

عنوان مقاله:

ژئوشیمی و کانی شناسی توده نفوذی میجان (جنو بشرق جبال بارز)

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جمال رسولی - دانشجوی دکتری، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهش

منصور قربانی - عضو هیئت علمی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهش

خلاصه مقاله:

توده نفوذی میجان در شمال شرق جیرفت واقع شده است. این منطقه بخشی از باتولیت جبال بارز بوده و ترکیب سن گشاسی آن شامل آلکالی گرانیات، گرانیات، گرانودیوریت، کوارتزآلکالی سینیت و کوارتزمونزدیوریت است. سرشت ماگمایی این سن گها سا بالکالن_کالکوآلکالن م یباشد. با توجه به قرارگیری این توده در انتهای جنوب شرقی زون ارومیه - دختر، ساب داکشن در منطقه را م یتوان حاصل فرورانش پوسته اقیانوسی نئوتتیس به زیر پوسته قارهای ایران مرکزی برشمرد و همچنین م یتوان تشکیل و ژنز توده تأخیری مورد مطالعه را به این صورت در نظر گرفت که بر اثر ذوب بخشی گوه گوشت های با درجات متفاوت، ماگمای بازیکی تشکیل شده و به صورت توده عظیمی در زیر منطقه قرار گرفته است. ماگمای بازیک مزبور حرارت بالایی داشته و طی فاز کمپرسیونی بعدی به ترازهای بالاتر یعنی به درون بخش زیرین پوسته تحتانی صعود کرده و سبب افزایش حرارت در این بخش گردیده است. از بهم پیوستن اتاق کهای ماگمایی کوچک باتولیت عظیمی شکل گرفته و به بخش های بالای پوسته صعود کرده و در ترازهای بالاتر متبلور گردیده است. همچنین در این باتولیت عظیم، تفریق صورت گرفته و طیفی از سنگ های دیوریتی تا آلکالی گرانییتی را تشکیل داده است. این سن گهای تفریق یافته به صورت توده های نفوذی تأخیری دیده میشوند که یکی از آنها میجان است.

کلمات کلیدی:

جبال بارز، توده نفوذی میجان، ارومیه - دختر و جیرفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135555>

