

عنوان مقاله:

پراکندگی فضایی مس - مولیبدن در کانسار مس پورفیری میدوک: مدل سازی سه بعدی

محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدعلی رجب زاده - دانشیار بخش علوم زمین، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

زهرا رویین تن - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش علوم زمین، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

کانسار مس میدوک در شمال شرق شهر بابک و در کمان ماگمایی ارومیه دختر واقع شده است. بر اساس مدل سه بعدی سنگ شناختی محدوده معدنی، واحدهای سنگ شناختی شامل کوارتز دیوریت، توف، آندزیت و سنگ رس می باشند. الگوی توزیع سنگ شناختی - عیار مس و مولیبدن بر اساس داده های لاگ مغزه های حفاری نشان می دهد که کانه زایی مس و مولیبدن حداقل در دو مرحله از سیالات کانه زا مشتق شده از توده های پورفیری کوارتز دیوریتی متفاوت رخ داده است. در سطح فرسایشی کنونی، مناطق پر عیار مولیبدن مانند پوسته ای بر روی مناطق پر عیار مس قرار می گیرند. کانه زایی مس پورفیری میدوک قابل قیاس با کانسار های رده جهانی مانند کانسار بینگهام کانپون می باشد.

کلمات کلیدی:

مس، مولیبدن، مدل سازی سه بعدی، کانسار مس پورفیری، میدوک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621773>

