سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
پترولوژی و ژئوشیمی سنگ های آتشفشانی بازیک - حدواسط جنوب غرب اردستان

محل انتشار:
هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:
مهناز صالحی طیبلو - *دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی،دانشگاه تربیت مدرس*

محمدرضا قربانی - *استادیار بخش زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس*

جمشید احمدیان - *استادیار پترولوژی آذرین گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور اصفهان*

خلاصه مقاله:
سنگ های آتشفشانی جنوب غرب اردستان واقع در کمربند ماگمایی ارومیه _ دختر طیفی از سنگ های بازیک،حدواسط تا اسیدی را دربرمی گیرد. سنگ های آتشفشانی بازیک تا حدواسط منطقه عمدتا ترکیب بازالتی تا تراکیتی آندزیتی را دارا هستند و بافت پورفیریک، مگاپورفیریک و میکرولیتی نشان می دهند کانی های اصلی تشکیل دهنده آنها فلدسپات، کلینوپیروکسن و الیوین می باشد. سنگ های آتشفشانی بازیک - حدواسط از ویژگی عمدتا کالک آلکالن برخوردار بوده و در زمره بازالت های کالک آلکالن جزایر قوسی قرار می گیرند. بررسی ویژگی های ژئوشیمیایی تنها نمونه فنوتفریتی نشان دهنده نقش تفریق کلینوپیروکسن به عنوان فاز لیکوئیدوس در فشار نسبتا بالاست. میزان پایین عناصر نادر به ویژه عناصر لیتوفیل در یکی از نمونه های بازیک را نیز می توان به عنوان شاخصه های ماگمای اولیه در این نمونه در نظر گرفت

کلمات کلیدی:
سنگ های آتشفشانی بازیک - حدواسط ، ماگمای اولیه، بازالت های جزایر قوسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/391354