

عنوان مقاله:

کانی شناسی و دگرسانی متاسوماتیکی اسکارن قینرجه، شمالشرق تکاب، استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زینب فلاح کریمی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

علی عابدینی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

علی اصغر کلاگری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

اسکارن قینرجه، در فاصله 45 کیلومتری شمالشرق تکاب، جنوب استان آذربایجان غربی واقع می باشد. این اسکارن نمونه های شاخص از اسکارنهای غنی از مگنتیت می باشد که در محل همبری توده نفوذی با ترکیب گرانبیت و کوارتز دیوریت (ژوراسیک) با سنگهای کربناتی پریکامبرین بالایی تشکیل شده است. مشاهدات صحرایی و مطالعات کانی شناسی نشان می دهند که اسکارن قینرجه از نوع کلسیک می باشد. آگزواسکارن شامل دو زون مشخص (1) گارنت اسکارن در نزدیک همبری و (2) اسکارن پیروکسن با فاصله نسبتاً دورتر از همبری می باشد. دو مرحله اساسی اسکارنزایی در قینرجه تشخیص داده شد، (1) پیشرونده، و (2) پسرونده. مرحله پیشرونده به نوبه خود شامل دو زیر مرحله مجزا، 1- تشکیل ایزوشیمیایی اسکارنوئید هورنفلسی (بای متاسوماتیک) و آهکهای دوباره تبلور یافته (مرمر) و 2- تشکیل اسکارن متاسوماتیک که در طی آن یک سری کانیهای سیلیکات کلسیم بدون آب دانه متوسط تا دانه درشت مانند گارنت و پیروکسن توسعه یافته اند. مرحله پسرونده همچنین شامل دو زیر مرحله جداگانه پیشین و پسین می باشد. مرحله پسرونده پیشین که در آن مجموعه کانیایی سیلیکات کلسیم بدون آب تشکیل شده در مرحله پیشرونده توسط یک سری کانیهای سیلیکاته کلسیم آبدار (ترمولیت-اکتینولیت، اپیدوت)، سیلیکات (کوارتز)، کربنات (کلسیت)، و تیره (مگنتیت، هماتیت، پیروتیت، مارکاسیت، کالکوپیریت، گالن، و اسفالریت) جانشین شده اند. مگنتیت عمدتاً در این مرحله تشکیل شده است. مرحله پسرونده پسین که در جریان آن بیشتر کانیهای تشکیل شده در مراحل قبلی متحمل دگرسانی شده و به یک سری اگرگاتهای دانه ریز شامل کلریت، کوارتز، هماتیت و کانیهای رسی تبدیل شده اند.

کلمات کلیدی:

تکاب، قینرجه، اسکارن آهن، متاسوماتیسم، کانیزاسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193919>

