

ریز رخساره‌ها، محیط‌های رسوبی و اجتماعات کربناته بخش بالایی سازند پابده و بخش زیرین سازند آسماری در یکی از چاه‌های میدان نفتی مارون

۱- محمد گودرزی*^۲ - حسن امیری بختیار^۳ - محمد رضا نورایی نژاد

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد چینه نگاری و دیرینه شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

۲- دانشیار شرکت ملی نفت مناطق نفت خیز جنوب

۳- کارشناس ارشد شرکت ملی نفت مناطق نفت خیز جنوب

Mohammadgoodarzi45@yahoo.com

چکیده:

میدان نفتی مارون از جمله میادین نفتی مهم حوضه زاگرس می‌باشد که در فروافتادگی دزفول قرار دارد. در این چاه ۲۵۰ متر از بخش بالایی سازند پابده و بخش زیرین سازند آسماری مورد مطالعه قرار گرفت. لیتولوژی در محدوده‌ی مورد مطالعه عمدتاً از سنگ آهک، دولومیت، سنگ آهک دولومیتی و ماسه سنگ تشکیل شده است. در این پژوهش تعداد ۸۰ مقطع نازک به منظور شناسایی آلوکم‌ها، شناسایی ریز رخساره‌ها و محیط‌های رسوبی مورد مطالعه قرار گرفت. پس از شناسایی آلوکم‌ها، ۸ ریز رخساره متعلق به محیط‌های حوضه، (Basin)، رمپ خارجی، رمپ میانی (دیستال و پروکسیمال)، شول (پشته) و رمپ داخلی (ریف کومه‌ای، لاگون نیمه محصور) شناسایی گردید و پس از تعیین و شناسایی میکروفاسیس‌ها سه اجتماع نانوفر، کلروآلگال و رودوآلگال شناسایی شد.

واژگان کلیدی: حوضه زاگرس، میدان نفتی مارون، سازند پابده، سازند آسماری، میکروفاسیس، محیط رسوبی

Microfacies, sedimentary environments and carbonate associations of the upper part of the Pabdeh Formation and lower part of the Asmari Formation in one of the Maroon oilfield wells

1- **Mohammad Goodarzi***

2- **Hassan Amiri Bakhtiar**

3- **Mohamad Reza Noraii Nejad**

1: Department of Geology, Faculty of Sciences, Ferdowsi University of Mashhad

2, 3: National Iranian oil Company, Ahwaz office.

Mohammadgoodarzi45@yahoo.com

The Marun Oilfield is one of the most important oilfields in the Zagros basin, which is located in Dezful embayment. In this study, 250 meters of the upper part of the Pabdeh Formation and the lower part of the Asmari Formation were studied. The studied section is mainly composed of limestone, dolomite, dolomitic limestone and sandstone. In this study, 80 thin sections were used for identification of allochems, identification of microfacies and sedimentary environments. After recognition of the allochems we distinguished 8 Microfacies belonging to the basin, outer ramp, middle ramp (distal and proximal), shale and Inner ramp (Patch Reef, semi-restricted lagoon). Then, three carbonate associations of nanofossil, chloroalgal and rhodoalgal were identified.

Keywords: Zagros Basin, Marun Oilfield, Pabdeh Formation, Asmari Formation, Microfacies, Sedimentary Environment.

مقدمه

سازند آسماری توالی کربناته‌ای است که به دلیل توان مخزنی بالا به عنوان یکی از مهمترین سازندهای کربناته در ایران