

عنوان مقاله:

پتروگرافی و ژئوشیمی ماسه سنگ های سازند سرخ بالایی در برش منطقه حسن آباد (جنوب غرب تهران)

محل انتشار:

دوفصلنامه رسوب شناسی کاربردی، دوره 3، شماره 6 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

خلیل رضایی - دانشگاه خوارزمی، دانشکده علوم زمین، گروه زمین شناسی

شهرام فروغی شادباد - دانشگاه خوارزمی، دانشکده علوم زمین، گروه زمین شناسی

احمد اسدی - دانشگاه خوارزمی، دانشکده علوم زمین، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

تلفیق مطالعات پتروگرافی و داده‌های ژئوشیمیایی سنگ‌های رسوبی می‌تواند ماهیت ناحیه منشاء، موقعیت تکتونیکی حوضه‌های رسوبی و شرایط اقلیم قدیمه را آشکار نماید. با این هدف سازند آواری سرخ بالایی به سن الیگوسن با رخنمونی به ضخامت ۲۲۰ متر در منطقه جنوب حسن‌آباد تهران مورد مطالعه قرار گرفت. با استفاده از مطالعه مقاطع نازک، دانه شماری و آنالیز ژئوشیمیایی عناصر اصلی و فرعی به بررسی دقیق این توالی پرداخته شد. برش مورد مطالعه از توالی مارن های با رنگ روشن و ماسه سنگ های لیت آرنایتی تشکیل شده است. شواهد دانه شماری ولکانیک لیت آرنایت بودن اغلب این ماسه سنگ ها را تثبیت کرد. بر اساس نتایج حاصل از تفسیر داده های ژئوشیمیایی، سنگ منشا فلسیک تا حدواسط با ترکیب مشابه پوسته قاره ای، در چرخه اول رسوب‌گذاری با جایگاه زمین‌ساختی حواشی فعال قاره‌ای، دارای با توپوگرافی مرتفع و اقلیم گرم و خشک برای این ماسه سنگ ها پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

سازند سرخ بالایی، ژئوشیمی، ماسه سنگ، پتروگرافی، حسن آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1355532>

