

عنوان مقاله:

کاربرد شاخص های ژئوشیمیایی برای تشخیص گرانیتوئیدهای مولد از عقیم، مثال موردی بررسی پتانسیل کانی سازی قلع

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزانه فریدونی - دانشکده معدن و متالورژی، دانشگاه یزد

سیدحسین مجتهد زاده - دانشکده معدن و متالورژی، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

روش لیتوژئوشیمیایی چند عنصری می تواند منجر به یافتن مبنایی برای مطالعه گرانیت ها بر پایه تحولات زمین شناسی ژئوشیمیایی گردد. توده های گرانیتوئیدی که تمرکزهایی از عناصر اقتصادی را به همراه دارند عمدتاً الگوی ژئوشیمیایی خاصی را نمایش می دهند که شناخت این الگوها امکان تشخیص واحدهای بارور از عقیم را فراهم می سازد. در این مقاله ارائه دو مثال موردی تشخیص گرانیت های بارور از عقیم برای پتانسیل کانی سازی قلع مورد بررسی قرار می گیرد. برای تشخیص توان کانی سازی گرانیت ها می توان گفت اغلب گرانیت هایی که متحمل فعالیت های پس ماگمایی نشده اند جزو گرانیت های عقیم به شمار می روند. با توجه به مثال موردی پتانسیل کانی سازی قلع، به نظر می رسد که یک گرانیت با مقدار قلع بالا لزوماً اقتصادی نمی باشد. چون مقداری زیادی از قلع در بیوتیت یا بصورت اشکال غیر اقتصادی دیگر تمرکز یافته است. قلع ممکن است به صورت جانشینی به جای عناصر مشخصی چون آهن و منیزیم در برخی از کانیها مانند بیوتیت، گارنت و مگنتیت یافت شود. در این مقاله همچنین مهمترین شاخص های ژئوشیمیایی جهت تشخیص گرانیتوئیدهای قلع دار معرفی می شوند.

کلمات کلیدی:

گرانیتوئید، عقیم، مولد، قلع، شاخص های ژئوشیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270386>

