

عنوان مقاله:

کانی شناسی، دگرسانی و ساخت و بافت کانسار روی-سرب (مس-نقره) رگهای اپیترمال گمیش تپه در جنوب غرب قیدار

محل انتشار:

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

طوبی صالحی - بخش زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

مجید قادری - بخش زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

نعمت اله رشید نژاد عمران - بخش زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

کانهزایی روی-سرب (مس، نقره) گمیشته در بخش شمالغربی زون ارومیه-دختر و در 30 کیلومتری قیدار در استان زنجان قرار گرفته است. واحدهای سنگی منطقه معدنی (مجموعه آتشفشانی-رسوبی الیگومیوسن) و سنگ میزبان کانهای بهوسیله تودههای سابلکان داسیتی قطع شدهاند. کانهای بهصورت رگهای و در امتداد گسل نرمال با روند NE-SW صورت گرفته است. سنگهای میزبان کانهای شامل توفهای اسیدی با ترکیب ریولیت و توده سابلکان داسیتی میباشد. ماده معدنی دارای بافتهای تودههای، برشی، رگه-رگچهای، پرکننده فضای خالی و جانیشینی است. کوارتز کانی باطله اصلی همراه با کانهای است که دارای بافتهای نواری، حفرهای، پوستهای و شانهای میباشد. دگرسانیهای مهم همراه با کانهای از حاشیه رگه کانهدار به سمت بیرون شامل دگرسانی سیلیسی، سیلیسی-سولفیدی، سریسیتی، کربناتی، آرژیلی و آرژیلی پیشرفته (در بخشهای سوپرژن) است. کانهای اصلی این کانهای شامل پیریت، آرسنوپیریت، کالکوپیریت، بورنیت، اسفالریت، گالن و تتراهدریت است. کانهای ثانویه این کانسار شامل دیژنیت، کوولیت، کالکوسیت، اسمیتزونیت، همیمورفیت، سروزیت، انگلریت، مالاکیت و اکسید و هیدروکسیدهای آهن و منگنز میباشد. با توجه به ویژگیهای کانسار گمیشته، از قبیل لیتولوژی، سنگ میزبان کانهای، موقعیت تکتونیکی، ژئومتری رگهای، ساخت و بافتهای ماده معدنی و کانهای باطله همراه آن، کانی شناسی و دگرسانیهای مرتبط با کانهای، کانسار گمیشته یک کانسار روی سرب (مس، نقره) رگهای اپیترمال است که بیشترین شباهت را با کانسارهای غنی از فلزات پایه و نقره Hodrusa و Banska Stiavica در کمربند ولکانیکی نئوژن اسلواکی (Lexa 2005) و کانسارهای Paomositas و Los Arcos در غرب مکزیک دارد.

کلمات کلیدی:

توالی آتشفشانی - رسوبی، اولیگومیوسن، دگرسانی، کانسار روی و سرب رگهای اپیترمال، گمیشته، زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180578>

