

## عنوان مقاله:

دگرگونی رخساره گرانولیت در مرمر های دولومیتی الیوین دار تکاب، شمال غرب ایران

## محل انتشار:

فصلنامه پترولوژی، دوره 2، شماره 5 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

رباب حاجی علی اوغلی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، آذربایجان شرقی، ایران

## خلاصه مقاله:

و<sup>۳۶</sup> ۳۰° شمالی و طول جغرافیایی ۴۵' ۴۷° و ۵' ۴۷° شرقی واقع شده است. کمپلکس تکاب به سن نئوپروتروزوئیک-کامبرین دارای ویژگی های تکتونیکی، چینه شناسی، سنگ شناسی و ژئوکرونولوژی مشابه با زون ایران مرکزی است که بر این اساس، بخشی از زون ایران مرکزی با سنی مشابه (نئوپروتروزوئیک-کامبرین) در نظر گرفته می شود. انواع سنگ های دگرگونی در کمپلکس تکاب، شامل: گنیس، گرانولیت های کالک سیلیکات، گرانولیت های مافیک، میگماتیت، آمفیبولیت، مرمر های دولومیتی، شیبست های رسی، شیبست های بازیک و سنگ های متاپریدوتیت سرپانتینی شده است. مرمر های الیوین دار حاصل دگرگونی مرمر های دولومیتی در شرایط رخساره گرانولیت هستند. شرایط حرارت و فشار در مرحله اوج دگرگونی بر اساس ظهور الیوین در پاراژنز مرمر های الیوین دار تکاب  $\leq 800^{\circ}\text{C}$  در فشار حدود ۸ کیلو بار تخمین زده می شود. تشکیل مجموعه کانی های ترمولیت ثانویه+دولومیت حاصل از ناپایداری از شواهد رخداد دگرگونی پس رونده در مرمر های دولومیتی الیوین دار کمپلکس دگرگونی تکاب است. انتشار سیالات غنی از  $\text{H}_2\text{O}$  باعث ظهور کانی های آبدار مانند ترمولیت ثانویه، زوئیزیت و کلینوکلر و همچنین، تشکیل تیتانیت در پاراژنز مرمر ها در طی فرایند های دگرگونی پس رونده شده است.

## کلمات کلیدی:

الیوین، رخساره گرانولیت، شمال غرب ایران، کمپلکس دگرگونی تکاب، مرمر های دولومیتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1372446>

