

چینه نگاری سکانسی سازند آسماری در چاه‌های شماره ۲۸ و ۵۵ میدان نفتی هفتکل (جنوب غرب ایران)

زینب نادرپور، حسن محسنی^۱، خسرو حیدری^۲، سعید خدابخش^۱

^۱ کارشناس ارشد رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی

۱- استادیار گروه زمین‌شناسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

۲- کارشناس ارشد معاونت زمین‌شناسی شرکت ملی نفت مناطق نفت‌خیز جنوب - اهواز

z.naderpour@gmail.com

چکیده

میدان نفتی هفتکل در ۷۵ کیلومتری شرق شهر اهواز در جنوب غرب ایران است. سازند آسماری مهمترین سنگ مخزن نفتی در حوضه زاگرس به شمار می‌رود و مقادیر قابل ملاحظه‌ای هیدروکربن در این سازند در میدان نفتی هفتکل به دام افتاده است. به منظور بررسی چینه نگاری سکانسی سازند آسماری در میدان مزبور، مقاطع نازک و نمودارهای چاه پیمایی مورد مطالعه قرار گرفت. سه سکانس رده سوم، سه سطح حداکثر بالآمدگی آب دریا، چهار مرز سکانس در سازند آسماری شناسایی گردید. مرز سکانس از نوع یک شناسایی گردیده است.

Sequence Stratigraphy of Asmari Formation in well # 28 and well # 55, Haftkel Oil Field (South West of Iran)

Abstract

Haftkel Oil Field is located 75 Km east of Ahwaz city (SW Iran). Asmari Formation is the most important oil reservoir in the Zagros basin; a prominent portion of hydrocarbon of this formation occurs in this oil field. sequence stratigraphy of Asmari Formation in this oil field were studied on the base of petrographic analysis of thin sections and well logs. Three Third- order sequences, three maximum flooding surfaces, four sequence boundaries (type I) were recognized.

Keyword: Asmari Formation; Sequence Stratigraphy; Haftkel Oil Field

مقدمه

میدان هفتکل در ۷۵ کیلومتری شرق اهواز قرار داشته و ابعاد آن حدود ۵ × ۳۰ کیلومتر است. قسمتی از بزرگ تاق‌دیس پارسی - شوشتر را تشکیل می‌دهد. ساختمان فوق دارای یال‌های پر شیب و نامتقارنی است که در یال جنوبی شیب زیادتری از خود نشان می‌دهد این مطالعه به منظور بررسی چینه نگاری سازند آسماری در میدان هفتکل انجام شده است.