

فصل ششم

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 می تواند 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 قرارداد و از این طریق به ارزیابی نهایی مناطق آنومال پرداخت. در این پروژه در محدوده برگه ۱:۲۵۰۰۰ همدان 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 همدان در حقیقت بخش کوچکی از ایالت زمین شناسی سنندج- سیرجان در منطقه همدان بحساب می آید. در این محدوده واحد های ساختاری و عنصر های تکتونیکی عموماً از راستای شمال باختری - جنوب خاوری تبعیت مینماید. 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 دورداشت.

پگماتیت های منگاوای از دیدگاه داشتن پولکهای درشت و براق مسکوویت و تورمالین می تواند جنبه اقتصادی داشته باشد فراوانی گرونا عشاق در بعضی جاها آنچنان است که به این کانی جنبه اقتصادی بخشیده است این کانی بصورت پلاسردر آبرفت های منطقه فراوان یافت می شود. انباشتگی آنها در آبراهه ها ارزش اقتصادی به کانی داده است. این ماده معدنی به دلیل ذخیره و درجه خلوص بالا و استخراج آسان به عنوان ماده اولیه ساینده قابل بررسی است. می توان برای ادامه کار پیشنهاد داده شود.