

فصل چهارم

نتیجه گیری

و

پیشنهادات

## ۱-۴) نتیجه گیری

به طور کلی واحدهای زمین شناسی در منطقه اکتشافی مورد مطالعه شامل سنگهای ولکانیکی و سنگهای پلوتونیک می باشد. قسمت اعظم منطقه تحت پوشش سنگهای ولکانیکی قرار دارد. واحدهای سنگی منطقه شامل آندزیت، آندزیت بازالت، توف، ماسه سنگ توفی، گرانودیوریت و دیوریت می باشد. آلتراسیونهای مهم منطقه سیلیسی، آرژیلیک، اکسید آهن، پروپلیتیک و سرسیتیک می باشد. کانی سازی به صورت رگه ای و پچ های سیلیسی سولفیددار است. کانی سازی در دو منطقه متمرکز می باشد: منطقه ده خطیب و منطقه چاه سنگر و لاهی کانی سازی در منطقه ده خطیب بیشتر محدود به رگه های سیلیسی بوده که شدت سیلیسی متغیر بوده و در بعضی از قسمتها مالاکیت، کالکوپیریت و پیریت نیز به همراه اکسیدهای آهن با رگه های سیلیسی دیده می شود. بیشتر رگه های سیلیسی در مجاورت کنده کاریهای شدادی می باشد. کانی سازی در منطقه لاهی بیشتر محدود به پچ های سیلیسی و بعضا رگه های سیلیسی بوده که شدت سیلیسی متغیر بوده، در پچ ها کانی سازی به صورت سولفیدی (پیریت) و در رگه های سیلیسی کانی سازی بصورت مالاکیت، کالکوپیریت و پیریت نیز به همراه اکسیدهای آهن دیده می شود. با توجه به مشکل ثبتی محدوده و تداخل با محدوده مطالعات زیست محیطی و منابع طبیعی (اصلاح ژنتیکی پسته وحشی یا بنه) در منطقه ادامه کار مقدور نمی باشد.

## ۵-۱) پیشنهادات

- ۱- با توجه به اینکه در این پروژه دو منطقه دارای کانی سازی و آلتراسیون سیلیسی به همراه کانی سازی سولفیدی مورد بررسی قرار گرفت، این دو منطقه جهت مطالعات اکتشافی ژئوفیزیکی به روش ژئوالکتریک IP پیشنهاد می گردد.
- ۲- در این منطقه تعداد ۲۰ نقطه با ابعادی حدوداً ۶۰۰ متر مکعب جهت خاک برداری رگه ها و زونهای آلتراسیون پیشنهاد شد.
- ۳- تهیه نقشه زمین شناسی معدنی ۱:۱۰۰۰ در منطقه لاهی - چاه سنگر