

عنوان مقاله:

بهسازی رفتار لرزه ای سازه های فولادی توسط سیستم جداگر لرزه ایلاستیکی با هسته سربی توسط نرم افزار روموکو

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و شهرسازی معاصر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

سحر پرچم افشان - دانشجوی دکتری، گروه مهندسی عمران، گرایش ژئوتکنیک، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله جداگرهای لرزی توسط آنالیز دینامیکی غیرخطی مورد ارزیابی قرار گرفته به طوریکه پاسخ آن ملزومات آیین نامه ای را برآورده نماید. در این مرحله با تغییر پارامترهای مختلف جداگرهای لرزه ای، می توان پاسخ سازه را بهینه نمود. در گزارش پیش رو سعی بر آن بوده است که تقریب اولیه بدست آمده در ادامه توسط آنالیز دینامیکی غیرخطی سازه مقاوم سازی شده در نرم افزار RUAUMOKO گردید. بدین منظور آنالیزهای دینامیکی غیرخطی متعددی یا تغییر مقادیر سختی (k) و ضریب میرایی (C) میراگر TMD انجام شده که در هرکدام از پارامتر RPI به منظور کنترل رفتار سازه استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

جداگرهای لرزه ای، تغییر مکان هدف، نرم افزار روموکو، شاخص RPI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002349>

