

ریز (رخساره‌ها) و محیط رسوبی سازند آسماری در میدان نفتی منصور آباد، شمال شرق بهبهان، ایران.

- *۱- مصطفی بهزادی نژاد، دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران، Mostafabehzadi@ymail.com
- ۲- حسین وزیری مقدم، گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران، Hvaziri@sci.ui.ac.ir
- ۳- ناصر ارزانی، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، اصفهان، ایران، Arzan2@yahoo.com
- ۴- علی رحمانی، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، معاونت زمین شناسی، اهواز، ایران، Rahmani_a74@yahoo.com
- ۵- افراسیابی، عبدالصمد، دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، S.afraziabi 1989@yahoo.com

چکیده

در این تحقیق، ریز رخساره‌ها و محیط رسوبی سازند آسماری (شاتین - بوردیگالین) در چاه‌های شماره ۴ و ۸ میدان نفتی منصورآباد، شمال شرق بهبهان. مورد بررسی قرار گرفته است. سازند آسماری در چاه‌های شماره ۴ و ۸ به ترتیب حدود ۶۰۰ و ۶۰۸ متر ضخامت دارد که شامل سنگ آهک‌های نازک، متوسط، ضخیم لایه تا توده ای است. از طریق بررسی مقاطع نازک و مغزه های حفاری ۸ ریز رخساره در این میدان از سازند شناسایی گردید. بر اساس این ریز رخساره‌ها سازند آسماری در میدان مذکور شامل بخش‌های عمیق و کم عمق دریای باز، سد و لاگون می‌باشد. برطبق شواهد به دست آمده از ریز رخساره‌ها آشکار گردید که سازند آسماری در یک رمپ کربناته از نوع هموکلینال تشکیل شده است که عدم وجود رسوبات توربیدیتی و تغییر تدریجی رخساره‌ها چاه‌های مورد مطالعه موید این موضوع می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: ریز رخساره، محیط رسوبی، سازند آسماری، میدان نفتی منصور آباد، رمپ .

مقدمه

میدان نفتی منصورآباد با وسعتی حدود ۲۹ کیلومتر طول و ۵ کیلومتر عرض در ۱۰ کیلومتری شمال شرق بهبهان واقع گردیده است. میدان نفتی منصور آباد همانند دیگر میادین حوضه زاگرس روند شمال غربی- جنوب شرقی دارد. به منظور مطالعه ریز رخساره‌ها و بازسازی محیط تشکیل و تعیین محیط رسوبی سازند آسماری، چاه شماره ۴ با موقعیت جغرافیایی $33^{\circ} 32' 44''$ شرقی و $49^{\circ} 44' 44''$ شمالی در یال شمالی تاقدیس و چاه شماره ۸ با موقعیت جغرافیایی $33^{\circ} 52' 22''$ شرقی و $49^{\circ} 28' 28''$ شمالی در یال جنوبی این تاقدیس انتخاب گردیده است (شکل ۱). ضخامت سازند آسماری در چاه شماره ۴، ۶۰۰ و در چاه شماره ۸، ۶۰۸ متر می‌باشد. سن سازند آسماری در این میدان بر اساس شناسایی روزنداران شاتین - بوردیگالین می‌باشد.