

عنوان مقاله:

پترولوژی دایکهای میکروسینیتی و تراکی فنولیتی توده های آذرین بزقوش و رزگاه

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

ناصر اشرفی - دانشگاه پیام نور - گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

توده نفلین سینیتی بزقوش بطور غالب توسط دایکهای میکروسینیتی کوارتزدار و توده سودولوسیت سینیتی رزگاه توسط دایکهای میکروسینیتی نفلین دار و تراکی فنولیتی قطع گردیده است. ویژگیهای سنگ شناسی و ژئوشیمیایی این دایکها بیانگر تعلق آنها به سری ماگمایی آلکالن - آلکالن تحولی بوده و خصوصیات سنگهای شوشونیتی را نشان می دهند. الگوی REE سنگهای مورد بررسی کم شیب و منفی بوده و با مقدار $(La/Yb)N < 10$ و آنومالی منفی Eu مشخص می شوند. نسبتهای عناصر کمیاب مثل Th/Yb ، Th/Ta و Ta/Yb نمودارهای عنکبوتی بهنجار شده به ORG و گوشته اولیه، حاکی از تعلق سنگهای مورد بررسی به محیطهای اساساً همگرا (قوسهای فعال قاره ای) که با کششهای محلی همراه بوده می باشد. با توجه به شواهد موجود (مثل وجود آنکلاوهای میکروگرانولار، همزیستی سنگهای تحت اشباع و فوق اشباع از سیلیس و ...) به نظر می رسد در تشکیل سنگهای میکروسینیتی کوارتز دار آرایش پوسته ای نقش مهمی داشته است.

کلمات کلیدی:

میکروسینیت، تراکی فنولیت، بزقوش، رزگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193962>

