

عنوان مقاله:

دگرگونی پریدوتیت های گوشته افیولیت جندق (ایران مرکزی)

محل انتشار:

فصلنامه پترولوژی، دوره 3، شماره 11 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسنده:

قدرت ترابی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

افیولیت جندق یکی از افیولیت های قدیمی ایران است که سن آن به پروتروزوئیک و پالئوزوئیک نسبت داده شده و فازهای دگرگونی متعددی را پشت سر نهاده است. این افیولیت توسط شیبست ها و مرمهرهای پالئوزوئیک پوشانده شده و پریدوتیت های گوشته یکی از مهم ترین واحدهای تشکیل دهنده آن است. وجود الیوبین و ارتوپیروکسن های با منشاء دگرگونی، تشکیل ترمولیت، تالک، آنتوفیلیت، کلریت و آنتی گوریت در پریدوتیت های گوشته این مجموعه افیولیتی نشان از دگرگون شدن این سنگ ها در رخساره آمفیبولیت دارد. کلینوپیروکسن ها و اسپینل های کروم دار در مقابل دگرگونی مقاوم بوده و بازمانده کانی شناسی اولیه این سنگ ها هستند. نتایج حاصل از بررسی پدیده دگرگونی در این پریدوتیت های گوشته، در تطابق با داده های حاصل از پتروگرافی و دما- فشار سنجی زوج کانی های پلاژیوکلاز و آمفیبول موجود در آمفیبولیت های افیولیت جندق است.

کلمات کلیدی:

دگرگونی، پریدوتیت گوشته، افیولیت، جندق، ایران مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1372400>

