

کانسار سازی مس در رگه های سیلیسی کمپلکس کولی کش، جنوب اقلید (فارس)



ابراهیم خادمی، مدیریت زمین شناسی و اکتشافات معدنی مرکز شیراز، khademi_gsi@yahoo.com
محمود رضا هاشمی نسب، مدیریت زمین شناسی و اکتشافات معدنی مرکز شیراز mahmood190@yahoo.com



چکیده:

محدوده اکتشافی مورد مطالعه در شمال استان فارس و در فاصله ۷۵ کیلومتری جنوب شرقی شهرستان اقلید قرار گرفته است. این محدوده از لحاظ زمین ساختاری بخشی از زون سنندج - سیرجان و از لحاظ متالوژنی بخشی از کمپلکس دگرگونی کولی کش می باشد. سن این مجموعه دگرگونی دینین فوقانی تا آغاز پرمین است. مطالعات ژئوشیمیایی در این محدوده جهت تعیین نواحی امیدبخش و مستعد کانی سازی مس انجام شده است. مهم ترین ناهنجاری های عنصر مس در بخش میانی محدوده اکتشافی قرار دارد. این ناهنجاری ها عمدتاً در رگه های سیلیسی کانه دار محدوده مورد بررسی دیده می شوند. از کانی های موجود در این رگه ها می توان به وجود کالکوپیریت، پیریت، آزوریت، مالاکیت، اکسید های آهن و کوولیت اشاره نمود. کالکوپیریت ها دارای بافت کاتاکلاستیک (برشی) می باشند و در بعضی از قسمت ها در نتیجه غنی سازی برون زاد و اکسیداسیون به کوولیت و یا هیدرواکسید های آهن تبدیل شده اند.

کلید واژه ها: کمپلکس دگرگونی کولی کش، رگه های سیلیسی کانه دار، کالکوپیریت، غنی سازی برون زاد، کوولیت، بافت برشی.

Abstract:

The exploratory study is located at the distance of 75 km, to south – east of the city Eghlid north of the province fars. In terms of structural this area is part of the zone of sanandaj-sirjan, and with respect to metallogeny, a part of the koly kosh metamorphic complex. The age of this methamorphic complex is from upper Devonian to the early Permian.

To determine areas susceptible to copper minerals, geochemical studies have been done at this promising area. The most important copper abnormalities can be seen in the middle part of the exploratory zone.

This anomaly is mainly seen in the ore – bearing silicitic veins of the area under study such minerals as chalcopryrite, pyrite, azurite, malachite, covellite and iron oxide can be found in this vein. chalcopryrites have cataclastic texture (brecciated) and in some areas have been transfeormed to covellite or hydroxide of iron because of supergene enrichment.

Keywords : koly kosh metamorphic complex, Silicitic Veins, chalcopryrite, supergene enrichment, covellite, brecciated texture



مقدمه :

محدوده مورد اکتشاف ژئوشیمیایی، در استان فارس و در ۷۵ کیلومتری جنوب شرقی شهرستان اقلید و در منطقه تنگ گورک قرار گرفته است. این محدوده در حد فاصل مختصات جغرافیایی ۳۰°۴۲' تا ۳۰° ۴۸' شمالی و ۵۳° ۰۴' تا ۵۳° ۵۲' شرقی قرار گرفته و وسعت آن تقریباً ۱۶۸ کیلومترمربع