

عنوان مقاله:

استفاده از داده های شیمی سنگ کل در بررسی منشا ماگمایی سنگ های گرانیتوئیدی منطقه قلعه گبری (جنوب غرب جیرفت- کرمان)

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سجاد خسروی مشیزی - کارشناس ارشد پترولوژی، دانشگاه پیام نور، تهران

شهرام خلیلی میرهن - دکترای پترولوژی، دانشگاه پیام نور، تهران

خلاصه مقاله:

توده گرانیتوئیدی قلعه گبری در استان کرمان، جنوب غرب جیرفت و در پهنه سندرچ- سیرجان قرار دارد. بر اساس مشاهدات صحرایی و بررسی های پتروگرافی و ژئوشیمیایی، توده نفوذی قلعه گبری دارای ترکیب گرانودیوریت، گرانیت (مونوزوگرانیت- سینوگرانیت)، گرانیت غنی از کوارتز، دیوریت- گابرو و به نوع گرانیت های ا، VAG، Syn- COLG و ACM تعلق دارد. نمودارهای مختلف ژئوشیمیایی غنی شدگی LILE, LREE و تهی شدگی و آنومالی منفی HREE و HFSE را نشان می دهند که شاخص ماگماهای کالک آلکالین فرورانش در حاشیه فعال قاره ای (ACM) است و مدل ژئودینامیکی پیشنهادی منطقه را می توان مشابه مدل آند مرکزی در نظر گرفت که در این مدل فرآیند تولید ماگما در اثر پدیده چند منشایی و چند مرحله ای انجام می شود.

کلمات کلیدی:

کالک آلکالین، فرورانش، حاشیه فعال قاره ای، مدل آند مرکزی، قلعه گبری، سندرچ- سیرجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857733>

