

عنوان مقاله:

معرفی یک سیستم میراگر اصطکاکی جدید تحت عنوان میراگر گوه سان با اصطکاک فزاینده به همراه عملکرد متقارن

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی سازه و فولاد و اولین کنفرانس ملی سازه های سبک فولادی (LSF) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

وحید رضا محسنی پور - کارشناسی ارشد مهندسی عمران_سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

رضا رازانی - استاد بازنشسته دانشگاه شیراز و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واح

خلاصه مقاله:

امروزه جهت کاهش خسارات ناشی از زلزله از روشهای مختلفی استفاده میگردد استفاده از روشهای کنترل غیرفعال سازه ها از جمله روشهای موثر در کنترل رفتار سیستم و کاهش خسارت وارده می باشد استفاده از سیستم های میراگرهای اصطکاکی با توجه به ویژگیهای خاص این سیستم ها و طول عمر مفید آنها بسیار مورد توجه قرار گرفته اند در این مقاله یک سیستم میراگر اصطکاکی جدید تحت عنوان میراگر گوه سان با اصطکاک فزاینده به همراه عملکرد متقارن که برای اولین بار پیشنهاد گردیده مورد بررسی و انالیز قرار گرفته است این سیستم در میان بادبندهای ضربدری سازه فلزی قرار گرفته و نیروی جانبی وارده به سازه را به کمک نیروی اصطکاک مستهلک می نماید کلیه مدلسازی و انالیزها به کمک نرم افزارهای آباکوس SAP2000, ETABS, ABAQUS صورت پذیرفته است.

کلمات کلیدی:

کنترل غیرفعال، میراگر اصطکاکی، گوه سان، سازه فلزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187527>

