

عنوان مقاله:

شواهد اختلاط ماگمایی در مطالعات پتروگرافی سنگ های آذرینبازی (بازالت ها)، شمال غرب خیرآباد، سیرجان (استان کرمان)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه جداوی - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه شهید باهنر کرمان (عضوانجمن پژوهشگران جوان)

سید حسام الدین معین زاده - دانشیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

محسن آروین - استاد دانشگاه شهید باهنر کرمان

حدیثه رحیمی صادق - دانشجوی دکترای - پترولوژی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه، در شمال غرب روستای خیرآباد، شهرستان سیرجان در استان کرمان واقع شده که بخشی از زون سندج سیرجان می باشد. منطقه مورد مطالعه، شامل سنگ های آذرین بازی (بازالت)، سنگ های رسوبی و دگرگونی می - باشد، که سنگ های آذرین بازی منطقه در اثر یک سری عوا مل بیرونی و دما و فشار در حد متا بازالت دگرگون شده اند اما ساخت و بافت اولیه آذرین خود را تا حدودی حفظ کرده اند. مطالعه پتروگرافی متا بازالت های منطقه نشان می دهد که از نظر کانی شناسی مهمترین کانی های این سنگ ها را فنوکریست های پلاژیوکلاز، پیروکسن (کلینوپیروکسن، ارتوپیروکسن) و آمفیبول (ترمولیت و اکتینولیت) تشکیل میدهند. بافت های غالب سنگ ها بافت های پورفیری، پور فیریتیک، اینترسرتال و تراکیتی می باشد. مطالعه پتروگرافی این سنگ ها نشان دهنده اختلاط ماگمایی می باشد. از بین رفتن حاشیه و همچنین مرکز کانی های پلاژیو کلاز، خلیج خوردگی در کانی پیروکسن، بافت غربالی، منطقه بندی و سوختگی حاشیه کانی های آمفیبول از جمله شواهد اختلاط ماگمایی در نمونه های مورد مطالعه می باشند.

کلمات کلیدی:

منطقه خیر آباد، پترو گرافی، اختلاط ماگمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/594285>

