

عنوان مقاله:

تخمین خطر لرزه ای برای منطقه البرز مرکزی

محل انتشار:

مجله فیزیک زمین و فضا، دوره 26، شماره 1 (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

--
--
--

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر پس از تهیه لیست مشخصات زلزله ها، ضرایب لرزه خیزب a و b برای منطقه البرز مرکزی به روش بیشینه درست‌نمایی و بچرت محاسبه شده اند. نقشه های خطر لرزه ای بصورت شتاب بیشینه زمین برحسب b برای احتمال وقوع ۱۰ درصد در ۵۰ سال و ۶۴ درصد در ۵۰ سال بترتیب معادل دوره های بازگشت ۴۷۵ و ۵۰ سال ارایه شده اند. مقادیر فوق برای محدوده ۵/۴۸ تا ۵/۵۴ طول شرقی و ۵/۳۴ تا ۵/۳۷ درجه عرض شمالی برآورد شده اند که بیشینه آنها برابر ۵۳/۰ و ۱۹/۰ بترتیب برای دوره های بازگشت فوق می باشند. بدلیل کمبود داده ها با عدم یقین همراه می باشند. نتایج حاصل از این بررسی لزوم برآورد کمیت آهنگ لغزش را برای گسلها جهت مطالعات دقیقتر در آینده آشکار می سازد.

کلمات کلیدی:

آهنگ لغزش، روش بیشینه درست‌نمایی، عدم یقین، منطقه البرز مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873189>

