

عنوان مقاله:

ریزخساره ها، محیط رسوبی و چینه نگاری سکانشی سازند میشان در جنوب کوار

محل انتشار:

دوفصلنامه رسوب شناسی کاربردی، دوره 11، شماره 21 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

فروغ ابراهیمی - کارشناس ارشد زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵، تهران، ایران

مهناز پروانه نژاد شیرازی - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵، تهران، ایران

رضا صادقی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵، تهران، ایران

رویا فناطی رشیدی - دانش آموخته دکترا زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، بندرعباس، ایران

خلاصه مقاله:

سازند میشان با ستبرای ۳۹۵ متر از سنگ آهک، سنگ آهک مارنی و مارن و به سن میوسن پایینی تا میانی (بوردیگالین-لانگین)، به منظور بررسی محیط رسوبی و چینه نگاری سکانشی در برش چینه شناسی باورین در جنوب کوار استان فارس اندازه گیری و نمونه برداری شده است. این سازند در برش یادشده، روی نهشته های تبخیری و تخریبی قرمز رنگ سازند رازک (میوسن پایینی) و در زیر رسوبات تخریبی و کربناته سازند آغاچاری (میوسن-پلیوسن) قرار گرفته است. برپایه شواهد صحرایی، ویژگی های سنگ نگاری و همچنین بررسی فراوانی و پراکنش روزن بران و دیگر آلوکم ها و ارتکم ها، تعداد هجده دسته ریزخساره شناسایی شدند که در شش زیرمحیط یا پهنه رسوبی کشندی (جزرومدی)، کولابی، پشته ای، ریف کومه ای، دریای باز کم ژرفا و ژرف قابل جایگذاری می باشند. نبود ریف های سدی گسترده (که ویژه سکو های لیه دار هستند)، تبدیل تدریجی ریزخساره ها به یکدیگر، وجود پهنه های گسترده کشندی و همچنین نبود کربنات های دوباره نهشته شده، نشان می دهد که توالی رسوبی در این برش روی یک سکوی کربناته رمپی با شیب یکنواخت نهشته شده است. به گونه کلی، رسوب گذاری نهشته های آهکی-مارنی سازند میشان روی سنگ های رسوبی تبخیری-آواری سازند رازک، نشانگر آخرین پیشروی آب دریا در زمان میوسن حوضه زاگرس می باشد که بررسی چینه نگاری سکانشی این سازند در برش مورد پژوهش، منجر به شناسایی تعداد چهار سکانش رسوبی رده سوم با مرزهای سکانشی از گونه دو گردیده است.

کلمات کلیدی:

حوضه زاگرس، زیرپهنه فارس، سازند میشان، رمپ، چینه نگاری سکانشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1681427>

