

مطالعات کانی‌شناسی، سنگ‌شناسی و دگرسانی کانسار مس پرکام (شمال شهر بابک)

سکینه شیخیان شهر بابکی*، محسن دزیانی‌نژاد
شرکت مهندسی مشاور پارس اولنگ
Sakin_sheikhian@yahoo.com

چکیده

کانسار مس پرکام در ۵۰ کیلومتری شمال شهرستان شهر بابک و در حدود ۴ کیلومتری شمال روستای میدوک و در زون ارومیه - دختر قرار گرفته است. در مطالعات سنگ‌شناسی این کانسار، سنگ‌های آتشفشانی و آذرآواری شامل انواع توف، آندزیت و تراکی آندزیت با سن ائوسن و سنگهای نفوذی از نوع کوارتز دیوریت، دیوریت، کوارتز مونزونیت به سن اولیگومیوسن شناسایی شده است. در این منطقه دگرسانی‌های اصلی پتاسیک، فلیک و پروپیلیتیک هستند که در بین آنها دگرسانی فلیک گسترش بیشتری دارد. از نظر کانی‌زایی، میتوان کانی‌های سولفیدی پیریت، کلکوپیریت، بورنیت، کوولیت و کلکوسیت و کانی‌های اکسیدی مگنتیت، هماتیت، تنوریت، نتوتوسیت و کانیهای کربناتی ملاکیت و کریزوکولا و آزوریت را در منطقه مشاهده کرد. بالاترین عیار مس در منطقه ۲/۰۱ درصد و پائین‌ترین عیار آن ۰/۰۰۳ درصد تعیین گردید.

Studys of mineralogrophy, Petrology, Alteration of Parkam Copper (north shahrehabak)

Abstract

The Parkam copper deposit, situated in 50 km north of shahrehabak and about 4 km north of Miduk village, is in the Orumiyeh-Dokhtar zone. Major rock units in the study are volcano-sedimentary and volcano rocks such as tuffs, andesite, traky andesite of the Eocene age. Furthermore, other rocks outcropped in the area are, quartzdiorite, diorite and quartzmonzonite of the Oligo-miocene age.

Different alteration of potassic, phyllic and propylitic type are observed in the area which among them phyllic all is prevailing. The ore-paragenesis includes pyrite, chalcopryrite, bornit, cuvelite and chalcocite and oxide minerals such as magnetite, hematite, tenorite, neotosite and carbonite minerals such as malachite and crysocola, azurite, Cu content 2.01% max and 0.003% min.