

عنوان مقاله:

بررسی ماهیت ژئوشیمیایی عناصر در تعیین منشا ماگمای سازنده توده های نفوذی منطقه لیرم - بجستان

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه فردوسی مشهد

سید احمد مظاهری - دانشیار گروه زمین شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه فردوسی مشهد

مسعود همام - دانشیار گروه زمین شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

محدوده مطالعاتی لیرم در جنوب غربی شهرستان بجستان واقع گردیده است از لحاظ سنگ شناسی این محدوده حاوی توده های آذرین نفوذی و ولکانیکی می باشد همچنین رسوبات آبرفتی در بخش جنوب غربی این محدوده وجود دارد عمده سنگ های این منطقه شامل کوارتز مونزو سینیت ، کوارتز مونزو دیوریت، سینو گرانیته، منزو گرانیته، کوارتز لاتیت و داسیت می باشد. در بررسی های ژئوشیمیایی دارای ماهیت پرآلومین تا متا آلومین می باشد. این توده ها دارای ماهیت آهکی-قلیایی و در رده پتاسیم خیلی بالا قرار می گیرند. Eu دارای آنومالی منفی (تقریباً در تمام نمونه ها) که نشان دهنده فوگاسیته بالای اکسیژن در هنگام تبلور سنگ های منطقه مورد نظر و یا بدلیل جدا شدن پلاژیوکلاز در ابتدای تفریق از ماگما باشد بر اساس نمودار Rb در مقابل Y+Nb اکثر نمونه های منطقه مورد مطالعه در ناحیه WPG تشکیل شده اند.

کلمات کلیدی:

لیرم، توده های نفوذی، ژئوشیمی، فوگاسیته اکسیژن، غنی شدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349103>

