

عنوان مقاله:

زمین شناسی، کانی شناسی و ژئوشیمی کانسار آهن نیاسر، استان اصفهان

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پروانه احسانی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهبهان، بهبهان، ایران،

فرهاد احیاء - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهبهان، بهبهان، ایران،

خلاصه مقاله:

کانسار آهن نیاسر در مجموعه ماگمایی ارومیه دختر واقع شده است. توده نفوذی از نوع کالک آلکالن در سنگ های آتشفشانی آذرآواری نفوذ کرده و کانه زایی آهن در توف های آندزیتی بازالتی ائوسن رخ داده است. مگنتیت به صورت دانه های بی شکل، کانه - اصلی این کانسار است، هر چند پیریت و کالکوپیریت نیز در آن پیدا می شوند. ماده معدنی به شکل توده ای، عدسی و رگه ای است. دگرسانی های پروپیلیتی، کلریتی، آرژیلیتی، و سیلیسی بیشترین گسترش را در منطقه دارند. پارامترهای محاسبه شده مانند آنومالی منفی Eu و Ce و مقدار عناصر V ، Cr ، Ni نشانگر منشأ ماگمایی ذخیره آهن و تهی شدگی کانسار از عناصر ی مانند، Zr ، Hf ، Sn ، Al و Ti و همچنین نسبت / منشأ هیدروترمال را برای کانسار آهن نیاسر تأیید می کند. با توجه به شواهد موجود، کانسار آهن نیاسر در دو مرحله ماگمایی و گرمابی تشکیل شده و میتوان آن را جزء کانسارهای تیپ کایرونا نامید

کلمات کلیدی:

کانسنگ آهن، نیاسر، گرمابی، کایرونا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373755>

