

عنوان مقاله:

نقش آلودگی پوسته‌ای در ژنز دایک های گابرو دیوریتی غرب کاشان

محل انتشار:

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا سرابی - دانشگاه تربیت معلم تهران

محمدحسین رضوی - دانشکده علوم - گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

مجموعه ساب ولکانیک نسلج (در غرب کاشان) با ترکیب دیوریت تا گابرو در آندزیت ها و پیروکلاستیکهای ائوسن نفوذ کرده‌اند. ماگمای تشکیل‌دهنده این سنگ‌ها ماهیت ساب آکالن داشت که در مقایسه با ماگمای اولیه تغییرات را نشان می‌دهد. بررسی‌های ژئوشیمیایی نشان دهنده مقادیر بیشتر $(N/ LA/SM)$ و میزان کمتر NB/CE و NB/LA توده‌های نیمه عمیق مورد مطالعه در مقایسه با گوشت اولیه می‌باشد. علاوه بر این موارد تغییرات وسیع عناصر لیتوفیل با شعاع بزرگ LILES تهی شده دیگر عناصر نادر خاکی سنگین HREE و آنومالی منفی NB همگی نقش تشکیل‌دهنده های پوست را در ژنز سنگ‌های منطقه آشکار می‌سازد .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210424>

