

## عنوان مقاله:

بررسی رفتار لرزه ای سازه های مقاوم سازی شده با مهاربندهای کمانش تاب

## محل انتشار:

کنفرانس ملی عمران و معماری در مدیریت شهری قرن 21 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

افشین مقدسی - کارشناس ارشد سازه

## خلاصه مقاله:

به منظور مهار نیروهای جانبی از انواع مختلف سامانه های باربر جانبی استفاده می شود که هر یک دارای ویژگی هایی است. انتخاب نوع سیستم مقاوم در برابر نیروهای جانبی بستگی به ترکیب بارگذاری، چگونگی رفتار سازه، نحوه هدایت بارهای ثقلی به پایه و طرح معماری دارد. مهاربند ها پرکاربردترین و متداول ترین سیستم مقاوم جانبی در سازه های فولادی می باشند که جهت تحمل نیروهای ناشی از زلزله به کار می روند. یکی از نقاط ضعف مهاربند ها، کمانش مهاربند و در نتیجه کاهش باربری عضو می باشد. به دلیل شکل پذیری این سیستم و رفتار مناسب آن، مهاربند کمانش تاب جایگزین مناسبی برای سیستم های متداول مهاربندی به شمار می رود. در این تحقیق به مرور سوابق تحقیق مربوط به استفاده از مهاربند های کمانش تاب پرداخته شده است و همچنین بخش های مختلف این سیستم باربری لرزه ای معرفی شده است.

## کلمات کلیدی:

رفتار لرزه ای، مقاوم سازی، مهاربند های کمانش تاب، رفتار غیرخطی، BRB

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805414>

