

عنوان مقاله:

بررسی سطح عملکرد سازه‌های قاب خمشی منظم ویژه فولادی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسین بخشی - استادیار، گروه عمران، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

سیدسعید هاشمی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران _ سازه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات خراسان رضوی، گروه عمران، نیشابور، ایران

خلاصه مقاله:

ساختار روش‌های طراحی خطی ساختمانها به‌گونه‌ای است که امکان طراحی به لحاظ کنترل عملکرد آنها درمقابل نیروی زلزله مهیا نمیشود، دراین مطالعه عملکرد لرزه‌های سازه‌های فولادی قاب خمشی ویژه منظم کهر اساس آیین نامه‌ها و مقررات جاری - مبحث 10 مقررات ملی ساختمان و استاندارد 2800 ایران- آنالیز و طراحی میشود، ارزیابی میگردد. بدین منظور با استفاده از نرم‌افزارهای اجزاء محدود و روش تحلیل استاتیکیغیرخطی (پوش آور 1) سازه‌های با اهمیت خیلی زیاد، را در سطح عملکرد قابلیت استفاده بی وقفه برای سطح خطر یک و ایمنی جانی برای سطح خطر دو کنترل شده است. نتایج حاکی از آن است که عملکرد قابلیت استفاده بی وقفه از نظر تغییر مکان نسبی طبقات در این سازه‌ها تامین نمیشود

کلمات کلیدی:

سازه های منظم، طراحی بر اساس عملکرد، تحلیل غیرخطی، مفصل پلاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/612030>

