

مطالعه کانی زایی و ژنز کانسار سرب و روی گوجر راور - کرمان

*مینا تربتی^۱، سید حسین قطمیری^۲، عبدالحمید امیری^۳، علیرضا رستگار لاری^۴

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز minoo.torbati@gmail.com

۲- دکترای زمین شناسی اقتصادی، هیئت علمی گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

۳- دکترای زمین شناسی اقتصادی، هیئت علمی گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

۴- دکترای زمین شناسی سنگ شناسی رسوبی، هیئت علمی گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

چکیده

کانسار سرب و روی گوجر در فاصله ۵۰ کیلومتری شمال غربی راور در استان کرمان و ۱۵ کیلومتری شمال غربی دهکده گوجر واقع شده است این کانسار بر روی کمر بند راور - کوهبنان، در گوشه جنوب شرقی پلات فرم رسوبی ایران مرکزی قرار گرفته است. شواهد صحرایی و مطالعات کانی شناسی (میکروسکوپی، XRD) نشان می دهد که کانی زایی در این کانسار غیرسولفیدی می باشد که نسل به صورت عدسی، رگه و رگچه در داخل سنگ میزبان کربناته (آهک و دولومیت) قرار گرفته است. کانسنگ اولیه از نوع سولفیدی بوده که در اثر شرایط اکسیدان سطحی و تحمل دگرسانی و پدیده جانشینی تبدیل به کانسنگ غیر سولفیدی گردیده است در نتیجه کانی های سولفیدی اولیه به کانی های ثانویه همی مورفیت، اسمیت زونیت، سروزیت، انگلزی و دیگر کانیهای اکسیدی، کربناته، سولفات، سیلیکاته تبدیل شده اند بافت های متنوع (ریتیمیک، دندریتی، جانشینی، جعبه ای) و همچنین وجود بافت کلوform در محل درزه ها و شکستگی ها بیانگر این است که کانسنگ تحت تأثیر سیالات با دمای پایین تشکیل شده است. وجود گسلهای مهم و کنترل کننده، عدم تأثیر توده های آذرین، وجود توالی تبخیری، کربناته، وجود ماده معدنی در داخل شکستگی ها و فضاهای پرکننده نظیر کارست بیانگر تیپ کانی سازی از نوع دیرزاد می باشد. **کلید واژه:** گوجر، کانسار سرب-روی، دیرزاد، کمر بند راور - کوهبنان.

Abstract

Lead-zinc ore deposit of Gujer is located in 50 Km NW of Ravar-Kerman and 15Km NW of Gujer village.

This ore deposit is located on Ravar-Kuhbanan's belt in southeast corner of Iran's central sedimentary platform. Field evidence and mineralogy studies (microscopic, XRD) shows that mineralogenesis on this ore deposit is non sulfide. Ore has been located in host carbonate (Dolomit, lime stone) in forms of lams, vein, veinlet.

The primary sulfide ores, because of being in superficial oxidant conditions and under going change has been conversed into non sulphide ores matter and replacement phenomenon have been changed into secondary minerals such as.

Hemimor phite, simthsonite, cerusite, anglesite, secondary minerals, and other oxide, carbonate, sulfide, silicate minerals, various textures (Dendritry, Replacement, Boxwork) and colloform textures essence in joints and fractures also indicate that ore has formed in Impression of Fluids in low-temperature.

The presence of the important faults control and lack of the effects igneous intrusions and persistant carbonate and evaporatic sequences and ores in fractures and filling pores such as karst

Key words: Gujer, Zn-Pb Deposit, Epigenetic, Ravar-Kuhbanan's belt