

عنوان مقاله:

زیست چینه نگاری و پالئو اکولوژی سازند آسماری در جنوب غرب فیروزآباد

محل انتشار:

دوفصلنامه رخساره های رسوبی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

بهناز کلنات - دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی، دانشگاه اصفهان، ایران

حسین وزیری مقدم - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، ایران

عزیزالله طاهری - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعه پراکندگی روزن داران کف زی در برش مورد مطالعه به شناسایی سه مجموعه زیستی با سن روپلین شاتین منجر گردید. همچنین برش فیروزآباد با دو برش چاه انجیر (روپلین) و دیل (شاتین بودیگالین) مورد مقایسه قرار گرفت. کربنات های الیگوسن پیشین در دو برش چاه انجیر و فیروزآباد در لبه حوضه فورلند زاگرس نهشته شده اند. این در حالی است که در آبهای عمیق تر به سمت مرکز حوضه سازند پابده در حال رسوب گذاری بوده است. رسوبات مربوط به میوسن در دو برش چاه انجیر و فیروزآباد دیده نمی شوند. این موضوع نشان می دهد افت سطح آب در طی الیگوسن موجب محدود شدن رسوبات دریایی شده و در نتیجه سازند گچساران جانشین سازند آسماری گردیده است. اجتماعات زیستی شناسایی شده نشان می دهد رسوب گذاری در برش مورد مطالعه تحت شرایط حاره ای و الیگوتروفیک انجام شده که محیطی ایده آل برای شکل گیری مجموعه های فتوزوین است. به نظر می رسد گستردگی اجتماعات هتروزوین در برش فیروزآباد بیش از هر چیز به اکولوژی مرجان های هم زیست دار در این زمان مربوط است که قادر به ساختن ساختمان های مقاوم ریف در برابر امواج نبوده و در زون مزوالیگوفوتیک می زیسته اند.

کلمات کلیدی:

الیگوسن، اجتماعات هتروزوین، زیست چینه نگاری، سازند آسماری، روزن داران بزرگ کف زی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/663349>

