

عنوان مقاله:

مینرال شیمی و ترموبارومتري گرانیتهاي نوع S، منطقه بلند پرچين، شمالغرب ايران

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عادل ساکی - گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز - اهواز

محسن موذن - گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز - تبریز

خلاصه مقاله:

شواهد صحرایی، سیمای پتروگرافی و مطالعات ژئوشیمی نشان می دهد که گارنت- مسکویت گرانیتوئیدها نوع S و دارای کنتاکت محص با سنگ میزبان (سینگهای دگرگونی) می باشد. گرانیتوئیدهای بلند پرچین که موضوع این تحقیق می باشند، دارای اسمبلاژ کانیاپی کوارتز، فلدسپار پتاسیم، بیوتیت، پلاژیوکلاز و کانیهای غنی از آلومینیوم (مانند مسکویت و گارنت). ترکیب شیمیایی فلدسپارهای پتاسیم، پلاژیوکلاز، بیوتیت، مسکویت و گارنت در نمونه های مطالعه شده نشان می دهد که فلدسپار پتاسیم غنی از ارتوز، پلاژیوکلاز غنی از آلبیت، میکای سفید غنی از عضو نهایی مسکویت، فلوگویت- آنیت تشکیل دهنده اصلی بیوتیت و ترکیب شیمیایی گارنت ها نشان می دهد که گارنت ها غنی از آلماندن می باشند. فشار و دمای تشکیل گرانیتوئیدهای مورد مطالعه با استفاده از روشهای متداول ژئوترمو بار و متری محاسبه گردیده است. دما و فشار تشکیل گرانیتوئیدها به ترتیب 600 درجه سانتیگراد و 5 تا 8 کیلوبار می باشد. همه دماهای بدست آمده از ترمومتري فلدسپار هابیانگر تبلور مجدد فلدسپارها در حالت ساب سالیدوس می باشد. عدم وجود سنگهای بیرونی معادل گرانیتوئیدها، نوع سنگ (گرانیتوئید)، وجود انکلاوهای سورومیکاسه (بیوتیت) و سیمای کانی شناسی (وجود گارنت و مسکویت) همگی بیانگر S تایپ بودن گرانیتوئیدها می باشد. بنابراین گرانیتوئیدها از ذوب سنگهای رسی دگرگون شده درجه بالا بر اثر ذوب بخشی بوجود آمده اند نفوذتوده های گرانیتی و گرانیتوئیدی در ارتباط با حوادث دگرگونی و مرتبط با فاز کوهزایی پان افریقا می باشد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229230>

