

عنوان مقاله:

الگوی پراکندگی عناصر خاکی نادر در کانسارروی- سرب کاروانگاه

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اسما بخشی گودیزی

بالنده امین زاده

خلاصه مقاله:

کانسارهای روی و سرب ناحیه کوهبنان در سنگ های کربناته پرمین بالایی قرار دارند. وجود شرایط مساعد مانند توالی تبخیری و کربناته و عدم توده آذرین و وجود گسلهای مهم که باعث شده کانی زایی در ناحیه مذکور شده است. کانسنگ اولیه کانسار کاروانگاه از نوع سولفیدی که شامل اسفالریت، گالن و مقدار ناچیزی سولفیدهای دیگر بوده است. این سولفیدهای اولیه در نتیجه قرار گرفتن در شرایط اکسیدی و دگرسانی به کانسنگ غیر سولفیدی نظیر همی مورفیت، اسمیت زونیت شده است. مورفولوژی و روابط بافتی نشان می دهد که این کانی ها در مراحل ابتدایی تا تاخیری دیاژنز به وجود آمده اند. باتوجه به اینکه عناصر نادر خاکی سبک (LREE) نسبت به عناصر خاکی نادر سنگین (HREE) غنی شدگی بهتری را در کانسار روی و سرب کاروانگاه نشان میدهند. محتوای پایین بودن غلظت عناصر نادر خاکی را ناشی از افزایش PH محلول گرمابی کانه ساز طی برهم کنش باسنگ میزبان کربناته؛ یا محتوای پایین عناصر نادر خاکی محلول گرمابی عامل کانه زایی دانست.

کلمات کلیدی:

کانسارهای روی و سرب، سنگ میزبان، عناصر کمیاب خاکی، کاروانگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980499>

