

عنوان مقاله:

بررسی شرایط دگرگونی منطقه قیلسون ، شرق سنتز با استفاده از مطالعه کلریتوئیدپیت ها

محل انتشار:

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سیدفخرالدین اطهری - عضو باشگاه پژوهشگران جوان کردستان و دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

کلریتوئیدپیت ها منطقه قیلسون (شرق سنتز) به صورت لایه ای منقطع در درون آهک های دولومیتی سازند روته قرار گرفته اند. کانی های تشکیل دهنده این سنگ ها شامل کلریتوئید ، بیوتیت ، کوارتز ، سرسیت و مگنتیت می باشند. کلریتوئیدها به صورت پورفایرولاست هایی با ماکل پلی سنتتیک بود که به صورت پس از تکتونیک برای چین خوردگی های زمین که بیشتر بیوتیت ، موارتز و سرسیت حسن رشد کرده اند. وجود تو به مگنتیت که با مشی دگرگونی در شمال شرق این سنگ ها دلالت بر مهیا بودن شرایط مناسب جهت تشکیل کلریتوئیدهای غنی از آهن بوده است. با توجه به روابط فازی و نیز بررسی واکنش های احتمالی تشکیل کلریتوئیدها ، شرایط پایداری این کانی در درجه حرارت 400 تا 500 درجه سانتی گراد و فشار بین یک تا دو کیلو بار تخمین زده شده است . این لایه برای تخمین درجه حرارت تشکیل مرمر های منطقه که خود عاری از کانی های شاخص هستند راهنمای مناسبی می باشند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210380>

