

عنوان مقاله:

کاربرد داده های کانه نگاری و سیالات درگیر در تعیین شرایط تشکیل رگه هایسیلیسی جنوب منطقه قراننیک دره، شمال اهر

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی و ملی کاربرد سیالات درگیر در علوم زمین (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهزاد جاج علیلو - دانشیار دانشگاه پیام نور ایران

فاضل خالقی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

زهرا کریم زاده - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

خلاصه مقاله:

هدف این پژوهش بررسی نتایج بدست آمده از دادههای حرارتسنجی سیالات درگیر و ارائه ی یک روند برای شناخت بهتر کانی- سازی در منطقه میباشد. با مطالعاتی که در این پژوهش صورت گرفت مشخص گردید، کانیسازی فلزی در منطقه مورد بررسی در ارتباط با توده‌ی نفوذی شیور میباشد نحوه کانیزایی و شکلگیری این رگه ها در اثر اعمال نیروهای تکتونیکی منطقه، شکستگیها و درزهایی در تودههای نفوذی ایجاد شده و در ادامه با نفوذ سیالات کانیدار در داخل این درز و شکافها، توده نفوذی به شدت آلتزه شده و کانیزایی در امتداد شکستگیها به صورت رگه و رگچه ایجاد شده است. بر اساس مطالعات داده های سیالات درگیر میزان شوری از 5 تا بیش از 55 درصد وزنی معادل کلروسدیم و دمای همگن شدن بیشتر سیالات درگیر بین دمای 200 درجه سانتی گراد تا 420 درجه سانتی گراد و بالاتر از آن نیز بدست آمد که با بررسی نمودارهای مربوطه، دادههای منطقه در دو محدوده مربوط به سیستم پورفیری و اپی ترمال قرار گرفتند و با توجه به نتایج به نظر میرسد کانی سازی مس در محدوده مطالعه مربوط به یک سیستم پورفیری اپی ترمال باشد. - پدیده جوشش در سیالات کانه ساز از ویژگی های مهم کانی سازی مس در این منطقه است. شکل کانی سازی در این منطقه بصورت رگه ای بوده و می تواند مربوط به کانی سازی های رگه ای تیپ کردیلرانی باشد که اغلب در بخش های فوقانی سیستم های پورفیری قرار دارند لذا احتمال پیدایش کانی سازی مس پورفیری در بخشهای زیرین این منطق به دور از انتظار نیست .

کلمات کلیدی:

اهر، قراننیک دره، مس، سیالات درگیر، رگه های سیلیسی، کانی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/421263>

