

عنوان مقاله:

پالئوآکولوژی، ریز رخساره ها و محیط رسوب گذاری سازند سورگه بر مبنای روزن بران پلانکتون در منطقه پلدختر استان لرستان

محل انتشار:

مجله علوم زمین خوارزمی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

mohamad hadadi - Ferdowsi university of mashhad

mohamad vahidinia - Ferdowsi university of mashhad

mohamad hosein mahmudy Gharai - Ferdowsi university of mashhad

Meysam Shafiee Ardestani - Ferdowsi university of mashhad

خلاصه مقاله:

در این پژوهش پالئوآکولوژی و محیط رسوب گذاری سازند سورگه دریکی از چاه های میدان نفتی ماله کوه، به ضخامت ۸۲ متر با لیتولوژی سنگ آهک رسی، آهک شیلی بامیان لایه هایی از سنگ آهک بررسی شده است. بر اساس بررسی روزن بران شناور، سن رسوبات مذکور انتهای تورونین میانی تا سانتونین پیشین تعیین شد. با بررسی آماری گروه های مورفوتایپ مربوط به دریا های برقاره ای (ESF)، فرم های مربوط به آب های کم ژرف (SWF) و فرم های مربوط به مناطق ژرف (DWF) مشخص شد که قسمت اعظم فونای این سازند، جزو گروه مورفوتایپی مربوط به آب های مناطق ژرف و نشان دهنده شرایط خاص الیگوتروفی بوده است و هم چنین بالا بودن نسبت روزن بران شناور به کف زی موید رسوب گذاری در آب های نیمه عمیق تا عمیق در این زمان است. با بررسی فراوانی *Whiteinella* و *Muricohedbergella*، میزان نوسانات شوری در چاه مذکور بررسی شده و در محدوده انتهای تورونین تا ابتدای سانتونین آب دریا کم ترین میزان شوری را دارد. در نهایت ۴ ریز رخساره شناسایی شده و بر اساس جای گاه رخساره ای و زیستی روزن بران پلانکتون سازند مزبور در بخش های نیمه عمیق تا عمیق رمپ خارجی تا دریای باز گذاشته شده است.

کلمات کلیدی:

,Maleh Kuh Oil Field, Surgah Formation, Paleoecology, Microfacies, Planktonic Foraminifera

میدان نفتی ماله کوه، سازند سورگه، پالئوآکولوژی، ریز رخساره، روزن بران شناور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1865178>

