

عنوان مقاله:

شواهد متاسوماتیسم دربخش زیرین سیل دیوریتی شمال شرق برغان (شمال غرب کرج)

محل انتشار:

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید محمد حسین رضوی - گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران

فریبرز مسعودی - گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران

منسیرین فرح خواه - گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران

خلاصه مقاله:

ر شمال شرق برغان سیلی با ترکیب گابرو تا مونزونیت مشهور به سیل بنیان سد کرج برونزد دارد. براساس مشاهدات صحرایی و مطالعات میکروسکوپی از حاشیه به سمت مرکز این سیل روند تفریق مشاهده می شود. پلاژیوکلازها گاهی منطقه بندی دارند اما در بخش زیرین این سیل منطقه بندی پلاژیوکلازها از بین رفته ولی ماکل های آن حفظ شده است و بافت میرمیکت نیز در آنها مشاهده می شود. میرمیکت ها از نوع زائده ای هستند. کانی های فرومنیزین حرارت بالا نیز تجزیه شده اند ولی پلاژیوکلازها تقریباً سالم باقی مانده اند. نتایج تجزیه XRF سنگ، روند غیرخطی Rb-SiO_2 و $\text{Na}_2\text{O-K}_2\text{O}$ را نشان می دهد. چنین خصوصیات بافتی، کانی شناسی و ژئوشیمیایی بیانگر رخ دادن پدیده متاسوماتیسم دربخش زیرین سیل سدکرج است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180529>

