

عنوان مقاله:

ژئوشیمی رسوبات تخریبی سازند زیارت در برش مال خواست، شرق کیاسر

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مصطفی یوسفی راد - دکترای چینه شناسی و فسیل شناسی، عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور اراک

سیدمحمود حسینی نژاد - دکترای چینه شناسی و فسیل شناسی، عضو هیات علمی دانشگاه دامغان

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی ویژگی های شیمیایی واحدهای شیلی سازند زیارت در برش مال خواست واقع در شرق کیاسرانجام شده است. در این مطالعه، پس از مطالعه دقیق مقاطع نازک، 10 نمونه با زمینه میکربیتی انتخاب شد و میزان عناصر Na₂O, MnO, MgO, CaO, Fe₂O₃, Sr به روش XRF اندازه گیری شد. نتایج این تحقیق نشان می دهد که سنگ منشاء شیلی های سازند زیارت از نو گرانودیوریتی می باشد. همچنین دیاگرام دوتایی SiO₂ در برابر K₂O/Na₂O، همه نمونه های شیلی توالی مورد مطالعه در محدوده موقعیت تکتونیکی حاشیه فعال قرار می گیرند و نمودار رسم شده CIA برای رسوبات تخریبی سازند زیارت در برش مال خواست بیانگر عدم حضور هوازدگی شیمیایی در لایه های مذکور می باشد.

کلمات کلیدی:

ژئوشیمی رسوبی، سازند زیارت، مال خواست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270421>

