

عنوان مقاله:

بررسی عددی عملکرد جداساز لرزه ای با استفاده از مخلوط خاک و تراشه لاستیکهای فرسوده

محل انتشار:

کنفرانس زلزله، سازه و روشهای محاسباتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرزام زائری - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی

مسعود عامل سخی - استادیار دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

حجم عظیم تاینرهای فرسوده به دلیل عدم تجزیه پذیری در طبیعت باعث ایجاد مشکلات زیست محیطی شده و از آنجا که موادلایستیکی از شناخته شده ترین میراگرهای لرزه ای می باشند در سالهای اخیر تحقیقات متعددی جهت استفاده مجدد از این مصالح صورت گرفته است امروزه به منظور افزایش استهلاک انرژی زلزله و کاهش لرزش های وارد به سازه ها از روش های مختلفی استفاده میشود به نظر می رسد استفاده از مخلوط خاک و تراشه های لاستیک فرسوده درزیرپی سازه ها می تواند به عنوان نوعی از جداسازهای لرزه ای مورد استفاده قرار بگیرد لذا در این تحقیق مصالح مذکور به عنوان میراگر لرزه ای درزیرپی سازه مدل گردیده و اثرات میرایی این مصالح تحت شتابنگاشت های ضعیف و قوی و نیز ضخامتهای مختلف مصالح مخلوط مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پی، میراگر، جداساز لرزه ای، مخلوط خاک و لاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176888>

