

عنوان مقاله:

شیمی گارنت های توده آذرین قلیایی کلبیر، شمال غرب ایران

محل انتشار:

مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره 17، شماره 3 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

ناصر اشرفی - دانشگاه تبریز

علی عامری - دانشگاه تبریز

احمد جهانگیری - دانشگاه تبریز

نوریکو هسب - دانشگاه کاناوا

نلسون ابی - دانشگاه ماساچوست لول

خلاصه مقاله:

گارنت های توده آذرین کلبیر به صورت ریز بلور تا درشت بلور، بی شکل تا شکل دار، با منطقه بندی مشخص و گاه بدون منطقه بندی، همسانگرد و گاه با حاشیه ناهمسانگرد مشاهده می شوند. این گارنت ها غالباً در نمونه های به رنگ روشن فوئیددار دیده شده و معمولاً آنالسیم به عنوان مهمترین کانی مهمان در انواع درشت بلور حضور دارد. بر اساس شیمی کانی ها، گارنت های کلبیر را می توان Ti-آندرادیت و ملانیت نامید؛ منطقه بندی شیمیایی قابل توجه در آن ها بدین صورت است که معمولاً از هسته به حاشیه، کاهش درصد مولی گروسولار، آلماندین و اسپسارتین و افزایش درصد مولی آندرادیت وجود دارد. بر اساس داده های موجود، به نظر می رسد که [لعل های] گارنت های توده کلبیر به صورت فاز آذرین اولیه و در مراحل آخر تبلور ماگمایی تشکیل شده و جانشینی Ti-Si در نماهای چهار وجهی مهمترین جانشینی برای گارنت های مورد بررسی باشد.

کلمات کلیدی:

igneous garnet, mineral chemistry, foid syenite, Kaleybar
شیمی کانی، فوئید
سینیت، کلبیر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1717653>

