

عنوان مقاله:

بررسی نوارهای فولادی با خم اولیه به عنوان میراگر

محل انتشار:

همایش ملی یافته های نوین در مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مجتبی داعی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه

خلاصه مقاله:

در این مقاله به ارائه نوع جدیدی از میراگرها پرداخته شده است که از نظر طراحی و اجرا ساده بوده و از نظر اقتصادی نیز مقرون به صرفه است و کارایی بالایی در کاهش پاسخهای سازه در بار لرزه ای دارد اساس میراگرها بر مبنای جداسازی لرزه ای می باشد هرچند به صورت معمول جداگرهای ارتعاشی بین سیستم سازه ای و پی قرار می گیرند تا انتقال حرکت از پی به سازه و از سازه به پی را کاهش دهند ولی درواقع براساس کاهش پاسخ سیستم در برابر بارهای وارده کار می کنند که در این جا مورد نظر کاهش پاسخهای ناشی از بارهای لرزه ای می باشد در این بررسی استفاده از سیستم نوارهای با خم اولیه به عنوان میراگر در بادبند سازه مورد تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

نوارهای با خم اولیه، پاسخ سازه، میراگر، استهلاك انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110732>

