

عنوان مقاله:

روشهای نوین کنترل نیروی زلزله

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیما اقاخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اراک

وحید قرق در دوست - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اراک

مهدی مغفوری - دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه آزاد اراک

خلاصه مقاله:

سالهاست دانشمندان و مهندسين رفتار ساختمان ها و زمين را مورد بررسی قرار داده اند و سعی کرده اند نیروی زلزله وارد بر ساختمان رابه طور صحیح شناسایی و تا حد امکان ازمقدار آن بکاهند. در سالهای اخیر سیستم های محافظ جدیدی ارائه شده که هر یک به نوعی نیروی زلزله موثر وارد بر ساختمان را کاهش می دهد و همچنین در حد امکان سازه را میرا می سازد و از آن جمله می توان سیستم های ایزولاسیون زلزله جرم تعدیل کننده میراگرهای ویسکوز و ... را نام برد. در این مقاله ابتدا مروری بر ماهیت نیروی زلزله انجام شده سپس به معرفی و بررسی تقسیمهای فوق پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

ایزولاسیون ، میراگر Damper ، جرم تعدیل کننده MASS Damper

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4391>

