

عنوان مقاله:

بررسی علل تشکیل انواع بافت های نامتعادل پلاژیوکلاز در سنگ های آتشفشانی مجموعه سنگ صیاد استان کرمان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدیه محمدی - دانشگاه پیام نور استان کرمان

مهدی ابراهیم نژاد - دانشگاه پیام نور استان کرمان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه، قسمتی از مجموعه آتشفشانی و آتشفشانی _ رسوبی چین خورده سنگ صیاد می باشد که در جنوب شرقی استان کرمان و نوار دهج ساردوئیه واقع شده است. این منطقه شامل گدازه، توده نفوذی، مواد آذرآواری، مواد آتشفشانی _ رسوبی و آهک می باشد. گدازه ها در این مجموعه شامل انواع درشت بلور پلاژیوکلاز (الیوین بازالت) و گدازه های فاقد درشت بلور پلاژیوکلاز (بازالت، آندزیت بازالت) می باشند. الیوین بازالت ها اولیه تر از بقیه هستند و به تظر می رسد از ماگمای اصیل تری نشأت گرفته اند زیرا شواهد اختلاط در آنها دیده نمی شود، بلورهای موجود در آنها منطقه بندی نداشته و بافت های غربالی، ناتعادلی و یا تبلور مجدد و هم رشدی ناشی از اختلاط در آنها دیده نمی شود. بلورهای پلاژیوکلاز موجود در بازالت ها و آندزیت بازالت ها دارای بافت ناتعادلی، غربالی و حاشیه خورده شده می باشند که نشان دهنده اختلاط ماگمایی و تحولات ماگمای اولیه است.

کلمات کلیدی:

سنگ صیاد ، بافت غربالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194024>

