

عنوان مقاله:

پترولوژی و ژئوشیمی توده های ساب ولکانیک واقع در شمال شهر بابک

محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین رشیدی رنجبر قربان ابادی - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

عباس مرادیان - دانشیار گروه کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه باهنر کرمان

علیخان نصرافهانی - استاد یار گروه کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

زهره غلامی فشارکی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در شمال غرب شهر بابک واقع شده است و از نظر ساختاری روی کمر بند آتشفشانی ارومیه دختر قرار دارد. در این منطقه سنگ های ساب ولکانیک رخنمون دارند که شامل داسیت، ریوداسیت، آندزیت، تراکیت و تراکی آندزیت بازالت می باشند. مطالعات انجام شده در این منطقه اکثراً مطالعات ژئوشیمیایی بوده که به منظور تعیین ماهیت سنگ ها و محیط ژئودینامیکی تشکیل این سنگ ها انجام شده است. بر اساس داده های ژئوشیمی نمودارهای عناصر جزئی و کمیاب، سنگ های آتشفشانی این ناحیه جزء سری ساب آلكالین و از نوع کالک آلكالین می باشند. نمودارهای تعیین محیط تکتونیکی نشان می دهند که سنگ های این منطقه مرتبط با حاشیه فعال قاره ای هستند و متأثر از پدیده فروانش می باشند

کلمات کلیدی:

ژئوشیمی، کالک آلكالین، تزرچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117812>

