

عنوان مقاله:

روشهای نوین کنترل نیروی زلزله

محل انتشار:

دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سیدامیر مصطفوی نژاد - فارغ التحصیل رشته عمران مقطع کارشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشمر

خلاصه مقاله:

سالهاست دانشمندان و مهندسين رفتار ساختمانها و زمين را مورد بررسی قرار داده اند و سعی کرده اند نیروی زلزله وارد بر ساختمان را به طور صحیح شناسایی و تا حد امکان از مقدار آن بکاهند. ر سالهای اخیر سیستمهای محافظ جدیدی ارائه شده که هر یک به نوعی نیروی زلزله موثر وارد بر ساختمان را کاهش میدهد و همچنین در حد امکان سازه را میرا می سازد و از آن جمله می توان سیستمهای 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 سیستمهای فوق پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

ایزولاسیون میرا گر Damper – جرم تعدیل کننده MASS Damper

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1601>

