

عنوان مقاله:

سنگ شناسی و ژئوشیمی دایک های آندزیتی واقع در شمال رابر، استان کرمان

محل انتشار:

مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره 19، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمدعلی سالاری - دانشگاه سیستان و بلوچستان

حبیب ا... بیابانگرد - دانشگاه سیستان و بلوچستان

محمد بومری - دانشگاه سیستان و بلوچستان

سارا درگاهی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد بررسی، در استان کرمان و ۱۰ کیلومتری شمال رابر قرار دارد. این منطقه از لحاظ زمین‌شناختی در بخش شرقی نوار دهج-ساردوئیه که خود بخشی از مجموعه‌ی ماگمایی ارومیه - دختر واقع شده است. دایک‌های مورد بررسی، به درون سنگ‌های آذرآواری ائوسن و واحدهای رسوبی پلیوسن نفوذ کرده‌اند. بررسی‌های سنگ‌شناسی مبین ترکیب آندزیتی این سنگ‌هاست. از لحاظ کانی‌شناسی این سنگ‌ها شامل پلاژیوکلاز، هورنبلند، بیوتیت و کلینوپیروکسن هستند. درشت بلورهای پلاژیوکلاز دارای بافت‌های غیرتعدادی چون منطقه‌بندی نوسانی و بافت غربالی‌اند. کانی‌های هورنبلند و بیوتیت، تحت تاثیر فرآیند کدر قرار گرفته‌اند. بافت‌های مهم این دایک‌ها به صورت هیالوپورفیری، میکروولیتیک پورفیری و جریان‌ی دیده می‌شوند. بر اساس بررسی‌های ژئوشیمیایی، این سنگ‌ها از لحاظ LREE در مقایسه با HREE، غنی‌شدگی دارند. فقدان بی‌هنجاری مشخص Eu در الگوی عناصر نادر خاکی، نشان دهنده‌ی شرایط اکسایش ماگما طی تبلور است. این ویژگی‌ها شاخصه‌ی سنگ‌های وابسته به سری ماگمایی آهکی-قلیایی است که در یک محیط کمان آتشفشانی تشکیل شده‌اند.

کلمات کلیدی:

[۱] آقائاتی، ع.، زمین شناسی ایران . سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، (۱۳۸۳)، ۵۸۶ ص. [۲]
Shelley D., Igneous and metamorphic Rocks under the microscope , Chapman and Hall, London,
(۱۹)، استان کرمان؛ رابر؛
سنگ شناسی؛ ژئوشیمی؛ دایک های آندزیتی؛ محیط کمان آتشفشانی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1717750>

