

عنوان مقاله:

بررسی الگوی دگر شکلی خم ساختاری جنوب باختر قیدار با استفاده از داده های جنبشی گسله ها و تحلیل ساختاری چی خوردگی ها

محل انتشار:

سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مونا کاظمی زنجانی - کارشناسی ارشد، دانشکده علوم زمین دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، زنجان

مهتاب افلاکی - دکتری (استادیار)، دانشکده علوم زمین دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، زنجان

خلاصه مقاله:

گستره مورد پژوهش شامل بخشی از ساختارهای چین خورده - گسلیده ای است که از جنوب باختری قیدار، استان زنجان، تا بیجار تداوم دارند. پژوهش های پیشین نقش روندهای پی سنگی شمال خاوری - جنوب باختری را در خمش ساختاری پله به چپ (راستای تقریبی خاوری - باختری) چین های با راستای زاگرسی (شمال باختر - جنوب خاور) در محدوده بیجار کبودرآهنگ نشان داده است. این پژوهش با کمک تصویرهای ماهواره ای، برداشت های میدانی و تحلیل ساختاری چین ها، و نیز بررسی هندسه و کینماتیک نسل های متفاوت لغزش گسله های موجود در بخش جنوب باختری شهرستان قیدار، تاثیر این روندهای پی سنگی و گسترش جانبی آن را در این گستره مطالعه کرده است. وارون سازی داده های جنبشی گسلی نشان دهنده فعالیت آن ها در رژیم های تنش دیرین (پلیوسن)، میانه (پلیو - کواترنری) و امروزی (کواترنری) بوده است که به ترتیب با راستای بیشینه تنش افقی شمال باختری، شمالی - جنوبی و شمال خاوری در منطقه حاکم بوده اند. ایجاد خمش خاوری - باختری در راستای محور چین های اصلی و ایجاد ریز چین های با همین روند در بخش میانی گستره مورد مطالعه نشان دهنده تاثیر گسله پی سنگی با راستای شمال خاوری در منطقه مورد مطالعه است.

کلمات کلیدی:

خم ساختاری، چین خوردگی، وارون سازی داده های جنبشی گسلی، جنوب باختر قیدار، زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1202466>

