

عنوان مقاله:

معرفی فازهای دگرشکلی در پهنه ی برشی قریس، شمال باختر خوی

محل انتشار:

فصلنامه زمین ساخت، دوره 3، شماره 10 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

حسن حاجیحسیینلو - گروه زمین شناسی، واحد خوی، دانشگاه آزاد اسلامی، خوی، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده محدوده مورد مطالعه در 34 کیلومتری شهرستان خوی در شمال باختر ایران قرار دارد. عمده سنگ‌های این مناطق را مجموعه افیولیتی تشکیل می‌دهد. در این تحقیق، با پیمایش‌های صحرایی، اندازه‌گیری‌های ساختاری در طول گسل‌های اصلی، فرعی و پهنه‌های برشی انجام شد. یکی از ویژگی‌های ساختاری پهنه برشی قریس، وجود پهنه‌های برشی شکل‌پذیر و شکننا است. بررسی‌ها در مقیاس مزوسکوپی و میکروسکوپی برای تعیین تاریخچه‌ی دگرشکلی منطقه صورت گرفته است. در پهنه‌ی برشی قریس، بررسی ساختارها و ریزساختارهای تکتونیکی بر اساس مطالعات صحرایی و روش‌های آماری نشان می‌دهد که فابریک‌های غالب در جهت شمال غرب - جنوب شرق دگرشکل شده‌اند. در این پهنه برشی، از مقایسه بررسی جنبشی و هندسی پهنه‌های برشی شکننا، شکل‌پذیر و شکننا- شکل‌پذیر می‌توان چنین نتیجه گرفت که این دگرشکلی‌ها در چهار مرحله دگرشکلی و در شرایط فیزیکی متفاوت شکل گرفته‌اند. با نتایج به دست آمده، چهار فاز دگرشکلی (D1-D4) در پهنه‌ی برشی قریس وجود دارد. مهم‌ترین مکانیسم‌های دگرشکلی شامل فابریک C-S، بلورهای ماهی‌گون، چین‌های برشی S شکل و Z شکل و پورفیروکلاست‌های پوششی که سرتاسر منطقه دگرشکلی راست‌گرد را نشان می‌دهند. در این پهنه-برشی بیشتر نشان‌گرهای سوی برش درجه بالا هستند و نشانگرهای جهت برش نشان می‌دهد که پهنه‌ی برشی قریس در رژیم تکتونیک راست‌گرد دگرشکل شده است.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: ساختارهای پهنه ی برشی، فازهای دگرشکلی، مکانیسم دگرشکلی، تکتونیک راست گرد، قریس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036106>

