



نقش کنترل کننده های ساختاری برکانی سازی در جنوب خاور سربیشه

کریمی دهکردی، محسن* - غلامی، ابراهیم - خطیب، محمد مهدی
دانشگاه بیرجند-گروه زمین شناسی

چکیده

پهنه گسلی سربیشه با راستای NW_SE در خاور ایران در زیر پهنه سیستان و در راستای یکی از سرشاخه های گسل نه خاوری قرار دارد که با تداوم به جنوب، به بخش اصلی گسل نه‌بندان متصل می گردد. وجود آلتراسیونهای نوع رسی یا آرژیلیک، سیلیسی و اکسید آهن و همچنین قرارگیری کانسارهای کرومیت و بنتونیت در راستای پهنه گسلی سربیشه حاکی از نقش موثر این پهنه در ایجاد پتانسیل های اقتصادی در این منطقه است. کانه زایی های موجود در این منطقه وابسته به وضعیت هندسی و جنبشی این پهنه گسلی می باشند سنگهای آتشفشانی - رسوبی، اصلی ترین واحد زمین شناسی منطقه را تشکیل می دهند که نفوذ توده های نئوژن در آنها، باعث دگرسانی و کانی سازی گسترده در سطح منطقه شده است. به منظور انجام این تحقیق و تعیین ارتباط کانه زایی با پهنه گسلی سربیشه، عملیات صحرایی و مطالعات دور سنجی در محدوده پهنه گسلی و مناطق دورتر آن انجام گردید. نتیجه بررسی ها نشان داد که محدوده آلتراسیون و کانه زایی وابسته به مقدار و جهت شیب پهنه گسلی بوده و تداوم فعالیت این پهنه گسلی باعث ایجاد فضای مناسب برای جایگیری محلول های کانه دار همزمان با فعالیت گسل گردیده است.

The role of structural controls on mineralization in South East Sarbishe

Karimi dehkordi, Mohsen* and Gholami, Ebrahim
University of Birjand, Department of geology

Abstract

Sarbishe fault zone along the NW_SE eastern Iran, in Sistan suture zone and along the splay of the east Nehbandan fault located in the continuation to the south, and connected to the main fault of Nehbandan and south Khorasan province which located in the eastern city Sarbishe. There alteration type clay or argillic, silica and iron oxide and Bentonite deposits of chromite and placement along, fault zones Sarbishe suggests role in creating the economic potential in this area Mineralization in this region are