

عنوان مقاله:

تولید شتابنگاشت مصنوعی با استفاده از میکروتريموهرهای اندازه گیری شده در محل بنای تاریخی ارگ تبریز

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مقداد سمائی نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

عبدالحسین فلاحی - استادیار، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

خلاصه مقاله:

در این مقاله شتاب نگاشت مصنوعی با استفاده از روش ترکیب موج های کسینوسی تصادفی تولید شده است. شتاب ماکزیمم زمین در اثر گسل فعال شمال تبریز با استفاده از روابط کاهندگی در محل ارگ تبریز به دست آمده است. بزرگی زلزله مورد استفاده در روابط کاهندگی با استفاده از تحقیقات چوروگی (2009) به دست آمده و زمان تناوب غالب ساختگاه با استفاده از اندازه گیری میکروتريموورها در محل ارگ تبریز و ارائه نسبت طیفی H/V این محل محاسبه شده است. محتوای فرکانسی شتابنگاشت مصنوعی با استفاده از این نسبت طیفی H/V به دست آمده است. این مطلب بر خلاف معمول در تولید شتابنگاشت های مصنوعی است که محتوای فرکانسی حرکت از رکوردهای قوی زلزله به دست می آید. در این روش محتوای فرکانسی شتابنگاشت تولید شده همانند خواص دینامیکی ساختگاه خواهد بود.

کلمات کلیدی:

شتابنگاشت مصنوعی (زلزله)، گسل شمال تبریز، ارگ (علیشاه) تبریز، میکروتريموور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80536>

