

عنوان مقاله:

بررسی پترولوژی و ژئوشیمی سنگهای آذرین شمال گردنه ملاحمد (جاده اصفهان به نایین)

محل انتشار:

پنجمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

منصور گورنگ - بخش زمین شناسی دانشگاه اصفهان

قدرت ترابی - مرکز تحقیقات و تولید سوخت هسته ای اصفهان و دانشجوی دکترای پترولوژی دان

خلاصه مقاله:

منطقه ی مورد بررسی با طول جغرافیایی 47 52، در مسیر جاده ی اصفهان-نایین واقع گردیده است. ارتفاعات موجود در منطقه دارای روند شمال غرب-جن.ب شرق بوده (همان روند کمر بند ولکانیک ارومیه-دختر) بر بلندای برخی از آنها به 3000 متر می رسد. بررسیهای مختلف نشان می دهد که توده های نفوذی ، سنگهای ولکانیک و سنگهای پیروکلاستیک موجود در منطقه دارای تنوع سنگ شناختی گوناگونی بوده شامل گرانیت، بازالت، آندزیت، تراکیت، ریولیت و داسیت هستند. از نظر تنوع زمانی سنگهای ولکانیک این مناطق دارا یسینهای مختلف از ائوسن تا پلیو-پلئستوسن هستند جوان ترین سنگهای ولکانیک این مناطق که بیشتر دارای ترکیب (داسیت) هستند، بصورت پروتروژن ظاهر شده و مورفولوژی خاص خود را دارند. به علت حجم گسترده ی فعالیتهای آذرین ، دگرسانی (آلتراسیون) هیدروترمال ، و کانه زایی در اثر عملکرد گسلها، اندیسهای معدنی بسیار مهمی در این ناحیه دیده می شوند. ماهیت ماگمای سازنده ی سنگهای منطقه ی کالک آلکان بوده و از دیدگاه تیکتونیکی صفحه ای نیز تشکیل این سری سنگی احتمالاً به برخورد دو صفحه ی قاره ای ایران و عربی بر می گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15071>

