

## عنوان مقاله:

میدان نفتی الخلیج قطر با ویژگی تله دیاژنتیکی و احتمال گسترش آن بسمت ابهای ایران در خلیج فارس

## محل انتشار:

مجله زمین شناسی نفت ایران، دوره 6، شماره 11 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

علیرضا بشری

## خلاصه مقاله:

میدان الخلیج در محدوده دریایی قطر واقع است. این میدان در سال ۱۹۹۱ توسط شرکت نفت توتال کشف و در سال ۱۹۹۷ به بهره برداری رسید. این میدان از دیدگاه گوناگون زمین شناسی نفت بی نظیر و حاوی تله نفتی از نوع استراتیگرافی می باشد. تجمع نفت در بخش بالای این منوکلینال بسبب تغییرات رخساره ای در سازند میشریف بوجود آمده است. این لایه مخزنی مابین لایه های غیر متخلخل با تراوایی پایین محصور شده است. عملیات لرزه نگاری سه بعدی در این میدان در توسط قطر سال ۲۰۰۲ به کشف نواحی جدید نا شناخته جدیدی گردید که قبلا اقتصادی بنظر نمی رسید. با عملیات لرزه نگاری سه بعدی (High resolution ۳D)، مشخص شد که یک آنومالی لرزه ای پرگسترش در رسوبات سنومانین (سازند میشریف) که فاقد برجستگی قائم (Vertical Relief) بوده، منطبق بر یک لایه آهکی متخلخل می باشد. آنومالی مذکور تحت عنوان افق لرزه ای درون میشریف (Intra - Mishrif Seismic Horizon H<sub>2</sub>) نامگذاری گردیده است. بنظر میرسد این افق بسمت میدان رشادت و چاه R۶ گسترش داشته و قابل پیگیری می باشد. عملیات پایلوتی لرزه نگاری چهار بعدی "۴D" که اخیرا توسط قطری ها انجام گرفته است بسیار نوید بخش اعلام گردیده.

## کلمات کلیدی:

میدان الخلیج میدان نفتی رشادت مخزن میشریف تله دیاژنتیکی پتروگرافی پتروفیزیک خلیج فارس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1896434>

