

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر تغییر جایگاه میراگرهای Tmd در پاسخ دینامیکی غیرخطی سازه های فولادی

محل انتشار:

همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی رحیمی اصل - هیئت علمی دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی شریف

نادر خلیقی جمال آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اهر

خلاصه مقاله:

در این مقاله میراگر جرمی طراحی شده توسط انالیز دینامیکی غیرخطی مورد ارزیابی قرار گرفته و بطوریکه پاسخ آن ملزومات آیین نامه ای را برآورده نماید در این مرحله با تغییر پارامترهای مختلف ارتعاشی جرم اضافه شده از جمله سختی جرم و همچنین میرایی آن میتوان پاسخ سازه را بهینه نمود در گزارش پیشرو سعی بر آن بوده است که تقریب اولیه بدست آمده در فوق توسط انالیز دینامیکی غیرخطی سازه مقاوم سازی شده در نرم افزار RUAUMOKO گردد بدین منظور انالیز های دینامیکی غیرخطی متعددی با تغییر مقادیر سختی K و ضریب میرایی C میراگر TMD انجام شده که در هر کدام از پارامتر RPI به منظور کنترل رفتار سازه استفاده شده است

کلمات کلیدی:

میراگر جرمی، تغییر مکان هدف، نرم افزار روموکو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/413737>

