

عنوان مقاله:

منشا آنکلاوهای موجود در توده نفوذی مهرزمین، 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، دانشگاه تهران، پردیس علوم، دانشکده زمین شناسی

ماریا چاویده - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش پترولوژی دانشگاه تهران، پردیس علوم، دانشکده زمین شناسی

جمشید احمدیان - دانشگاه پیام نور، گروه زمین شناسی

فاطمه سرجوقیان - دانشگاه کردستان، دانشکده علوم، گروه علوم زمین

خلاصه مقاله:

توده نفوذی کوارتز دیوریتی مهرزمین به سن میوسن، در شمال غرب شهرستان قم حاوی آنکلاوهای تقریباً کروی با ترکیب دیوریتی است. قطر این آنکلاوها از چند میلیمتر تا 40 سانتیمتر در تغییر می باشد. اندازه‌های تشکیل دهنده آنکلاوها در قشر خارجی، ریز تر از مرکز آنکلاو است. حضور این آنکلاوها به همراهشواهد میکروسکوپی، از جمله خوردگی حاشیه پلاژیوکلازها، حضور تیغه هایی از پلاژیوکلاز کوچک داخل‌لورهای بزرگتر پلاژیوکلاز، فراوانی آپاتیت های سوزنی، بافت یوئ کلیتیک ناشی از اسارت پلاژیوکلاز در آمفیبول و بر عکس، همگی نشانه هایی برای وقوع فرایند اختلاط ماگمایی در منطقه می باشد. بر اساس داده های ماکروپروب، ترکیب پلاژیوکلازها در کوارتز دیوریت ها از آلبیت تا لابرادوریت در تغییر می باشد. ترکیب پلاژیوکلاز در آنکلاوها نیز از آلبیت تا لابرادوریت در تغییر است و انواع زونینگ عادی، نوسانی و معکوس در پلاژیوکلازها یافت می شود که این شواهد نیز موید فرایند آمیختگی ماگمایی است.

کلمات کلیدی:

مهرزمین، آمیختگی ماگمایی، آنکلاومیکروگرانولار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270459>

