

عنوان مقاله:

چینه نگاری سکانسی سازند ایلام در تاق‌دیس سطحی پیر در شمال خاور فرشبند

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

علی دباغ - کارشناس زمین شناسی شرکت ملی نفت ایران، دانشجوی دکترای سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران

داریوش باغبانی - بازنشسته شرکت ملی نفت ایران، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات دماوند

خلاصه مقاله:

در این پژوهش توالی های رسوبی کربناته سازند ایلام به سن سانتونین/کامپانین در شمال خاور شهرستان فرشبند در ایالت چین ای فارس در حوضه فرلند زاگرس با توجه به رویکرد ژنتیکی کربناته ها و بر اساس مبانی چینه نگاری سکانسی فکتوری های کربناته مورد مطالعه قرار گرفته است. حضور تجمعات دانه ای هتروزوین مولکفور و پروتوزوین کلرالگال در بخش یوفتیک در توالی های رسوبی سازند ایلام بیانگر برهم انبارش سکانس های پلتفرم کربناته T دارای T در منطقه مورد مطالعه می باشد. این توالی های ضخیم شونده و کم ژرف شونده به بالا شامل سیستم های رسوبی پلتفرمی رمپ کربناته دارای شیب دور به شکل پسروده با طرح الگوی عقب گرد پله ای بر روی فربالج حوضه فرلندی زاگرس هستند. حضور تجمعات دانه ای مولکفور و کلرالگال در رسوبات سازند ایلام معرف یک اقلیم گرم- معتدله در بین عرض های جغرافیایی دیرینه 25° تا 30° شمال در اقیانوس نیوتتیس در زمان تشکیل رسوبات سانتونین/کامپانین در منطقه می باشند. 14 رخساره رسوبی متعلق به 6 کمربند رخساره ای رمپ کربناته شیبدار دور پلتفرم T در برهم انبارش های چینه ای پلتفرم کربناته سازند ایلام شناسایی شده است. با توجه به نوسانات یوستاتیکی سطح آب دریا و جابجایی جانبی کمربندهای رخساره های به سمت خشکی و حوضه 9 سکانس فرکانس پایین در برش مورد مطالعه شناسایی شده است. مقایسه این سکانس ها، نمودار پیشروی/پسروی و همچنین منحنی میانگین نوسانات سطح آب دریا در منطقه مورد مطالعه با سکانس ها، نمودار پیشروی/پسروی و همچنین منحنی میانگین جهانی سطح آب دریا نشان از همخوانی و ارتباط مستقیم آنها با یکدیگر و یوستاتیک بودن سکانس های شناخته شده در منطقه دارد.

کلمات کلیدی:

چینه نگاری سکانسی، فکتوری کربناته T، تجمعات دانه ای، مطالعه ژنتیکی، فربالج.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/838038>

