

عنوان مقاله:

تعیین رابطه کاهیدگی بیشینه شتاب افقی حرکت زمین برای جنوب و جنوب غرب ایران

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین صادقی - مرکز تحقیقات زمینلرزه شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

مطهره موسوی - مرکز تحقیقات زمینلرزه شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

احمد شوشتری

محمد جلادت

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، با استفاده از داده های حرکت قوی زمین که توسط شبکه ملی شتابنگاری ایران (NSMNI) ثبت شده است، رابطه کاهیدگی بیشینه شتاب افقی حرکت زمین (PHA) در جنوب و جنوب غرب ایران ارزیابی شد. داده ها جمعا شامل 340 نگاشت مربوط به 55 زمینلرزه با بزرگی بزرگتر از 5/4، در فاصله سال های 1984 تا 2006، بودند. ناحیه مورد مطالعه به دو زیرناحیه زاگرس و جنوب مرکزی ایران تقسیم شد. به منظور تعیین رابطه کاهیدگی برای زیر ناحیه جنوب مرکزی ایران، از مدل کاهیدگی سه تکه ای استفاده شد و ضرایب کاهیدگی را با استفاده از روش مونت کارلو تخمین زدیم. در زیرناحیه زاگرس همین روند برای بزرگی های بزرگتر از 5/3 و کوچکتر از 5/3 به طور جداگانه انجام شد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83444>

