

عنوان مقاله:

بررسی رخساره ای، محیط رسوبی و شرایط پالئوآکولوژیکی رمپ کربناته کربنیفر پیشین در حوضه سندج- سیرجان، ایران

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 28، شماره 111 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فریبا شیرزاده اصفهانی - دکترا، گروه زمین‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، تهران، ایران

نارام بایت‌گل - استادیار، گروه زمین‌شناسی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه، زنجان، ایران

نادر کهنسال قدیم‌وند - استادیار، گروه زمین‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، تهران، ایران

عبدالحسین کنگازیان - استادیار، گروه زمین‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

امیر اکبری محمدی - کارشناسی ارشد، گروه زمین‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

مرداویدج صدری - کارشناسی ارشد، گروه زمین‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش توالی‌های کربناته تورنزی- ویزین در برش‌های تنگ دارچاله و بناریزه، در حوضه اصفهان- سیرجان جهت انتخاب مدل رخساره‌ای مورد مطالعه قرار گرفته است. بر اساس بررسی‌های دقیق رخساره‌ای و توالی برانبارش آنها، ۴ کمربند رخساره‌ای شامل محیط-های حوضه‌ای و رمپ بیرونی (FA1 و FA2: توالی‌های رخساره‌ای ساب‌تایدال عمیق)، رمپ میانی (FA3, FA4, FA6: توالی-های رخساره‌ای ساب‌تایدال کم‌عمق و اینترتایدال میانی) و رمپ داخلی (FA5: توالی‌های سد ماسه‌ای) در نهشته‌های مذکور شناسایی شده است. تبدیل تدریجی رخساره‌ها و دسته رخساره‌های شناسایی شده به همراه پروفیل رسوبی و الگوی برانبارش طرح‌های رسوبی در دسته رخساره‌های موجود حاکی از ته‌نشینی این رسوبات در پلاتفرم کم عمق کربناته رمپ از نوع کم زاویه دارد که تحت تأثیر نوسانات امواج و طوفان با الگوی کلی پیشرونده از دسته رخساره‌های پروکسیمال به دیستال حوضه تبدیل می‌شود. این مطالعه پیشنهاد می‌کند که در طول کربنیفر پیشین یک پلاتفرم کربناته کم عمق گسترده اپی‌ریک در حاشیه جنوبی پالئوتتیس گسترش یافته است.

کلمات کلیدی:

رخساره، شرایط پالئوآکولوژیکی، رمپ، کربنیفر پیشین، حوضه سندج- سیرجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1368683>

