

عنوان مقاله:

مطالعه ریزساختاری دگرشکلی شکلیزیر در همتافت هسته دگرگون چاپدونی براساس سازوکار بازبلوروش دینامیکی کانیهای کوارتز و فلدسپار

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی فقیه - عضو هیات علمی بخش علوم زمین، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز

معصومه سلیمانی - کارشناسی ارشد زمین شناسی - تکتونیک، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

همتافت هسته دگرگون چاپدونی در خردقاره شرق ایران مرکزی واقع شده است. به منظور تعیین ماهیت دگرشکلی شکلیزیر، سازوکار بازبلوروش دینامیکی در میلیونتهای همتافت هسته دگرگون چاپدونی در 11 نمونه جهتدار مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصله نشان میدهد که سازوکار بازبلوروش دینامیکی در کوارتز از نوع مهاجرت مرز دانه است. درحالیکه فلدسپار موجود در میلیونتهای دارای سازوکار بازبلوروش از نوع برآمدگی BLG تا ادغامی از برآمدگی و چرخش زیردانه SGR است. این شواهد نشان میدهد که دگرشکلی در همتافت هسته دگرگون در درجه حرارت 500 تا 650 درجه سانتیگراد و تحت رخساره آمفیبولیت رخ داده است.

کلمات کلیدی:

سامانه لغزش، دمای دگرشکلی، بازبلوروش دینامیکی، ایران مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391406>

