

عنوان مقاله:

تحلیل رگه های کششی به عنوان نشان گر های سوی برش در ناحیه معدنی هیرد (شرق پهنه لوت)

محل انتشار:

دوفصلنامه زمین شناسی ژئوتکنیک، دوره 6، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدعلی قربانی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

محمد مهدی خطیب - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

معصومه علیمحمدی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

ناحیه معدنی هیرد واقع در شرق پهنه لوت و غرب پهنه زمین درز سیستان، تحت تاثیر یک سیستم برشی- فشارشی راست بر قرار گرفته که در آن گسل های با راستای NW-SE (آزیموت ۳۲۰-۳۱۰ درجه)، همانند پهنه گسلی شرق کوه سیه کمر، اصلی ترین روند ساختاری و عامل مهم دگرشکلی در منطقه را ایجاد نموده اند. پهنه مذکور طی یک دگرشکلی پیش رونده، فضاهای کششی متعددی را ایجاد نموده است که این فضاها در موارد زیادی توسط کوارتز، کلسیت و آراگونیت با بافت شانه ای و به صورت فیبری پر شده اند. براساس ترکیب و تنوع جهت گیری، سه نسل مختلف از رگه ها قابل تشخیص می باشند. رشد مستقیم فیبرهای آراگونیتی-کلسیتی در رگه های کششی، گویای فرآیند کشش افزایشی در یک جهت مشخص است و این رابطه زاویه ای عمود بین فیبرها و دیواره رگه، در مراحل مختلف کشش حفظ شده است. مقایسه جهت گیری های حاصله برای محور طوی لشدگی بیضی واتنش با استفاده از نسل های مختلف رگه های کششی، بیان گر چرخش بیضی واتنش در جهت عقربه های ساعت و حدود ۴۰-۳۵ درجه است که این چرخش خاص برش راست بر می باشد.

کلمات کلیدی:

زمین درز سیستان، هیرد، دگرشکلی، پهنه برشی، رگه های کششی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1320702>

