

سن سنجی اورانیم- سرب ریولیت‌های دگرگون شده جنوب الیگودرز

♦♦♦♦♦♦♦♦

احمد رضا احمدی^{۱*}، بهناز حسینی^۱

۱- استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور

♦♦♦♦♦♦♦♦

چکیده:

سنگ‌های دگرگونی در جنوب- جنوب شرق الیگودرز بخشی از واحدهای با سن پرکامبرین- پالئوزوئیک در زون سنندج- سیرجان هستند که متحمل فاز متعدد دگرگونی شده اند. این مجموعه دگرگونی شامل میکاشیست، متابازیت، متاریولیت و مرمر می باشد. متاریولیت‌ها که در تناوب با میکاشیست‌های پالئوزوئیک زیرین هستند به ندرت آثاری از بافت آذرین اولیه هود را نشان می دهند. سن سنجی به روش اورانیم- سرب بر اساس روش Laser-ablation بر روی بلورهای زیرکن استخراج شده از این سنگ‌ها بیانگر سن 523 ± 8 میلیون سال و تشکیل پروتولیت آنها در کامبرین است. **کلید واژه ها:** زون سنندج-سیرجان، دگرگونی، متاریولیت، الیگودرز.

U-Pb dating of metabasites from southeast of Aligudarz

Ahmadreza Ahmadi 1*; Behnaz Hosseini 1

¹ Assistant professor, Department of Geology, Payame Noor University

Abstract:

Metamorphic rocks in in south -southeast of Aligudarz as part of Precambrian -Paleozoic sequence of Sanandaj-Sirjan zone underwent multiple metamorphic events. This metamorphic complex is composed of Micaschist, metabasite, metarhyolite and marble. Metarhyolites are in alternation to lower Paleozoic micaschist, rarely show the primary igneous textures. U-Pb zircon dating using laser ablation ICP-MS yielded an age of 523 ± 8 Ma which elucidates that the protolith of the Metarhyolites was formed in the Cambrian.

Keywords : Sanandaj-Sirjan zone, metamorphism, Metarhyolite, Aligudarz

♦♦♦♦♦♦♦♦