

عنوان مقاله:

معرفی گسل های جوان نزدیک به مناطق مسکونی و مرتبط با سیستم گسلی نهپندان به عنوان پیش یابی مکانی زمین لرزه

محل انتشار:

نخستین همایش پیش یابی زلزله (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اسماعیل سالاروند - کارشناسی ارشد تکتونیک، دانشگاه سیستان و بلوچستان

محمد مهدی خطیب - دکتری تکتونیک، عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند .

خلاصه مقاله:

با استفاده از تصاویر ماهواره ای، عکسهای هوایی، نقشه های زمین شناسی و مطالعات صحرائی مشخص گردید که گسل های جدید و کواترنری در حاشیه گسل های فعال نه شرقی و نه غربی شکل گرفته و با توجه به تغییر میدان تنش نسبت به قبل از کواترنر در منطقه که از دیاگرامهای گل سرخی به دست آمده است احتمال گسلش جدید در منطقه وجود دارد . با توجه به فعال بودن منطقه از نظر تکتونیک که از شواهد مورفوتکتونیک و کانونهای زمین لرزه مشخص می گردد این گسلهای جوان می توانند منشا زمین لرزه در آینده باشند . بعضی از این گسل ها مانند گسل شوسف که باعث برخاستگی رسوبات کواترنر شده و یا مسیر آبرا ها را تغییر داده اند از مناطق مسکونی و یا از نزدیکی آنها عبور می کنند . می توان از این شواهد به عنوان پیش یابی مکانی زمین لرزه استفاده نمود .

کلمات کلیدی:

پیش یابی مکان زمین لرزه، تکتونیک فعال، کانون زمین لرزه، گسل کواترنری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/49495>

