

عنوان مقاله:

سنگ شناسی و جایگاه زمین ساختی سنگ های آذرین ترشیری در منطقه سهند (جنوب تبریز)

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال:1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۵ صفحه

نویسندگان:

فرهاد پیرمحمدی علیشاه - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه
احمد جهانگیری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه تبریز، تبریز

خلاصه مقاله:

سنگ های آذرین ترشیری در جنوب تبریز درون نهشته های رسوبی الیگو-میوسن برونزد دارند. این توده ها براساس بررسی های سنگ نگاری و نتایج تجزیه ی شیمیایی عبارتند از ریولیت، داسیت، تراکی داسیت ، تراکی آندزیت و آندزیت. بافت غالب آن ها پورفیری با زمینه ریزدانه است. فنوکریست های آن از پلاژیوکلاز، هورنبلند و بیوتیت تشکیل شده اند. پلاژیوکلازها دارای منطقه بندی-اند. پیروکسن، کوارتز و کانی های کدر نیز در زمینه مشاهده می شود. در اغلب نمونه ها، هورنبلند دارای حاشیه سوخته است. سرشت ماگمایی این سنگ ها از نوع آهکی-قلیایی به حاشیه فعال قاره ای وابسته اند. این سنگ ها از عناصر نادر خاکی سبک و عناصر لیتوفیل بزرگ یون غنی شدگی و از عناصر نادر خاکی سنگین تهی شدگی نشان می دهند. پی هنجاری منفی نیوبوم و غنی شدگی از عناصر لیتوفیل بزرگ یون دلیلی بر خاستگاه ماگمای به وجود آورنده ی این سنگ ها از ذوب بخشی با درجه ی پائین یک گوشته ی غنی شده در بالای یک زون فرورانش یا ورقه اقیانوسی فرورونده است که طی صعود دستخوش آلابش پوسته ای شده است

کلمات کلیدی:

تبریز؛ ترشیری؛ آلابش پوسته ای؛ ژئوشیمی؛ آهکی- قلیایی

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-SGSI18-SGSI18_018.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.