

عنوان مقاله:

تغییرات ترکیبی کانی کروم اسپینل در هارزبورژیت های مجموعه اولترامافیک آب بید (شرق حاجی آباد، استان هرمزگان)

محل انتشار:

نوزدهمین همایش سالانه انجمن زمین شناسی ایران و نهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهديه محمدی - دانشجوی دکتری بخش زمین شناسی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان ، عضو دانشگاه پیام نور مرکز کرمان

حمید احمدی پور - دانشیار بخش زمین شناسی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان

خلاصه مقاله:

مجموعه اولترامافیک آب بید در استان هرمزگان قرار داشته و جزئی از آمیزه رنگین لبه شمالی تراسه زاگرس به شمار می رود. واحدهای سنگی موجود در این مجموعه شامل هارزبورژیت، لرزولیت، دونیت به همراه رگه های پیروکسنیت و کرومیت می باشد و هارزبورژیت ها بیشترین حجم سنگ های مجموعه را تشکیل داده اند. مطالعات پتروگرافی بر روی هارزبورژیت های مجموعه اولترامافیک آب بید، بافت هایی را نشان می دهد که در دماها و فشارهای گوشته بالایی تشکیل شده و سپس در محیط پوسته ای قرار گرفته اند. نسل های مختلف الیوین ارتوپروکسن و کروم اسپینل نیز موید این تاریخ دو مرحله ای برای سنگ های مورد نظر است. شیمی کروم اسپینل های موجود در هارزبورژیت ها، نشان دهنده یک منشا گوشته بالایی تهی شده برای سنگ های مذکور بوده و ترکیبی شبیه به اسپینل های موجود در پریدوتیت های MORB را نشان می دهند. ترکیب این اسپینل ها در محدوده آرایه گوشته ای قرار داشته و براین اساس، در ردیف پریدوتیت های آبیسال واقع می شوند.

کلمات کلیدی:

اولترامافیک؛ حاجی آباد؛ هارزبورژیت؛ اولیوین؛ کروم اسپینل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475700>

