

عنوان مقاله:

مطالعه تاریخیچه فوران توده آتشفشانی تریشکوه به منظور بررسی تحولات ماگمایی رخ داده در آن

محل انتشار:

نوزدهمین همایش سالانه انجمن زمین شناسی ایران و نهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام پورشهبان مازندرانی - کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور، کرمان، ایران

شهرام خلیلی مبرهن - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سنگهای آتشفشانی مورد مطالعه با سن ائوسن بالایی متعلق به کمان ماگمایی ارومیه- دختر میباشند. سنگ های آذرین منطقه در افقهای مختلف، به صورت گدازههای تراکی بازالتی، دایکهای آندزیت بازالت و تراکی آندزیتی و محصولات آذراواری میباشند که در پهنه هایی از سنگهای آندزیت و بازالت ائوسن رخنمون دارند. از نظر ترکیب شیمیایی، نمونههای مورد مطالعه در نمودارهای تغییرات منطقه‌ای به نحوی قرار میگیرند که عضوهای انتهایی بازی و ریولیتی را در دو سمت خود دارند. مقادیر بعضی از عناصر اصلی، غنی شدگی از LILE و LREE را نسبت به HREE و HFSE را دارند. این مدل توزیع عناصر مشخصه سنگهای مرتبط با فرورانش و یا سنگهایی که با پوسته بالایی آلایش یافته‌اند، میباشد. در این بین، تفریق بلوری و غنی شدگی ناشی از یک فاز سیال نیز نقش ایفا کرده اند.

کلمات کلیدی:

تریشکوه؛ تحولات ماگمایی؛ سنگهای آتشفشانی؛ آلایش؛ فرورانش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475688>

