

عنوان مقاله:

تعیین مرز پرمو تریاس با استفاده از بررسی داده های ژئو شیمیایی و ایزوتوپیهای کربن و اکسیژن در یکی از میادین خلیج فارس

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین علنقیان - طرح جامع پژوهشگاه صنعت نفت- پژوهشکده اکتشاف و تولید، واحد پژوهش زمین شناسی نفت

نواب خدائی - طرح جامع پژوهشگاه صنعت نفت- پژوهشکده اکتشاف و تولید، واحد پژوهش زمین شناسی نفت

پوران نظریان سامانی - طرح جامع پژوهشگاه صنعت نفت- پژوهشکده اکتشاف و تولید، واحد پژوهش زمین شناسی نفت

خلاصه مقاله:

بخش مخزنی سازند کنگان با ضخامتی معادل 115 متر شامل یک توالی کربناته - تبخیری است که به عنوان بخشی از بزرگترین مخزن کربناته در میدان پارس جنوبی در خلیج فارس محسوب می شود. با استفاده از تغییرات عناصر اصلی، عناصر فرعی و ایزوتوپیهای پایدار توانسته کانی شناسی اولیه و روند فرآیند های دیاژنتیکی را تعیین کرد. بررسی ژئوشیمیایی (عناصر اصلی و فرعی و ایزوتوپیهای پایدار اکسیژن و کربن) سنگهای آهکی این سازند نشان دهنده ترکیب کانیشناسی اولیه آراگونیتی برای این رسوبات بوده که تحت تأثیر دیاژنز متاوریک در یک سیستم بسته دیاژنتیکی قرار گرفته است. همچنین بررسی تغییرات روند عناصر فرعی و نسبت آنها در طول سازند مزبور و نیز در محل مرز دالان - کنگان نشان دهنده یک تغییر آشکار در روند این عناصر بین سازندهای دالان و کنگان است که می توان آن را به عوامل دیاژنتیکی و یا رخسارهای نسبت داد.

کلمات کلیدی:

آنالیز ژئو شیمیایی، آنالیز های ایزوتوپی، سازند کنگان، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270429>

