

عنوان مقاله:

تعیین ضریب رفتار قاب مجهز به میراگر اصطکاکی پال به روش تجربی

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت بحران، زلزله و آسیب پذیری اماکن و شریانهای حیاتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

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

اشکان اعزازی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ایران

خلاصه مقاله:

کاهش مقاومت سازه از مقاومت ارتجاعی عموماً با استفاده از ضرایب کاهش مقاومت ضریب رفتار انجام می گیرد با وجود اینکه ضرایب رفتار تعیین شده در آیین نامه های لرزه ای در نظر دارند رفتار هیسترتیک شکل پذیری مقاومت افزون میرایی و ظرفیت استهلاک انرژی را در برگیرند مقادیر این ضرایب معمولاً براساس مشاهدات عملکرد سیستمهای ساختمانی مختلف در زلزله های قوی گذشته و بر مبنای قضاوت مهندسی می باشد در این مقاله نیروی لغزش و ضریب رفتار و پارامترهای وابسته به آن برای یک قاب فولادی یک طبقه به ابعاد 190×80 سانتی متر مجهز به میراگر اصطکاکی پال به روش یانگ با انجام آزمایش پوش آور مورد محاسبه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ضریب رفتار، آزمایش پوش آور، نیروی لغزش، میراگر اصطکاکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118323>

