

عنوان مقاله:

بررسی فازهای مختلف گسلش در ناحیه سقز و ارائه الگوی ژئودینامیکی

محل انتشار:

فصلنامه زمین ساخت، دوره 2، شماره 6 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مهدی مجلل - کارشناس ارشد تکتونیک، زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه گلستان گرگان ایران

حجت اله صفری - Beheshti Avenue-Gorgan-Iran

عرفان حاجی - دکتری تکتونیک گروه زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه گلستان گرگان ایران

خلاصه مقاله:

چکیده: منطقه سقز واقع در بخش شمال باختری زون دگرگونی ساندج-سیرجان متأثر از فازهای متعدد دگرریختی قرار گرفته است و این مسئله را می‌توان به صورت ایجاد نسل‌های مختلف گسلش در محیط‌های شکل‌پذیر تا شکنا مشاهده نمود. توسعه گسل‌ها نقش عمده‌ای در ایجاد چارچوب ساختاری و دگرریخت کردن منطقه ایفا نموده است. در طی این پژوهش، با کمک روش‌های سنجش از دور، GIS و پیمایش‌های صحرایی، رخنمون واحدهای سنگی و خطواره‌های اصلی استخراج گردیدند و گسل‌های اصلی و فرعی مشخص شده و پارامترهای ساختاری آن‌ها اندازه‌گیری شد. نتایج حاصل تحلیل‌های هندسی و حرکتی نشان می‌دهد که سه روند اصلی گسلش در منطقه رخ داده است که ترتیب تقدم و تاخر به گونه‌ای است که نسل اول (با امتداد 140-130N) دارای دگرریختی‌هایی در محیط شکل‌پذیر (در بخش باختری) می‌باشد. این روند توسط نسل دوم گسلش در محیط‌های شکل‌پذیر تا شکنا-شکل‌پذیر بریده و جابجا شده است. تمامی گسل‌های ایجاد شده در دو نسل اول و دوم توسط گسل‌هایی با امتداد 20-10N در محیطی شکنا بریده و جابجا شده‌اند. این سه نسل گسلش سبب ایجاد شکلی خمیده از ساختارها و همچنین واحدهای سنگی منطقه شده است.

کلمات کلیدی:

سندج- سیرجان، خطواره های اصلی، دگرریختی، سقز، سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944685>

