



## زمین شناسی، پتروگرافی و کانه زایی مس و عناصر پلی متال همراه در منطقه رباط ۱ (جنوب غرب کرمان)

رضا زارعی سهامیه<sup>2</sup> محمد رضا هزاره<sup>3</sup> - \* رضوان هاشمی<sup>1</sup>، امین پناهی<sup>1</sup>

\* 1، گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، ایران

2 استاد یار گروه زمین شناسی، دانشگاه لرستان، ایران

3، استاد یار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران، ایران

### چکیده

منطقه مورد مطالعه در 240 کیلومتری جنوب غرب کرمان واقع است. از لحاظ زمین ریخت شناسی، منطبق با منطقه نیمه کوهستانی است و دارای آب و هوای کوهستانی می باشد. از لحاظ ساختاری متعلق به پهنه ساختاری ارومیه - دخترمی باشد. مطالعات سنگ شناسی نشان می دهد که سنگهای منطقه آتش فشانی کالک آلکالن، آندزیت، ماسه سنگ و کلریت شیبست می باشند. مهمترین فنوکریست های موجود در آن عبارتند از: کوارتز، فلدسپات، کلریت، بیوتیت و مسکویت است. مطالعات میکروسکوپی 22 نمونه مقطع صیقلی نشان می دهد که (مالاکیت، مگنتیت، گوتیت، کولیت، کاکوپیریت، لیمونیت و هماتیت) از کانی های شاخص منطقه مورد مطالعه است.

واژه های کلیدی: رباط 1، مس، پتروگرافی، کانه زایی

Geology, petrography, mineralization of Copper and accompanied polymetallic elements in region of Rubat 1 (south west Kerman)

\*

1. R. Zarei, Sahamieh-2. M. R. Hezare. 3. R. Hashemi - A. Panahi

1. Department of Geology, University of Lorestan 2. Department of Geology, Islamic Azad University Khorram Abad Branch

E-mail ([amir.babaie88@yahoo.com](mailto:amir.babaie88@yahoo.com))

### Abstract

The area that has been studied is located 240 kilometers of southwest of Rubat 1. From geomorphologically point of view, it is similar to mid-mountainous area and it has mountainous climate. Structurally, study area is belong to Oromieh- Dokhtar zone. Study of lithology is showing that rocks of areas is calc-alkalic volcanic, Andesite, sand stone and chlorite chists. Mineralogically contain quartz, feldspar chlorite, biotite, muscovite. Microscopic studies of 22 thin section sample in metamorphism halo show that 3 types of alterations of epidotization, chloritization, sericitization in depth and ceiling of index can be traced. Microscopic study