

عنوان مقاله:

مطالعه کانی زایی، ساخت و بافت رگه های پلی متال منطقه آلچه قشلاق (شمال ورزقان- آذربایجان شرقی)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسین نصری - 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:

رگه های کانه دار آلچه قشلاق، در شمال ورزقان واقع شده و بخشی از کمربند فلزایی اهر- جلفا می باشد. سنگ های میزبان اصلی رگه های سیلیسی و باریتی کانه دار در این محدوده عمدتاً شامل داسیت، ریولیت، ربوداسیت و آندزیت انوسن می باشند که توسط توده های نفوذی نیمه عمیق قطع شده اند. گسترش دگرسانی ها مرتبط با کانه زایی در اطراف رگه های کانه دار می باشد که با فاصله گرفتن از این رگه ها از شدت آنها کاسته می شود. این سامانه با ایجاد انواع دگرسانی (سیلیسی، آرژیلیکی، فیلیکی و پروپیلیکی است) فعالیت خود را به صورت رگه های سیلیسی در امتداد شکستگی ها آغاز و با ایجاد برشهای گرمایی و نفوذ سیالات سیلیسی - سولفیدی ادامه داده است. کانه زایی در دو مرحله مجزا درون زاد و برونزاد در امتداد زونهای شکستگی و رگه ها و زونهای برشی و به صورت جانشین، افشان و رگه -رگچه ای رخ داده است. کانی های پیریت، اسفالریت، گالن، آرسنوپیریت و بندرت تتراهدريت همرا با باطله کوارتز و باریت در مرحله درونزاد و کانی های ثانویه شامل کولیت، کالکوسیت، مالاکیت، آزوریت، گوتیت و هماتیت در مرحله برونزاد تشکیل شده اند. با مقایسه تیپ کانی زایی محدوده آلچه قشلاق با ویژگی های زمین شناسی، کانی شناسی، کانی زایی، دگرسانی، ساخت و بافت آن با کانسارهای فلزات پایه احتمالاً این کانی زایی از نوع سیستم های گرمایی دمای پایین تا متوسط می باشد.

کلمات کلیدی:

کانه زایی، اپی ترمال، سولفیداسیون پایین تا حدواسط، آلچه قشلاق، ورزقان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1963776>

