

عنوان مقاله:

پتروگرافی و تاریخچه دگرگونی سنگهای دگرگونی منطقه زربنه، جنوب قروه - کردستان

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا رضوانی مکبر - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه زنجان

جواد ایزدیار - دانشیار دانشگاه زنجان

اشرف ترکیان - استادیار دانشگاه بوعلی سینا

طاهره مولایی یگانه - دانشجوی دکتری پترولوژی دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

مجموعه پلوتونیک جنوب قروه که طیفی از سنگهای گرانیتوئیدی، گرانودیوریتی، کوارتز مونزونیتی و گابروها را در برمیگیرد، مطابق سنسجیهای اخیر در 149-152 میلیون سال پیش در داخل سنگهای میزبان نفوذ کرده و باعث ایجاد دگرگونی مجاورتی در آنها شده است. نفوذ تودهها، درجات دگرگونی مختلف و پرتولیتهای گوناگون اعم از پلیتی و بازیتی دلیل متفاوت بودن طیف سنگهای دگرگونی این منطقه است. سنگهای دگرگونی ناحیهای شامل اسلیت، شیبست، آمفیبولیت هستند که از اواسط رخساره شیبست سبز تا اوایل آمفیبولیت دگرگون شدهاند. سنگهای دگرگونی مجاورتی شامل اسلیت‌های لکهدار، میکاهورنفلس و کردیریت هورنفلسها هستند که در حد رخساره هورنبلند هورنفلس دچار دگرگونی شدهاند و با دوری از توده نفوذی اندازه بلورهای کردیریت کاهش و تعداد آنها افزایش مییابد. با توجه به شواهد پتروگرافی به طور کلی سنگهای دگرگونی این منطقه متحمل سه مرحله دگرگونی شامل دگرگونی ناحیهای فشار بالا، دگرگونی ناحیهای و دگرگونی مجاورتی در حد پایین تا متوسط شدهاند.

کلمات کلیدی:

دگرگونی، قروه، سندج- سیرجان، رخساره هورنبلند هورنفلس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391330>

