

عنوان مقاله:

محاسبه مقیاس بزرگای محلی زمین لرزه برای آذربایجان شرقی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سمیه شهبازی - دانشکده علوم زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

فرهاد ثبوئی

عبدالرضا قدس

خلاصه مقاله:

در این مطالعه ما یک فرمول بزرگای محلی زمین لرزه برای منطقه آذربایجان شرقی به دو روش پارامتری و غیر پارامتری به دست آوردیم. بدین منظور از 78 زمین لرزه با بزرگای 2 تا 5 در مقیاس محلی و در سال های 1996 تا 2005 در فواصل کانونی 11 تا 200 کیلومتر که توسط ایستگاه های کوتاه دوره شبکه آذربایجان شرقی ثبت شده اند استفاده کردیم. ضرایب پارامتری محاسبه شده برای که معرف پخش هندسی و که معرف میرایی غیرالاستیک هستند به ترتیب برای فواصل زیر 80 کیلومتر 1 و 0/0092 و برای فواصل 80 تا 170 کیلومتر 0 و 0/0031 و برای فواصل بالای 180 کیلومتر 5/0 و 0/0053 به دست آمدند. مقادیر تصحیح ایستگاهی به دست آمده بین 0/318- تا 0/367 واحد بزرگا هستند و نشان دهنده این مطلب است که ساختار محلی منطقه مورد مطالعه بر روی تخمین بزرگا تاثیرگذار است.

کلمات کلیدی:

: مقیاس بزرگای محلی، منحنی کاهندگی، آذربایجان شرقی، روش پارامتری، روش غیرپارامتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83431>

