

عنوان مقاله:

ارابه مدل تکتونیکی در ژنز پلوتوولکانیک هاو افیولیت ها و آمیزه های رنگین مرتبط با زون ارومیه دختر در حد فاصل کاشان - نایین - بافت

محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی محمدی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، مرکز تهران شرق، ایران

محمد خلیج - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق، ایران

خلاصه مقاله:

در حد فاصل بین کاشان - نایین - دهشیر - بافت پلوتوولکانیک هاو آمیزه های رنگینی وجود دارد که در مطالعات پتروژنز انجام شده توسط محققان پترولوژیست دارای اندیس های فراوان از نظر پتروژنز ماگمایی است و این فراوانی انواع ماگما در این ناحیه در مجاورت و درون نوار آتشفشانی ارومیه- دختر که در این ناحیه وجود دارد به پیچیدگی آن می افزاید بنابر این لازم است مدلی تکتونیکی ارايه گردد که ژنز کلیه سنگهای موجود را گویا نماید، بر همین اساس حداقل سه ساختار زمین ریخت منطقه ای لوزی شکل در درون و سمت خاوری زون ارومیه دختر در حد فاصل مورد نظر مشاهده میشود که در هر سه مورد حضور آمیزه های رنگین در این ساختار های لوزی شکل به چشم میخورد ایجاد این ساختار ها رابوسیله عملکرد گسلهای قم زفره، پایانه باختری گسل درونه، و گسل نایین بافت را میتوان به نحوی بیان کرد که در اثر فروانش پوسته اقیانوسی نیوتتیس از جنوب به شمال و هم زمان ایجاد یک سیستم گسلش امتداد لغز راستگرد در محل کمان ماگمایی، پشته های کششی همزمان با فروانش ایجاد شده اند و انواع ماگما از نوع تولییت، شوشونیتی، کالک، کالک الکالن و ساب الکالن در آنها قابل مشاهده است و در صورتیکه اثر راستگردی در نواحی زیرین پوسته و در بالای گوشته نیز اثر کند باعث زیر راندگی مجدد پوسته اقیانوسی به زیر پوسته اقیانوسی در حال فروانش شده و ماگمای تولییت جزایر قوسی پدید آمده و این فروانش مجدد باعث عمیقتر شدن محل تغذیه ماگما و ایجاد ماگمای آداکیتی نیز میشود همچنین به دلیل حجم انباشته شده پوسته اقیانوسی فروانش یافته در این ناحیه، انبانه ای از ماگما پدید می آید که میتواند تا دوره های بعد از پایان برخورد باعث تامین ماگما و پلوتوولکانیک ها در دوران های بعدی و تا الیگومیوسن گردد به علاوه در صورتیکه خرده قاره ایران مرکزی را به عنوان یک سرزمین مقاوم در بین دو رشته کوه البرز و زاگرس در نظر داشته باشیم عملکرد سیستم فشارشی از سمت صفحه عربستان منجر به قیچی شدگی در نواحی ایران مرکزی میگردد و وجود خرده قاره مقاوم در بین این قیچی شدگی ساختارهای کششی همراه با فشارش در ایران مرکزی میگردد و هم زمانی این سیستم با فروانش موجب تنوع ماگماتیسم از انواع ماگما های نواحی کششی و فروانشی میگردد. لذا به طور قطع ایجاد ساختارهای این ناحیه تحت تاثیر نیروهای کششی ناشی از گسلش امتداد لغز راستگرد و فروانش همزمان است.

کلمات کلیدی:

تکتونیک و پلوتوولکانیک های ارومیه دختر، تکتونیک و افیولیت های نایین دهشیر بافت، مدل تکتونیکی ایران مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621795>

