



زمین شناسی اقتصادی و ژئوشیمی اندیس های مس، جنوب غرب الیگودرز (استان لرستان)

رضا زارعی سهامیه¹ - امیر پازوکی¹ - امین پناهی^{2*}

¹استاد یار گروه زمین شناسی، دانشگاه لرستان

^{2*} گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

چکیده

اندیس های مس در کیلومترهای مختلف جنوب غرب الیگودرز (استان لرستان) واقع هستند. از لحاظ زمین ریخت شناسی، منطق با منطقه نیمه کوهستانی است و دارای آب و هوای کوهستانی می باشد. از لحاظ ساختاری متعلق به زون دگرگونه سندانج - سیرجان می باشد. منطقه مورد مطالعه تحت تاثیر فازهای مهم کوهزایی سیمین و کرتاسه پایانی قرار گرفته و در آن توده های نفوذی متعددی نظیر الیگودرز تزریق شده اند؛ این توده ها، درون شیلها و ماسه سنگهای ژوراسیک نفوذ کرده اند و ترکیب سنگهای آذرین، عمدتاً ولکانیک های آندزیت می باشد. مطالعات سنگ شناسی نشان می دهد که سنگهای آتشفشانی منطقه از نوع آندزیتی پورفیری هستند. مطالعات میکروسکوپی 8 نمونه مقطع نازک از هاله های دگرسانی نشان می دهد که سه نوع دگرسانی اپیدوتی، کلریتی و سرسیستی شدن در عمق و سقف اندیس قابل ردیابی است. مطالعه مقاطع صیقلی نشان می دهد که (مالاکیت، کالکوپیریت، کالکوسیت، مگنتیت، دیژنیت، بورنیت، لیمونیت و گوتیت) از کانی های شاخص مناطق کانی زایی سوپرژن و هیپوژن می باشند. بر اساس دیاگرام های تکتونو ماگمایی تمام نمونه ها در محدوده مرتب با قوس های بعد از تصادم قرار می گیرند. سنگهای منطقه بر اساس گوشته اولیه و کندریت ها نرمالیزه شده اند که همه نمونه ها نشان دهنده ویژگی های شیمیایی و ماهیت ماگمایی مشابه از دیدگاه متاسوماتیسم گوشته ای و یا اغشتگی گوشته با پوسته قاره ای می باشد.

واژگان کلیدی: مس، دگرسانی، کانی شناسی، ژئوشیمی.

Economic geology and geochemistry of copper Indexs, south west of Aligudarz (Lorestan province)

1.R.Zarei.Sahamieh-A.pazoki 2.A.Panahi

1.Department of Geology, university of Lorestan 2. Department of Geology, Islamic
azad university khorrām ābād beranch

E-mail (amin_panahi@ymail.com)

Abstract

Copper indexs of is Located 2 Kilometers of southwest of Aligudarz (Lorestan province). From geomorphologically point of view, it is similar to mid-mountainous area and it has mountainous climate. structurally, study area is belong to sanandaj-sirjan metamorphic zone. The area that has been studied is affected by important phases such as