

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا رضوانی مکبر - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه زنجان

جواد ایزدیار - دانشیار دانشگاه زنجان

اشرف ترکیان - دانشیار 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، در 38-40 میلیون سال پیش در طی فعالیتهای کوهزایی لارامید در سنگهای دگرگونی ناحیه ای مزوزوئیک نفوذ کرده است. نفوذ این مجموعه پلوتونیک سبب دگرگونی سنگهای میزبان شده است. درجات دگرگونی مختلف، نفوذ توده ها و پروتولیت های گوناگون، سنگهای دگرگونی مختلفی را به وجود آورده اند. به طور کلی سنگهای دگرگونی این منطقه متحمل سه مرحله دگرگونی شامل دگرگونی ناحیه ای فشار بالا، دگرگونی ناحیه ای و دگرگونی مجاورتی در حد پایین تا متوسط شده اند.

کلمات کلیدی:

دگرگونی، قروه، سندج- سیرجان، رخساره هورنبلند هورنفلس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349169>

