

عنوان مقاله:

شیمی کانی و دما-فشارسنجی متابازیت های مجموعه دگرگونی شرق سلماس، شمال غرب ایران

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ثریا سادات سعیدی - گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

رباب حاجی علی اوغلی - گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

محسن موذن - گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

متابازیت های شرق سلماس به عنوان یکی از گسترده ترین واحدهای مجموعه دگرگونی، در شمال غرب پهنه سنج - سیرجان واقع هستند. متابازیت های مورد بررسی بیشتر از نوع آمفیبولیت و شیست سبز در تناوب با سنگ های دگرگونی گنیس، متادیوریت، متاریولیت و مرمرها دیده می شوند. متابازیت ها از نظر ساختاری شکل جهت یافته و توده های دارند و اندازه های دانه ها نیز از ریز تا متوسط متغیر است. براساس بررسی های میکروسکوپی، متابازیت های منطقه در ۶ زیرگروه آمفیبولیتی و ۴ زیرگروه شیستی دسته بندی می شوند. بر پایه نتایج ریزپردازشی، آمفیبول، پلاژیوکلاز، میکا و اسپینل کانی های اصلی نمونه های متابازیتی (آمفیبولیت و شیست سبز) هستند. با توجه به شیمی کانی ها، ترکیب آمفیبول ها از نوع منیزو هورنبلند و فروچرماکیت، پلاژیوکلازها با ترکیب آندزین، میکاها از نوع فلوگوپیت و اسپینل ها به صورت آلومینیم اسپینل هستند. با دما - فشارسنجی سنگ های متابازیتی (آمفیبولیت و شیست سبز) منطقه بر پایه از ترکیب شیمیایی کانی های آمفیبول و پلاژیوکلاز، گستره ی دمایی (۵۵۰-۶۰۰ درجه سانتی گراد) و فشاری (۴-۶ کیلو بار) متوسط، رخساره آمفیبولیت با نوع بارووین، شیب زمین گرمایی $^{\circ}\text{C/Km}^3$ و محیط های کوهزایی درون قاره ای برای سنگ های دگرگونی منطقه تعیین شد.

کلمات کلیدی:

Mineral chemistry, thermobarometry, metabasite, east Salmas, northwest of Iran

شیمی کانی؛ دما و فشارسنجی؛ متابازیت؛ شرق سلماس؛ شمال غرب ایران.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1274402>

