

فصل هشتم

معرفی مناطق امیدبخش

۸-۱- مقدمه

در بررسی های ژئوشیمیایی ناحیه ای به دلیل بروز خطای ناشی از تغییرات سنگ بستر، تغییرپذیری مقدار مواد آلی و عناصر جذب کننده مانند آهن و منگنز کلوئیدی و در نتیجه ظهور آنومالی های کاذب، فاز کنترل آنومالی ها میتواند در انتخاب انواع مرتبط با کانی سازی بسیار مفید واقع شود. در این پروژه از طریق برداشت نمونه های مقدماتی اقدام گردیده است، در این صورت میتوان نتایج حاصل از روشهای مختلف را مورد بررسی قرار داده و از این طریق به ارزیابی نهایی مناطق آنومال پرداخت. در این پروژه در محدوده برگه ۱:۲۵۰۰۰ داویجان و در محدوده آنومالی های ژئوشیمیایی مقدماتی اقدام به برداشت نمونه سنگی از زونهای مینرالیزه گردیده است. تمامی نمونه ها جهت آنالیز شیمیایی توسط مرکز تحقیقات و فراوری کرج فرستاده شده، نتایج در جدول آورده شده است.

۸-۲- ارزیابی مطالعات و معرفی مناطق امیدبخش

۸-۲-۱- درآمد

عرصه ورقه یکصد هزارم ملایر در حقیقت بخش کوچکی از ایالت زمین سش سنندج- سیرجان در منطقه همدان بحساب می آید. در این محدوده واحدهای ساختاری و عنصرهای تکتونیکی عموماً از راستای شمال باختری- جنوب خاوری تبعیت مینمایند. از نظر گسترش زمانی واحدهای سنگی در منطقه شامل، نهشته های مزوزوئیک از جمله تریاس، ژوراسیک و کرتاسه بیشترین سهم رسوبات را بخود اختصاص داده و سپس رسوبات پالئوزوئیک و پرکامبرین پسین در مرتبه بعدی قرار میگیرند، ضمن اینکه حضور رسوبات پالئوژن و بعضاً ولکانیک های ائوسن را نباید از نظر دور داشت.

۸-۳ - محدوده منطقه آهنگران (14-15)

که در بر گه ۱:۵۰۰۰۰ داویجان شمال کساوند واقع است مساحت آن در حدود ۱۰ کیلومترمربع است. در نمونه های ژئوشیمیایی از نظر عنصر Au آنومال می باشد. سنگهای موجود در این محدوده شامل اسلیت ، آهک ماسه ای ، سنگ ماسه ، ماسه سنگ دگرگون شده، کنگلومرا و آهک است. در بالای این محدوده یک کار قدیمی دیده میشود که بنظر میرسد در مرحله مورد بهره برداری قرار گرفته است. کانی سازی در راستای عرضی با راستای شمال باختری - جنوب خاوری بوقوع پیوسته و عموماً بصورت مالاکیت تظاهر دارد.

نمونه شماره (M-15-19) که بصورت نماینده از رگه سیلیسی برداشت شده، Fe, Ba, As, Cu, غنی شدگی نشان داده است. همچنین در نمونه کانی سنگین و ژئوشیمی نسبت به طلا غنی شدگی دارد

با توجه به نتایج نمونه ها و ساختار منطقه و رگه سیلیسی ، این منطقه برای کار اکتشافی چکشی در راستای زون گسله پیشنهاد داده می شود.



شکل ۱-نمایی از رگه سیلیسی منطقه آهنگران



شکل ۲-نمایی از رگه سیلیسی منطقه آهنگران