

عنوان مقاله:

تعیین فرکانس طبیعی نوسان خاک با استفاده از نگاشتهای مایکروترمو

محل انتشار:

بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحید غلامی - کارشناسی ارشد زلزله شناسی

نصراله کمالیان - استادیار موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

مهدی زارع - دانشیار زلزله شناسی

خلاصه مقاله:

دراین مطالعه داده های مایکروترمو که در محدوده معدن مس سرچشمه جمع آوری شده اند به منظور محاسبه فرکانس طبیعی خاک مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته اند. به منظور پردازش داده ۱ از روش نسبت طیفی مولفه افقی به عمودی معروف به رهیافت ناکامورا (H/V) استفاده شده است. روش نسبتهای طیفی امکان کاربرد برروی داده های زلزله و شتاب را دارد ولی براساس بسیاری از مطالعات روشن گردیده است که استفاده از مایکروترموها برای محاسبه فرکانس طبیعی کاملاً قابل اطمینان است.

کلمات کلیدی:

مایکروترمو، معدن مس سرچشمه، رهیافت ناکامورا، فرکانس طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93981>

