

## عنوان مقاله:

معرفی ماگماتیسیم بایمودال پست ژوراسیک در ناحیه فریمان

## محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حسین گلی خطیر - کارشناس ارشد پترولوژی

حسین مهدیزاده - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

محیط رضائی کلانتری - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور مرکز ساری

علی صادقی - کارشناس ارشد پترولوژی، دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

زون گرانیتوئیدی فریمان تربت جام با وسعت تقریبی 40 کیلومتر مربع در استان خراسان رضوی و در 35 کیلومتری جنوب شرق شهرستان فریمان واقع شده است این توده میکاشیست های پرکامبرین و شیل های ژوراسیک را قطع نموده و دگرگونی مجاورتی بارزی را در آنها به وجود آورده است همچنین دارای طیف ترکیبی شامل دو واحد اسیدی و بازیک مجزا از هم می باشد که واحد اسیدی دارای ترکیب سنگ شناسی آلکالی گرانیت گرانیت گرانودیوریت و واحد بازیک شامل دایک های میکروگابرویی می باشد مطالعات ژئوشیمیایی نشان میدهد که ماگمای والد توده مورد مطالعه از نوع کالک الکالن و نسبتا پرالومین تا متاآلومین بوده و دارای ماهیت پتاسیم متوسط تا بالا می باشد بعلاوه تبلور تفریقی و آرایش پوسته ای عوامل اصلی در تحول ماگمای سازنده توده مورد مطالعه هستند نمودارهای تمایز تکتونیکی نشان میدهد که این توده به گرانیت های نوع قوس آتشفشانی و حواشی فعال قاره ای تعلق دارد و احتمالا در طی رخداد کوهزایی سیمیرین میانی و زون فرورانش صفحه اقیانوسی نئوتتیس به زیر صفحه قاره ای ایران مرکزی استقرار یافته است در ادامه باتغییرات رژیم تکتونیکی و ایجاد محیط های ریفتی درون صفحه ای در منطقه مورد مطالعه دایک های میکروگابرویی از مسیرهای مناسبی نظیر شکستگی ها و نقاط تقاطع گسلها به سطح راه یافته اند.

## کلمات کلیدی:

گرانیتوئید، فرورانش، تبلور تفریقی، کالک آلکالن، فریمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182545>

