

عنوان مقاله:

به کارگیری معیارهای بافتی در تفسیر شرایط تبلور آذرین: شواهدی از سنگ هاینفوذی ده سیاهان، رفسنجان

محل انتشار:

سومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

گیتا رستمی زاده - کارشناسی ارشد پترولوژی، عضو هیات علمی گروه معدن دانشگاه آزاد اسلامی کرمان

خلاصه مقاله:

در جنوب شهرستان رفسنجان سنگ های نفوذی ده سیاهان متعلق به مجموعه ماگمایی ارومیه دختر، به داخل سنگ های آتشفشانی - رسوبی ایوسن نفوذ کرده اند. این سنگ ها شامل کوارتزموزنویت، مونزونیت و گرانودیوریت می باشند و بافت آنها گرانولار غیرهمسان دانه تا پورفیریتیک است. حضور بافت های غربالی، منطقه بندی نوسانی، انحلال و رشد مجدد کانی های کوارتز، پلاژیوکلاز و فلدسپار پتاسیم (ارتوز) شواهدی بر وجود شرایط عدم تعادل در هنگام تبلور این سنگ ها است که می تواند ناشی از فرایندهای گوناگون نظیر اختلاط ماگمایی و یا کاهش فشار در طی صعود ماگما باشد

کلمات کلیدی:

بافت غربالی، اختلاط ماگمایی، کمرند ماگمایی ارومیه دختر، ده سیاهان، رفسنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/642136>

