

ریز رخساره‌ها، محیط‌های رسوبی و اجتماعات کربناته بخش بالایی سازند پابده و بخش زیرین سازند آسماری در چاه A میدان نفتی مارون

نویسنده مسئول*: محمد گودرزی، دانش آموخته کارشناسی ارشد چینه نگاری و دیرینه شناسی،
Mohammadgoodarzi45@yahoo.com*

حسن امیری بختیار، دکتری زمین شناسی شرکت ملی نفت مناطق نفت خیز جنوب

محمد رضا نورایی نژاد، کارشناس ارشد شرکت ملی نفت، مناطق نفت خیز جنوب

چکیده

این پژوهش با هدف بررسی و شناسایی ریز رخساره‌ها، محیط‌های رسوبی و اجتماعات کربناته بخش بالایی سازند پابده و بخش پایینی سازند آسماری در چاه A میدان نفتی مارون انجام شده است. بدین منظور تعداد ۱۵۰ مقطع نازک میکروسکوپی از ۲۷۲.۵ متر از چاه A میدان نفتی مارون جهت بررسی و شناسایی آلوکم‌ها و محیط‌های رسوبی به منظور ارائه مدل رسوبی و بررسی اجتماعات کربناته مطالعه شدند. پس از بررسی مقاطع میکروسکوپی و شناسایی آلوکم‌ها تعداد ۶ ریز رخساره متعلق به محیط‌های حوضه، رمپ خارجی، رمپ میانی (بخش‌های دیستال و پروکسیمال) و رمپ درونی (ریف کومه‌ای و لاگون باز) شناسایی شدند. همچنین دو اجتماع کربناتی نانوفر و فورالگال شناسایی شدند.

کلید واژه: میدان نفتی مارون، سازند پابده، سازند آسماری، ریز رخساره‌ها و محیط‌های رسوبی، اجتماعات کربناته.

Microfacies, depositional environment and carbonate associations of the Pabdeh Formation upper part and the Asmari Formation lower part in well A of the Marun oil field

Mohammad goodarzi*: M. Sc. Stratigraphy and Paleontology, Mohammadgoodarzi45@yahoo.com
Hasan Amiri - Bakhtiar: Associate professor, National Iranian South Oil Company (NISOC), Ahwaz, Iran.

Mohammadreza Noraii Nejad: M4. National Iranian South Oil Company (NISOC), Iran, Ahwaz, Iran.

Abstract

This study aimed to recognition and characterize of the microfacies, sedimentary environments and carbonate associations of the upper part of the Pabdeh Formation and the lower part of the Asmari Formation in well A of the Marun oil field. For this purpose, 150 thin sections of 272.5 m of the well A of the Marun oil field were studied. After study of thin sections and identification of alochemes, six microfacies belonging to basin, outer ramp, middle ramp (distal and proximal sections) and inner ramp (patch reef and open lagoon) were recognised. Also two carbonate associations including nanofers and foralgal were identified.

Key Words: Marun Oil Field, Pabdeh Formation, Asmari Formation, Microfacies, depositional environment, carbonate associations.

Key Words: Marun Oil Field, Pabdeh Formation, Asmari Formation, Microfacies, depositional environment, carbonate associations.