

عنوان مقاله:

زیست چینه نگاری و پالیواکولوژی سازند آسماری در ناحیه تاقدیس نیل (شمال شرق دهدشت)

محل انتشار:

دوفصلنامه دیرینه شناسی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

علی انصاری - کارشناس ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

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

عزیزالله طاهری - استاد گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

علی غبیشاوی - معاونت زمین شناسی، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور معرفی تجمعات فونی، تعیین سن و پالیواکولوژی سازند آسماری، برشی از این سازند در تاقدیس نیل مورد مطالعه قرار گرفت. مطالعات دیرینه شناسی و زیست چینه نگاری منجر به شناسایی 5 تجمع فونی گردید. بر این اساس سن سازند آسماری با ضخامت 291 متر در این برش روپلین/شاتین- بوردیگالین تعیین گردید. گسترش روزن داران کف زی بزرگ حاکی از آن است که سنگهای سازند آسماری در پلاتفرم کریناته کم عمق دریایی در شرایط الیگوتروفی نواحی گرمسیری تا نیمه گرمسیری نهشته شده است. بر اساس تجمعات فونی بخش پایینی سازند آسماری در آبهایی با شوری نرمال و بخش بالایی آن در آبهای هیپرسالین نهشته شده است. تنوع و فراوانی روزن داران کف زی، کمیابی خرده های مرجان و فقدان جلبکهای سبز نشانگر آن است که حداقل دمای سطحی آب در زمان ته نشست سازند آسماری کمتر از 20 درجه سانتی گراد بوده است.

کلمات کلیدی:

زیستچینه نگاری، پالیواکولوژی، سازند آسماری، تاقدیس نیل، روپلین/شاتین بوردیگالین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/644930>

