

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمیایی محدوده اکتشافی مس رباط سنگ تربت حیدریه (خراسان رضوی)

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهربانو رضازاده - کارشناس ارشد رشته زمین شناسی اقتصادی تهران

محمد لطفی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

بر اساس مطالعات و بررسی های ژئوشیمیایی انجام شده بر روی عناصر اصلی و فرعی نمونه های آنالیز شده از قسمت های مختلف محدوده معدنی تربت حیدریه می توان گفت همبستگی مثبت بالایی بین عناصر کانسار ساز نقره روی و مس و عناصر نیکل مولبیدن و انادیوم در بخش های کاننه زایی مشاهده می شود طبق نمودارهای موجود در کانسار تربت حیدریه بیشترین فراوانی مس در مرکز آن و درون پهنه احیایی کاننه زایی شده قرار دارد. طبق نمودار نقره همبستگی بالای این عناصر در بخش هایی است که بیشترین میزان فسیل های گیاهی را شاهد هستیم عنصر سرب در این مقطع رفتار متفاوتی از خود نشان می دهد بیشترین مقدار این عنصر در یک طرف نمودار قرار دارد در نتیجه یک همبستگی منفی بین مس و سرب دیده می شود کانسار مس رباط سنگ در 110 کیلومتری جنوب مشهد و 30 کیلومتری شمال تربت حیدریه و در شمال شرق شبه قاره ایران مرکزی قرار دارد که شامل رسوبات قرمز با سن ائوسین - الیگوسن می باشد.

کلمات کلیدی:

رباط سنگ، ژئوشیمی، مس، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349099>

