

بررسی ژئوشیمی و ژنز کانسار مس جیان در بوانات

* اکبری، مرضیه

کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

Marzieh Akbari

Email: negar.9830@yahoo.com

چکیده

کانسار مس جیان در فاصله ۱۹۵ کیلومتری شمال شرق شیراز و ۴ کیلومتری جنوب شهرستان جیان قرار دارد. منطقه بوانات بخشی از زون سندانج- سیرجان می باشد. ترکیب سنگ شناسی شامل کلریت شیست و میکاشیست، متاگری واک و توده های عدسی مانند کوارتزی هم روند با برگراگی شیستها می باشند که در حد رخساره شیست سبز دگرگون شده اند. ماده معدنی مس با ژئومتری عدسی شکل، ورقه ای و صفحه ای می باشد. بافت عمده این کانسار شامل توده ای، نیمه توده ای، رگه ای، لامینه می باشد. مطالعات مینرالوگرافی حاکی از وجود اسفالریت، پیریت و کالکوپیریت دارد.

کلمات کلیدی: جیان، سندانج- سیرجان، اسفالریت، پیریت، کالکوپیریت.

Study of genesis and geochemistry in Jian ore deposit (Bavanat)

The Jian lead and Cu deposit is located 195_{km} of Shiraz northeast and 4_{km} Jian city south. Bavanat local is partly sannandaj- syrjan. petrology formation is colorite-shist, mica shist, meta greay vak, lentic masivs of quartz shists consonant foliation that metamorphic of green shist face. Cu mineral is with geometric lentic, laminate and foliate. Main texture of deposit is massive, mid massive, veiny, laminate. Mineralogy studies reveal that pyrite, chalcopryrite and sphalerite.

Key word: Jian, Sannandaj- Syrjan, Pyrite, Chalcopryrite, Sphalerite

مقدمه

این اندیس در برگه ۱:۲۵۰۰۰ اقلید و ۱:۱۰۰۰۰۰ سوریان قرار می گیرد. که در فاصله ۴ کیلومتری غرب تا جنوب غربی شهر سوریان و در دامنه جنوب خاوری تپه ای که مخزن آب شهر سوریان بر بلندای آن قرار دارد، واقع شده است. این اثر معدنی در فاصله ۱۸۰۰ متری شمال شرقی انتهای جنوبی معدن مس جیان قرار دارد. (شکل ۱ و ۲)



شکل (۱): نقشه ۱/۱۰۰۰۰۰ سوریان و قرارگیری معدن مس جیان

بحث

برای تعیین ژنز کانسار کارهای زیر صورت گرفت:

۱- مطالعات و بررسی های صحرایی جهت نمونه برداری و جمع آوری شواهد زمین شناختی.