

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر حوزه لرزه خیزی بر روی لغزش بهینه قاب فولادی شورون مجهز به میراگر اصطکاکی پال

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

جواد واثقی امیری - دانشیار دانشکده مهندسی عمران مازندران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

سیده فاطمه مهجوری - کارشناس ارشد مهندسی عمران مازندران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

مطالعات متعدد بر روی زمین لرزه‌های حوزه نزدیک این نکته را به اثبات میرساند که این نوع زمین لرزه‌ها به سبب داشتن ویژگی‌هایی مانند پالسهای ضربی با دامنه بزرگ و دوره تناوب زیاد اثرات تخریبی بیشتری نسبت به سایر انواع زمین لرزه‌ها دارد. بنابراین تجهیزکردن سازه‌هایی که ممکن است تحت زمین لرزه‌های حوزه نزدیک قرار گیرند، به سیستم‌هایی که با روش مناسبی بتوانند خرابی ناشی از زلزله را به حداقل برسانند، امری ضروری خواهد بود، از جمله این وسایل کنترلکننده لرزه‌های میتوان به میراگرها اشاره کرد. در این میان، میراگرهای اصطکاکی 1- به علت داشتن هزینه‌های پایین و کارایی مناسب در جایگاه بسیار خوبی قرار گرفته است. و از آنجاییکه بار لغزش بهینه مهمترین پارامتر لرزه‌های برای میراگر اصطکاکی به شمار میرود در نتیجه در این تحقیق به بررسی اثر حوزه نزدیک بر روی این پارامتر پرداخته شده و با حوزه دور مقایسه گردیده است.

کلمات کلیدی:

میراگر اصطکاکی، حوزه نزدیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/382449>

