

## عنوان مقاله:

کانه زایی اپی ترمال فلزات پایه (نقره) نوع سولفیداسیون حدواسط در کانسار گویچه بیلاق، جنوب باختر زنجان

## محل انتشار:

فصلنامه زمین شناسی اقتصادی، دوره 11، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

حسین باقرپور - دانشگاه زنجان

میر علی اصغر مختاری - دانشگاه زنجان

حسین کوهستانی - دانشگاه زنجان

قاسم نباتیان - دانشگاه زنجان

بهنام مهدی خانی - دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

کانسار سرب- روی (نقره) گویچه بیلاق در فاصله ۱۲۰ کیلومتری جنوب خاور زنجان واقع شده است و بخشی از کمان ماگمایی ارومیه- دختر محسوب می شود. در این کانسار، کانۀ زایی سرب- روی (نقره) به صورت رگه های سیلیسی- سولفیدی در میزبان گدازه های آندزیت بازالتی و آندزیتی الیگومیوسن رخ داده است. بر اساس بررسی های میکروسکوپی، کانۀ های فلزی در کانسار گویچه بیلاق شامل کانۀ- های درون زاد گالن، اسفالریت و کالکوپیریت، کانۀ های مرحله برون زاد (کولیت، سروزیت و گوتیت) و کانۀ های باطله کوارتز و کلسیت است. مهم ترین بافت های کانسنگ شامل رگه- رگچه ای، برشی، دانۀ پراکنده، پرکننده فضای خالی، بازماندی و جانشینی است. سه مرحله کانۀ زایی در کانسار گویچه بیلاق قابل تشخیص است. این مراحل با تۀ نشست کوارتز و سولفیدها (گالن، اسفالریت و کالکوپیریت) در رگه ها و سیمان گرمایی برش ها (مرحله اول) آغاز شده و با تشکیل رگچه های منفرد و یا دسته رگچه های نیمه موازی تا متقاطع تاخیری کلسیت (مرحله دوم) و کانۀ های برون زاد کولیت، سروزیت و گوتیت با بافت جانشینی و پرکننده فضاهای خالی (مرحله سوم) ادامه یافته است. دگرسانی گرمایی به بخش های سیلیسی و کربناتی پهنه های کانۀ دار محدود می شود. دگرسانی پروپلیتیک (سریسیت، اپیدوت، کلسیت و کلریت) در خارج از بخش های کانۀ دار رخ داده است. شباهت الگوهای بهنجارشده عناصر کمیاب خاکی در رگه های کانۀ دار و سنگ های میزبان آندزیت بازالتی و آندزیتی سالم و دگرسان شده بیانگر ارتباط زایشی کانۀ زایی و توالی آتشفشانی منطقه است؛ به طوری که دگرسانی واحد های آتشفشانی و شسته شدن عناصر از آنها در تشکیل کانۀ سازی منطقه موثر بوده است. ویژگی های کانسار گویچه بیلاق با کانسارهای اپی ترمال فلزات پایه (نقره) نوع سولفیداسیون حدواسط قابل مقایسه است.

## کلمات کلیدی:

کانۀ زایی اپی ترمال، سولفیداسیون حدواسط، گویچه بیلاق، زنجان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1294636>



