

مطالعه کانه زایی مس خون سرخ، شرق ساردوئییه، (شمال شهرستان جیرفت)

نویسنده مسئول: فاطمه رشیدی ترشاب*، دانشجو کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه شهید باهنر کرمان،
fatemerashidi863@gmail.com

سایر نویسندگان: سید حسام الدین معین زاده، دانشیار بخش زمین شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان،
hmoeinzadeh@uk.ac.ir

چکیده

استان کرمان از لحاظ موقعیت مناطق ساختاری- رسوبی ایران در بخش زون ایران مرکزی قرار گرفته است. این استان با توجه به عملکرد ماگماتیسم، به ویژه ماگماتیسم سنوزوئیک، از توان کانه زایی مناسبی برخوردار است. محدوده مس پورفیری خون سرخ در شمال باختر شهرستان جیرفت و طول جغرافیایی $28^{\circ} 57'$ و عرض جغرافیایی $14^{\circ} 29'$ قرار گرفته است. کانی سازی در این منطقه به فرم رگه ای و رگچه ای است. بر اساس مشاهدات صحرایی و مطالعات کانه نگاری، کانه زایی در طی دو مرحله درونزاد و برونزاد صورت گرفته است. کانی های سازنده کانسار شامل: سولفیدها (کالکوپیریت، پیریت)، کربناتها (مالاکیت، آزوریت)، اکسیدهای آهن (گوتیت، لیمونیت، هماتیت) می باشد.

کلیدواژه: ایران مرکزی، خون سرخ، کانه زایی، درونزاد، برونزاد

Study of copper Mineralization of Khoon sorkh mine, East of sarduiyeh (North of Jiroft city)

First Author: Fatemeh rashidi torshab*, MsC. Student in Economic geology, Shahid Bahonar University of Kerman, fatemerashidi863@gmail.com

Other Authors: seyed hesamaddin moeinzadeh, Associate Professor of geology department, Shahid Bahonar University of Kerman, hmoeinzadeh@uk.ac.ir

Abstract

According to sedimentary structures, Kerman province is located in the central Iran zone. Due to Cenozoic magmatism, this province has great mineralization ability. Porphyry copper of Khoon sorkh mine is located in longitude of $57^{\circ} 28'$ and latitude of $29^{\circ} 14'$, Jiroft northwest. In this area, mineralization is vein. According to field and petrographic studies, mineralization has occurred in two steps, endogenous and exogenous. Ore deposits include sulfides (chalcopyrite, pyrite), carbonates (malachite, azurite), Iron oxides (goethite, limonite, hematite).

Key Words: Central Iran, Khoon sorkh, Mineralization, endogen, exogen