

عنوان مقاله:

ژئوشیمی ترکیبات آداکیتی سهند واقع در جنوب تبریز

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرهاد پیرمحمدی علیشاه - استادیار پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

احمد جهانگیری - دانشیار پترولوژی گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در این مقاله اطلاعات ژئوشیمیایی جدیدی برای ترکیبات آداکیتی داسیتی و ریولیتی سهند واقع در جنوب تبریز آشکار می گردد که در زمان الیگو- میوسن طی برخورد صفحات عربی و اوراسیا به دنبال فروانش سنوزئیک اقیانوس نئوتتیس به وجود آمده اند. توده های مورد بررسی در داخل سنگهای ولکانیکی و رسوبی کرتاسه و ائوسن نفوذ کرده اند. ترکیبات داسیتی و ریولیتی به صورت تمرکزات پایین ۷، محتوای بالای Sr و الگوهای به شدت تفریق یافته عناصر نادر خاکی، که از مشخصات آداکیت های در ارتباط با ذوب ورقه می باشند، مشخص می شوند. در دیاگرام روابط عناصر اصلی و فرعی نمونه های مورد بررسی، مشخصات آداکیت های سیلیس- بالا را نشان دادند. همچنین این نمونه ها مقادیر بالاتر MgO و $\text{Mg\#} = \frac{\text{MgO}}{[\text{MgO} + \text{FeO}]} \text{ molar}(\text{Mg})$ نسبت به محدوده MgO و $\text{Mg\#}$ مذاب ورقه آزمایشگاهی ایجاد شده توسط رپ و همکاران (1991) نشان می دهند که این ویژگی به عنوان تبادل و واکنش متقابل ماگمای آداکیتی با گوه گوشته رورانه تفسیر می گردد.

کلمات کلیدی:

آداکیت، سهند، فروانش، نئوتتیس، گوه گوشته رورانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181286>

