

عنوان مقاله:

توسعه یک میراگر فلزی جدید جهت کنترل ارتعاش سازه ها

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن پاینده پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله

سیدامیرکیوان قربانی تنها - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

سیستم های کنترل ارتعاش را می توان به چهار دسته تقسیم کرد کنترل غیرفعال (Passive control)، کنترل فعال Active control کنترل هیبرید Hybrid control چندگانه و کنترل نیمه فعال Semiactive control در سیستمهای غیرفعال که ساده ترین و عموماً ارزان ترین نوع سیستمهای کنترلی هستند نیروی کنترلی در محل نصب ابزارهای کنترل ایجاد می شود و معمولاً این نیرو متناسب با تغییر مکان و یا سرعتجابجایی آن جزء سازه ای می باشد روشهای مختلفی برای کنترل غیرفعال سازه وجود دارد که تحقیقات مختلفی راجع به این روشها صورت گرفته و نمونه های متعددی نیز در ساختمانهای غالباً بلندمرتبه مورد استفاده قرار گرفته است. میراگرهای فلزی در گروه میراگرهای غیرفعال قرار دارند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/115121>

