

عنوان مقاله:

بررسی پارامتریک رفتار سازه های جداسازی شده تحت ضربه موجود در زمین لرزه های نزدیک گسل با استفاده از تبدیل موجک

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید آقاجانیان - دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

فریدون امینی

خلاصه مقاله:

رفتار جدایشگرهای لرزه ای تحت زمین لرزه های نزدیک گسل خصوصیات منحصر به فرد خاص خود را داراست. این تمایز ناشی از ضربه موجود در این دسته از زمین لرزه ها بوده و لذا متناسب با پارامترهای موثر ضربه موجود تغییر خواهد نمود. از اینرو در این مقاله ابتدا به بررسی خصوصیات ضربه حاصل از تجزیه زمین لرزه های نزدیک گسل با استفاده از تبدیل موجک پرداخته و سپس رفتار سازه جداسازی شده با سیستم تکیه گاه های الاستیکی تحت این ضربه مورد مطالعه قرار گرفته است. همچنین تاثیر پارامترهای موثر از جمله پریود غالب ضربه بر پاسخ الاستیک سازه ارزیابی شده است

کلمات کلیدی:

جدایشگرهای لرزه ای، زمین لرزه های نزدیک گسل، تبدیل موجک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190250>

