

عنوان مقاله:

تحلیل پاسخ زمین در شهر چابهار با استفاده از روش خطی معادل

محل انتشار:

سومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کبری حیدرزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی گرایش تکتونیک، دانشگاه شهید بهشتی

محسن پورکرمانی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی

احمد ادیب - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

مریم صدقی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان و پژوهشکده سوانح طبیعی

خلاصه مقاله:

در این مقاله تحلیل پاسخ زمین برای شهر چابهار به روش یک بعدی و با استفاده از رفتار خطی معادل خاک صورت گرفته است. نتایج با استفاده از نرم افزار EERA که اساس کار آن نیز رفتار خطی معادل است، به دست آمده و ارائه شده است. با توجه به نتایج حاصل بیشینه شتاب سطح زمین در شهر در بازه (0,4-0,3) g، ضریب تشدید در بازه 2-3، فرکانس تشدید در بازه 8-14 هرتز و پریود تشدید در بازه 0,08-0,04 ثانیه فراوان تر است. همچنین به طور کلی غرب و جنوب غرب منطقه کمترین (0,285-0,340) و شرق و جنوب شرق، بیشترین میزان شتاب (0,395-0,422) را نشان می دهند. ضریب تشدید در شرق منطقه بیشتر از غرب است، غیر از اطراف گمانه 15. غرب منطقه پریود بیشتری نسبت به شرق آن نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

تحلیل پاسخ زمین رفتار خطی معادل نرم افزار EERA بیشینه شتاب سطح زمین ضریب تشدید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34467>

