

عنوان مقاله:

بررسی میانبرهای سیال کانی باریت (سرب) کانسار زیاران، کرج

محل انتشار:

بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهری بهرامی - دانشجوی کارشناسی ارشد، زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه لرستان

حسن زمانیان - استاد، بخش علوم پایه، دانشگاه لرستان

علیرضا الماسی - استادیار، بخش علوم پایه، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

کانسار سرب باریت زیاران با روند شرقی غربی و در بخش جنوب-جنوب غربی البرز مرکزی در ۱۱۰ کیلومتری شمال غرب تهران و ۲۵ کیلومتری غرب طالقان در پهنه ی ساختاری-رسوبی البرز مرکزی واقع شده است. ساختمان منطقه معدنی، یک تاقدیس مرتبط با گسlerاندگی است که هسته آن از واحدهای کربناتی-آذرآواری کرتاسه زیرین و یالهای آن به ترتیب از واحدهای تخریبی-کربناته سازند زیارت و آتشفشانی-آذرآواری و رسوبی سازند کرج تشکیل شده است. واحدهای سنگی آن از نوع رسوبی-آتشفشانی که کانیزایی باریت در سنگ میزبان دولومیتی به صورت رگه ای، پرکننده ی فضای خالی و برشی صورت گرفته در منطقه مورد مطالعه پارائنز کانیزایی گالن، باریت، پیریت و کوارتز به چشم میخورد. نتایج به دست آمده از مطالعات میکروترموتری کانی کوارتز بیانگر آن است که دامنه ی دمای همگنشدگی ۵۰ تا ۳۲۹ درجه سانتیگراد، محدوده ی دمای ذوب یخ بین ۰/۹ تا ۷- درجه ی سانتیگراد تعیین گردید که گویای شوری ۰/۹ تا ۱۰ درصد وزنی معادل نمک طعام میباشد. با توجه به نمودار دمای همگن شدگی و شوری میانبار سیال و مقایسه با نمودار پایه ویلکینسون ژنز کانسار زیاران از نوع اپی ترمال میباشد

کلمات کلیدی:

(میانبار سیال، باریت، زیاران، کرج)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567232>

