

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد لرزه ای اتصال مستقیم با مقطع ثابت تیرا به ستون قوطی شکل

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران، معماری و مدیریت پایدار شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

علیرضا بهادری - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش زلزله دانشکده فنی دانشگاه تهران

مهدی قاسمی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران و

## خلاصه مقاله:

امروزه تحقیقات متعددی به منظور تعیین رفتار طراحی شکل پذیر قابهای خمشی مقاوم در برابر زلزله و همچنین بهسازی سازه های موجود صورت گرفته است. مهمترین انتظاری که در طراحی و بهسازی قابهای خمشی فولادی می رود تامین شکل پذیری در مواجهه با جابجایی های ناشی از زلزله می باشد. در این میان اتصالات نقش اساسی جهت تامین پایداری و یکپارچگی کلی سازه و همچنین شکل پذیری مناسب و جلوگیری از شکست های ترد دارند. در این مقاله با استفاده از روش مدل اجزای تشکیل دهنده به رفتار اتصال مستقیم با مقطع ثابت تیرا به ستون قوطی شکل پرداخته شده است. در ادامه صحت نتایج بدست آمده با مقایسه منحنی بارافزون و متناوب از عملیات آزمایشگاهی و روش مذکور ارایه شده است. نتایج این مطالعه کارآمدی این روش را در تعیین رفتار اتصال مستقیم با مقطع ثابت به منظور استفاده در طراحی و همچنین بهسازی سازه های موجود با در نظر گرفتن رفتار پلاستیک نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

اتصال تیرا به ستون قوطی ، اتصال مستقیم با مقطع ثابت ، مدل اجزای تشکیل دهنده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/281795>

