



6-1- نتیجه گیری

کلیه محدوده های آنومال معرفی شده حاصل از مطالعات لیتوژئوشیمیایی در برگه 1:50,000 دهج اولویت بندی شدند که نتیجه آن در جدول شماره 5-1 آمده است. همانگونه که ملاحظه می شود در این جدول مساحت آنومالی ها و عناصر پاراژنز هر آنومالی نیز درج شده است.

جدول شماره 5-1- اولویت بندی آنومالی های حاصل از مطالعات لیتوژئوشیمی در برگه 1:50,000 دهج

ردیف	شماره آنومالی	وسعت (هکتار)	عناصر پاراژنز
1	A1_1	24	Ag, As, Au, Cd, Cu, Mn, Mo, Pb, Sb, Sn, W, Zn
2	A2_1	35	Ag, Au, Cd, Cu, Mo, Pb, Sn W, Zn
3	A2_2	19	Ag, As, Au, Cd, Cu, Pb, Sb, W, Zn
4	A1_2	42	Ag, As, Au, Cd, Mn, Pb, Sb W, Zn
5	A1_3	12	Ag, As, Cd, Cu, Mo, Pb, Sb, Sn
6	B1_1	26	Ag, Au, Cu, Mo, Pb, W, Zn
7	A1_4	19	Ag, As, Au, Cd, Cu, Pb, Sb
8	B1_2	6	Ag, Cu, Mo, Pb, W, Zn
9	A2_3	25	Ag, As, Au, Pb, Sn, W
10	A1_5	14	Au, Cu, Mo, Sn
11	B1_3	7	Pb, Zn

با توجه به کلیه اطلاعات بدست آمده از مطالعات صحرایی، زمین شناسی، ماهواره ای، لیتوژئوشیمی و آزمایشگاهی در ورقه یک پنجاه هزارم دهج در استان کرمان نتایج زیر حاصل شده است:

1- در سه نمونه از منطقه A1 (A1-S2, A1-S67, A1-S102) که از رگه های سیلیسی- برشی برداشت شدند، طلا از خود غنی شدگی نشان داده است. بیشترین مقدار طلا در این نمونه ها $Au=460ppb$ و در دو نمونه دیگر $400ppb$ بوده است.

2- سنگهای پیروکلاستیکی و ولکانیکی ائوسن عمدتاً مورد نفوذ توده های نفوذی اسید تا نیمه اسید با سن اولیگو- میوسن قرار گرفته و دگرسانی به همراه کانی سازی از نوع پورفیر را بوجود آورده است.



نتیجه گیری و پیشنهادات

- 3- مناطق دگرسان با کانی سازیهای از نوع پورفیر مس و طلا همخوانی دارد.
- 4- ارتباط تنگاتنگی بین کانی سازی مس و زون های شکستگی و گسله وجود دارد. این شکستگی ها عمدتاً در ارتباط با گسیختگی های حاصل از گسل های منطقه می باشند.
- 5- کانی سازی های مس همگی در داخل زون های دگرسانی و یا در مجاورت این زون ها قرار گرفته اند.
- 6- چهار منطقه آنومالی اصلی به ترتیب A1، B1 و A2 اولویت بندی شدند.



2-6- پیشنهادات

در انتهای پروژه و بر اساس نتایج حاصله، ادامه انجام مطالعات اکتشافی تفصیلی در محدوده های کانی ساز

A2, B1, A1 توسط این مهندسين مشاور به ترتيب زير پیشنهاد می گردد:

- 1- درخواست پروانه اکتشاف برای محدوده های اولویت دار بالا
 - 2- انجام نمونه برداری فشرده 50×50 و یا 100×100 برای محدود کردن مناطق با عیار غیرعادی و تجزیه شیمیایی نمونه ها
 - 3- تهیه نقشه توپوگرافی در مقیاس 1:1000 از محدوده آنومالی های اولویت دار
 - 4- تهیه نقشه آلتراسیون در مقیاس 1:1000 از محدوده آنومالی های اولویت دار
 - 5- تهیه نقشه زمین شناسی در مقیاس 1:1000 از محدوده آنومالی های اولویت دار
 - 6- انجام مطالعات مقاطع صیقلی و بررسی پاراژنهای کانه های فلزی
 - 7- طراحی و حفر گمانه به میزان لازم در محل آنومالی ها
 - 8- بررسی لاگ گمانه ها و نمونه برداری از آنها
 - 9- نتیجه گیری و معرفی مدل سه بعدی کانی سازی و تعیین محدوده عمقی کانسار
 - 10- انجام مطالعات فنی و اقتصادی مقدماتی
 - 11- جمع بندی، تحلیل، پردازش و ارائه گزارش نهایی
- در صورتی که نتایج مطالعات پیشنهادی در محدوده های اولویت دار قابل قبول ارزیابی گردد می توان این مطالعات را در محدوده های اولویت دار بعدی نیز اجرا نمود.