختلف سیستم CBF

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مصطفی برقی - استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

داریوش مزرعه جهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

خلاصه مقاله:

قابهای مهاربندی همگرا CBF از متداولترین سیستم های باربر جانبی در سازه های فولادی میباشند این سیستم مهاربندی به چهارنوع ضربدری شورن قطری K شکل تقسیم میشود در این مقاله رفتار لرزه ای و هیستریزیس هر یک از انواع سیستم CBF از جمله اتلاف انرژی افت سختی زوال مقاومت و شکل پذیری تحت بارگذاریهای جانبی دوره ای و یکنواخت در نرم افزار المان محدود مطالعه شده است پس از تحلیل مدلهای خصوصیات لرزه ای فوق الذکر در شرایط بارگذاری و مشخصات مصالح و مقاطع یکسان قاب مورد مقایسه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

قاب فولادی، سیستم مهاربند همگرا، بارگذاری دوره ای، رفتار لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184494>

