

عنوان مقاله:

بررسی های کانی شناسی (SEM , XRD) کانسار مس پورفیری سرکوه

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شعله ملکشاهی - دکترای زمین شناسی اقتصادی، گروه زمینشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران

نعمت الله رشیدنژادعمران - دکترای پترولوژی، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم زمین

معصومه خلج معصومی - دکترای زمین شناسی اقتصادی، گروه زمینشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

محدوده اکتشافی سرکوه به وسعت 5/1 کیلومترمربع در شمال شرق شهرستان سیرجان و 10 کیلومتری شمال خاوری پاریز واقع شده است. این کانسار در کمرند ماگمایی ارومیه-دختر و نیز کمرند کانی زایی دهج- ساردوییه قرار دارد. توده گرانیتی- گرانودیوریتی مزار گسترده ترین توده موجود در محدوده سرکوه است. توده های گرانودیوریتی - کوارتز دیوریتی سرکوه پورفیری و نیز توده میکرودیوریت پورفیری در محدوده سرکوه رخنمون دارند که میزبان کانی زایی مس پورفیری و دگرسانی های همراه هستند. در کانسار سرکوه انواع دگرسانیهای پتاسیک، فلیک، آرژیلیک و پروپیلیتیک و رگه های سیلیسی شناسایی شده است. دگرسانیهای پتاسیک، فلیک و پروپیلیتیک دارای گسترش فراوانی هستند. در آنالیز SEM تعداد ده نمونه از مقاطع تهیه، مطالعه و مورد آنالیز قرار گرفتند و کانه های کالکوپیریت و پیریت و مولیبدنیت از عمده کانه های مشاهده شده در مقاطع صیقلی و در مطالعات SEM هستند. طبق مطالعات XRD، کانیهای اصلی کوارتز، آلبیت، ایلیت و به مقدار کمتر کانیهای فرعی شامل گوتیت، میکا- ایلیت، کلریت، کلسیت و به مقدار جزئی مگنتیت می باشد. کانه های مشاهده شده در منطقه، روتیل، ایلمنیت، مگنتیت، هماتیت، پیریت، مولیبدنیت و کالکوپیریت می باشند.

کلمات کلیدی:

سرکوه، کانسار مس پورفیری، SEM، XRD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805003>

