

## عنوان مقاله:

ژئوشیمی و پتروژنز گدازه بالشی و دایک های هاصفحه ای مجموعه افیولیتی کامیاران (شمال غرب ایران)

## محل انتشار:

مجله علوم زمین خوارزمی، دوره 7، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 32

## نویسندگان:

Asrin Shojaei - دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده علوم زمین، گروه زمین شناسی معدنی و آب،

mohammad rahgoshay - دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده علوم زمین، گروه زمین شناسی معدنی و آب،

Ayoub Veisinia - دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده علوم زمین، گروه زمین شناسی معدنی و آب،

iman monsef - Department of Earth Sciences, Institute for Advanced Studies in Basic Sciences, Zanjan, Iran

## خلاصه مقاله:

افیولیت کامیاران، با سن کرتاسه‌ی فوقانی، بخشی از افیولیت های مزوزوئیک ایران است که در جنوب غرب رانندگی اصلی زاگرس رخنمون پیدا کرده است. این افیولیت از شمال شرق توسط سنگ های دگرگونی زون سنندج-سیرجان و از سمت جنوب غرب توسط سنگ آهک های بیستون، رادیولاریت های کرمانشاه و کمر بند چین خورده-رانندگی زاگرس احاطه شده است. افیولیت کامیاران از توالی های گوشته ای و پوسته ای تشکیل یافته اند. سکانس پوسته ای از گدازه های بالشی به همراه دایک های صفحه ای و گدازه های جریان ی تشکیل شده است. آنومالی مثبت عناصر LILE به همراه تهی شدگی از HFSE خصوصیات سری تولیتی بازالتهای جزایر قوسی را نشان می دهند. دایک های ورقه ای از نظر ویژگی های ژئوشیمیایی از دو روند متفاوت پیروی می کنند. دایک های ورقه ای نوع اول و گدازه های بالشی و جریان ی از نظر روند کلی عناصر نادر خاکی الگوهای مشابه با روندهای این عناصر در موب غنی شده را نشان می دهند. افزون بر این، آنومالی مثبت عناصر نادر خاکی سبک و لیتوفیل بزرگ یون به همراه تهی شدگی از عناصر با شدت میدان بالا نشان دهنده گرایش کالک آلکالن و محیط تشکیل مرتبط با فرورانیش این سنگ ها است. این در حالی است که دایک های داسیتی با الگوی عناصر نادر خاکی مسطح و غنی شدگی در عناصر لیتوفیل بزرگ یون و تهی شدگی در عناصر با شدت میدان بالا در گروه سنگ های تولیتی جزایر قوسی قرار می گیرند. تشابه نسبت های عنصری در تمام نمونه های مورد مطالعه دلیلی بر هم منشا بودن ماگمای سازنده ی سنگ های مورد مطالعه است. براساس بررسی های ژئوشیمیایی، محیط تشکیل سنگ های سازنده ی افیولیت کامیاران مرتبط با فرورانیش درون اقیانوسی است.

## کلمات کلیدی:

Kamyaran ophiolite, pillow lavas, sheeted dikes, island-arc tholeiites, calc-alkaline affinity

افیولیت کامیاران، گدازه های بالشی، دایک های ورقه ای، تولیت های جزایر قوسی، سری کالک آلکالن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1864286>

