سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:

پتروگرافی و کانی شناسی شیست های نئوپروتروزوئیک بالایی - کامبرین پائینی در شمال غرب سروجهان از نوار سلطانیه واقع در شمال غرب ایران

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه زارع شولی
جواد ایزدیار
اکرم اشرفی

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در شمال غرب سروجهان از نوار سلطانیه قرار گرفته است. نوار سلطانیه یک نوار ساختاری باریک و طویل با روند شمال غربی - جنوب شرقی است. این پی سنگ بالا آمده تکتونیکی با سن پرکامبرین - پالئوزوئیک در زون ساختاری ایران مرکزی واقع است. شیست های نئوپروتروزوئیک بالایی - پرکامبرین پائینی شامل تناوبی از شیست ها با منشاء پلیتی، کربناته و ماسه سنگی می باش ند. با توجه به مجموعه کانی شناسی ، این سنگ ها تحت شرایط خساره شیست سبز تا آمفیبولیت دگرگون شده اند . در شیست های با منشاء پلیتی، زونهای کانی شناسی مختلفی شناسایی شده اند که به طور کلی افزایش درجه دگرگونی از جنوب غرب به سمت شمال شرق را نشان می دهدو از سمت جنوب غربی به طور تدریجی تبدیل به اسلیت های کهر می شوند. کانیهایی نظیر کلریت، بیوتیت، گارنت و استارولیت معمولا حاصل چندین واکنش مختلف بوده و پس از تشکیل اولیه در واکنش های دگرگونی دیگر شرکت نموده اند. بنابراین سنگهای دگرگونی در یک رژیم دما فشار متوسط (بارووین) تشکیل شده اند.

کلمات کلیدی:

شیست های نئوپروتروزوئیک بالایی - کامبرین پائینی، سروجهان، سلطانیه، کهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/181304