

عنوان مقاله:

زیست چینه نگاری سازند داریان در تاکدیس لار (جنوب غرب گچساران) و رسوبات کرتاسه زیرین برش کلاه قاضی (جنوب شرق اصفهان)

محل انتشار:

مجله زمین شناسی نفت ایران، دوره 9، شماره 17 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مهديه شیرزاده - کارشناسی ارشد چینه و فسیل شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، ایران

حسین وزیری مقدم - استاد گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، ایران

علی بهرامی - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، ایران

علی صیرفیان - استاد گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی روزنداران و تعیین سن سازند داریان و رسوبات کرتاسه زیرین ایران مرکزی، برشی از سازند داریان در تاکدیس لار (شمال شرق گچساران) با ضخامت ۱۱۱ متر و سنگ شناسی آهک ضخیم، متوسط و نازک لایه، آهک مارنی و مارن و نیز برشی در کوه کلاه قاضی (جنوب غرب اصفهان) با ۲۶۰ متر ضخامت و سنگ شناسی آهک ضخیم تا متوسط لایه و شیل مورد مطالعه قرار گرفت. مطالعات زیست چینه نگاری سازند داریان در برش تاکدیس لار منجر به شناسایی ۲۸ جنس فرامینیفر بنتیک و ۴ جنس فرامینیفر پلانکتون در قالب

شامل زیستی زون
Hedbergellids - Orbitolinids assemblage zone, Mesorbitolina texana zone, Mesorbitolina gr. subconca zone, Favusella washitensis rang zone

شده است. مطالعات زیست چینه نگاری رسوبات کرتاسه زیرین در منطقه کلاه قاضی منجر به شناسایی ۲۱ جنس فرامینیفر بنتیک و ۱ جنس فرامینیفر پلانکتون در قالب ۲ زون زیستی شامل Mesorbitolina texana zone, Mesorbitolina gr. subconca zone شده است. به منظور تطابق زیست چینه نگاری برش های مورد مطالعه، برش هایی از سازند داریان در کوه فلهیان، کوه مانگشت و میمند مورد بررسی قرار گرفتند. بر این اساس رسوبگذاری در دو برش مورد مطالعه دیرتر از سایر نواحی و از آپتین پسین آغاز شده است و پایان رسوبگذاری در برش کوه کلاه قاضی زودتر از سایر برش ها و به سن آپسین پسین بوده درحالیکه اتمام رسوب گذاری سازند داریان در سایر برشها به سن آلبین پیشین بوده است.

کلمات کلیدی:

سازند داریان، تاکدیس لار، رسوبات کرتاسه، کلاه قاضی، زیست چینه نگاری، زون زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1699899>



