

عنوان مقاله:

استفاده از روش میکروژئودزی در مطالعه فعالیت تکتونیکی گسل انجیره واقع در شمال غرب شیراز

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمیده خشیار - دانشجوی دکتری تکتونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

عبدالمجید اسدی - دکتری زمین شناسی (تکتونیک) هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

امیرحسین پورخواجه - کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

زون گسلی سبزپوشان واقع در زاگرس چینخورده، گسلی فعال با مکانیسم راستالغز راستگرد می باشد. گسل انجیره به عنوان بخشی از این زون با روند کلی NW- SE در شمال غرب شیراز قرار گرفته است. با استفاده از علم میکروژئودزی در راستای تعیین نرخ لغزش و میزان جابجایی گسل، میتوان به میزان فعالیت تکتونیکی منطقه پی برد. طراحی، اجرا و محاسبات میکروژئودزی روی گسل انجیره در بازه زمانی نه ماهه با استقرار چندین ایستگاه و برداشتهای مستمر، بیانگر نرخ لغزش 0.2 ± 1.30 میلیمتر در مدت فوق بوده است و مدل جابجایی حاصل، حرکت راستالغز راستگرد گسل را تایید میکند.

کلمات کلیدی:

میکروژئودزی، فعالیت تکتونیکی، گسل انجیره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135653>

