

عنوان مقاله:

پترولوژی و ژئوشیمی توده نفوذی تاخیری هیشین (جنوب شرق جبال بارز)

محل انتشار:

شاهزادهمین همایش زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جمال رسولی
منصور قربانی
وحید احد نژاد

خلاصه مقاله:

توده هیشین در استان کرمان و در جنوب شرق جیرفت واقع شده است. این منطقه بخشی از با تولیت جبال بارز است. کا منطقه هیشین مانند سایر منطقه جبال بارز از سنگ های آتشفشانی و نفوذی تشکیل شده است. ترکیب سنگ شناسی توده نفوذی هیشین متنوع بوده و شامل آلکالی گرانیت، گرانیت، گرانوئیریت، کوارتز آلکالی سینیت و کوارتز مونوزودیوریت است. سرشت ماگمایی این سنگ ها ساب آلکان-کالکوآلکان می باشد که در سری های پتاسیک به سری کالکو آلکان پتاسیم بالا تعلق دارند. بررسی نمودارهای ژئوشیمیایی سنگ های مورد مطالعه نشانگر آن است که این سنگ ها در محیط تکتونوماگمایی حاشیه فعال قاره ای تشکیل شده اند. اغلب این گرانیت های کمان قاره ای از نوع گرانیت های قبل از برخورد و همزمان با برخورد به شمار می آیند. از نمودارهای عنکبوتی سنگ های منطقه نیز چنین نتیجه می شود که این نمودارها شاخصه کمان های ماگمایی می باشند و چنین سنگ های در اثر فروراننش پوسته اقیانوسی و ابزدایی آن ذوب گوه گشته ای به وجود آمده اند.

کلمات کلیدی:

هیشین، جبال بارز، فروراننش، حاشیه فعال قاره ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181299>

