

عنوان مقاله:

تعیین منشا احتمالی کانسار آهن شهرک شمال باختر بیجار با استفاده از ساختار کانی شناسی

محل انتشار:

بیست و یکمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی صادقی

محمد لطفی

خلاصه مقاله:

مجموعه معادن شهرک در منطقه ای کوهستانی واقع شده است که بخشی از واحد زمین ساختی ارومیه دختر به حساب می آید. در ناحیه شهرک فعالیت عظیم آتشفشانی در ایوسن موجب تشکیل سکانس ضخیمی از واحد سنگی آذرآواری و برش وکنگلوما در قسمت شمال و مرکز ناحیه شده است. در الیگومیوسن یک محی دریایی نیمهعمیق در منطقه حاکم میشود که همراه با تشکیل سنگهای آهکی معادل سازند قم است که بصورت کمربندی بخش باختری ناحیه کانیسازی شده را تشکیل میدهد و با امتداد تقریباً شمالی جنوبی در خارج از محدوده مورد مطالعه نیز ادامه مییابد. (2) مرز زیرین سنگهای آهکی الیگومیوسن به صورت همشیب با توفهای ایوسن است و مرز بالایی را، اسکارن و سنگ آهن تشکیل داده است. همزمان با فاز ولکانیسم میوسن تا کواترنر در شمال غرب ایران و محور قروهتکاب، در ناحیه شهرک نیز تظاهرات آتشفشانی دیده میشود که به طور عمده از ریولیت، آندزیت، داسیت تشکیل شده است. سنگهای پلوتونیک در ناحیه مورد مطالعه شامل دیوریت-لوکودیوریت، و مونزونیت است که نسبت به سنگهای آتشفشانی دارای گسترش کمتری هستند. (5) سنگهای آذرین تماماً در قسمت شرقی ناحیه مورد مطالعه قرار دارند و احتمالاً فاز کانیسازی آهن نیز در این منطقه مرتب با سنگهای مزبور میباشد که منجر به تشکیل توده های سنگ آهن در کنتاکت با سنگهای آهکی الیگومیوسن گردیده است. مرز زیرین سنگهای آهن با اسکارن توف و یا سنگهای آهکی است. (3) دگرگونی مجاورتی و پدیده متاسوماتیسم در منطقه دیده میشود و هورنفلس، مرمر و اسکارنها حاصل این پدیده ها میباشد. کانی اصلی تشکیلدهنده سنگ آهن شهرک منیتیت میباشد. در بخشهای سطحی، تبدیل به هماتیت، لیمونیت و گوتیت شده است و در بخشهای تحتانی به همراه منیتیت کانیهای پیریت، مارکاسیت و پیروتیت نیز وجود دارد. تشکیل کانسنگ آهن در منطقه شهرک با توجه به مطالعه کانیشناسی و مشاهدات صحرایی در اثر پدیده متاسوماتیسم بوده و جزء کانسارهای اسکارنی می باشد

کلمات کلیدی:

شهرک، متاسوماتیسم، اسکارنزابی، پهنه ارومیه - دختر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746522>

