

## عنوان مقاله:

تأثیر تغییر آرایش مهاربند در قابهای دارای مهاربند واگرا (EBF) بر عملکرد لرزه ای ساختمانهای کوتاه

## محل انتشار:

اولین همایش ملی افق های نوین در توانمند سازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

بابک باقری - مدرس آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد بروجرد ایران

نگار بخشی - کارشناس ارشد سازه

رحمان حسینی - مدرس آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد بروجرد ایران

## خلاصه مقاله:

سیستم مهاربندی واگرا نیز یکی از سیستم های رایج باربرجانبی بسیارخوب درحالت ارتجاعی و شکل پذیری بالا درمحدوده عملکرد غیرارتجاعی است که رفتارجانبی لرزه ای سازه درآن ترکیبی ازعملکرد خمشی - برشی تیرها و ستونهای دهانه مهاربندی شده و عملکرد کششی - فشاری مهاربندها می باشد به منظور بررسی عملکرد لرزه ای این سیستم مدلها در4ططبقه به عنوان قابهای کوتاه طراحی و توسط نرم افزار SAP2000 تحت تحلیل آنالیز استاتیکی غیرخطی pushover قرارگرفته و مطالعه شدند دراین مطالعه تغییرات پارامترهای لرزه ای با توجه به تغییر آرایش مهاربند ها بصورت V,V معکوس مورد بررسی قرارگرفت مقادیر پارامترهای شکل پذیری اضافه مقاومت و جابجایی نسبی طبقات برای تمامی قابها محاسبه شد

## کلمات کلیدی:

عملکرد ، مهاربند ، آنالیزاستاتیکی غیرخطی ، پارامترهای لرزه ای ، اضافه مقاومت ، شکل پذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/293161>

