

عنوان مقاله:

پیش بینی میانمدت زمینلرزه بر اساس کافهای لرزهای در ایالت لرزه زمینساختی زاگرس

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهین اربابی - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران ورودی ۱۳۸۲، دبیر آموز

نوربخش میرزایی - استادیار موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

Seismic gaps are one of the most important precursory phenomenon for intermediate-term earthquake prediction. In this study, based on recorded earthquakes in Zagros seismotectonic province, we have found four background gaps and seven preparation gaps. One of this gaps is related to the earthquake happened, on 31 March 2006 Dorud (Silakhor) region of central Zagros. The strain release curve, the ratio of the earthquake frequency outside the gap to that within it, and cumulative number-time curve, have good correlation with the earthquake happened. In additional, recognition of a preparation gap in Bushehr region, southern Zagros imply that seismic strain is accumulating there and a large earthquake may occur in that region in future.

کلمات کلیدی:

Intermediate-term prediction, Background gap, preparation gap, Seismic precursory, Seismicity pattern, Potential earthquake sources

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15761>

