

چینه نگاری سنگی و زیستی سازند آسماری در چاه شماره ی ۴۹ میدان نفتی کوپال

- محبوبه جمال پور^{۱*}، دکتر پروانه رضایی روز بهانی^۱، دکتر کبری میر بیک سبزواری^۱، مهندس افشین آرمون^۲
- ۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، گروه زمین شناسی *E-mail address: mahjamal1367@yahoo.com
- ۲- شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب- اهواز

چکیده

در این تحقیق ویژگی های سنگ چینه ای و زیست چینه ای سازند آسماری در چاه شماره ی ۴۹ میدان نفتی کوپال واقع در شمال فروافتادگی دزفول (شمال خاور اهواز) مورد مطالعه قرار گرفته است. براساس این مطالعات ضخامت سازند آسماری در چاه مورد مطالعه ۴۴۱ متر بوده، از نظر سنگ شناسی شامل سنگ آهک، شیل، ماسه سنگ و همچنین مقادیر جزئی و پراکنده ایی دولومیت، انیدریت، شیل آهکی و سیلتستون می باشند. این سازند بنا بر مطالعات چاه پیمایی به ۳ بخش سنگ چینه ای قابل تفکیک بوده. مرز بالایی آن با سازند گچساران به صورت هم شیب و ناپیوسته و مرز زیرین آن با سازند پابده به صورت هم شیب و تدریجی می باشد. براساس مطالعات صورت گرفته ۲ گروه و ۲۷ جنس و ۱۴ گونه ی روزن بر کف زی به همراه شماری غیر روزن بر و ۳ زون زیستی تجمعی در چاه مورد مطالعه، شناسایی گردیده است. و بر این اساس سن شاتین- بوردیگالین (Chatlian-Burdigalian) را می توان برای سازند آسماری در این چاه در نظر گرفت.

واژه های کلیدی: کوپال، سازند آسماری، چینه نگاری زیستی، شاتین، بوردیگالین.

مقدمه:

سازند آسماری به سن الیگو- میوسن، در جنوب غرب ایران شامل سنگهای کربناته و در برخی مناطق ماسه سنگ و سنگهای تبخیری می باشد. از نظر سنی رسوبگذاری سازند آسماری از الیگوسن پسین شروع و تا میوسن پیشین (بوردیگالین) ادامه می یابد (مطیعی، ۱۳۷۲). میدان نفتی کوپال در ناحیه دزفول شمالی و در شمال خاور میادین عظیم اهواز و مارون قرار دارد (شکل ۱). این میدان به صورت تاقدیسی کشیده و تقریباً متقارن در حدود ۶۰ کیلومتری خاور- شمال خاور شهر اهواز قرار دارد. برش مورد مطالعه با مختصات ذیل میباشد: موقعیت جغرافیایی در میدان کوپال: W 92 S و مختصات جغرافیایی آن: E: 49°12' و N: 31°38'. اهداف علمی و کاربردی این مطالعه، تعیین سن دقیق نهشته های مورد مطالعه، تعیین واحدهای سنگ چینه ای و توصیف سنگ شناسی هریک از آنها، مطالعه بر روی مغزه ها و خرده های حاصل از چاه مورد مطالعه جهت شناسایی دقیق روزن بران کف زی سازند آسماری، تعیین مرز دقیق سازند آسماری با طبقات زیرین و بالایی خود، تعیین انواع زون های زیستی، ترسیم جدول گسترش