

عنوان مقاله:

سنگ شناسی و دگرسانی رگه های پلی متال آلچه قشلاق (شمال ورزقان-آذربایجان شرقی)

محل انتشار:

چهل و دومین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسین ناصری - گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

علی اصغر کلاگری - گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

سیدغفور علوی - گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

سیدمهران حیدری - گروه زمینشناسی، پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و معدنی کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

منطقه کانه دار آلچه قشلاق در شمال شهر ورزقان و در جنوب معدن سونگون در پهنه فلزایی ارسباران واقع شده است. سنگ های آتشفشانی مطالعه شده شامل آندزیت ها و تراکی آندزیت ها، داسیت ها، داسیت آندزیت ها و ریوداسیت ها هستند که توسط دایک های ریولیتی و داسیت آندزیتی قطع شده اند. کانی های پلاژیوکلاز، کوارتز و آمفیبول (هورنبلند) بیشترین حضور را در این سنگ ها دارند. بافت غالب سنگ ها پورفیری با خمیره ریز بلور تا هیالومیکرولیتی پورفیریک می باشد. حضور رگه های سیلیسی و باریتی همراه با دگرسانی های گسترده آرژیلیکی، فیلیکی، سیلیسی و پروپیلیتیکی از سیماهای کانی سازی در این منطقه هست. دگرسانی های آرژیلی و سیلیسی در مجاورت رگه های کانه دار تشکیل شده است و با دور شدن از آن، دگرسانی فیلیکی و سپس پروپیلیتیکی غالب می شود. بافهای برشی، پرکننده فضاهای خالی و رگچه ای از بافت های غالب این کانی زایی می باشند. کانی های اسفالریت، کالکوپیریت، گالن و پیریت همراه با کانی های رسی، سریسیتی، کربناته و کلریتی از ویژگی های کانی زایی می باشد. کانی های باطله رگه هاعمدتا سیلیس، باریت و کلسیت هستند که گاه ا به صورت مجزا در مجاورت هم دیده می شوند. همراهی این کانی زایی با میزبانی واحدهای آتشفشانی و حضور توده های با پتانسیل کانی زایی پورفیری در نزدیکی آن می تواند نشان از سیستم گرمایی باشد.

کلمات کلیدی:

سنگ های آتشفشانی، دگرسانی های گرمایی، کانی زایی، زون ارسباران، آلچه قشلاق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1963775>

