

بررسی تکتونیک، تیپ ذخیره و مدل ژنتیکی کانسار کائولن آرازگونی، جنوب قره آغاج، استان آذربایجان شرقی



نیما یادگاری*^۱؛ سید غفور علوی^۲، کمال سیاه چشم^۳
^۱دانشجوی دکتری زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه تبریز، دانشکده علوم طبیعی، گروه زمین شناسی
استادیار، دانشگاه تبریز، دانشکده علوم طبیعی، گروه زمین شناسی
^۳استادیار، دانشگاه تبریز، دانشکده علوم طبیعی، گروه زمین شناسی

Nima.yadegari7@yahoo.com



چکیده:

کانسار کائولن آرازگونی در استان آذربایجان شرقی و در ۱۸ کیلومتری جنوب شهرستان قره آغاج واقع گردیده است. محدوده مورد نظر در زون بندی های زمین شناسی ایران، بخشی از نوار ولکانو-پلوتونیک ارومیه-دختر است. کائولن زایی در این منطقه در ارتباط با محلول های سیلیس غنی از سولفور مربوط به آخرین فاز های ولکانیسم کواترنری می باشد. در مجاورت روستای دیپکلو در امتداد گسل های عمیق که شاخه هایی از گسل بزرگ قینرجه-چهارتاق است به داخل ولکانیک های برشی نفوذ کرده است و ماده معدنی کائولن در مسافتی حدود ۱۵ الی ۲۰ هکتار در شرق روستای آرازگونی بالا و جنوب و جنوب شرق روستای آرازگونی پایین گسترش یافته است. با توجه به فراوانی کانی های اسید-سولفات مانند کائولینیت و سیلیس و فقدان آدولاریا احتمالاً می توان تیپ ذخیره را آرژیلیک پیشرفته دانست.

کلید واژه ها: (کائولن، تکتونیک، گوگرد، آرژیلیک، آرازگونی)

**investigation Tectonic, storage type and genetic model in araz goney kaolin deposit
South of Qarah Aghaj, East Azerbaijan Province**

Nima Yadegari; Seyed ghafour Alavi; Kamal Siah Cheshm

Abstract:

Araz Goney Kaolin deposit is located in East Azarbaijan Province, ~ 18 km south of of Qareh Aghaj city. The study area in Iran geological zones is part of Urmia-Dokhtar volcano-plutonic strip.

Kaolinization in this area associated with sulfur-rich silica solutions is related to the last quaternary Volcanic phases. In the vicinity of the village of Dibkloo along deep faults, which are branches of the great Qinarje-Chahar Tagh fault, it penetrates into the breccia volcanics, Kaolin mineral is spreading about 15-20 hectares in the east of the village of high Araz Goney and south and southeast of the village of down Araz Goney. Considering the abundance of acid-sulfate minerals such as kaolinite and silica, and the lack of adularia, probably the storage type can be considered an advanced argillic.

Keywords : (Kaolin, Tectonic, Sulfur, Argillic, Araz Goney)



مقدمه :

این معدن در طول شرقی "۱۷' ۵۸° ۴۶" تا "۱۰' ۵۶° ۴۶" و عرض شمالی "۴۰' ۵۸° ۳۶" تا "۰۰' ۰۰° ۳۷" واقع بوده و محل معدن در ۱۸ کیلومتری جنوب شهرستان قره آغاج واقع در استان آذربایجان شرقی می باشد. در این منطقه گدازه های توف های برشی داسیت - آندزیتی به رنگ های صورتی و بنفش سنگ مادر کائولن های منطقه را تشکیل می دهند که با یک روند عمومی شمالی - جنوبی با شیب ۲۰ تا ۲۵ درجه به طرف شرق در داخل رسوبات مارنی - ماسه سنگی گچ دار سازند قم با زمان الیگومیوسن قرار گرفته اند. کائولن زایی در این منطقه در ارتباط با محلول های سیلیس غنی از سولفور مربوط به آخرین فاز های ولکانیسم کواترنری می باشد. در مجاورت روستای دیکلو در امتداد گسل های عمیق که شاخه هایی از گسل بزرگ قینرجه - چهارتاق است به داخل ولکانیک های برشی نفوذ کرده است و ماده معدنی کائولن در مسافتی حدود ۱۵ الی ۲۰ هکتار در شرق روستای آرازگونی بالا و جنوب و جنوب شرق روستای آرازگونی پایین گسترش یافته است.