

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد قابهای بامهاربندی واگرا در زلزله های گذشته

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مجید طارمی - مهندس عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

مهدی مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

محداحسان مهربانی - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

## خلاصه مقاله:

هدف از طراحی قابهای فولادی واگرا EBF این است که تیرهای رابطه به صورت غیرالاستیک طی حرکات قوی زلزله عمل کنند و طراحی جزئیات آن بصورتی باشد که تراز بالایی از شکل پذیری را فراهم کند در سیستم EBF هر دو عامل شکل پذیری و سختی با هم ترکیب میشوند شکل پذیری شاخصه مهم قابهای خمشی MRF است و سختی نیز شاخصه اصلی قابهای مهاربندی همگرا CBF است زلزله های گذشته فرصت مناسبی برای یادگیری درسهای مهم در مورد رفتار سازه های مهندسی و کفایت مقررات طراحی لرزه ای و ایین نامه ها هستند باتوجه به پاسخ های لرزه ای محدود قابهای بامهاربندی واگرا در ساختمانهای کوتاه تا متوسط این سازه ها بطور کلی عملکرد خوبی را در زلزله های گذشته داشته اند

## کلمات کلیدی:

قابهای بامهاربندی واگرا ، شکل پذیری ، زلزله ، فیوز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273218>

