

عنوان مقاله:

مقایسه ضرایب مقیاس شتاب نگاشت های زلزله های نزدیک گسل ودورگسل در جداگرهای لاستیکی - سربی

محل انتشار:

همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی اسماعیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد زلزله، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اصفهان، تهران

محسنعلی شایانفر - عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به منظور استفاده رکوردهای زلزله در تحلیل تاریخیچه زمانی به منظور به دست آوردن نیرو برای طراحی جداگر ها به مقایسه ضرایب مقیاس شتاب نگاشت ها بر روی 4 زلزله نزدیک گسل و 4 زلزله دور گسل پرداخته می شود. ساختمان مورد استفاده دارای 5 طبقه و سیستم باربر جانبی آن مهاربند هم محور می باشد که تکیه گاه این ساختمان بر روری جداگر های از نوع لاستیکی - سربی قرار دارد. در اینجا برای این ساختمان سه تغییر مکان طرح 10،20 و 30 سانتی متر در نظر گرفته شده است. نتایج حاصله نشان دهنده این است که با افزایش تغییر مکان طرح میزان ضرایبمقیاس در هر دو نوع زلزله دارای روند افزایشی می باشد ضمنا میزان افزایش ضریب مقیاس در یک تغییر مکان طرحخاص در زلزله های نزدیک گسل بیشتر از زلزله های دورگسل می باشد

کلمات کلیدی:

جداگر لاستیکی- سربی، ضریب مقیاس، تغییر مکان طرح، تحلیل تاریخیچه زمانی، تحریکات نزدیک گسل و دور گسل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314955>

