



سازمان نظام مهندسی معدن استان سیستان و بلوچستان

اصلاحیه گزارش پایان عملیات اکتشاف مس قلعه صولی

بر اساس پروانه اکتشاف شماره ۱۱۴/۰۱/۳۹۵۹۲ مورخ ۹۳/۰۹/۰۵ به شماره شناسایی ۲۲۶۸۴۷ در سامانه ثبت
و صدور مجوزهای معدنی (کاداستر) سازمان صنعت، معدن و تجارت استان

متقاضی: رحیم بخش زادهش یل

شهرستان خاش (نقشه ۱/۲۵۰۰۰۰ خاش)

مختصات محدوده براساس سیستم تصویر Lat, Lon و بنای مسطابق WGS۱۹۸۴

راس	Lat (عرض جغرافیایی)	Long (طول جغرافیایی)	راس	Lat (عرض جغرافیایی)	Long (طول جغرافیایی)
A	28° 49' 39.50"	60° 49' 33.99"	M	28° 48' 16.20"	60° 51' 07.49"
B	28° 48' 00.00"	60° 49' 33.99"	N	28° 48' 17.49"	60° 51' 14.00"
C	28° 48' 00.00"	60° 50' 11.00"	O	28° 48' 32.00"	60° 51' 06.99"
D	28° 48' 22.50"	60° 50' 11.00"	P	28° 48' 29.99"	60° 50' 58.99"
E	28° 48' 22.50"	60° 51' 02.99"	Q	28° 48' 24.50"	60° 51' 02.00"
F	28° 48' 16.20"	60° 51' 06.50"	R	28° 48' 24.50"	60° 50' 11.00"
G	28° 47' 56.00"	60° 51' 01.00"	S	28° 49' 17.50"	60° 50' 11.00"
H	28° 47' 56.00"	60° 50' 53.99"	T	28° 49' 17.50"	60° 49' 50.00"
I	28° 47' 51.29"	60° 50' 53.99"	U	28° 49' 32.00"	60° 49' 50.00"
J	28° 47' 51.29"	60° 51' 06.99"	V	28° 49' 32.00"	60° 50' 13.99"
K	28° 47' 56.00"	60° 51' 06.99"	W	28° 49' 39.50"	60° 50' 13.99"
L	28° 47' 56.00"	60° 51' 02.00"			

تهیه کننده: جمعه تمندانی

شماره پروانه اشتغال: مورخ پایه

تابان

چکیده:

محدوده کانسار مس-طلای قلعه صولی در استان سیستان و بلوچستان و در بخش گوهر کوه شهرستان خاش واقع شده است. مساحت پروانه اکتشاف ۳/۱ کیلومتر مربع است.

این محدوده در زون فیلیش شرق ایران و نقشه زمین شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰۰ نوک آباد واقع شده است و شامل سنگ های نوع رسوبی به عنوان سنگ میزبان و آذرین نیمه عمیق به عنوان سنگ میهمان و همچنین واحدهای کواترنری می باشد. با توجه به نقشه توپوگرافی-زمین شناسی ۱:۱۰۰۰ تهیه شده و مطالعات مینرالوگرافی، سنگهای رسوبی شامل شیل و ماسه سنگ و سنگهای آذرین شامل انواع گرانودیوریت، کوارتز دیوریت و کوارتز تراکی آندزیت می باشد. واحدهای سنگی دارای راستای شمال شرق-جنوب غرب بوده و جهت شیب بیشتر آن ها به سمت شمال غرب است. کانی سازی بصورت سوپرژن در زون اکسیدی شامل کانی های ثانویه مس (مالاکیت و کالکوسیت) و اکسیدها و هیدروکسیدهای آهن (هماتیت، لیمونیت، گوتیت و...) و هیپوزن سولفیدی شامل کانی های پیریت و کالکوپیریت و اکسیده شامل مگنتیت و اکسید تیتان و به فرم رگه ای (هیدروترمال) در سیستم شکستگی و گسلش محدوده با روند عمومی شرقی-غربی و در زون سیلیسی، آرژیلی واقع شده است.

مطالعات اکتشافی صورت گرفته بر اساس شرح خدمات ماده معدنی شامل دورسنجی، مطالعات ژئوفیزیک به روش IP/RS (که به نحو مطلوب کانی سازی سولفیدی را ردیابی نمود)، مطالعات کانی سنگین، تهیه نقشه های توپوگرافی-زمین شناسی در مقیاس ۱:۲۰۰۰ و ۱:۱۰۰۰، حفر ترانشه های اکتشافی (به تعداد ۲۵ ترانشه با مجموع طولی ۵۴۸ متر)، طراحی و حفر گمانه های اکتشافی (به مجموع ۱۵۱۳ متر)، مطالعات مقاطع نازک و صیقلی و مطالعات سیالات درگیر می باشد. محاسبه ی ذخیره قطعی کانسار، با توجه به میزان ذخایر در عیاردهای مختلف و مطالعات انجام شده، در عیار حداقتصادی ۰,۲۵ درصد مس، حدوداً برابر با ۱۰۷ هزار تن کانسنگ مس با عیار متوسط ۰/۸۶ درصد و محتوای فلز مس به میزان تقریبی ۹۲۰ تن ارزیابی گردید. که مقدار ۷۰ هزار تن آن مربوط به زون اکسیدی با عیار میانگین ۱/۱۳ درصد بوده و ۳۷ هزار تن سولفید مس با عیار ۰/۳۴ درصد می باشد. هزینه عملیات اکتشاف ۶۰۸۱۸۰۱ هزار ریال می باشد.