

عنوان مقاله:

بررسی رفتار ژئوشیمیایی عناصر مرتبط با کانی سازی طلا، مس و مولیبدن پورفیری

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری های معدنکاری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میرمهدی سیدرحیمی نیارق - گروه مهندسی معدن، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

حسین مهدیان فر - گروه مهندسی معدن، دانشکده فنی و مهندسی، مجتمع آموزش عالی گناباد، خراسان رضوی، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از اهداف بررسی های ژئوشیمیایی در ارتباط با کانی سازی و ادامه عملیات اکتشافی در فازهای مقدماتی و تکمیلی چگونگی توزیع فضایی و ارتباط موثر عناصر مرتبط با کانی سازی است. در این مقاله، توزیع فضایی چند عنصر اصلی مرتبط با کانی سازی پورفیری طلا، مس و مولیبدن در منطقه مطالعاتی دوست بیگلو واقع در شمال غرب کوه سبلان استان اردبیل مورد بررسی قرار گرفته است. برای همین منظور از داده های رسوبات آبراهه ای این منطقه که در حین عملیات اکتشافی برداشت گردیده و مورد آنالیز قرار گرفته است، استفاده شد. برای ارائه نقشه ژئوشیمیایی سطحی، روش فرکتالی عیار - مساحت به کار برده شد. همین نقشه ها مورد آنالیز قرار گرفت تا ارتباط توزیع فضایی عناصر مرتبط بررسی شود. رفتار فرکتالی عناصر مرتبط و همچنین توزیع فضایی عناصر در نقشه های مربوطه، ضمن تایید نوع کانی سازی از نوع پورفیری، مناطق آنومال ژئوشیمیایی را نیز برای این عناصر معرفی می کند.

کلمات کلیدی:

اکتشافات ژئوشیمیایی، توزیع فضایی، روش فرکتال عیار - مساحت، مناطق آنومال، کانی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1942061>

