

عنوان طرح : پی‌جویی ذخائر آنالسیم‌های طبیعی در شمال مشکین شهر

مجری طرح : فاسمی برقی

مدت اجرا : ۱۸ ماه

چکیده:

آنالسیم یک کانی از خانواده، ارتوسیلیکات‌هاست که ترکیب آن H_2O و $\text{Na Al Si}_2\text{O}_6$ می‌باشد. آنالسیم‌ها از یک طرف می‌توانند بصورت کانی اولیه در سنگ‌های پلوتونیک مانند تشنیت، گلن‌موریت و لوگاریت و سنگ‌های ولکانیک همانند بازانیتها، فنولیتها و تفریتها حضور داشته و نقش فلدسپاتوئیدی را در آنها ایفا نماید و از سویی دیگر بعنوان یکی از کانیهای خانواده زئولیتها در رگه‌ها، شکافها و حفرات سنگها به طریق هیدروترمالي یا سدیفیکاسیون فازهای پتاسیم‌دار (الوسیت) حاصل شوند. مطالعات قبلی وجود آنالسیم را در سنگ‌های ماگماتی مربوط به ائوسن در شمال مشکین شهر مشخص نموده است.

در پژوهش حاضر تلاش خواهد شد پتروگرافی، پتروژنز، جایگاه تکتونوماگماتی و افقهای گسترش سنگ‌های آنالسیم‌دار منطقه مشخص شده و پتانسیلهای اقتصادی مناسب این کانی در محدوده مورد مطالعه شناسایی و تعیین و ذخیره شوند تا در مراحل بعد امکان بهره‌برداري و فرآوری آنها برای کاربردهای مختلف فراهم آید.