

## بررسی پارامترهای دیرینه محیطی سازند تاربور در ناحیه سمیرم (جنوب غرب اصفهان)



رضا عزیزی\*، دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی، دانشگاه اصفهان، azizireza6716@yahoo.com  
امراه صفری، دکتری چینه و فسیل شناسی، عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان، safari@sci.ui.ac.ir  
حسین وزیری مقدم، دکتری چینه و فسیل شناسی، عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان، avaziri730@yahoo.co.uk



### چکیده:

سازند تاربور یک واحد کریناته رودیست دار و سرشار از فرامینیفرهای کف زی بزرگ به سن مائستریشتین است که در حوضه زاگرس نهشته شده است. در این تحقیق، نقش روزن داران کف زی بزرگ و جلبک های آهکی و نیز تأثیر عوامل مختلف محیطی نظیر دما، شوری، انرژی هیدرودینامیکی، نور، عمق و فرآیند همزیستی که بر روی توزیع فرامینیفرها و جلبک های آهکی اثر می گذارند را در برشی از سازند تاربور واقع در جنوب غرب اصفهان مورد مطالعه قرار خواهیم داد تا بتوان از این طریق به بازسازی محیط دیرینه این سازند دست یافت.

سازند تاربور در ناحیه مورد مطالعه با ضخامت ۴۶۲ متر از سنگ های کریناته و آواری، در طی مائستریشتین نهشته شده است. مرز زیرین سازند تاربور با واحد آواری قرمز رنگ ( $S_2$ ) به صورت تدریجی و هم شیب می باشد و مرز بالایی آن با سازند کشکان هم شیب و ناپیوسته به نشانه عدم رسوبگذاری و فرسایش است.

کلید واژه ها: جلبک های آهکی، سازند تاربور، سمیرم، فرامینیفرهای کف زی، مائستریشتین

### Abstract:

The Maestrichtian rudist-bearing Tarbur Formation with abundant large foraminifera was deposited in Zagros basin. In this investigation we will study the role of large benthic foraminifera and calcareous algae and also influences of different environment agents like: temprature, salinity, hydrodynamic energy, light, depth and symbiont bearing processes that affect on the distribuition of foraminifera and calcareous algae for the Tarbur Formation in southwestern of Isfahan; to analyse and reconstruct the palaeoenvironment of deposition.

In the studied area the Tarbur Formation with 462 m thickness, composed of carbonate and terrigenous rocks, which deposited during Maestrichtian. Tarbur Formation has a gradual and conformable contact with red shale of red detritus unit ( $S_2$ ) and the upper boundary with Kashkan Formation is marked by an erosional surface.

Keywords: Calcareous Algae, Tarbur Formation, Semirom, Benthic Foraminifera, Maestrichtian



### مقدمه:

مطالعه دوران کرتاسه به دلیل ثبت توالی کاملی از رسوبات ته نشین شده در دوره گلخانه ای (Green house)، در زمانی که تغییرات جهانی آب و هوا به طور کلی در تناقض با دوران عهد حاضر (Ice house) بوده، بسیار حائز اهمیت است. بالا بودن سطح آب دریاها، گرم بودن آب و هوا در عرض های جغرافیایی بالا، فعالیت های عظیم ولکانوترمالی در فواصل بین صفحات و تشکیل سریع پوسته های اقیانوسی و دوره های متناوب ایجاد حالت بی هوازی در اقیانوس ها از ویژگی های منحصر به فرد این دوران می باشند [20].

در طول این دوران فعالیت های تکتونیکی در حواشی اقیانوس تئیس نسبتاً ضعیف بوده و این مورد سبب گسترش وسیع حواشی غیر فعال (passive margin) با برآمدگی های پایین و ورود کم مواد