

میکروفاسیس و محیط رسوبی سازند ایلام در برش سطح الارضی کوه گورپی (جنوب شرقی شهرستان لالی) و چاه شماره ۵ میدان کارون

^۲، شهرام آوریجانی، ^۱ حسن امیری بختیار، محمد حسین آدابی^{۱*} مسعود همت
۱- گروه زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی ۲- شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
m.hemmat@Mail.sbu.ac.ir

چکیده

میدان کارون در ۲۵ کیلومتری شمال شهرستان مسجدسلیمان و ۲۵ کیلومتری جنوب شرقی شهر لالی در بخش شمالی حوضه فروافتاده دزفول واقع شده است که بین دو میدان نفتی لالی در شمال غرب و مسجدسلیمان در جنوب شرق قرار دارد. برش سطح-الارضی کوه گورپی در ۲۵۰ کیلومتری شمال شرقی اهواز در مجاورت روستای حتی و در فاصله ۶۰ کیلومتری از مرکز شهر لالی قرار گرفته است. با بررسی حدود ۲۰۰ مقطع نازک از برشهای مورد مطالعه ۱۱ میکروفاسیس (یک میکروفاسیس مربوط به سازند گورپی و یک میکروفاسیس مربوط به سازند سروک و ۹ میکروفاسیس در سازند ایلام) متعلق به سه زیر محیط رمپ داخلی، رمپ میانی و رمپ خارجی تعیین و مشخص گردید. با توجه به تغییرات میکروفاسیسی مدل رمپ با شیب انتهایی برای برشهای مورد مطالعه پیشنهاد می گردد.

Microfacies and sedimentary environment of the Ilam Formation in Kuh-e Gurpi surface section (southeast Lali) and Well 5 of Karun Oilfield

Abstract:

The Karun Oilfield is located in 25 km north of Masjedsoleiman and 25 km southeast of Lali in northern part of the Dezful Embayment. This field is located between Lali and Msjedssoleiman Oilfields in its northwest and southeast, respectively. The outcrop of Kuh-e Gurpi is located in 250 km northeast of Ahwaz adjacent of Hatti village and is 60 km distant from Lali city center. Petrographic studies of 200 thin sections led to recognition of eleven microfacies (one from the Sarvak Formation, one from the Gurpi Formation and nine from Ilam Formation) that are belong to three sub-environments; such as inner ramp, mid ramp and outer ramp. Based on, microfacies variations, for studied sections distally steepened ramp model have been proposed.