

عنوان مقاله:

ژیوشیمی توالی پوسته ای مجموعه افیولیتی نصرت آباد، غرب زاهدان

محل انتشار:

بیست و یکمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حلیمه مجددی مقدم - زاهدان دانشگاه سیستان و بلوچستان

علی احمدی - زاهدان دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

مطالعات پتروگرافی و ژئوشیمیایی نشان میدهد که واحد مافیک افیولیت ملانژ غرب زاهدان دارای تنوع ترکیبی بین گابروتا بازالت است و کانیهای اصلی تشکیلدهنده این سنگها پلاژیوکلاز و پیروکسن میباشد که در برخی نمونه ها پلاژیوکلازها سریسیتی گشته و پیروکسها به کلریت تبدیل شدهاند. ماگمای تشکیلدهنده این سنگها دارای ماهیت آلكالن میباشد و نمونه ها در نمودار AFM در محدوده تولییتی قرار گرفته و از نوع N-MORB میباشد. نمودارهای متمایزکننده محی زمین ساختی نیز وابستگی این سنگها را به پشته های میان اقیانوسی (MORB) نشان میدهد. نمودارهای عنکبوتی بهنجار شده از آنالیزهای شیمیایی این سنگها نسبت به مقادیر N-MORB، بیانگر غنی شدگی آنها از عناصر HFSE، تهی شدگی از عناصر LILE همچنین غنی شدگی های متفاوت از عناصر نادر خاکی سنگین (HREE نسبت به عناصر نادر خاکی سبک (LREE را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

افیولیت، بازالت، ژئوشیمی، پتروگرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746571>

