

# چینه نگاری سکانسی و تفسیر محیط رسوبی سازند سروک در برش کبیر کوه: مطالعه چینه نگاری سکانسی حوضه ژرف نئوتتیس

ی لاسمی، م خسروی، م و فیضی  
گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم

## چکیده

سازند سروک (آلبین-تورونین) یکی از سنگ های مخزن مهم در جنوب باختری ایران است. این سازند بطور عمده از سنگ های کربناته ساخته شده است. بررسی های صحرایی و میکروسکوپی برش کبیرکوه به شناسایی ۱۳ میکروفاسیس کربناته، وابسته به چهار کمربند رخساره ای انجامیده است. بودن بین لایه های آهک دوباره نهشته شده در آهک های پلاژیک سازند سروک نشان دهنده رسوبگذاری در یک پلاتفرم کربناته جدا شده از خشکی (Isolated platform) است. نرخ بالای تولید کربنات، در هنگام بالا بودن سطح دریا به جابجایی آن و رسوب گذاری کربنات های دوباره نهشته شده در بخش ژرف دریا انجامیده است. تغییرات ژرفای نسبی آب دریا و چینه نگاری سکانسی سازند سروک به شناسایی چهار سکانس رسوبی انجامیده است. مرز بالایی سکانس چهارم و مرز زیرین سکانس اول ناپیوستگی نوع ۱ و دیگر مرزها ناپیوستگی نوع ۲ است.

## Sequence Stratigraphy of the Sarvak Formation in Kabir Kuh: Sequence Stratigraphic studies of the deep marine portion Neotethys passive margin

### Abstract

The Sarvak Formation (Albian-Turonian) is an important petroleum reservoir rock in southwest Iran. To study depositional environment and sequence stratigraphy of this formation, an outcrop section in the Kabir Kouh area has been studied. Field and petrographic investigations of the Sarvak Formation in the study area has revealed the presence of 13 microfacies related to 5 facies belts.

*Facies types and their lateral variations in the Sarvak Formation of the study area indicate deposition in an isolated platform. Field and petrographic facies studies, relative depth variations and sequence stratigraphy of the Sarvak Formation led to recognition of 4 depositional sequences. The lower boundary of the 1<sup>st</sup> sequence and the upper boundary of the 4<sup>th</sup> sequence are a type 1 unconformity, but other boundaries are interpreted to be a type 2 unconformity.*