

عنوان مقاله:

بررسی محیط تکتونیکی تشکیل بازالت‌های افیولیت سیهچشمه شمالغرب ایران

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهرداد پورمحسن - دانشگاه پیام نورخوی

شهلا آچالان

خلاصه مقاله:

مجموعه افیولیتی سیهچشمه (جنوب ماکو) مشتمل بر دو بخش، توالی پوستهای و توالی گوشتهای است. بخش گوشتهای آن شامل پریدوتیت، سیل و دایکهای کلینوپیروکسنیتی، پگماتیت گابرو و گابروهای آمفیبولدار و بخش پوستهای آن شامل گدازه‌های بالشی و توده‌های، دایکهای بازالتی و دیابازی، متابازالتها، آندزیتها، متاآندزیتها، گابروها، پگماتیت گابروها و دایک-های داسیتی بوده و علاوه بر این، سنگهای اپیکلاستیکی، هیالوکلاستیتها و برشهای سرد با ترکیب بازالتی و تفریق یافته در این بخش دیده میشود. از نظر ژئوشیمی بازالتها سریهای افیولیتی سیه چشمه ویژگی آلکالن تا تولییتی را نشان میدهند. بررسی شیمی سنگ کل از نمونههای دایکهای بازالتی، سیلهای بازالتی و بازالتهای آلکالن در نمودارهای تکتونیکی متفاوت نشان از واقع شدن این نمونهها در محدوده بازالتها قوسی و در محدوده موربهای غنی شده EMORB (عادی NMORB) بازالتهای داخل صفحه WPB (اقیانوسی OIB) میباشد.

کلمات کلیدی:

افیولیت، سیهچشمه، بازالت، محیط تکتونیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178685>

