

سنگ چینه‌نگاری و زیست چینه‌نگاری سازند میشان در میدان نفتی رگ سفید (چاه شماره ۱۱۹)

طاهره جاودانیان^۱، علیرضا عاشوری^{۲*}، مرتضی طاهرپور خلیل آباد^۳، عباس قادری^۴، محمدرضا زاکرزاده^۵

۱. دانشجوی کارشناسی ارشد چینه‌نگاری و دیرینه شناسی، گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

۲. استاد، گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

۳. استادیار، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی

۴. استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

۵. سرپرست پروژه‌های عملیات زمین شناسی، شرکت مناطق نفتخیز جنوب

ashouri@um.ac.ir

چکیده

در این پژوهش، سازند میشان به ضخامت ۳۳۶ متر، در چاه شماره ۱۱۹ میدان نفتی رگ سفید از دو دیدگاه سنگ‌چینه‌نگاری و زیست‌چینه‌نگاری مورد بررسی قرار گرفته است. این سازند، در چاه مورد مطالعه از دیدگاه سنگ‌شناختی متشکل از سنگ آهک، میان لایه‌هایی از ژپیس و مارن‌های خاکستری تا قرمز و همچنین میان لایه‌هایی از ماسه‌سنگ می‌باشد. براساس مطالعات ریز دیرینه‌شناسی صورت پذیرفته، تعداد ۹ جنس و ۹ گونه از روزن‌بران کفزی و همچنین تعداد ۱ جنس از جلبک‌های قرمز به همراه مجموعه‌ای از استراکدها، شکم‌پایان، بربوزوئرها و قطعاتی از خارپوستان شناسایی گردید. همچنین براساس مجموعه میکروفسیل‌های شناسایی شده در سازند میشان، تعداد یک زون زیستی قابل قیاس با زون‌های زیستی ارائه شده توسط Adams & Burgeois (1967) و یک زون زیستی قابل قیاس با زون‌های زیستی ارائه شده توسط Jams & Wynd (1965) شناسایی و معرفی گردید.

کلیدواژه‌ها: سازند میشان، میدان نفتی رگ سفید، سنگ‌چینه‌نگاری، زیست‌چینه‌نگاری.

Litostratigraphy and biostratigraphy Mishan formation in the Rag Sefid oil field

Abstract

In this research, the Mishan formation, at the Rag-e-safid oil field Well NO.119 with 336m thickness, was studied for two aspects of lithostratigraphy and biostratigraphy. Lithologically, this formation consists of gray marl, limestone, red marl, some sandstone interbeds and rare gypsum veins. According to the micropaleontological studies, 9 genera and 9 species of foraminifera, and as well, an assortment of ostracods, gastropods, bryozoans and echinoid fragments were recognized. Based on the recognized association fossils, two microfossil Assemblage Zones were recognized and introduced that are correlative with the Adams and Burgeois (1967) and Wynd (1965) assemblage Zones, respectively.

Keywords: biostratigraphy, Litostratigraphy, Mishan formation, Rag-e-Sefid oil field.