

عنوان مقاله:

بررسی تقاضای لرزه ای قاب های مهاربندی شده کمانش ناپذیر

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا بهزادی - دانشجوی کارشناس ارشد سازه، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی کرمان

امیر احمد هدایت - استادیار بخش مهندسی عمران، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی کرمان

خلاصه مقاله:

در این مقاله با رفتار نمونه سازه مهار بندی شده کمانش ناپذیر به طبقه فولادی در سطح های مختلف خطر با استفاده از تحلیل دینامیکی غیرخطی تاریخچه زمانی بررسی می شود. ابتدا این مهار بندها به اختصار معرفی و مزایا و معایب آن ها موقوف می گردد. سپس به مسائلی نظیر نیاز لرزه های قاب های مهار بندی شده کمانش ناپذیر می پردازد. نتایج این مطالعه نشان می دهد که قاب های مهار بندی شده کمانش ناپذیر اساساً عملکرد لرزشی بسیار مطلوبی دارند هرچند مشکلاتی در باره پاسخ آن ها در زمین لرزه های کوچک و متوسط وجود دارد اما برای سازه های بلند بسیار مناسب و اقتصادی می باشد.

کلمات کلیدی:

قابهای مهاربندی کمانش ناپذیر، سطح خطر، تحلیل دینامیکی غیر خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418401>

