

عنوان مقاله:

محیط رسوبی و چینه نگاری سکانسی سازند داریان در میدان گازی پارس جنوبی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 27، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

مجتبی امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران

حسین رحیم پور - استاد، گروه زمین شناسی دانشگاه تهران

اشکان اسدی - دانشجوی دکتری، دانشگاه تهران

مهدی صرفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

سازند داریان یکی از مهم ترین سنگ مخزن های هیدروکربوری در میدان گازی پارس جنوبی است. با توجه به گسترش زیاد اربیتولین ها در این توالی ها، بخش عمده ای از آنالیزهای رخساره ای بر اساس ویژگی های دیرینه بوم شناسی اربیتولین ها انجام شده است، بررسی رخساره ای در چاه های SPOa و SPOb نشان می دهد که سازند داریان در این میدان، ماهیت بافتی و رسوبی کاملاً متفاوت نسبت به مقطع تیپ و بخش های دیگر حوضه زاگرس دارد. بررسی های دقیق رسوب شناسی این واحدها و مقایسه آن ها با سازند شوئیبا (معادل داریان در کشورهای عربی) در گنبد شمالی و تلفیق آن ها با جغرافیای دیرینه آیتین حاکی از آن است که سازند داریان در پلاتفرم کریناته رمپ در یال پشت به باد حوضه ای اینتراشلف نهشته شده است. با تکیه بر روش های متفاوتی از چینه نگاری سکانسی سعی شده است ضمن تلفیق تغییرات رخساره ای با نمودار لاگ گاما و کنش متقابل زیستمدان به نوسانات سطح آب، دسته های رخساره ای هرچاه مشخص شده که دید مناسبی جهت مهندسی مخزن ایجاد می کند. بررسی تغییرات عمودی رخساره های سازند داریان نشان می دهد که در کل این چینه ها شامل یک سکانس رده سوم و یک دسته رخساره ای HST از واحد زیرین می باشد.

کلمات کلیدی:

سازند داریان، اربیتولین، رمپ، اینتراشلف، دسته رخساره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209204>

