

عنوان مقاله:

کانی شناسی و زمین شیمیایی ذخیره منگنز حاجی آباد، استان هرمزگان

محل انتشار:

مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره 29، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

صغری راستی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

علی رستمی - گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

پیام توکلی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، ایران

خلاصه مقاله:

ذخیره منگنز مورد بررسی در ۴۰ کیلومتری شمال شرق حاجی آباد در استان هرمزگان واقع شده است. از نظر ساختاری، این ذخیره در دورترین بخش جنوب شرقی پهنه سندج- سیرجان قرار دارد. کانه‌زایی منگنز در این منطقه به صورت لایه ای، رگه ای و توده ای درون مرمرهای کلسیتی-دولومیتی و میکاشیست های دونین صورت گرفته است. در مقاطع میکروسکوپی این نهشته های معدنی، قطعه‌های سنگ های میکاشیست و دولومیت های سیلیسی شده میزبان با کانی های کدر منگنز توسط فرایند پرکننده فضای خالی سیمانی پر شده‌اند. کانی های اصلی این کانسار شامل تودوروکیت، اسپسارتین، آلماندین و کلسیت بوده و کانی های پیرولوزیت، گوتیت و کوارتز در این کانسار کانی های فرعی هستند. بر اساس داده‌های زمین شیمیایی، مقدار منگنز کانسنگ به بیش از ۴۱ درصد وزنی می رسد. مقدار فسفر و تیتانیوم پایین است که هرگونه خاستگاه ماگمایی را برای نهشته های مورد بررسی رد می کند. از یک سو، نبود ویژگی های وابسته به اسکارن‌ها و از سوی دیگر، داده‌های صحرایی، کانی شناسی و زمین‌شیمیایی نشان می دهند که این نهشته های منگنز با ورود سیال های منگن‌دار با یک خاستگاه آتشفشانی در یک حوضه رسوبی تشکیل شده و سپس توسط دگرگونی ناحیه‌ای در واحدهای میکاشیست و آهک های دگرگون شده مجموعه خبر تمرکز دوباره یافته و تغلیظ شده‌اند.

کلمات کلیدی:

Manganese, mineralization, mineralogy, geochemistry, Khabr, Hajiabad, Hormozgan, منگنز؛ کانه زایی؛ کانی شناسی؛ زمین شیمیایی؛ خبر؛ حاجی آباد؛ هرمزگان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1274411>

