

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمیایی، پتروژنز و تعیین محیط تکتونو ماگمایی سنگ های آتشفشانی کوه صالح (جنوب گلپایگان)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی علوم زمین، آب و هوا و تغییرات اقلیمی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمجدالدین سجادی - کارشناسی ارشدپتروژنی دانشگاه اصفهان

میترا اسحاقیان - دانشجوی کارشناسی ارشدپتروژنی دانشگاه اصفهان

مرتضی شریفی - عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان

حسین جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشدزمین شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در جنوب گلپایگان و در پهنه سندانج-سیرجان قرار دارد. ترکیب سنگ شناسی واحدهای آتشفشانی شامل آکالی بازالت تا تراکیت می باشد. نمودارهای مختلف سرشت ماگمایی مولد را آکالن نشان می دهند. الگوهای پراکندگی عناصر نادر خاکی نشان دهنده این است که شیب عمومی تغییرات دارای روند نزولی است که بیانگر غنی شدگی سنگ های منطقه از عناصر LREE و تهی شدگی از عناصر HREE است. این ماگما از عنصر Ba تهی شدگی و از عناصر Ti، k، Nb و غنی شدگی نشان می دهد که بیانگر تشکیل این سنگ ها در ریفت درون قاره ای و نشانگر آلاینش پوخته ای است. همچنین براساس مطالعات انجام شده منشأ نمونه های مورد بررسی اسپینل لرزولیت می باشد.

کلمات کلیدی:

سری ماگمایی، محیط تکتونوماگمایی، پتروژنز، کوه صالح، سندانج-سیرجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920565>

