

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمیایی و ژن عناصر در سازندهای گورپی و پابده در تاقدیس خويز، شمال بهبهان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین طباطبائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، گروه مهندسی نفت

ضامن پریسوز - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرنند، گروه زمین شناسی

بهمن سلیمانی - دانشگاه شهید چمران اهواز، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

سازندهای گورپی و پابده در زاگرس، در تاقدیس خويز(تنگ تکاب) دارای رخنمون میباشند. لیتولوژی عمده آنها، مارن و آهکهای رسی است. بررسی نوسانات عناصر مختلف در این بخش، نشانگر افزایش در مقدار SiO_2 , Al_2O_3 , MgO و کاهش در مقدار CaO و عناصر Fe_2O_3 (K_2O+Na_2O) و Ni ، از قاعده به سمت راس است. مطالعه ژئوشیمیایی هر دو سازند نشانگر رابطه خطی بین SiO_2 با Al_2O_3 و Fe_2O_3 و عناصری چون Ga ، Cr ، Cs ، La همچنین نشانگر یک روند معکوس با CaO و K_2O ، Na_2O ، SO_3 ، MnO ، TiO_2 ، و عناصری چون Ba ، Pb ، Zn ، Cl است. براساس مطالعات ژئوشیمیایی، شرایط نیمه احيایی فاقد سولفید برای هر دو سازند بدست آمده است. بر اساس مقدار منیزیم، یک پیشروی همراه با افزایش دما در انتهای کرتاسه و یک پیشروی همراه با کاهش دما در ابتدای ترشیری نتیجه میگردد. بر اساس نسبت عناصر مختلف مرز ژئوشیمیایی(کرتاسه-ترشیری) این دو سازند مشخص شده است

کلمات کلیدی:

حوضه زاگرس، تاقدیس خويز، سازندهای گورپی و پابده، ژئوشیمی XRF

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178672>

