

## عنوان مقاله:

تعیین ضریب رفتار قاب های فولادی بادبندی مجهز به جداساز لرزه ای لاستیکی با ورق فولادی در پی ها با تحلیل پوش آور

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی زلزله، مدیریت بحران، احیا و بازسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

حمید سعیدیان - دانشگاه غیرانتفاعی علم و فن ارومیه

## خلاصه مقاله:

یکی از پارامترهای مهم در طراحی لرزه ای سازه ها، مسیله شکل پذیری و قابلیت استهلاک انرژی است که با ورود سازه به ناحیه غیر خطی ظاهر می شود. در طراحی به روش های خطی نیروهای لرزه ای به میزان R برابر کاهش داده می شوند. درآیین نامه های کنونی که بر مبنای تحلیل خطی استوارند (مانند استاندارد 2800 ایران) ضریب رفتار برای انواع ساختمان هایمترارف ارایه شده است اما به ضریب رفتار سایر سیستم های سازه ای بالاخص سازه های موضوع این تحقیق (سازه های مجهز به جداساز لرزه ای لاستیکی با ورق فولادی) اشاره ای نشده است. با توجه به این که R پارامتر خیلی مهمی در تعیین نیروی زلزله می باشد، در این تحقیق سعی شده مقدار ضریب رفتار برای انواع مختلف قاب های با مهار بندی بادبندی ارایه شود. که برای این منظور سه قاب بادبندی با طبقات مختلف و نوع بادبندی مختلف مدل سازی و تحلیل گردید و منحنی ظرفیت رسم شده و در نهایت مقدار ضریب رفتار و عوامل تمام سازه ها به صورت جدول گردآوری شده اند.

## کلمات کلیدی:

ضریب رفتار ، به جداساز لرزه ای لاستیکی با ورق فولادی ، قاب فولادی بادبندی ، تحلیل پوش آور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/660885>

