

عنوان مقاله:

مطالعه منطقه بندی پلاژیوکلازها در سنگ های نفوذی کباب، شمال غرب قم

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی کنعانیان - دانشیار گرایش پترولوژی دانشگاه تهران، رشته زمین شناسی، پردیس علوم، دانشکده زمین شناسی

طیبه زارعی - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش پترولوژی، رشته زمین شناسی، دانشگاه تهران، پردیس علوم، دانشکده زمین شناسی

فاطمه سرجوقیان - استادیار گرایش پترولوژی دانشگاه سمنان، رشته زمین شناسی، دانشگاه کردستان، دانشکده علوم، گروه علوم زمین

جمشید احمدیان - استادیار گرایش پترولوژی دانشگاه اصفهان، رشته زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

توده نفوذی کباب با ترکیب دیوریتی تا کوارتز دیوریتی در زمان الیگومیوسن به داخل سنگ های آتشفشانی نوار ماگمایارومیه-دختر، واقع در غرب شهرستان قم، تزریق شده است. بلورهای پلاژیوکلاز توده مورد مطالعه، از نظر ترکیب و بافتی ساختمان منطقه ای نشان می دهند. نتایج آنالیز میکروپروب پلاژیوکلازها در سنگ های دیوریتی بیانگر وجود منطقه بندی عادی و معکوس در نمونه ها است. طیف ترکیب شیمیایی پلاژیوکلازها در گستره اوایل آلبیت ($An:1/7$) در حاشیه تا اواخر لابرادوریت ($An:61/8$) در مرکز قرار می گیرد. فراوانی عناصر کمیاب Fe و Mg در فلدسپارها، الگوی نوسانی و متغیر نشان می دهند. الگوی نوسانی عناصر اصلی و کمیاب از مرکز به حاشیه در بلور فلدسپار، به نقش موثر پدیده اختلاط ماگمایی در شکل گیری توده نفوذی کباب اشاره دارد.

کلمات کلیدی:

پلاژیوکلاز، ساختمان منطقه ای، اختلاط ماگمایی، توده نفوذی، کباب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270468>

