

عنوان مقاله:

بررسی اثر صلبیت بستر سنگی در پاسخ لرزه ای لایه های خاک در تحلیل های خطی معادل و غیر خطی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران ، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد خزائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی، پردیس دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمدحسین باقری پور - دانشیار بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق پاسخ های شتاب در سطح زمین و جابجایی های رخ داده در لایه های خاک در اثر امواج تولید شده در بستر سنگی بررسی گردیده است. تاثیر میزان صلبیت بستر سنگی که می تواند اثری معادل میرایی لایه های خاک داشته باشد و حالاتی متفاوت در مقایسه با بستر سنگی صلب در پاسخ پدید آمده در سطح زمین بوجود آورد، توسط نرم افزارهای چون NERA ، EERA و SHAKE 91 بررسی و تحلیل گردیده است

کلمات کلیدی:

پاسخ شتاب ، صلبیت بستر سنگی، میرایی، رفتار خطی، رفتار غیر خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345728>

