

عنوان مقاله:

بررسی کانی شناختی و ژئوشیمی گدازه های غرب همبافت هزار (راین - استان کرمان)

محل انتشار:

مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره 24، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

زهرا خواجه جواران - دانشگاه شهید باهنر کرمان

عباس مرادیان - دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

همبافت هزار جزئی از کمربند عمیق آتشفشانی دهج - ساردوئیه در جنوب غرب راین (استان کرمان) است. بررسی گدازه ها نشان می دهد که گدازه ها از نوع بازالت، بازالتیک تراکی آندزیت، تراکی آندزیت و تراکی بازالت هستند. براساس بررسی های سنگ نگاری، این سنگ ها دارای کانی های پلاژیوکلاز (الیگوکلاز- آندزین)، پیروکسن (اوژیت- دیوپسید) و الیوین با دگرسانی زیاد هستند. پلاژیوکلازها اغلب دارای بافت های غیرتعدادی اند که نشان گر شکل گیری این شرایط در نتیجه کاهش فشار ماگماست. علت تشکیل درشت بلورهای پلاژیوکلاز، هسته بندی کم و رشد زیاد بلورها در ماگما، تحت تاثیر ترکیب شیمیایی ماگما و احتمالاً تبلور در فشار کم بوده است. بررسی های ژئوشیمیایی نشان می دهد که گدازه ها وابسته به سری ماگمایی آهکی- قلیایی، در ارتباط با قوس آتشفشانی و به احتمال زیاد ماگمای سازنده ای این سنگ ها از ذوب بخشی گوهی گوشته ی غنی شده در بالای منطقه ی فرورانش در گستره پایداری گارنت هستند.

کلمات کلیدی:

Hezar complex, Eocene volcanics, plagioclase, pyroxene, calc-alkaline

همبافت هزار؛ آتشفشان های ائوسن؛ پلاژیوکلاز؛ پیروکسن؛ آهکی قلیایی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1718101>

