

عنوان مقاله:

بررسی پترولوژیکی سن گ های دگرگونی قروه

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هادی عمرانی

محسن موذن

محسن موید

احمد جهانگیری

خلاصه مقاله:

سنگ های دگرگونی قروه، بخشی از زون سنندج- سیرجان می باشد که در جنوب شرق سنندج واقع شده است. سنگ های دگرگونی آن شامل ، متاپلایت ها، ارتوآمفیبولیت ها، پارا آمفیبولیت ها، مرمرها و سنگ های میلونیتی می باشند. در این منطقه توده های نفوذی گابرو، دیوریت و گرانیت برونزد دارد و به دو دسته دارای فولیاسیون (دیوریت ها و تا حدودی گابروها) و فاقد فولیاسیون (گرانیت ها) قابل تفکیک هستند. متاپلایت ها دو دگرگونی ناحیه ای درجه ضعیف و دو گرگونی مجاورتی را تجربه کرده اند. در نمونه های رسی، دو نسل آندالوزیت، کردیریت و گارنت قابل مشاهده است. اوج دگرگونی مجاورتی در این نمونه ها با ظهور کانی سلیمانیت (فیبرولیت) همراه است. پاراآمفیبولیت ها، حاصل دگرگونی مارن ها و رسوبات پیروکلاستیک هستند که شامل بلورهای هورنبلند، گارنت، کلسیت و... می باشند. سنگ های آهکی دگرگونی (مرمرها) حاوی بلورهای دیوپسید، ترمولیت- اکتینولیت، گارنت به همراه مقداری فلوگوپیت و پلاژیوکلاز هستند. بالاترین دمای دگرگونی مجاورتی ۷۲۰ درجه سانتی گراد و فشار نفوذ کمتر از ۴٫۵ کیلوبار بوده است. فاز های دگرگونی ناحیه ای RM1 ، RM2 به ترتیب مطابق با D ۱ و D ۲ هستند. فازهای CM۱، CM۲ و GM ۲ دگرگونی مجاورتی اند. توالی رویداد این فازها به ترتیب CM۲، RM۲، CM۱، RM1 است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28423>

