

بررسی رخساره‌ها و محیط رسوبی بخش گوری از سازند میشان

◇◇◇◇◇◇

نیلوفر ظفرزاده^۱، دکتر سیدرضا موسوی حرمی^۲، دکتر داود جهانی^۳، مهندس احسان غفرانی^۴

(۱) کارشناس ارشد زمین‌شناسی نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، ni_zafar@yahoo.com

(۲) عضو هیأت علمی گروه زمین‌شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

(۳) عضو هیأت علمی گروه زمین‌شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

(۴) کارشناس ارشد شرکت نفت مرکزی

◇◇◇◇◇◇

چکیده :

بخش گوری از سازند میشان (میوسن پیشین تا میانی) در میدان سرخون نقش سنگ مخزن را دارد. این بخش به طور عمده از سنگ آهک، سنگ آهک مارنی و مارن تشکیل شده است. به منظور شناسایی رخساره‌ها و ارائه مدل رسوب‌گذاری این بخش از سازند میشان در میدان گازی سرخون، مقاطع نازک متعلق به چاه سرخون ۱۴ (۱۰۰مقطع) مورد مطالعه قرار گرفت و ۵ رخساره مورد شناسایی قرار گرفت. رخساره‌ها شامل: مادستون سیلتی با آثار زیست آشفستگی- لاگون، گرینستون/پکستون اسکلتی ماسه-ای حاوی جلبک قرمز و دوکفه ای اویستر و اकिनودرم- پشت سد به سمت لاگون، پکستون اسکلتی اپرکولینادار حاوی فرمینیفرهای بزرگ عمدتاً اپرکولینا، پکستون/وکستون اسکلتی حاوی فرامینیفر بنیتیک، بریوزوا، جلبک قرمز و اकिनودرم، پکستون/وکستون اسکلتی ماسه‌ای، حاوی فرامینیفر، بریوزوا-دریای باز. بر اساس مطالعه میکروفاسیس‌ها، محیط رسوبی این سازند را میتوان به یک پلاتفرم کربناته (رمپ هم-شیب) نسبت داد.

کلید واژه‌ها: بخش گوری، سازند میشان، رخساره، فرامینیفر بنیتیک، محیط رسوبی، میدان سرخون

Abstract:

Guri Member of Mishan Formation (early-middle miocen) in sarkhun filed is reservoir rock. Guri Member is composed of limestone marly limestone and marl. Fore recognition of microfacies and interpretation of depositional environment of guri member thin sections obtained from sarkhun 14 well were studied and 5 microfacies were recognized. Operculina bioclastic packstone receptacle large foraminifers; Bioclastic packstone/wackestone receptacle bentic foraminifera beriozoans red alga and echinoids; Sandy bioclastic wackestone/packstone (open marine). Sandy bioclastic grainstone/packstone receptacle oyster red alga and echinoids (Leeward shoal). Silty mudstone with bioturbation (lagoon).

On basis microfacies studied the mishan formation has been deposited in the carbonate platform environment.

Keywords: Guri Member, Mishan Formation, Microfacies, Bentic Foraminifera, Sedimentary Environment, Sarkhun field.

◇◇◇◇◇◇