

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمی سنگ های آداکایتی روستای منور (شمال غرب تبریز)

محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدیه فاضلی حق - گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

نصیر عامل - گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در 35 کیلومتری شمال غرب تبریز واقع شده است. بر اساس شواهد چینه ای سنگ های آتشفشانی منطقه منور سنی از میو- پلیوسن تا پلیو- کواترنری دارند. سنگ های آتشفشانی بیشتر از نوع داسیت، ریوداسیت، آندزیت، آندزیت بازالتی و تراکی آندزیت می باشند. در نمودارهای عنکبوتی این سنگ ها غنی شدگی از عناصر LREE و LILE نسبت به HREE و HFSE، تهی شدگی و آنومالی منفی Nb، Ta و Ti (TNT) و نسبت های بالای Ba/Nb و Ba/Ta را نمایان می سازند که نشانگر شکل گیری آنها در قوس های قاره ای و قوس های بعد از تصادم هستند. مقادیر بالای SiO₂ برابر با 55 تا 66 درصد وزنی و پایین بودن مقادیر Y، MgO، Yb و نسبت های بالای Sr/Y و La/Yb بیانگر شکل گیری آنها از یک ماگمای آداکایتی پرسیلیس در منطقه است. با توجه به این شواهد و بررسی الگوهای پراکندگی عناصر نادر خاکی نشان دهنده تشکیل ماگما از ذوب بخشی پوسته ضخیم شده پس از برخورد است

کلمات کلیدی:

آتشفشانی، تبریز، قوس های قاره ای و قوس های بعد تصادم، منور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621849>

