

## عنوان مقاله:

تأثیر موقعیت میراگر تنظیم‌پذیر مغناطیسی در طبقات مختلف بر میزانکاهش پاسخ لرزهای سازه‌ها

## محل انتشار:

کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و زیرساخت‌های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

هادی زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده عمران، دانشگاه یزد،

بهروز احمدی ندوشن - دانشیار، دانشکده عمران، دانشگاه یزد،

## خلاصه مقاله:

در سالیان اخیر مطالعات گسترده‌ای توسط محققان مختلف بر روی انواع سیستم‌های کنترل سازه‌ها، جهت که خطرات ناشی از زلزله و افزایش ایمنی سازه و ساکنان آن صورت گرفته است. کنترل نیمه فعال سازه‌ها از پرکاربردترین و محبوبترین روش‌های کنترل در تحقیقات مهندسی می‌باشد. میراگرهای تنظیم‌پذیر مغناطیسی یکی از انواع سیستم‌های کنترل نیمه‌فعال می‌باشد. در این مقاله، از میراگر تنظیم‌پذیر مغناطیسی به‌عنوان ابزار کنترل نیمه‌فعال در یک سازه سه طبقه مقیاس شده استفاده شده است و با تغییر موقعیت میراگر در طبقات مختلف، پاسخ‌های سازه محاسبه شده و مورد مقایسه قرار گرفته‌اند. به منظور کنترل نیمه فعال میراگر تنظیم‌پذیر مغناطیسی از یک کنترلکننده فازی استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

کنترل نیمه فعال سازه‌ها، میراگر تنظیم‌پذیر مغناطیسی، کنترل‌کننده فازی، پاسخ‌های لرزهای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447561>

