

مطالعه سنگ شناسی دگرگونیهای کمپلکس توتک (زون سنندج-سیرجان)



احمدرضا احمدی^{۱*}، بهناز حسینی^۱

۱- استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور



چکیده:

منطقه مورد مطالعه در شرق دهبید و شمال شرقی شهر شیراز قرار گرفته و از نظر ساختاری جزئی از زون سنندج - سیرجان می باشد. این مجموعه، در اثر دگرگونی در یک توالی رسوبی و ماگمایی حاصل شده است. این مجموعه دگرگونی غالباً شامل واحدهای مرمر، شیست، آمفیبولیت و گنایس با سن پروتولیت کامبرین تا کربنیفر زیرین می باشد. زونهای شناسایی شده در انواع سنگها، شامل زون کلریت، زون بیوتیت، زون گارنت و زون استارولیت است. فاز دگرگونی تا رخساره آمفیبولیت پایینی تا آمفیبولیت میانی پیش رفته است.

کلید واژه ها: زون سنندج-سیرجان، کمپلکس توتک، دگرگونی، شیست، آمفیبولیت

Petrology of metamorphic rocks from Tutak complex (Sanandaj-Sirjan zone)

Ahmadreza Ahmadi 1*; Behnaz Hosseini 1

¹ Assistant professor, Department of Geology, Payame Noor University

Abstract:

The studied area located at East of Dehbid and North east of Shiraz. This region is a part of Sanandaj-Sirjan zone and has been made at the result of metamorphism in a sedimentary and volcanic sequence. This metamorphic complex is mainly comprised of the Cambrian to the early Carboniferous marble, schist, amphibolite and genesis units. Identified zones in various rocks include chlorite, biotite, garnet and starolite zones. The metamorphism progressed till lower to medium Amphibolite.

Keywords : Sanandaj-Sirjan zone, Tutak complex, metamorphism, schist, amphibolite

