

ویژگیهای سنگ شناسی و اکتشافی کانسار مس پر کام (شمال شهر بابک)

سکینه شیخیان شهر بابکی*، محسن دزیانی نژاد
شرکت مهندسين مشاور پارس اولنگ
Sakin_sheikhian@yahoo.com

چکیده

کانسار مس پر کام 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 سنگ شناسی این کانسار، سنگ های آتشفشانی و آذرآواری شامل انواع توف، آندزیت و تراکی آندزیت با سن ائوسن و سنگ های نفوذی از نوع کوارتز دیوریت، دیوریت، کوارتز مونزونیت به سن اولیگومیوسن شناسایی شده است. در این منطقه دگرسانی های اصلی پتاسیک، فیلیک و پروپیلیتیک هستند که در بین آنها دگرسانی فیلیک گسترش بیشتری دارد. حفاری اکتشافی در منطقه شامل ۱۱ گمانه است که خصوصیات آنها در این تحقیق تفسیر شده است. بالاترین عیار مس در منطقه ۲/۰۱ درصد و پائین ترین عیار آن ۰/۰۰۳ درصد تعیین گردید.

Petrology and Explorational characteristics 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. exploratory drillings include 11 boreholes which their characteristics have been mentioned Cu content 2.01% max and 0.003% min.

مقدمه

کانسار مس پر کام در ۵۰ کیلومتری شمال شهرستان شهر بابک و در حدود ۴ کیلومتری شمال روستای میدوک در منطقه ای نیمه خشک با توپوگرافی ملایم شامل کوه ها و تپه هایی با شیب کم که ندرتاً حالت صخره ای و خشن دارند واقع است. حفاری اکتشافی در منطقه شامل ۱۱ گمانه است که ۵ گمانه (PAM-01,02,03,04,08) در قسمت شمالی و ۴ گمانه در قسمت غرب منطقه (PAM-06,09,10,11) و ۲ گمانه در قسمت شرق منطقه (PAM-05,07) حفر شده است. برای مطالعات سنگ شناسی تعداد ۷۳ نمونه انتخاب شده و مورد مطالعه قرار گرفت. بالاترین و پائین ترین عیار مس در نمونه های آنالیز شده منطقه که شامل تمامی مغزه های حفاری شده در ۱۱ گمانه موجود است به ترتیب ۲/۰۱، ۰/۰۰۳ درصد تعیین گردید. سنگ های منطقه متعلق به دوره سنوزوئیک و شامل سنگ های آذرآواری و آتشفشانی مربوط به ائوسن، سنگ های نفوذی با سن الیگوسن - میوسن و دیگر رسوبات نفوژن هستند.