

## عنوان مقاله:

بررسی های قابی BRBF تحت اثر بار زلزله با استفاده از تحلیل دینامیکی غیر خطی تاریخچه زمانی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

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

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

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق رفتار نمونه سازه مهار بندی شده کمانش نا پذیر شش طبقه در ستون های مختلف برتر با استفاده از تحلیل دینامیکی غیرخطی تاریخچه زمانی بررسی می شود. ابتدا این مهاربندها به اختصار معرفی و مزایا و معایب آن ها مرور می گردد. سپس به مسائلی نظیر نیاز لرزه ای قاب های مهاربندی شده کمانش نا پذیر در سطوح مختلف خطر و نحوه توزیع آن در سازه، ارزیابی مقدماتی عملکرد لرزه ای قاب های مهاربندی شده کمانش نا پذیر می پردازد. نتایج این مطالعه نشان می دهد که قاب های مهار بندی شده کمانش نا پذیر اساساً عملکرد لرزه ای بسیار مطلوبی دارند، هرچند مشکلاتی در باره پاسخ آن ها در زمین لرزه های کوچک و متوسط وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

قابهای مهاربندی کمانش پذیر، سطح خطر، تحلیل دینامیکی غیرخطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418456>

