

عنوان مقاله:

مینرال شیمی کانیها و تعیین خاستگاه تکتونیکی سنگهای آتشفشانی میوسن راه-قم با استفاده از کلینوپیروکسها

محل انتشار:

اولین همایش ملی مجازی علوم زمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا قره چاهی - دانشجوی دکتری پترولوژی دانشگاه تبریز، عضو انجمن زمین شناسی شهرستان آران و بیدگل

محمد رضا رضا پور - دانشجوی ارشد ژئوشیمی دانشگاه تبریز، عضو انجمن زمین شناسی شهرستان آران و بیدگل

محسن موید - عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

منطقه راه واقع در جنوب غرب استان قم، بخشی از کمربند ماگمایی ارومیه- دختر به شمار می آید. سنگ های آتشفشانی این ناحیه در نزدیکی کوه گل قرار دارند. بیشتر سنگ های آتشفشانی فوق از نظر پتروگرافی تراکی آندزیت هستند. اغلب فنوکریست ها شامل کلینوپیروکسن (اوژیت)، پلاژیوکلاز، آلكالی فلدسپار و کوارتز می باشد. کانی فرعی موجود در این سنگ ها مگنتیت و کانی های ثانویه آن ها کلریت، کلسیت، همتیت و پرهنیت می باشند. بافت اصلی این سنگ ها پورفیری و بوده و بافت فرعی آن ها غربالی، پوئی کلبتیک و گلومروپورفیری می باشد. بر اساس مطالعات صورت گرفته ماگما ترکیب ساب آلكالن (کالک آلكالن) از خود نشان می دهد. ترکیب کلینوپیروکسن ها فشار محیط تشکیل کانی را کمتر از 5Kbar، و دمای تشکیل کانی را حدوداً 900C پیشنهاد می کنند. نمودارهای ژئوتکتونیک بیانگر محیط کمان هان آتشفشانی می باشد.

کلمات کلیدی:

سنگهای آتشفشانی میوسن، ارومیه-دختر، قم، کوه گل، راه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267778>

