

ماگماتیسم قلیایی، یافته ای نو در زمین شناسی پهنه سنندج - سیرجان در شمال شهرکرد

زهرا الیاسی^{۱*}، سید نعیم امامی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، کارشناس مهندسين مشاور زمین پژوهان زاگرس

E-mail: Eliasi57@yahoo.com

۲- دکتری پترولوژی، عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

چکیده

رخنمون هایی به فرم استوک، متشکل از بازالت های بنفش رنگ تا سبز روشن با بافت و ساخت حفره ای در شمال شهرکرد، واقع در پهنه زمین ساختی سنندج- سیرجان مشاهده می شود که تفاوت های کانی شناختی، بافتی و ژئوشیمیایی بارزی با سایر سنگ های آتشفشانی گزارش شده واقع در این منطقه دارند. تفسیر آزمایشات شیمیایی صورت گرفته بر روی چند نمونه از این سنگ ها نشانگر ماهیت قلیایی این سنگ ها و شکل گیری این مجموعه سنگ نیمه عمیق بازیک در محیط تکتونوماگمایی کششی و به عبارتی ریفت درون صفحه اقیانوسی می باشد. این یافته برای اولین بار در این بخش از پهنه زمین ساختی سنندج- سیرجان ارائه گردیده و تحقیقات جامعی در خصوص ابعاد پترولوژیکی آن در دست انجام می باشد.

واژه های کلیدی: ماگماتیسم قلیایی، استوک، پهنه سنندج- سیرجان، شمال شهرکرد

Alkaline magmatism, a new finding in geology of Sanandaj-Sirjan zone, in the North of Shahrekord

Abstract

There are some igneous rocks in stock form in Sanandaj- Sirjan structural zone (North of Shahrekord) which have composed of violet to light green basalt with vesicle texture and structure. These rocks are different from another volcanic rocks which have reported in this area in mineralogical, textural and geochemical constraints. ICP-MS analysis on some samples of these subvolcanic rocks, has revealed that these mafic rocks with alkaline nature, have formed in a tensional tectonomagmatic environment especially mid oceanic rift.

This is the first time that alkaline magmatism is reporting from volcanic suites in the North of Shahrekord. Exhaustive researches is doing on this subject too.

Key words: Alkaline magmatism, stock, Sanandaj- Sirjan zone, North of Shahrekord.