



سنگ شناسی و مطالعه سیالات درگیر کانسار دره نقره

بهاروندی، اعظم* و لطفی، محمد و رستمی، بهزاد

*دانشجوی مقطع دکتری رشته زمین شناسی اقتصادی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

و تحقیقات تهران azambaharvandi@yahoo.com

هیات علمی، گروه زمین شناسی، پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور-دانشگاه آزاد اسلامی

واحد تهران شمال

کارشناس شرکت آبفالریستان

چکیده

کانسار دره نقره در 19 کیلومتری شمال غرب گلپایگان، در دامنه شمالی رشته کوه الوند قرار دارد. رخنمونهای سنگی منطقه شامل طبقات زیرین کرتاسه میانی (آلبیتوفیر و توفهای وابسته)، طبقات میانی کرتاسه میانی (تراکی آندزیت و اسپیلیت) و طبقات بالایی کرتاسه میانی (سنگ آهک ارگانیکی) می شوند. از دگرسانیهایی موجود در منطقه می توان به دگرسانیهایی دولومیتی و سیلیسی اشاره کرد. کانه زایی اغلب توسط شکستگیهای گسلی و مناطق برشی به همراه حفره های انحلالی کنترل می شود. پاراژنز کانیایی از گالن، اسفالریت، سولفاساتهای نقره تشکیل شده که کانیهای مانند باریت، کلسیت، دولومیت و کوارتز آنها را همراهی می کنند. نتایج مطالعات سیالات درگیر در کوارتز باطله، اگر چه نشاندهنده کانسار نوع اپی ترمال هستند اما شوری بالا و مشاهدات صحرایی با هم موید تشکیل استخرهای شورابه ای حوضه ای هستند که از آبدایی در حوضه کرتاسه میانی به وجود آمده اند و سپس در امتداد مجاری کم فشار به صورت رگه های معدنی MVT نوع چینه کران مهاجرت کرده اند.

کلید واژه ها: الوند؛ کانه زایی؛ مناطق برشی؛ دولومیتی شدن؛ استخرهای شورابه ای؛ اپی ترمال و چینه کران

Petrographical And Fluid Inclusion Studies of Dareh Noghreh Deposit (North West of Golpayegan)

Baharvandi Azam*, Lotfi Mohammad, Rostami Behzad

*Faculty of Basic Science, Islamic Azad University, Research and Science campus, Tehran.

Research Institute of Earth Sciences, Geology Survey of Iran, Tehran.

Water and Wastewater Company

Abstract

Darreh Noghreh Ore Deposit is located 19 km Northwest of Golpaygan in North part of Alvand Mountain. Exposed rocks at the area include the lower part of Middle cretaceous (Albitophyre and related toffites), the Middle part of Middle cretaceous (Trachyandesite and Spilite), and the