

عنوان مقاله:

مینرال شیمی کلریت در پهنه های دگرسانی هیدروترمال منطقه ی قمصر

محل انتشار:

نخستین همایش ملی بررسی دستاوردهای پژوهشگران علوم زمین ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمانه کبیری - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه اصفهان

محمود خلیلی - دکترای پترولوژی از دانشگاه هامبورگ ، عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دا

خلاصه مقاله:

کلریت از مهمترین کانی های فیلسیلیکاته ی تشکیل دهنده ی سنگ های رسوبی، دگرگونی درجه ی پائین و آلتراه می باشد. تشکیل این کانی در سنگهای آذرین منطقه ی قمصر به دو صورت ماتریکس کلریتی و کلریت حاصل از دگرسانی کانی های فرومنیزین رخ داده است. این کانی در سنگهای مورد مطالعه، در نتیجه ی تزریق محلولهای شیمیایی حاو ی Mg و Al و Fe تحت شرایط فیزیکوشیمیایی مناسب تشکیل شده است. ترکیب شیمیایی این کانی در دو پهنه ی کلریتی اپیدوتی و اپیدوتی مورد بررسی قرار گرفت . علی رغم متفاوت بودن نسبت های کاتیونی، این کانی ها در محدوده ی پیکنوکلیت قرار می گیرند. تشابه ترکیبی و مقادیر NIC (Non Interlayer Cations) نزدیک به هم کلریت ها بر رخداد یک حادثه ی دگرسانی واحد در پهنه های متفاوت دگرسانی دلالت می کند. همبستگی مثبت میان اکسیدهای تشکیل دهنده ی سنگ میزبان و کلریت ها، حاکی از تأثیرپذیری ترکیب شیمیایی این کانی ها از سنگ میزبان می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87896>

