

بررسی زون ها و رخساره های دگرگونی در مجموعه دگرگونی توتک، شرق بوانات، استان فارس

سید امیر حسین شاه امیریان^{۱*}، کمال نوری خانکهدانی^۲، موسی نقره ثیان^۱، میثم قدمی میمند^۲.

^۱- گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

^۲- گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی شیراز

shahamirian@gmail.com

چکیده

مجموعه توتک در هسته تاقدیس کوه سفید و در ۳۰ کیلومتری شرق شهرستان بوانات واقع شده است. در اثر تزریق توده گرانیته بن دو نو به درون سنگ دیواره میکا شیستی و دگرگونی مجاورتی، میکاشیست ها به هورنفلس تبدیل شده اند. زون های دگرگونی در میکاشیست ها شامل کلریت، بیوتیت و گارنت می باشد. هم چنین رخساره های دگرگونی ناحیه ای این منطقه شامل اپیدوت-آمفیبولیت و شیست سبز می باشد. رخساره های دگرگونی مجاورتی منطقه نیز شامل رخساره آلبیت-اپیدت-هورنفلس و هورنبلند هورنفلس می باشد.

Investigation on metamorphic zones and facies in Tutak metamorphic complex, East of Bavanat, Fars province

Abstract:

The tutak complex is located in the core of White mountain and about 30 Km east of Bavanat. With intruding of Bon-do-no to mikaschist wall rock and contact metamorphism, metamorphosed these rocks in to Hornfels. Metamorphic zones in mikaschists are Chlorite, Biotite and Garnet. Thus, the regional metamorphic facies of these region, are Epidote-Amphibolite, Greenschist. The contact metamorphic facies are Albite-Epidote hornfels and Hornblende hornfels facies.

مقدمه

مجموعه توتک در هسته تاقدیس کوه سفید، در ۳۰ کیلومتری شرق شهرستان بوانات و ۲۳۰ کیلومتری شمال شرق شیراز و با روند عمومی شمال غرب- جنوب شرق واقع شده است. شکل ۱ موقعیت جغرافیایی منطقه و شکل ۲ را ه های دسترسی منطقه نشان می دهد.