

عنوان مقاله:

زیست چینه نگاری و دیرینه بوم شناسی سازند آسماری در یال جنوبی تاقدیس کوه سیاه و تطابق آن با نواحی مجاور

محل انتشار:

دوفصلنامه رخساره های رسوبی، دوره 8، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مزگان زارع - کارشناس ارشد، چینه شناسی و فسیل شناسی دانشگاه اصفهان، ایران

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

عزیز الله طاهری - استاد دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

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

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، چینه نگاری زیستی و دیرینه بوم شناسی سازند آسماری در یال جنوبی تاقدیس کوه سیاه مورد مطالعه قرار گرفته است. سازند آسماری در برش مورد مطالعه 5/214 متر ضخامت داشته و متشکل از سنگ آهکهای ضخیم، متوسط تا نازک لایه با میان لایه هایی از سنگ آهک ماری، سنگ آهک دولومیتی، مارن و دولومیت می باشد. در این مطالعه 23 جنس و 20 گونه از روزن داران کف زی مورد شناسایی قرار گرفتند و بر اساس پخش و پراکندگی آنها سه بایوزون تجمعی به ستهای شاتین پسین، آکیتانین و بوردیگالین تعیین گردیدند. اجتماعات زیستی شناسایی شده نشان می دهد سازند آسماری در ناحیه مورد مطالعه در شرایط حاره ای تا نیمه حاره ای و الیگوتروفیک تا مزوتروفیک نهشته شده و با اجتماع فتوزوئن مطابقت دارد. همچنین با توجه به ماهیت بوم شناختی مرجانهای همزیست دار که در این زمان قادر به ایجاد ساختمانهای مقاوم ریف در برابر امواج نبوده اند، اجتماعات هتروزوئن گسترده تشکیل شده اند. بر اساس تجمعات فونی، سازند آسماری در آبهایی با شوری متفاوت (شوری نرمال تا هیپرسالین) نهشته شده است.

کلمات کلیدی:

دیرینه بوم شناسی، چینه نگاری زیستی، روزن داران کفزی، سازند آسماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1141716>

