

عنوان مقاله:

مطالعه ی زمین شناسی اقتصادی کانسار مس ناتپو در روستای ابلو، جنوب شیورداغ شهرستان اهر

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی علوم زمین، آب و هوا و تغییرات اقلیمی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نقیسه فیاض بخش - کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی

بهزاد حاج علیلو - استاد گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور تبریز

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه در استان آذربایجان شرقی، 30 کیلومتری شمال شهر ستان اهر واقع بوده و از لحاظ تقسیم بندی رسوبی و ساختاری ایران، در زون البرز غربی-آذربایجان قرار میگیرد. در این منطقه، حجم گسترده ای از سنگهای آتشفشانی ائوسن با ترکیب آندزیت، آندزی بازالت و داسیت وجود دارد، به طوری که سنگ آندزیت پورفیری در مقایسه با دیگر سنگ ها، حجم گسترده تری دارد. کانی سازی در محدوده مورد مطالعه به صورت رگه، رگچه و پرکننده فضاهای خالی، قابل مشاهده است. براساس مطالعات مینرالوگرافی، کانیهای سازنده این کانسار شامل مس طبیعی، کالکوسیت، مالاکیت، کولیت، گوتیت و کوپریت میباشد. با توجه به عملکرد گسلهای امتدادلغز در منطقه، کانی سازی توسط گسله ها نیز کنترل میشود. براساس شکل و فرم کانی سازی، پاراژنز و شرایط فشار و دمای کانی سازی، احتمال داده میشود که منشاء کانی سازی در منطقه ی مورد مطالعه، در ارتباط با سنگهای آتشفشانی با ترکیب آندزیت بوده است. کلیه ویژگیهای زمین شنا سی و فرآیندهای موثر بر تشکیل کانی سازی، حکایت از خاستگاه مس نوع کوپناوی (می شیگان) و با منشاء هیپوژن برای این کانسار داشته و با توجه به مطالعات انجام شده، استنباط میشود کانی سازی در عمق به صورت رگه ای ادامه دارد.

کلمات کلیدی:

مس طبیعی، آندزیت پورفیری، هیپوژن، کوپناوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920550>

