

زمین شناسی اقتصادی کائولینیت های شمال - شمال غرب تاکستان و ارتباط ژنتیکی آنها با سنگ میزبان

سمیرا سلیمی*^۱، شهرام شریعتی^۲

۱- کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی شرکت بین المللی تحقیقات صنعت و معدن آیرما

۲- مدرس و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد ساری

Email: samira.salimi@gmail.com

چکیده

کائولینیت های موجود در شمال - شمال غرب تاکستان در ارتباط با توده های گرانیتی موجود در منطقه و دگرسانی سنگهای حدواسط تا اسیدی زمان ائوسن میانی - پایانی تحت تاثیر محلول های گرمایی ایجاد شده اند. از طرفی با توجه به تکتونیزه بودن شدید منطقه، این ساختارهای خطی، سبب تسریع و تشدید عمل کائولینیزاسیون شده اند. زون آرژیلیکی موجود به مصرف صنایع کاشی و سرامیک رسیده و در حال حاضر هیچ استفاده ای از زون سیلیسی موجود در منطقه نمی شود.

Economic geology of Kaolinitic deposit and its genetic relation to rock sources in North and North west of Takestan in Ghazvin Province

Abstract

To study economic geology of Kaolinitic deposit of North and Northern West of Takestan and genetic relations of these deposit to their host rock. Conduction of hydrothermal solutions in the faults and joints of the acidic to normal rocks (Eocene) has an important role in formation of kaolinite deposit in this region. Tile industries are using Argillic zone but the Cilicic zone still are useless.

مقدمه

منطقه مورد مطالعه در شمال - شمال غرب تاکستان در استان قزوین واقع می باشد. این منطقه در نقشه زمین شناسی ۱:۲۵۰۰۰۰ قزوین - رشت، نقشه زمین شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ تاکستان و نقشه ۱:۵۰۰۰۰ توپوگرافی تاکستان واقع شده است. در منطقه شمال - شمال غرب تاکستان ذخیره اقتصادی و مهم کائولن فازانداگی وجود دارد. معدن کائولن فازانداگی در ۷ کیلومتری شمال غربی شهرستان تاکستان، در طول جغرافیایی ۴۹ درجه و ۳۷ دقیقه و عرض جغرافیایی ۳۶ درجه و ۷ دقیقه قرار گرفته است.