

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر میراگرهای اصطکاکی در بهبود رفتار لرزه ای مهاربندهای CBF

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

احسان میرزائی - دیارتمان عمران، دانشکده الغدیر، دانشگاه فنی و حرفه ای استان زنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

در طول وقوع زلزله نیروی زیادی به سازه ها وارد می شود که در اثر آن، جابجایی های بزرگی در سازه ها ایجاد می گردد. جهت جلوگیری از این اتفاق، بهترین راه کاهش آثار مخرب زلزله، استهلاک انرژی آن به صورتبینه می باشد. برای افزایش کارایی و ایمنی سازه ها در برابر زلزله نیاز به تجهیزاتی است که علاوه بر جذب انرژی، شکل پذیری اجزای سازه را نیز افزایش داده و از این طریق باعث افزایش شکل پذیری کلی سازه نیز گردد. در چند سال گذشته تحقیقات بسیار زیادی بر ایجاد و توسعه روش ها و ابزار کنترل سازه، برای کاهش پاسخ سازه در اثر تحریکات لرزه ای انجام شده است. در این مقاله به بررسی انواع میراگرهای اصطکاکیه عنوان یکی از سیستم های کنترل غیرفعال سازه پرداخته می شود. این مقاله شامل تاریخچه ایجاد، توسعه و کاربرد میراگرهای اصطکاکی و کاربرد آن بویژه در مهاربندهای هم مرکز می باشد. همچنین در این مقاله به شرح مزایا، معایب و نحوه عملکرد این نوع میراگرها پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

مهاربند هم مرکز، میراگر اصطکاکی پال، میراگر اصطکاکی سومیتومو، SBC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1127147>

