

وزارت صنعت، معدن و تجارت

سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سیستان و بلوچستان

گزارش عملیات اکتشاف تفصیلی در محدوده‌ی

سیاستراگی



(حفریات سطحی، حفریات عمقی، ارزیابی ذخیره، نتیجه گیری)

تهیه کننده: شرکت مهندسين مشاور زراذین گستر

دارنده پروانه اکتشاف: محمد عمربراهویی پور

پروانه اکتشاف به شماره‌ی ۱۱۴/۲۱۸۷ مورخ ۱۳۸۹/۰۱/۲۳

چکیده

پس از انجام مطالعات دورسنجی، تهیه نقشه‌ی زمین‌شناسی ۱:۲۰,۰۰۰ و برداشت ۷۶ نمونه در مرحله پی‌جویی سه منطقه برای بررسی‌های بیشتر مشخص گردیدند. در این مناطق نقشه‌ی زمین‌شناسی در مقیاس ۱:۱,۰۰۰ تهیه شد و همچنین در دو منطقه عملیات ژئوفیزیکی انجام پذیرفت. سپس در مناطق مناسب اقدام به حفر ترانشه گردید. تعداد ۴۷ ترانشه در مناطق سه‌گانه حفر گردیدند. متراژ کلی این ترانشه‌ها ۱۰۲۸ متر است و در مجموع تعداد ۲۹۷ نمونه از این ترانشه‌ها برداشت شد. سپس در منطقه سیاستراگی (۱) شش گمانه و در منطقه سیاستراگی (۲) چهار گمانه حفر گردید. طول کلی این گمانه‌ها ۷۴۹ متر است. مدل‌سازی و ارزیابی ذخیره در هر یک از مناطق به صورت جداگانه صورت گرفت. بررسی‌ها نشان از وجود ۱,۰۹۱,۳۰۰ تن کانسنگ با عیار متوسط (Cu= ۰/۷۸٪) می‌باشد، همچنین این مقدار ذخیره‌ی مس دارای محصولات فرعی طلا به مقدار ۰/۵۴ ppm و مولیبدن به مقدار ۵۷ ppm می‌باشد.