

عنوان مقاله:

معرفی مس تیپ پورفیری احتمالی و رگه های سیلیسی طلادار در منطقه میرکوه علی میرزا سراب با روش اکتشافات ژئوشیمیایی

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 21، شماره 81 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباس مقصودی - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

محمد یزدی - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

محمود مهرپرتو - پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران.

منصور وثوقی عابدینی - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

محدوده اکتشافی میرکوه علی میرزا واقع در شمال سراب در ورقه ژئوشیمیایی ۱:۱۰۰۰۰۰ مشگین شهر قرار دارد. این محدوده از دیدگاه زمین شناسی ساختاری بخشی از زون البرز باختری- آذربایجان است. واحدهای سنگی که در محدوده های کانی زایی رخنمون دارند شامل توف های ریولیتی و دایسیتی به همراه سنگ های آتشفشانی- نیمه ژرف حدواسط تا بازی به سن ائوسن و نئوژن هستند. مطالعات ژئوشیمیایی در محدوده مورد مطالعه به روش رسوب آبراهه ای در مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ و برداشت نمونه های لیتوژئوشیمیایی از بالادست نمونه های بی هنجاری، منجر به معرفی یک محدوده کانی زایی مس (به احتمال پورفیری) و چند محدوده کانی زایی فلزات قیمتی و عناصر پایه در اشکال رگه ای برای اولین بار شد. رخداد این کانی زایی ها در منطقه می تواند بخش کوچکی از یک سامانه گرمابی بزرگ باشد که تاثیر این چرخش همرفتی تا پهنه بیش از ۱۰ کیلومتر مربع نسبت به کانی زایی مس گسترش داشته است و کانی زایی های اپی ترمال طلا به همراه سرب و روی و مولیبدن نزدیک به توده کانساری مس، در فاصله دورتر، نقره، آرسنیک، آنتیموان به همراه سرب و روی و در دورترین فاصله به ترتیب کانی زایی منگنز و بی هنجاری های عنصر جیوه (در رسوب آبراهه ای) را تشکیل داده است.

کلمات کلیدی:

کانی زایی مس پورفیری و طلای رگه ای، میرکوه علی میرزا، سراب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1391256>

