چکیده:

کانه زایی سرب و روی آب بید در 45 کیلومتری جنوب شهر راور از توابع استان کرمان واقع گردیده. محدوده معدني مورد مطالعه سرب و روي آب بيد، يك معدن متروكه بوده است كه در بازه زماني دهه هاي 40 و 50 هجري شمسي تعداد زيادي تونل ها و كارگاههاي استخراجي در اين معدن حفاري و از آنها بهره برداري گرديده است. هدف این پژوهشی تخمین و ارزیابی ذخیره کانسار سرب وروی آب بید راور می باشد. یکی از اهداف اكتشافي در اين مرحله بررسي وضعيت ماده معدني سولفيدي در افق هاي پايين تر از 2030 رگه هاي استخراج شده و شناسايي رگه هاي بكر جديد می باشد. براي اين منظور 21 گمانه اكتشافي مغزه گيري به طول مجموع 1600 متر انجام شد. زون مهم ديگر كاني زايي در اين محدوده معدني زون سولفاته است. در اين مرحله حدود 150 متر دستك در افق 2110 و 2120 متر حفر شد. همچنين 620 متر از تونلهاي قديم نيز برداشت شدند. براي شناسايي وضعيت كاني سازي زون سولفاته تعداد 5 ترانشه به مجموع طول 30 متر حفر شد. با توجه به محاسبات انجام شده بر اساس داده های حاصل از حفریات و آنالیزها ، ذخيره كل كانسار سرب آب بيد راور در زون هاي مطالعه شده برابر با 25 هزار تن ذخيره قطعي سولفیدی با عيار متوسط 12/3 درصد و 130 هزار تن ذخیره قطعی سولفاته با عیار متوسط 68/4 درصد برآوردشده است. نتایج حاکی از این بود براي كانسار سرب آب بيد حدود 260 تن ذخيره ممكن سولفاته در زون غربي پيش بيني شد.

کلمات کلیدی: آب بید، سرب و روی، راور، کرمان