سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
نحوه عملکرد میراگر ویسکوز مایع نسبت به سایر میراگرها درساختمان ها

محل انتشار:
کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:
هادی الوانی - *دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، دانشکده فنی مهندسی ، گروه عمران*

خلاصه مقاله:
یکی از روشهای مورد استفاده برای کاهش صدمات وارده بر سازها در حین زلزله استفاده از سیستمهای مستهلک کننده انرژی(میراگرهای الحاقی)می باشد.کاربرد این سیستمها درسازه موجب می شود اعضای سازه ای در هنگام وقوع زلزله در محدوده رفتار الاستیک باقی مانده ودر نتیجه از بروز تخریب وصدمات در آنها جلو گیری می گردد.که عامل اتلاف انرژی لرزه ای وارد به ساختمان هستند و به کار (Damper) با تعریف اعضا جدیدی در سازه با نام میراگر بستن آنها در ساختمانها می توانیم یک ساختمان بهینه سازی شده داشته باشیم که در مقابل انواع بارهای دینامیکی ناشی از زلزله رفتاری مناسب و مطلوب از خود ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:
عملکرد ، میراگرویسکوزمایع ، سیستم های مستهلک کننده ، رفتار الاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/447452