

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تعداد و محل قرارگیری میراگرها بر پاسخ لرزه ای سازه ها

## محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مصطفی مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه زنجان

مهدی بابایی - عضو هیئت علمی دانشکده عمران دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

یکی از ابزارهای الحاقی مناسب برای میرا نمودن انرژی ورودی به سازه ها میراگرهای ADAS سختی و میرایی افزوده هستند در این تحقیق کنترل پاسخ های سازه به کمک میراگر ADAS با اعمال محدودیت در تعداد آنها بررسی میشود و هدف آن یافتن بهترین موقعیت قرارگیری میراگرها است به نحوی که با تعداد محدودی میراگر بتوان بیشترین اثرات کنترل را بر سازه اعمال کرد مروری کلی بر نتایج عددی سازه ده طبقه نشان میدهد که یافتن یک توزیع مناسب از تعداد محدودی میراگر که بتواند کارآمدترین اثر کنترل را داشته باشد از لحاظ فنی و اقتصادی از اهمیت بالایی برخوردار است در این تحقیق طور موردی به بررسی تاثیر محل بهینه قرارگیری میراگرها و تعداد آنها بر روی پاسخ های لرزه ای سازه پرداخته شده است

## کلمات کلیدی:

کنترل غیرفعال , میراگر ADAS , ارتعاش لرزه ای , بهینه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364506>

