

عنوان مقاله:

مطالعات ژئوفیزیک مغناطیس سنجی جهت تخمین مرز و عمق کانسارآهن بوبانه در شهرستان سردشت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خاطره دانایی - کارشناس ارشد مهندسی اکتشاف معدن

اسماعیل غلامی - کارشناس ارشد مهندسی اکتشاف معدن

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه در حدود 12 کیلومتری شمال شهرستان سردشت و نزدیک روستای بوبانه قرار دارد. با توجه به وجود سنگ آهن مگنتیتی مطالعات اکتشافی در منطقه شروع گردید. هدف از این مطالعه، بررسی وضعیت کانهزائی سنگ آهن و میزان گسترش افقی و عمقی آن و همچنین امکان پیوسته بودن برونزدهای سطحی در عمق و تخمین مرز توده هاست. در قسمت های جنوب شرق محدوده، فاصله بین خطوط برداشت حدود 20 متری انجام شده است و برای بررسی های بیشتر احتمال وجود کانه زایی آهن باتوجه به آنومالی های ثبت شده در قسمت غربی فاصله خطوط برداشت 40 متر به بالا انجام شده است. از این مقاله نتیجه گرفته شد که روند کلی شیب زمین در محدوده برداشت به سمت جنوب غرب- شمال شرق می باشد همچنین در قسمت های شرقی نقشه دو آنومالی با عمق تقریبی 15 متر و در قسمت غربی یک آنومالی با عمق تقریبی 30 متر تشخیص داده شد. مرز توده ها به خوبی با استفاده از فیلترهای مختلف نشان داده شده است. با توجه به شکل آنومالیا (دامنه و طول موج ثبت شده) انجام ادامه مطالعات اکتشافی شامل حفر ترانشه در محلهای پیشنهادی جهت بررسی وضعیت عیار کانسنگ، ضروری به نظر میرسد

کلمات کلیدی:

منطقه سردشت، مطالعات مغناطیس سنجی، فیلترهای ژئوفیزیکی، کانسارآهن مگنتیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373766>

