

عنوان مقاله:

مطالعه ژئوشیمیای گرانیتوئیدهای قره قشلاق جنوب شرق کلبر (شمال غرب ایران)

محل انتشار:

همایش منطقه ای چالشها و راهکارهای توسعه در مناطق محروم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمیده فرهمند - دانشجوی دکتری پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

محمدحسین رضوی - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

براساس مطالعات پتروگرافی و نامگذاری ژئوشیمیایی ترکیب گرانیتوئید قره قشلاق غالباً در محدوده گرانیت، گرانودیوریت، مونزویت و دیوریت قرار می گیرد. غنی شدگی در عناصر خاکی کمیاب سبک (LREE) نسبت به الگوی عناصر خاکی کمیاب سنگین (HREE) همچنین بالا بودن TH دلالت بر دخالت پوسته قاره‌ای در فرایند تشکیل ماگما دارد. ناهنجاری منفی Y, Ti جدایش گارنت و در منشأ ماگما را نشان می‌دهد. این مجموعه در سری کالک آلکان با پتاسیم بالا قرار می‌گیرد بر طبق نمودارهای مانیار و پیکولی گرانیتوئیدهای منطقه اکثراً در محدوده POG (گرانیت‌های بعد از کوهزایی) قرار گرفته‌اند البته در نمودار FeO به SiO₂ نمونه‌ها بیشتر در محدوده IAG+CAG+CCG قرار دارند که بیشتر گرانیت‌های بعد از کوهزایی منطبق با گرانیتوئیدهای قره قشلاق می‌باشد.

کلمات کلیدی:

پترولوژی، کلبر، کالک آلکان، قره قشلاق، تکتونوماگمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/254420>

