

عنوان مقاله:

ریزرخساره ها و چینه نگاری سکانسی سازند قم در برش های کوه چرخه (نطنز)، غرب زفره و ورتون (شمال شرق اصفهان)

محل انتشار:

مجله زمین شناسی نفت ایران، دوره 12، شماره 23 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

امیر پدram آرا - واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مهدی یزدی - دانشگاه اصفهان

زهرا ملکی - دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

علی بهرامی - دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، نهشته های الیگوسن-میوسن سازند قم در برش های کوه چرخه (نطنز)، غرب زفره و ورتون (شمال شرق اصفهان) مورد مطالعه قرار گرفت. به کمک مشاهدات صحرایی و مطالعه مقاطع نازک در بخش کربناته در برش های مذکور تعداد ۸ ریزرخساره شناسایی شد که از بخش های کم عمق لاگون تا دریای باز ته نشست شده اند و محیط رسوبی ته نشست سه برش به دلیل عدم وجود ریف برجا و حضور سدهای بایوکلاستی و عدم وجود ریزش، یک رمپ همشیب کربناته تشخیص داده شد. بر اساس مطالعات چینه نگاری سکانسی، هر یک از برش های مورد مطالعه دارای ۲ سکانس رسوبی درجه ۳ هستند. در برش کوه چرخه هر دو سکانس دارای سیستم تراکت TST و HST بوده که با یک مرز سکانسی از نوع SB₂ از هم جدا می شوند. در برش غرب زفره سکانس اول دارای سیستم تراکت TST و HST بوده و با یک مرز سکانسی از نوع SB₁ از سکانس دوم که شامل سیستم تراکت TST، LST و HST بوده جدا می گردد. در برش ورتون سکانس اول از نوع تجمعی بوده و از سکانس دوم که شامل سیستم تراکت TST و HST بوده با یک مرز سکانسی از نوع SB₂ جدا می شود.

کلمات کلیدی:

سازند قم، ریزرخساره، الیگوسن-میوسن، چینه نگاری سکانسی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1896382>

