

تفسیر محیط رسوبی سازند کشف رود (باژوسین بالایی – باتونین زیرین)، بر مبنای ایکنوفسیلها در شمال خاور ایران

نویسنده: مهدی رضا پورسلطانی*، رضا موسوی حریمی** و یعقوب لاسمی***

* گروه زمین شناسی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران؛ ** گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد
*** گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه تربیت معلم تهران

Environmental Interpretation of Kashafrud Formation (Upper Bajocian-Lower Bathonian) based on Ichnofossils, NE Iran

By: M. R. Poursoltani*, R. Moussavi Harami** & Y. Lasemi***

* Department of Geology, Science and Research Campus, Islamic Azad University, Tehran

** Department of Geology, Faculty of Science, Ferdowsi University of Mashhad

*** Department of Geology, Faculty of Science, Tarbiat-e- Moallem University, Tehran

تاریخ پذیرش: ۱۳۸۵/۱۱/۱۸

تاریخ دریافت: ۱۳۸۵/۰۷/۱۷

چکیده

حوضه رسوبی کپه داغ، پس از بسته شدن اقیانوس دیرینه تیتیس، در اقیانوس نوتتیس، در جنوب صفحه توران تشکیل شد. در این حوضه، توالی رسوبی ستبری از ژوراسیک تا میوسن بدون هیچ گونه وقفه رسوبی مهم نهشته شده است. سازند سیلیسی- آواری کشف رود با سن ژوراسیک میانی، حدود ۲ کیلومتر ستبراً دارد و به طور ناپیوسته بر روی سنگهای رسوبی تریاس و سنگهای اولترابازی نهشته شده و از رخساره‌های رودخانه‌ای- دلتایی و توریدیتی، شامل ماسه‌سنگ، شیل و کنگلومرا، تشکیل شده است. این لایه‌ها حاوی ایکنوفسیل‌های زیادی مربوط به محیط‌های مختلف هستند. در رخساره‌های ماسه‌سنگی و شیلی این سازند، ایکنوفسیل‌های متعددی همانند: *Skolithos*, *Palaeophycus tabularizes*, *Belerhaphe*, *Thalassinoides suevicus*, *Psilonichnus*, *Planolites beverleyensis*, *Rhizocoralium jense*, *Scolicia*, *Conichnus*, *Lophactenium*, *Palaeophycus striatus*, *Taenidium* و رخساره‌های در برگیرنده آنها، می‌توان محیط ته‌نشینی سازند کشف رود را محیط رودخانه‌ای - دلتایی تا نسبتاً ژرف (شرایط آشفته‌توریدیتی)) تفسیر کرد. این اطلاعات می‌تواند در تفسیر تاریخچه جغرافیای دیرینه و زمین‌ساختی منطقه (در ژوراسیک میانی) کمک کند

کلیدواژه‌ها: ایکنوفسیل، حوضه رسوبی کپه داغ، سازند کشف رود، دیرینه‌تیتیس، نوتتیس، رسوبات آشفته‌توریدیتی، رسوبات دلتایی

Abstract

The Kopet Dag Basin of northeast Iran formed in the Neotethys Ocean after the closure of Paleotethys in the south of Turan plate. A thick sequence of Jurassic to Miocene sediments has been deposited in this basin without any major break. The siliciclastic Kashafrud Formation (Middle Jurassic), overlying unconformably on Triassic rocks and ultrabasic rocks comprises