

ارتباط توده نفوذی میرده با کانی سازی های انجام شده در غرب سقز

سید وحید شاهرخی* ۱، زارعی سهامیه، رضا، رضائی، پیمان ۳

۱- عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

Vahid.shahrokhi@gmail.com

۲- عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه لرستان

۳- عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه هرمزگان

چکیده

ناحیه مطالعه در ۲۸ کیلومتری جنوب غرب شهرستان سقز و در شمال غرب استان کردستان واقع است. واحدهای سنگی برونزده در منطقه شامل سنگهای رسوبی و آذرینی هستند که همگی در حد رخساره شیست سبز دگرگون شده اند. گرانیتوئیدها حاوی کوارتز طلا دار هستند. این توده شامل فلدسپات، کوارتز، کانیهای اوپاک و نیمه شفاف، موسکویت (و سریسیت) است. علاوه بر آنها به مقدار کم به کلریت و بیوتیت نیز می توان اشاره کرد. توده گرانیتوئیدی از نوع گرانیت تا گرانودیوریت بوده در شرایط حرارتی ۷۰۰ تا ۷۵۰ درجه سانتی گراد و فشار ۱۵۰۰ بار تشکیل شده است. این توده از نوع گرانیت های تیپ I بوده و محیط تکتونیکی گرانیتوئیدها از نوع پس از کوهزائی می باشد. کانی سازی در ناحیه مطالعه در محدوده واحد سنگی گرانیت میلیونیتی قابل تشخیص است. درصد پیریت و پیریت اکسید در این واحد بسیار بالاست به نحوی که در بعضی قسمتها اکسید آهن باعث تغییر رنگ واحد شده است.

لغات کلیدی: شیست سبز، گرانیت، رگه های کوارتز طلا دار، سقز، کردستان

Relation of Myrdeh pluton with mineralization in west Saghez

Abstract:

The Gholgholeh area is located in 28 Km southwest of Saghez city and in northwest of Kordestan province. The rock units outcrops in this area consist of igneous and sedimentary rocks that metamorphosed in greenschist facies. granitoid have quartz rich gold. This pluton is consist of quartz, feldspar, opac mineral and muscovite and less of chlorite and biotite. These granitoids consist of granodiorite to granite and formed in temperature of 700 to 750°C and vapor pressure of upper 1500 bars. Most of the characteristics of studied rocks are comparable with I-type granitoids. Due to tectonic setting these granitoids are post orogenic type and are setting in VAG group. Mineralization in this area is shown in millonite granite rock unite. Present of pyrite and pyrite oxide is high in this unit that caused Fe oxide effective over the rock units.

Key word: greenschist, granite, gold quartz veins, Saghez, Kordestan

مقدمه

ناحیه مورد مطالعه دارای مختصات جغرافیائی "۳۳°۳۰'۰" و "۳۳°۳۴'۲" عرض شمالی و "۴۹°۳۶'۵۱" و "۴۹°۴۵'۰" طول شرقی بوده و وسعت آن در حدود ۱۰ کیلومتر مربع می باشد. این ناحیه از دیدگاه تقسیمات زمین ساختی ایران بخشی از زون دگرگونه سنندج-سیرجان به حساب می آید. (تصویر ۱)