

عنوان مقاله:

چینه نگاری سکانسی و تاریخچه تغییرات سطح دریا در سازند کنگان میدان پارس جنوبی

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی هجر - کارشناسی ارشد زمین شناسی، شرکت مهندسی نیروی نفت و گاز سپانیز

مجتبی تقی زاده مسن - کارشناسی ارشد زمین شناسی، شرکت مهندسی نیروی نفت و گاز سپانیز

عباس سبط احمدی - کارشناسی ارشد زمین شناسی، شرکت مهندسی نیروی نفت و گاز سپانیز

امین امینی - کارشناسی ارشد زمین شناسی، شرکت مهندسی نیروی نفت و گاز سپانیز

خلاصه مقاله:

گروه دهرم سازندهای فراقان، دالان و آنگان را در بر گرفته است. از این میان سازند آنگان به سن تریاس زیرین از سنگ مخزن های مهم در جنوب ایران و خلیج فارس است. در این مقاله سازند آنگان در دو چاه A و B میدان پارس جنوبی مورد مطالعه قرار گرفته است. بر مبنای مطالعه ۱۲۰ مقطع نازک شده، چهار گروه سنگی، A، B، C، D و 12 یر رخساره شناسایی و نامگذاری گردیده است. گروه رخساره ای A خود شامل چهار زیر رخساره 1A (مادستون - و آستون پلوئیدی)، 2A (مادستون - و آستون دولومیتی)، 3A (پکستون - و آستون و 4A (پکستون - گرینستون دولومیتی جلبکی) می باشد. گروه رخساره ای B از سه زیر رخساره 1B (مادستون - و آستون دولومیتی پلوئیدی)، 2B (پکستون - و آستون لامینه ای همراه با آشفته گی زیستی و 3B (مادستون - و آستون پلوئیدی)، تشکیل شده است. گروه رخساره ای C از سه زیر رخساره C1 (گرنیتون ائیدی بیوالستی دولومیتی)، 2C (گرینستون - پکستون ائیدی پلوئیدی) و 3C (گرینستون پلوئیدی ائیدی دولومیتی) تشکیل شده است. گروه رخساره ای D نیز شامل دو زیر رخساره D1 (گرینستون پلوئیدی ائیدی دولومیتی) و 2D (گرینستون پلوئیدی دولومیتی) می باشد. براساس مطالعات انجام شده رخساره های سنگی سازند آنگان در سه محیط پهنه جزر و مدی، لاگون و مجموعه پشته های ماسه ای آرناته، در یک پلاتفرم آرناته از نوع رمپ تشکیل شده اند. مطالعات چینه نگاری سکانسی سازند آنگان با توجه به ارتباط عمودی و جانبی رخساره های سنگی و مطالعه نگاره های چاه پیمائی از نوع گاما و سونیک صورت گرفت که منجر به شناسایی دو سکانس رسوبی گردید. سکانس رسوبی ۱ شامل دسته رخساره های TST و HST است. مرز پائینی این سکانس از نوع Sb1 (مرز سکانسی نوع ۱) است که نشان دهنده ناپیوستگی ما بین سازند دالان و کنگان که همان ناپیوستگی مهم پرمین- تریاس است می باشد. مرز بالائی این سکانس از نوع 2Sb است که توسط رخساره های آهکی همراه با ندولهای انیدریتی مشخص می شود. سکانس رسوبی ۲ نیز از دسته رخساره های TST و HST تشکیل شده است. مرز پائین و بالای این سکانس هر دو از نوع 2Sb (مرز سکانسی نوع ۲) می باشد. مرز پائینی و بالائی آن منطبق با رخساره های آهکی همراه با ندولهای انیدریتی است.

کلمات کلیدی:

سازند کنگان، رخساره های سنگی، چینه نگاری سکانسی، نگاره های چاه پیمائی، سکانس رسوبی، تریاس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187010>



