

عنوان مقاله:

تحلیل کرنش سه بعدی در گرانیت میلونیتی ده زمان، گستره کوه سرهنگی، شمال باختر بلوک لوت

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا سودمند - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم پایه، گروه زمین شناسی تکتونیک، دانشگاه تربیت مدرس

سعید معدنی پور - استادیار، دانشکده علوم پایه، گروه زمین شناسی تکتونیک، دانشگاه تربیت مدرس

بابک سامانی - استادیار، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز

رضا نوزعیم - استادیار، دانشکده زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

گرانیت میلونیتی ده زمان واقع در پهنه برشی کوه سرهنگی (شمال باختر بلوک لوت) یکی از چهار توده گرانیتی پرکامبرین پسین- کامبرین آغازین است که از دو توده روشن و نیمه روشن تشکیل و بیش از سایر گرانیت ها دگرریخت شده است. برگوارگی میلونیتی در آن با راستای میانگین جنوب خاوری (S62E) و با شیب حدود 80° به سمت شمال خاور به خوبی گسترش یافته است. روی برگوارگی میلونیتی، محور ریزچین های شکنجی با میل میانگین 75 و خطواره کشیده با میانگینزاویه افتادگی 35° به سمت خاور تا جنوب خاوری تشکیل شده است. در این پژوهش تحلیل کرنش سه بعدی بر روی بلورهای کوارتز بر گرفته در نمونه های جهت دار منطقه صورت گرفته است. بر اساس نتایج بدست آمده میانگین $R(xy)=1.43$ و $R(yz)=1.24$ ، $R(xz)=1.78$ بوده و معیار کرنش سه بعدی Fillin بصورت میانگین برابر $K=2.31$ می باشد که با توجه به تمرکز حداکثری داده ها در بالای خط کرنش صفحه ای ($K=1$)، دگرریختی مرحله نهایی گرانیت میلونیت ده زمان در حالت تراکشی (Transtension) صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

کرنش سه بعدی، دگرریختی، گرانیت میلونیتی ده زمان، بلوک لوت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857636>

