

عنوان مقاله:

پتروگرافی شیستهای نئوپروتروزوئیک بالایی کامبرین پایینی در جنوب غربی زنجان، شمالغرب ایران

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اکرم اشرفی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان،

جواد ایزدیاری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان،

غلامرضا دولتپاری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان،

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه واقع در جنوبغربی زنجان دارای مجموعه‌ای از سنگهای دگرگونی با منشا پلیتی و ماسه سنگی شامل کلریتشیست و میکاشیست با میان لایههایی از کوارتزشیست و کوارتزیت با سن نئوپروتروزوئیکبالایی کامبرینپایینی میباشد که نفوذ توده مونزونیتی خرمدرق با سن ترشیاری درون شیستها موجب تشکیل پورفیروبلاستهای ششوجهی کردیریت شده است. با توجه به مطالعات پتروفابریکی دو مرحله دگرشکلی در شیستهای منطقه مورد مطالعه قابل تشخیص است. دگرشکلی مرحله اول دارای ماهیت میلونیتی بوده و همزمان با این دگرشکلی، دگرگونی M1 رخ داده است و باعث ایجاد کانیهایی بیوتیت، کلریت، مسکویت و کوارتز شده است. نفوذ توده مونزونیتی خرمدرق با سن ترشیری درون این شیستها باعث ایجاد دگرگونی مجاورتی M2 و پورفیروبلاستهای کردیریت شده است. فاز دوم دگرشکلی D2 موجب ایجاد ریزچین بر روی فابریک میلونیتی مرحله D1 و همچنین چرخش پورفیروبلاستهای کردیریت شده است.

کلمات کلیدی:

شیستهای نئوپروتروزوئیک بالایی کامبرین پایینی، زنجان، توده نفوذی، کردیریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/374002>

