

عنوان مقاله:

بررسی کینتیک تبلور بلورهای پلاژیوکلاز در اولیوین بازالت های شرق قزوین

محل انتشار:

دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

فریبرز مسعودی - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی،

بهمن رحیم زاده - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی،

بهزاد منفردی - گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم

خلاصه مقاله:

در شرق قزوین واحدهای ولکانیک متنوعی شامل الیوین بازالت تا تراکی آندزیت با سن ائوسن تا پلیوکواترنبرونزد دارند. به منظور بررسی کینتیک تبلور بلورهای پلاژیوکلاز، واحد الیوین بازالتی با سن ائوسن برای مطالعه انتخاب شد. این سنگها دارای بافت پورفیری هستند و بلورهای پلاژیوکلاز، پیروکسن و الیوین در زمینه ایمیکرولیتی- شیشه ای قرار دارند. با استفاده از روش توزیع اندازه بلور، کینتیک تبلور شامل زمان رشد و سرعت هسته بندی پلاژیوکلاز ها بررسی شد. طبق محاسبات انجام شده بر اساس شیب نمودار توزیع پراکندگی، بلورهای پلاژیوکلاز در طی زمان ۲۳/۱۴ سال رشد کرده اند. سرعت هسته بندی نیز از تقاطع نمودار با محورچگالی تجمعی بلورها (فرمول در متن اصلی مقاله) به دست آمد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1776379>

