

عنوان مقاله:

چینه نگاری سکانس لرزه ای سازند آسماری میدان نفتی اهواز جهت تعیین نواحی با بهره دهی بالا

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

ادریس خامسی - کارشناسی ارشد زمین شناسی نفت دانشگاه شهید چمران اهواز، خوزستان

بهرام علیزاده - دانشیار و هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز خوزستان

خلاصه مقاله:

مخزن آسماری در میدان نفتی اهواز به علت وفور لایه های ماسه سنگی، دارای خواص مخزنی بهتری نسبت به همه مخازن آسماری و بنگستان واقع در ناحیه فروافتادگی دزفول می باشد. به کمک لاگ گاما و لیتولوژی تعداد پنج سکانس درجه سوم برای سازند آسماری در میدان نفتی اهواز تشخیص داده شده با استفاده از تحلیل داده های پتروفیزیکی تخلخل و تراوایی زونهای A2 A7 M2 در تمامی چاه ها و A6 و A1 در برخی از چاه ها، به عنوان زونهای بهره ده سازند آسماری مشخص شدند. برای اطمینان از سطوح چینه ای انتخاب شده و ارتباط بین داده لرزه ای و داد چاه ، لرزه نگاشت، مصنوعی در محل چاه ها، ساخته شد. با بهره گیری از نشانگرهای لرزه ای مقاطع لرزه ای دو بعدی میدان اهواز تفسیر و سکانسهای لرزه ای AS-1 AS-2 AS-3 به سن ائوسن بالایی - الیگوسن، سکانس AS-4 به سن اکی تانین پیشین و نهایتا سکانس AS-5 به سن بوردیگالین پیشین در سازنده آسماری این میدان تشخیص داده شدند. با توجه به برانباشت بازتابنده های لرزه ای محیط رسوبگذاری سازند آسماری در میدان اهواز به صورت اینتراشلف و محیطی با شیب ملایم از ساحل به سمت دریا مشخص گردید. در نهایت نواحی بهره ده در یک مقطع لرزه ای مورد بررسی قرار گرفت. به طوریکه محل این نواحی در اواخر سکانس های سوم و پنجم آسماری مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

مخزن آسماری، تخلخل و تراوایی، زونهای بهره ده، سکانس لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526512>

