

## عنوان مقاله:

ژئوترموبارومتری سنگهای کتاپلیتی جنوب غرب ماهنشان با استفاده تعادل ترمودینامیکی بین کانپهای گارنت - پلاژیوکلاز - مسکویت - بیوتیت (GPMB)

## محل انتشار:

هفتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عادل ساکی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز

محسن موذن - دانشگاه تبریز، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

## خلاصه مقاله:

کانپهای گارنت - پلاژیوکلاز - مسکویت - بیوتیت در تعادل با هم در سنگهای متاپلیتی دگرگونی جنوب غرب ماهنشان متبلور شده اند. شیمی کانپهای همزیست با استفاده از آنالیز میکروپروب مشخص گردید. با استفاده از سیستمهای GPMB-Fe , GPMB-MG فشار تشکیل این سنگها حدود 3/5 کیلوبار و دمای تشکیل آنها حدود 500 درجه سانتیگراد محاسبه گردید. دماهای و فشار محاسبه شده با دماها و فشارهایی که به کمک ترمومتر تبادلی گارنت - بیوتیت و پتروژنتیک گردید بدست آمده می باشد. با استفاده از این داده ها گرادیان حرارتی 40 درجه سانتیگراد بر کیلومتر برای پوسته ماهنشان بدست آمده است. بنابراین با توجه به این اطلاعات دگرگونی نوع باکان برای سنگهای دگرگونی جمله جنوب غرب ماهنشان در نظر گرفته شده است.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17255>

