

عنوان مقاله:

کلریت زایی بیوتیت در گنبد‌های داسیتی باغات (جنوب سیرجان)

محل انتشار:

مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره 26، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مریم رجائی - دانشگاه هرمزگان

سید محسن مرتضوی - دانشگاه هرمزگان

جلیل قلمقاش - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

جعفر عمرانی - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

خلاصه مقاله:

گنبد‌های داسیتی منطقه باغات در جنوب سیرجان و پهنه سندج-سیرجان قرار دارند. کانی‌های اصلی تشکیل دهنده این سنگ‌ها شامل پلاژیوکلاز و کلینوپیروکسن و کانی‌های فرعی شامل بیوتیت، زیرکن و آپاتیت است. ترکیب شیمیایی بیوتیت‌ها در این سنگ‌ها نشان می‌دهد که این کانی‌ها به کانی‌های کلریت و احتمالاً هم‌رشدی‌هایی با کانی روتیل دگرسان شده‌اند. مقدار $Fe/(Fe+Mg)$ در گستره ۵۲/۰ تا ۵۷/۰ و مقدار Si در گستره ۷/۵ تا ۱۵/۶ بوده و معرف کانی پیکنوکلیت است. در این کلریت‌ها مقدار جزء کلریت (Xc)، بین ۴۳/۰ تا ۸۵/۰ قرار دارد که اشاره به وجود لایه‌های اسمکتیت در ساختار کلریت دارد. ترکیب شیمیایی کلریت دمای تشکیل این کانی را ۲۵۲ تا ۲۶۳ درجه سانتیگراد نشان می‌دهد و بیانگر ماهیت آهکی-قلیایی ماگمای سازنده سنگ‌های مورد بررسی است که در مناطق کوهزایی تشکیل شده است.

کلمات کلیدی:

Chlorite, biotite, aAlteration, Sanandaj-Sirjan Zone، شیمی کانی؛ کلریت؛ بیوتیت؛ باغات؛ پهنه سندج-سیرجان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1714733>

