

عنوان مقاله:

بازسازی محیط رسوبی و تغییرات سطح آب دریا در سازند آسماری در تاقدیس های آسماری و گورپی و میدان نفتی مسجدسلیمان (جنوب غرب ایران)

محل انتشار:

مجله زمین شناسی نفت ایران، دوره 12، شماره 24 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

نواب ورناصری - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال

داود جهانی - دانشگاه آزاد اسلامی-واحد تهران شمال

نادر کهنسال قدیم وند - دانشگاه آزاد تهران شمال

محسن پورکرمانی - دانشگاه آزاد واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

در این پژوهش دو برش سطحی از سازند آسماری (برش های تاقدیس آسماری و تاقدیس گورپی) و یک برش زیرسطحی (چاه ۱۸۶ میدان نفتی مسجدسلیمان) از دیدگاه محیط رسوبی و چینه نگاری سکansı مورد مطالعه قرار گرفته اند. این برش ها در زون ایذه و فروافتادگی دزفول قرار دارند. برش های تاقدیس آسماری و چاه ۱۸۶ متعلق به آکی تانین تا بوردیگالین و برش تاقدیس گورپی از شاتین تا بوردیگالین رسوبگذاری کرده است. مطالعات پتروگرافی منجر به شناسایی ۱۸ ریزرخساره شده است. این ریزرخساره ها در محیط های جزر و مدی، لاگون، سد و دریای باز یک رمپ کربناته هموکلینال رسوبگذاری کرده اند. تغییرات رخساره ای و محیط رسوبی بیانگر تشکیل پنج سکانس رسوبی رده سوم در برش گورپی و سه سکانس رسوبی رده سوم در برش های آسماری و چاه ۱۸۶ می باشد. تغییرات جانبی ریزرخساره ها و سکانس های رسوبی نشان می دهد که در منطقه مورد مطالعه، حوضه رسوبی به سمت شمال غرب عمیق تر شده است. تغییرات سطح آب دریا در سازند آسماری در برش های مورد مطالعه تا حدی زیادی متاثر از نوسانات جهانی سطح آب دریا و رویدادهای تکتونیکی الیگومیوسن بوده است.

کلمات کلیدی:

سازند آسماری، محیط رسوبی، میدان نفتی مسجد سلیمان، رمپ کربناته، سکانس رسوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1896390>

