

عنوان مقاله:

پترولوژی توده گرانیتوئیدی شاه کوه (شمال شرق بافت)

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا صادقی - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی، دانشگاه صنعتی شاهرود

حسین مهدیزاده - دانشیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود

محمود صادقیان - استاد یار دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

توده گرانیتوئیدی شاه کوه در شمالشرق نقشه زم ین شناسی 1/100000 بافت واقع شده است . ای ن توده دارای طیف ترک یب سنگ شناسی آلکالی فلدسپار گران یت، گران یت، گرانود یوریت ود یوریت می باشد . این توده در ب ین سنگ های ولکانوکلاستی به سن ائوسن تزریق گردیده است . جوان ترین واحدهای سنگی که توسط این توده گرانیتوئیدی قطع گردیده اند آهک های اولیگومیوسن می باشند . در اثر دگرگونی مجاورتی متأثر از تزریق این توده گرانیتوئیدی ، اسکارنی با ترکیب کانی شناسی متنوع شامل گروسولار، دیوپسید، ولاستونیت ، مالاکیت و مگنتیت بوجود آمده است . این توده گرانیتوئیدی برا ساس دیاگرام های طبقه بندی مودال و شیمیایی دارای طیف ترکیبی آلکالی فلدسپار گرانیت، گرانیت، گرانودیوریت ودیوریت می باشد . آثار حضور گابرو به صورت میکروآنکلاوهای گابرویی قابل استنباط است . در دیاگرام های ژئوشیمیایی طیف پیوسته ای بین ترکیبات سنگی مشاهده می شود که مبین تفریق ماگمایی می باشد . در ضمن شواهد صحرایی عملکرد یک فرآیند اختلاط ماگمایی را تأیید می نماید . می نماید . از لحاظ تقسیم بندی های ژنتیکی توده گرانیتوئیدی مذکور از نوع گرانیتوئیدهای ا و و سری مگنتیت می باشد . در دیاگرام های ژئوشیمیایی این توده گرانیتوئیدی دارای ماهیت متا آلومین و کالکوالکالین پتاسیم متوسط تا بالا می باشد . با توجه به نمودارهای مختلف تمایز محیط تکتونیکی این توده در محیط (VAG گرانیت های قوس آتشفشانی) قرار می گیرد و حاصل فرورانش ورقه اقیانوسی نئوتتیس به زیر ورقه قاره ای ایران مرکزی می باشد . در ارتباط با جایگزینی این توده گرانیتوئیدی، دگرسانی سیلیسی، آرژیلیتی و پروپیلیتی گسترده ای، سنگ های گرانیتوئیدی و سنگ های میزبان آنرا تحت تاثیر قرار داده وهمراه این دگرسانی ها کانسارسازی از نوع مس، سرب و روی ، طلا با منشاء مزوترمالی، اپی ترمالی روی داده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32037>

