

عنوان مقاله:

روزن داران کفزی و جلبک های آهکی سازند تیرگان در برش های طاهرآباد و اشلیر (خاور حوضه رسوبی کپهداق): محدودیت ها و کاربردهای آن ها در مطالعات زیست چینه ای

محل انتشار:

دوفصلنامه رخساره های رسوبی، دوره 9، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

سهیل همتی - دانشگاه فردوسی مشهد

عباس قادری - دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا عاشوری - دانشگاه فردوسی مشهد

مرتضی طاهرپورخلیل آباد - دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

به منظور انجام مطالعات ریز دیرینه شناسی بر روی سازند تیرگان، دو برش چینه شناسی از این سازند در باختر روستای طاهرآباد و نیز در تاکدیس اشلیر، در خاور حوضه رسوبی کپه داق انتخاب و نمونه برداری شده اند. سازند تیرگان در این برش های چینه شناسی عمدتاً متشکل از سنگ آهک های حاوی روزن داران کفزی و جلبک های آهکی فراوان همراه با میان لایه هایی از شیل های آهکی می باشد. سازند تیرگان در برش های طاهرآباد و تاکدیس اشلیر با گذر پیوسته و هم شیب، به ترتیب با سازند شوربچه در زیر و سازند سرچشمه در بالا دربر گرفته شده است. مطالعات ریز دیرینه شناسی انجام شده بر روی این سازند در برش طاهرآباد به شناسایی 17 جنس و 21 گونه از روزن داران کفزی و 16 جنس و 20 گونه از جلبک های آهکی و ریزمرجانیان و همچنین در برش تاکدیس اشلیر به شناسایی 17 جنس و 19 گونه از روزن داران کفزی و 12 جنس و 16 گونه از جلبک های آهکی و ریزمرجانیان منجر شده است. بر این اساس سه ب-ی-وزون *Palorbitolina lenticularis* Range zone، *Balkhania balkhanica* subzone و *Kopetdagaria sphaerica* subzone در برش های چینه شناسی طاهرآباد و اشلیر معرفی شده اند که مؤید زمان بarmین پسین - آپتین پیشین می باشند. در شرایط نبود یا کمبود فونای اوربیتولینیدی مناسب و شاخص، بایوزون های فوق کارکرد خوبی در تعیین سن طبقات سازند تیرگان و تعیین مرزهای زمانی پیرامون آن به ویژه در کپهداق خاوری دارند.

کلمات کلیدی:

سازند تیرگان، طاهرآباد، تاکدیس اشلیر، روزن داران کفزی، جلبک های آهکی، کپهداق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1141696>

