

عنوان مقاله:

ژئوشیمی و منشا احتمالی کانهایابی مس - نقره قلاتشیرخونی (غرب رفسنجان)

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علیرضا زاهدانارکی

جمشید شهاب پور

بهنام شفیعی

مسعود حسینی

خلاصه مقاله:

قلاتشیرخونی درگوشه شمالغرب صفحه زمینشناسی رفسنجان یک با عرض شمالی " 24°30' 54" و طول شرقی " 34°55' 49" واقع است . توالی سنگ شناسی منطقه از نوع آتشفشانی (بازالت، آندزیت تا تراکیآندزیت و بازالتیک تراکیآندزیت) و آذرآواری (بیشتر کریستال توف و لیتیک توف) با سری ماگمایی تولئیتی و کالک آلکالین است . واحدهای رسوبی منطقه آهکی و تبخیری می باشد . کانسارسازی مس در دو مکان مختلف رخ داده است که مشخصه آنها فروشست مولیبدن از محیط سطحی است . عواملی چون نبود پیریت در محل و وجود رگچه های کربناتی فراوان موجب خنثی سازی محلولهای برینزاد شده است ; در نتیجه در محل کانهایابی یک محیط برینزاد قلیایی و اکسیدان حاکم بوده است . وجود رس ایلیتی که در شرایط قلیایی تشکیل می گ ردد و همچنین رخداد مالاکیت فراوان نشانگر قلیایی بودن محیط است . توپوگرافی، گسترش تبخیری ها و رگه های کربناتی از عوامل دیگر تاثیرگذار بر رفتار عناصر در محیط برینزاد بوده است . منشا کانهایابی در منطقه از نوع رگه های اکسید آهن - مس - طلا ICGG veins میباشد . خصوصیات چون نوع کانه ها (وجود هماتیت، مگنتیت و کلکوپیریت) ، نوع سنگ میزبان ، سنگ همراه و سری ماگمایی، دگرسانی (سریسیتیشن، سیلیسی شدن و جانشینیه هماتیت برروی پلاژیوکلاز) ، محیط تکتونوساختاری مناسب (قوس ماگمایی همراه با گسل امتدادلغز که در ایجاد محیط فراکشی و تراکشی موثر بوده است) ، نبود ارتباط با توده نفوذی، کنترل ساختاری کانه زایی و عمق کم کانه زایی (محیط آتشفشانی - رسوبی) بیانگر شباهت این کانسار با کانسارهای نوع ICGG می باشد . در قلاتشیرخونی عنصر فرعی همراه با مس، نقره 3-20 پی پی ام (رسوبی) تفاوتی که قلات شیرخونی با دیگر ذخایر ICGG دارد مربوط به عیار پائین طلا و روند پاراژنز معکوس می - باشد .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32029>

