

عنوان مقاله:

بررسی شیمی کانی دونیت های منطقه آبگرم (جنوب استان کرمان) : رهیافتی بر جایگاه زمین ساختی ماگمایی

محل انتشار:

مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره 29، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

راضیه علی پور - دانشگاه شهید باهنر کرمان

حسام الدین معین زاده - دانشگاه شهید باهنر کرمان

حمید احمدی پور - دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

مجموعه فرامافیک آبگرم در جنوب استان کرمان، در دورترین بخش جنوب شرق پهنه سندج سیرجان، جزئی از کمربند افیولیتی اسفندقه - حاجی آباد به شمار می رود. سنگ های فرامافیک بیشتر هارزبورژیت، دونیت و لرزولیت هستند. دونیت ها پس از هارزبورژیت ها بیشترین حجم را توالی فرامافیکی منطقه دارند و درون پیکره های هارزبورژیتی به صورت توده ای، پراکنده شده اند. به دلیل گسل خوردگی فراوان، رابطه اولیه دونیت ها با هارزبورژیت های منطقه به سختی قابل تشخیص است و گاهی به شدت سرپانتینی شده اند. الیوین فراوانترین کانی موجود در دونیت های مجموعه فرامافیک آبگرم است. مقدار فورستریت در این کانی ها از ۸۴/۹۰ تا ۲۷/۹۱ درصد وزنی تغییر می کند. مقادیر بالای فورستریت در الیوین های موجود در دونیت ها و همچنین ترکیب کروم اسپینل های موجود در این سنگ ها نشان می دهد که این پریدوتیت ها وابسته به گوشته هستند و ماهیت افیولیتی و تهی شده دارند به طوری که به احتمال بسیار در یک محیط گوشته ای زیر حوضه پشت قوس، در اثر واکنش مذاب های بازالتی حوضه پشت قوس با پریدوتیت ها ایجاد شده اند. آن ها سپس به صورت زمین ساختی و به شکل بخشی از آمیزه افیولیت در پوسته جایگزین گردیده اند.

کلمات کلیدی:

،dunite, harzburgite, ophiolite, Esfandagheh- HajiAbad, Abgarm ultramafic complex, Kerman
دونیت؛ هارزبورژیت؛ افیولیت؛ اسفندقه- حاجی آباد؛ مجموعه فرامافیک آبگرم؛
کرمان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1297459>

