

عنوان مقاله:

تخمین کاهیدگی امواج برشی زمین لرزه بم با استفاده از معکوس سازی رکوردهای جنبش نیرومند به روش تجزیه مقادیر تکین

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 16، شماره 63 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هادی قاسمی - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، ایران

احسان ذبیحی - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، ایران

امین روشندل کاهو - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ایران

مهدی زارع - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

رکوردهای جنبش نیرومند زمین لرزه بم به منظور بررسی شکل تابع کاهیدگی در بسامدهای مختلف در محدوده ۸/۰ تا ۱۸ هرتز، مورد استفاده قرار گرفته اند. طیف دامنه رکوردهای مورد استفاده برای تخمین پارامتر چشمه و پارامترهای کاهیدگی با استفاده از روش تجزیه مقادیر تکین وارون شده اند. بعد از تصحیح اثر گسترش هندسی توابع کاهیدگی، مقادیر ضریب کیفیت از تابع بسامد پیروی می کنند که همبستگی خوبی با نتایج مشابه دیگر نواحی فعال زمین ساختی جهان داشته و می تواند به عنوان پارامتر ورودی پایه برای مطالعات آتی تحلیل خطر در منطقه بم لحاظ گردد

کلمات کلیدی:

بم، ضریب کیفیت، جنبش نیرومند زمین، تحلیل خطر زمین لرزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1383641>

