

میکروفاسیس و محیط رسوبی سازند قم، جنوب غرب کاشان

محبوبه حسن زاده*^۱، امرا... صفری^۲، حسین وزیری مقدم^۲

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه اصفهان

^۲ گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

mhasanzade_61@yahoo.com

چکیده

در این تحقیق نهشته های سازند قم در برش سده برزک، جنوب غرب کاشان، به منظور تعیین ریز رخساره ها و محیط رسوبی دیرینه مورد مطالعه قرار گرفته است. حاصل این مطالعات منجر به شناسایی ۸ ریز رخساره گردید که متعلق به محیط های پهنه جزر و مدی، لاگون پشت ریف، ریف، بخش کم عمق جلوی ریف و بخش عمیق جلوی ریف می باشد. مقایسه این میکروفاسیس ها با رخساره های استاندارد (Wilson (1975), Flugel (1982) معرف این است که سازند قم در منطقه مورد مطالعه در یک رمپ کربناته نهشته شده است.

واژه های کلیدی: میکروفاسیس، محیط رسوبی، سازند قم، جنوب غرب کاشان

Microfacies and Sedimentary environment of the Qum Formation, Southwest in Kashan

Abstract

In this investigation Qum Formation sediments in Sede-Barzok section Southwest in Kashan has been studied for indication microfacies and depositional environment. This studies led to identification 8 microfacies. The environment ranged from Intertidal, Back Reef Shelf Lagoon, Shoal, Reef, Shallow Fore Reef, Deep Fore Reef. Comparison this microfacies with standard facies Wilson (1975) & Flugel (1982) indicate that Qum Formation in the study area deposits in the Carbonate Ramp.

Keywords: Microfacies, Sedimentary environment, Qum Formation, Southwest in Kashan

مقدمه

واحد سنگ چینه ای قم نخستین بار توسط لوفتوس، ۱۸۵۴ از دریاچه ارومیه، و استال، ۱۹۱۱ از قم معرفی شده است. نامهای گوناگونی به این واحد سنگ-چینه ای اطلاق شده است ولی از سال ۱۹۵۵ به بعد برای این واحد نام سازند قم پیشنهاد شده است (Gansser, 1955). بربریان، ۱۹۸۳ زایش حوضه رسوبی سازند قم را ناشی از فروانش پوخته اقیانوسی اقیانوس تتیس جوان به زیر ایران مرکزی می داند که با بازشدگی پشت کمانی و ته نشست رسوبات دریایی سازند قم و فرایندهای آتشفشانی آکالن، همراه بوده است. بازسازی محیط دیرینه عضو f سازند قم بر اساس مطالعات ریز رخساره ای پیشنهاد شده است (Okhravi & Amini, 1998). همچنین رخساره های زیستی و چینه نگاری سازند قم در جنوب غرب اردستان (Vaziri-Moghaddam and Torabi, 2004)، رخساره سنگی و چینه نگاری سکansı این سازند در شمال نایین (Seyrafian and Torabi, 2005) و خواص زیست چینه نگاری سازند مذکور در منطقه ده نمک بررسی شده است (Daneshian and Ramezani Dana, 2007).