

## عنوان مقاله:

بررسی مقایسه و ارزیابی لرزه ای ساختمانهای میان مرتبه قاب خمشی فولادی نامنظم درپلان با و بدون استفاده از جداگرهای لاستیکی  
سربی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

آرین قیراطی - گروه مهندسی عمران، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

محمد مهدی محمدی - گروه مهندسی عمران، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی پژوهش عملکرد جدا سازی لرزه ای در ساختمانهای قاب خمشی فولادی میان مرتبه نامنظم در پلان می باشد که با حالت بدون جداگر مقایسه و به تحلیل و انالیز نیازهای نیرویی و تغییر مکان و شتاب مورد بررسی قرار می گیرد و در این مقاله از هفت زوج شتاب نگاشت تحت تحلیل دینامیکی غیر خطی پرداخته خواهد شد. نتایج بیانگر این است که در ساختمان های 7 و 10 طبقه اولین زمان تناوب سازه با سیستم جداگر لرزه ای حدود 3 برابر اولین زمان تناوب سازه با پایه گیردار است. این موضوع بیانگر اثر جداساز لرزه ای در افزایش تناوب سازه و به طبع آن کاهش احتمال وقوع پدیده تشدید در سازه می باشد.

## کلمات کلیدی:

جداگر، قاب خمشی فولادی، نامنظم در پلان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748666>

