

عنوان مقاله:

ارزیابی شرایط محیط رسوبگذاری نهشته های آواری پلیوسن میانی-پلیستوسن (سازند بختیاری) بر مبنای ویژگی های سنگ رخساره ای در جنوب خاوری زاگرس چین خورده، شمال شهر بندرعباس

محل انتشار:

مجله زمین شناسی نفت ایران، دوره 13، شماره 25 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

پیمان رضائی - دانشگاه هرمزگان

سیده اکرم جویباری - دکتری رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه هرمزگان، بندرعباس

شهربان محمدزاده شمیلی - ۳- کارشناس ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

سازند بختیاری معرف بازه زمانی پلیوسن میانی- پلیستوسن در پهنه رسوبی ساختاری زاگرس چین خورده است. نهشته های آواری این سازند در محدوده شمال شهر بندرعباس دارای رخنمون های گسترده ای است. به منظور مطالعه سازند بختیاری از دیدگاه زمین شناسی رسوبی، سه برش از این سازند در شمال باختری شهر بندرعباس (نیروگاه برق گنو، جنوب شهرک تازیان پایین، جنوب شهرک مروارید) انتخاب گردید. از این برش ها ۵۰ نمونه برای بررسی های میکروسکوپی و ۶ نمونه برای شناسایی کانی های سنگین برداشت شد. در هر سه برش سازند بختیاری شامل تناوبی از کنگلومرا، ماسه سنگ و مقداری گل سنگ می باشد. این سازند در منطقه مورد مطالعه، با مرزی از نوع ناپیوستگی فرسایشی بر روی سازند آغاچاری قرار گرفته است. مرز بالایی سازند بختیاری با نهشته های عهد حاضر نیز از نوع ناپیوستگی فرسایشی است. بررسی های صحرایی و آزمایشگاهی منجر به شناسایی پتروفاسیس های دانه درشت (کنگلومرای گل پشٹیبان و دانه پشٹیبان)، دانه متوسط (ماسه سنگ کالک لیتایتی)، دانه ریز (گل سنگی) و پنج عنصر ساختاری (GB, CH, SB, GH, FF) در این سازند شده است. نتایج این پژوهش نشان می دهد که نهشته های سازند بختیاری در شمال باختری بندرعباس در یک رودخانه بریده بریده دور از منشا در انتهای یک مخروط افکنه بجای گذاشته شده اند. مجموعه کانی های سنگین شناسایی شده در این توالی دارای دو منشا توالی های سری نمکی هرمز و پهنه سندج-سیرجان هستند که از چند چرخه رسوبی تاثیر پذیرفته اند. مجموعه ویژگی های سنگ رخساره های سازند بختیاری، تاییدی بر پویایی زمین ساختی انتهای دوران نوزیستی در بازه زمانی پلیوسن میانی- پلیستوسن به ویژه رویداد زمین ساختی بختیارین می باشد که به تشدید شرایط قاره ای در گستره مورد مطالعه منجر گردیده است.

کلمات کلیدی:

سازند بختیاری، سنگ رخساره، شرایط ته نشینی، زاگرس چین خورده، بندرعباس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2054861>

