

عنوان مقاله:

بررسی خاستگاه کانسار جارو با کاربرد داده های ژئوشیمیایی سنگ میزبان، شیمی کانه ها و بررسی شاره های درگیر کوارتز: معرفی پتانسیل اقتصادی طلا و نقره

محل انتشار:

مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره 23، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محبوبه جمشیدی بدر - دانشگاه پیام نور

نرگس سادات فرامرزی - شرکت صنایع معدنی پارس کانی

فریبرز مسعودی - دانشگاه شهید بهشتی

زهرا صالحی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

خلاصه مقاله:

کانسار جارو به سن ائوسن میانی- الیگوسن، در ۶۰ کیلومتری جنوب غرب کرج و در میان سنگ‌های آذرین اسیدی تا بازی رخنمون دارد. نتایج ژئوشیمیایی سنگ میزبان آذرین حاکی از ماهیت آهکی-قلیایی، ماگماتیسم وابسته به محیط کشتی پشت قوس و فقدان پتانسیل اقتصادی آن‌ها است. شواهد سنگ‌نگاری و ژئوشیمی کانی‌های مس نشان دهنده کانه‌زایی با ماهیت آزاد، سولفیدی، کربناتی، سیلیکات آبدار مس و اکسی- هیدروکسیدی با یافت غالب رگه ای است. علاوه بر مس، نتایج ژئوشیمی کانسنگ به پتانسیل اقتصادی طلا و نقره نیز اشاره دارد. نتایج توزیع ژئوشیمیایی عناصر در کانی‌های مس و زمینه‌ی سنگ نشان‌دهنده‌ی تمرکز عنصر نقره در کالکوپیریت است. بررسی شاره‌های درگیر دال بر خاستگاه شاره‌ی کانه‌ساز وراگرمایی و آمیختگی شاره‌های ماگمایی با شاره‌های جوی است؛ لذا نمی‌توان یک خاستگاه ماگمایی محض را برای کانه‌زایی این منطقه در نظر گرفت. شواهد کانی‌شناسی و بررسی شاره‌های درگیر، به نقش همبافت‌های سولفیدی و آنیون‌های SO_4^{2-} یا HS- در انتقال عناصر فلزی کانسار و دگرسان‌های موجود به همراه حضور کانی‌هایی چون مالاکیت و آزوریت به شرایط احیا در زمان کانه‌زایی اشاره دارند.

کلمات کلیدی:

Jarou deposit, mineral chemistry, Cu, Au, Ag, Fluid inclusions, کانسار جارو؛ شیمی کانی‌ها؛ مس؛ نقره؛ طلا؛ شاره‌های درگیر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1718022>

