

## عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی رخساره ها و محیط رسوبی سازند داریان (شعبیا) در دو برش زیر سطحی چاه های X1 و X2 در میدان نفتی سلمان (خلیج فارس)

## محل انتشار:

کنگره ملی کاوش نفت و گاز - تولید صیانتی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

بیتا میرزاپور - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، دانشکده

داود جهانی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

سید حمید وزیری - کارشناس مطالعاتی شرکت نفت فلات قاره

## خلاصه مقاله:

سازند داریان (آپتین) یکی از سنگ مخزن های مهم هیدروکربن در جنوب باختر ایران است. با توجه به این که ارزیابی دقیق سنگ های مخزن با بررسی میکروفاسیس ها و محیط رسوبی آنها امکان پذیر است، در این راستا، دو برش زیرسطحی (چاه های X1 و X2) از سازند داریان در میدان نفتی سلمان، واقع در ۱۴۴ کیلومتری جنوب جزیره لاوان (خلیج فارس) با اهداف یاد شده انتخاب و بررسی گردید. بررسی های گسترده و دقیق میکروسکوپی نهشته سنگ های سازند داریان در برش های یاد شده به شناسایی رخساره های گوناگون در قالب ۴ دسته رخساره های وابسته به محیط های دریای باز (A)، سد (B)، تالاب (C) و پهنه جزر و مدی (D) انجامیده است. شایان ذکر است در برش زیر سطحی چاه X1، هر ۴ دسته رخساره های یاد شده شناسایی شده است در حالی که در برش زیر سطحی چاه X2 تنها دسته رخساره های وابسته به محیط دریای باز شناسایی شده است. بررسی تغییرات عمودی و جانبی رخساره ها و مقایسه آنها با محیط های رسوبی امروزی و قدیمی نشان می دهد که رخساره های سازند داریان در برش های مورد مطالعه در یک پلاتفرم کربناته از نوع شلف پدید آمده اند و عمده رخساره ها در بخش ژرف این پلاتفرم کربناته نهشته شده اند.

## کلمات کلیدی:

رخساره - محیط رسوبی - شلف - سازند داریان و میدان نفتی سلمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60668>

