

عنوان مقاله:

بررسی ماگماتیسم اسیدی واحدهای آتشفشانی ائوسن منطقه واشقان (جنوب غرب تفرش)

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم مبصری موفق - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم - تحقیقات

محمد هاشم امامی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

راضیه محمدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان، گروه زمین شناسی آشتیان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد بررسی در جنوب غربی شهرستان تفرش قرار گرفته است و از نظر پهنه بندی ساختاری نیز این منطقه بخشی از کمربند ماگمایی ارومیه - دختر میباشد. به طور کلی سنگهای منطقه مورد مطالعه از نوع سنگ های آتشفشانی و سنگ های آذرآواری با ترکیب میانه تا اسیدی می باشند، که سنگ های با ترکیب اسیدی فراوانی بیشتری دارند. آنومالی منفی Nb غنی شدگی عناصر نادر خاکی سبک LREE نسبت به عناصر نادر خاکی سنگین HREE و نتایج حاصل از بررسیهای میکروسکوپی وجود دو نوع شیشه (اسیدی و بازیک) در یک مقطع و کوارتز با حاشیه خلیجی شواهدی هستند، که نقش پوسته قاره ای در آلودگی ماگمای اولیه را مطرح می نمایند. بررسی زمین شیمی عناصر اصلی سنگ- های آذرین در این ناحیه ماگماتیسم با سرشتی کالکآلکالن تا کالکآلکالن پرتاسیم را نشان میدهد. هدف از مطالعه، بررسی ماگماتیسم اسیدی در توده های آتشفشانی به سن ائوسن منطقه واشقان میباشد، که در این راستا فرآیندهایی مانند آلیش و روند تغییرات زمین شیمیایی ماگمایی آنها نیز مورد مطالعه قرار میگردد.

کلمات کلیدی:

تفرش، ارومیه - دختر، واشقان، ائوسن، ترکیب اسیدی، آلیش ماگمایی، کالک آلکالن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182529>

