

عنوان مقاله:

سنگشناسی و زمینشیمی سنگهای گرانیتوئیدی و حدواسط باغچه مریم (جنوب قروه، استان کردستان)

محل انتشار:

مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره 29، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زهره اعلمی نیا - دانشگاه خوارزمی

فرهاد شیخی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

سید محمد حسین رضوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

توده گرانیتوئیدی باغچه مریم در جنوب قروه بخشی از توده های نفوذی پهنه سنندج- سیرجان است که روند شمال غربی- جنوب شرقی دارد. بر اساس بررسی های صحرایی و کانی شناسی، مجموعه نفوذی باغچه مریم از دو واحد اسیدی و حدواسط با طیف سنگ های دیوریتی، مونزودیوریتی، گرانیتی، سینیتی و آپلیتی تشکیل شده است. بررسی های زمین شیمیایی نشان می دهد که سنگ های این مجموعه از نوع متاآلومین ($46/0A/CNK-1/0$) و آهکی قلیایی هستند. بر پایه نتایج (از جمله غنی شدگی از عناصر خاکی نادر سبک و تهی شدگی آنها از عناصر خاکی نادر سنگین)، این واحدهای سنگی توسط فرایندهای ماگمایی گوناگون ایجاد شده اند و وابسته به محیط زمین ساختی کرانه فعال قاره ای هستند و ویژگی های ماگماهای نوع 1 را نشان می دهند. با بررسی های زمین دما فشارسنجی، میانگین دمای نمونه ها حدود 700 درجه سانتیگراد و عمق حدود 7 تا 10 کیلومتر برآورد شده است.

کلمات کلیدی:

Sanandaj-Sirjan, granitoid, Baghche-Maryam, geochemical, سنندج- سیرجان؛
گرانیتوئید؛ باغچه مریم؛ زمین شیمی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1297464>

