

## عنوان مقاله:

شواهد دگرشکلی و بازتبلور کوارتز در گرانیتهای کاتاکلاستی قطور (آذربایجان غربی)

## محل انتشار:

بیست و نهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نیلوفر روشن روان - دانشجوی پترولوژی گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز

رباب حاجی علی اوغلی - دانشیار گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز

محسن موذن - استاد گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه در شمال شرق شهرستان قطور (استان آذربایجان غربی) واقع شده است. گرانیتهای موجود در منطقه مورد مطالعه ناشی از عملکرد گسل ها تحت تاثیر استرین واقع شده اند و به کاتاکلاستیت گرانیته تبدیل شده اند. در این پژوهش به بررسی انواع ریز ساخت ها از جمله انواع مکانیزم باز تبلور، دگرشکلی درون بلوری، پرداخته شده است. بر اساس شواهد میکروساختاری در گرانیتهای کاتاکلاستیت شده مورد مطالعه تشکیل آن ها در شرایط شکننده گسلی در رژیم دما فشاری حاکم بر پوسته زمین نتیجه می شود گرانیتهای کاتاکلاستی در اثر دگرشکلی تحت شرایط شکننده و دما پایین تا متوسط در نزدیکی سطح زمین تشکیل شده اند. دگرریختی در کوارتز از درجه حرارتهای بسیار پایین (کمتر از ۳۰۰ درجه سانتی گراد) شروع می شود. با توجه به اطلاعات حاصله از مطالعات ساختاری و ریزساختاری در منطقه مورد پژوهش مشخص می شود که ساختارهای کاتاکلاستی حاصله در محدوده دمایی پایین تا متوسط (کمتر از ۵۰۰ درجه سانتی گراد) ایجاد شده است.

## کلمات کلیدی:

ریزساختار، گرانیته، دگرشکلی، قطور، شمال غرب ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1421833>

