

عنوان مقاله:

پتروگرافی سنگ های آتشفشانی در جداقیه، شمال شرق قروه (استان کردستان)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سپیده کاسبان - دانشجو، کارشناسی ارشد پترولوژی، دانشگاه بوعلی سینا،

اشرف ترکیان - دانشیار، دکترای پترولوژی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

خلاصه مقاله:

منطقه ی مورد مطالعه در شمال شرق قروه (استان کردستان) و از نظر تقسیم بندی ساختاری، در زون سندج سیرجان واقع شده است. سنگهای آتشفشانی مورد مطالعه متعلق به دوران پلیوسن می باشند. بر اساس روابط صحرایی و ویژگی های پتروگرافی، این سنگها داسیت و در نمونه ی دستی به رنگ خاکستری روشن هستند. آنها دارای بافتهای پورفیری، جریان، گومرو پورفیری و آمیگدالی می باشند. کانیهای سازنده شامل پلاژیوکلاز، آمفیبول، کوارتز، سانیدین، بیوتیت و به مقدار کمی کلینوپیروکسن است. بافت های غربالی، زونینگ و حاشیدی آپاسیتی نشان از عدم تعادل ماگما دارد.

کلمات کلیدی:

سندج سیرجان، داسیت، پورفیری، گومرو پورفیری، حاشیه ی آپاسیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1140347>

