

عنوان مقاله:

ژئوشیمی سنگهای آذرین شمال غرب ایران به عنوان شاهدهی بر بازشدگی پالئوتتیس در اردوئیسین-سیلورین

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فرزانه ولی نسب زرنق - دانشجوی دکتری گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

محسن موید - استاد گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

احمد جهانگیری - استاد گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

حسین عزیزی - استاد دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

خلاصه مقاله:

سنگهای ماگمایی پالئوزوئیک زیرین در آذربایجان در مناطق ماکو، عجب شیر و میانه برونزد دارند. در ماکو سنگهای آتشفشانی به صورت بایمودال بوده و دارای ترکیب بازالتی و ریولیتی هستند اما در عجب شیر و میانه عمدتاً واحدهای سیلیسی تر مشاهده می شوند. دادههای ژئوشیمیایی متابازیکهای ماکو بیانگر ماهیت انتقالی تا آلکان ماگمای اولیه بوده و در الگوی REE آنها، نسبت/ LREE HREE بالا و غنی شدگی مشخصی در عناصر HFS مشاهده می گردد. واحدهای اسیدی ماکو، عجب شیر و میانه مشابه ریولیت های مناطق ریفتی (Ar - Type) می باشند و به نظر می رسد ریولیت های ماکو محصول تفریق ماگماهای باریک باشند. ترکیب شیمی این مجموعه از سنگها و قرارگیری آنها در قلمرو محیط های کششی در عمده نمودارهای پترولوژیکی نشان کافت زایی پالئوتتیس در مناطق وسیعی از ایران، در شمال ابر قاره گندوانا در اردوئیسین-سیلورین می باشد.

کلمات کلیدی:

پالئوزوئیک زیرین - آذربایجان - ریفت قاره ای - سنگهای آلکان - سنگهای اسیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1140340>

