

عنوان مقاله:

زیست چینه نگاری سازند گورپی در طاق‌دیس سمند (زون ساختاری لرستان) براساس نانوفسیل های آهکی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 33، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

سمیرا شهریاری - دانشجوی دکترا، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

انوشیروان لطفعلی کنی - دانشیار، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

حسن امیری بختیار - دکترا، شرکت ملی نفت مناطق نفت خیز جنوب، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر، طبقه بندی زیست چینه نگاری سازند گورپی در طاق‌دیس سمند براساس نانوفسیل های آهکی بررسی شده است. ضخامت سازند گورپی در این محدوده، ۱۹۷ متر و از شیل و مارن با توالی های آهک رسی تشکیل شده است. مطالعه نانوفسیل های آهکی به شناسایی ۴۵ جنس و ۹۶ گونه و طبقه بندی ترادف رسوبی در ۱۱ بیوزون جهانی برپایه پراکندگی نانوفسیل های شاخص منجر شد. باتوجه به بیوزون های شناسایی شده، رسوبگذاری سازند گورپی از زمان کامپانین میانی شروع شده و تا پالئوسن پسین (سلان‌دین) ادامه داشته است و گذر کرتاسه - پالئوژن به طور پیوسته در بخش بالایی سازند گورپی قرار دارد. باتوجه به نبود بیوزون های نانوفسیلی NP۲-NP۴، یک ناپیوستگی در وقایع زیستی در بخش بالایی رسوبات دانین ثبت شده که همراه با شواهد رسوب شناسی است. در مقایسه با مطالعات پیشین که براساس فرامینیفرهای پلانکتونی انجام شده، انفعال رسوب گذاری در گذر کرتاسه - پالئوژن براساس زون های نانوفسیلی دیر هنگام تر بوده است و شرایط محیط رسوبی طی این مرز پیوستگی دارد.

کلمات کلیدی:

آرکاندیسکوئیده، چینه نگاری زیستی، چینه نگاری زمانی، ویزئن، سربوخوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209008>

