

عنوان مقاله:

ژئوشیمی عناصر کمیاب و ایزوتوپ های Nd-Sr-Pb سنگ های آتشفشانی ائوسن شمال سبزوار

محل انتشار:

اولین همایش زمین شناسی فلات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم سلیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد

هادی شفایی مقدم - دکتری پترولوژی

قاسم قربانی - دکتری پترولوژی

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در شمال سبزوار واقع است سنگهای آتشفشانی مورد بررسی مشتمل بر سنگهای بازالتی تا اندزیتی و سنگهای اذرآواری وابسته می باشند باتوجه به ویژگیهای ژئوشیمیایی تهی شدگی TNT غنی شدگی عناصر نادر خاکی سبک نسبت به سنگین و ... این سنگها دارای سرشت کالکوالکالن وابسته به کمان های ماگمایی می باشند براساس ویژگیهای ایزوتوپی از جمله نمودار تغییرات ایزوتوپ های $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ در مقابل $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ نمونه های مورد مطالعه در محدوده OIB و از نظر تغییرات EtNd در برابر $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ازارایش گوشته ای تبعیت می نمایند این امر همراه با غنی شدگی درالگوی عناصر نادر خاکی بهنجار شده نسبت به کندریت و عناصر کمیاب بهنجار شده نسبت به گوشته نشان دهنده منشا گرفتن مذاب مادر آنها از یک گوشته غنی شده می باشند.

کلمات کلیدی:

ایزوتوپی، بازالت - آندزیت، ژئوشیمی، سبزوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207890>

