سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی اثر گسل شازند در زمین ساخت فعال منطقه گلپایگان

محل انتشار:
سومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:
علیرضا ندیمی - *گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات، بلوار آیت ا .. خامنه ای*

حمید ثمری - *گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات، بلوار آیت ا .. خامنه ای*

علی محمدرجبی - *گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات، بلوار آیت ا .. خامنه ای*

سیدجواد طباطبایی - *گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات، بلوار آیت ا .. خامنه ای*

خلاصه مقاله:
شواهد ساختاری و زمین شناسی مطالعه شده در منطقه گلپایگان نشان می دهد که دو سیستم گسل فعال به موازات و عمود بر راندگی اصلی زاگرس وجود دارد . گسل شازند با طول حدود 190 کیلومتر یکی از گسل های اصلی منطقه است که با روند شمال غرب - جنوب شرق از شمال غرب شازند تا جنوب غرب اصفهان امتداد یافته است . در حوا لی شهر گلپایگان، گسل شازند و شاخه فرعی آن، گسل حسین آباد باعث بوجود آمدن منطقه ای فعال شده اند . این گسل ها دارای مولفه های شیبی معکوس و امتدادی راستگرد می باشند . گسل شازند باعث جابجا یی و چرخش مخروط ها ی افکنه و آبرفت ها ی کواترنر ی، تغ ییر مس یر 4 کیلومتری رودخ انه های گلپایگان و خمین، بالا آمدگ ی دشت گلپا یگان و فرسایش قائم شدید گردیده است . افزایش سرعت فرسا یش قائم در سال ها ی اخ یر و آثار برجای مانده از حرکت گسل ها بر روی رسوبات کواترنری، نشان می دهد که منطقه گلپایگان از نظر زمین ساختی فعال است .

کلمات کلیدی:
زاگرس، گلپایگان، زمین ساخت فعال، گسل شازند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/34504