

عنوان مقاله:

بررسی انواع کانیزایی و ارتباط آنها با روند گسل ها در منطقه جنوب نامق ، شمال خاوری کاشمر خراسان

محل انتشار:

سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سعید یوسفی زارع - عضو باشگاه پژوهشگران جوان، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان، کاشمر

جمشید شهاب پور - دانشگاه شهید باهنر کرمان ، کرمان

خلاصه مقاله:

در شمال خاوری کاشمر، در محدوده ی جنوبی روستای نامق توده های نفوذی شامل گرانیت، دیوریت و گرانودیوریت در سنگ های آتشفشانی از جمله تراکیت، آندزیت (پیروکسن آندزیت، آندزیت پورفیری) و تراکی آندزیت نفوذ کرده اند و محلول های حاصله باعث دگرسان شدن این سنگ ها شده اند. از مهم ترین دگرسانی ها پروپیلیتیک، آرژیلیک و سیلیسی می باشد. شواهد مختلف هیدروترمالی مانند رگچه های استوک ورک تا رگه های بزرگ سیلیسی، برش هیدروترمالی، بافت های شانه ای، حفره ای و پرکننده فضای خالی وجود دارد که نشان از یک کانی زایی اپی ترمال در منطقه دار. رگه های سیلیسی به دو نوع تقسیم می شوند. نوع اول با روند خاوری باختری که از روند گسل های اصلی منطقه پیروی می کنند و نوع دوم رگه هایی با روند تقریباً شمالی جنوبی که رگه های نوع دوم که با گسل درونه حالت مورب دارند دارای کانی زایی می باشند و رگه هایی که روندشان موازی یا تقریباً موازی با روند گسل درونه می باشد فاقد کانی زایی می باشند.

کلمات کلیدی:

سنگ شناسی، دگرسانی، کانی سازی، روند رگه ها و رگچه ها، گسل درونه، کاشمر؛

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1202348>

