

عنوان مقاله:

مطالعه رفتار زمین شیمیایی عناصر اصلی و فرعی در رخساره های دگرسانی گرمابی کانسارمس پورفیری کهنک

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سلیمه سادات کمیلی - کارشناس ارشد پترولوژی

محمود خلیلی - عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان

هوشنگ اسدی

خلاصه مقاله:

در این مطالعه جهت بررسی رفتار زمین شیمیایی عناصر در روند انواع دگرسانی های فیلیک ارژیلیک پروبیلیتیک و سیلیسی مرتب طبا کانسارمس پورفیری کهنک 73 کیلومتری شمال شرق اصفهان از روش ترسیم ایزوکونها و نمودارهای تهی شدگی / غنی شدگی بهره جستیم برپایه نتایج حاصل از مطالعه این نمودارها مشخص شد که درپهنه دگرسانی فیلیک فراگیرترین رخساره دگرسانی در منطقه کهنک از میان اکسیدهای عناصر اصلی K_2O $Fe_2O_3^*$ SiO_2 نسبت به سنگ والد نادگرسان افزایش یافته اند غنی شدگی از این عناصر به فازهای اصلی کانیایی رخساره های فیلیک کوارتز سربسیت و پیریت اشاره دارد افزایش مقدار عناصر Pb Th Rb Ba در رخساره فیلیک را میتوان به دلیل توانایی این عناصر در جایگزینی به جای پتاسیم موجود در کانیه ای پتاسیم دار همانند سربسیت نسبت داد بطور کلی غنی شدگی و تهیه شدگی عناصر در هر یک از رخساره ها توسط مجموعه کانیهای تشکیل شده در اثر رخداد دگرسانی شدت دگرسانی و طبیعت محلولهای دگرسان کننده کنترل میشود.

کلمات کلیدی:

مس پورفیری، دگرسانی گرمابی، ایزوکون، عناصر اصلی، نمودار تهی شدگی / غنی شدگی، عناصر جزئی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182404>

