



مطالعه کانه زائی و ژئوشیمی مس در ناحیه دره تخت - جنوب ازنا

شاهرخی، سید وحید * - درمنان، نورالدین * - باقریان، سیامک * و بهاروند، سیامک *

* گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

* * دانشگاه آزاد اسلامی واحد تیران

چکیده

ارتباط نحوه کانه زائی و ژئوشیمی با حضور مس در ناحیه دره تخت ازنا هدف اصلی نوشتار این مقاله است. این ناحیه بخش کوچکی از زون دگرگونه سنندج-سیرجان بوده و در مجاورت خوردشدگی زاگرس قرار دارد. بر اساس مطالعات سنگ شناسی ترکیب سنگ های آذرین بیشتر از نوع آندزیت بوده که در میان آهکهای فسیل دار کرتاسه تزریق شده است. به نظر می رسد که این سنگ ها میزبان اصلی کانه زائی در این منطقه بوده و کانه زائی مرتبط با سنگ های آذرین موجود در این منطقه می باشد. مگنتیت و کالکوپیریت کانه های اصلی بوده که به کانه هائی همانند مالاکیت، آزوریت، لیمونیت و هماتیت دگرسان شده اند. داده های ژئوشیمیائی نشانگر همبستگی مثبت و بالا بین Cu و CuO با SiO_2 و Fe_2O_3 و همبستگی منفی و بالا با CaO و Al_2O_3 است.

لغات کلیدی: کانه زائی مس، آندزیت، کالکوپیریت، دره تخت، ازنا

Study of geochemistry and copper mineralization in Dareh-Takht Area, south of Azna

* Shahrokhi, Sayed Vahid, * Darmanan, Noor-e-din, ** Bagherian, Siamak, * Baharvand, Siamak

* Geology group, basic of science, Islamic Azad University, Khorramabad branch

** Islamic Azad University, Tiran branch

Abstract

The main aim of this paper is related of geochemistry with mineralization and copper presence in Dareh-Takht area. This located is a small part of Sanandaj-Sirjan metamorphosed zone and situated in behind of Zagros crash zone. Based on of petrology studies, composition of igneous rocks is more andesite that inject in cretaceous limestone rocks. It seems that these rocks are the main host rocks and