

عنوان مقاله:

تاریخچه رسوب گذاری و چینه نگاری سکansı سازند تیرگان (بارمین آپسین) در نواحی غربی و مرکزی کپه داغ، شمال شرق ایران

محل انتشار:

دوفصلنامه رخساره های رسوبی، دوره 6، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

محمد جوانبخت - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه زمین شناسی، مشهد، ایران

سید رضا موسوی حرمی - استاد گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

اسدالله محبوبی - استاد گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

سازند تیرگان به سن بارمین آپسین در ارتفاعات کپه داغ در شمال شرق ایران برونزد دارد. در این مطالعه سه برش از سازند تیرگان در برش های اسفیدان، ددانلو و رادکان به ترتیب با 207/8، 498/2 و 238 متر اندازه گیری و برداشت شده است. مطالعات پتروگرافیکی 260 مقطع نازک منجر به شناسایی 17 رخساره کربناته و چهار رخساره آواری شده است. رخساره های کربناته در یک رمپ هموکلینی و چهار کمرند دریای باز، سد، لاگون و پهنه جزرومدی نهشته شده اند. رخساره های آواری نیز به چهار رخساره ماسه سنگ آهکی، کوارتز آرنایت، ساب آرکوز و ساب لیت-آرنایت طبقه بندی شده اند. تغییرات نسبی سطح آب دریا در زمان بارمین آپسین باعث تشکیل دو سکانس رسوبی بزرگ مقیاس در برش های مورد مطالعه شده است. مرز زیرین و بالایی سوپر سکانس تیرگان در برش های مورد مطالعه از نوع دوم است. امید است اطلاعات به دست آمده بتواند در بازسازی وضعیت تکتونیکی منطقه در کرتاسه زیرین کمک نماید.

کلمات کلیدی:

بارمین آپسین، سازند تیرگان، کپه داغ، سکانس رسوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/663399>

