

مطالعه پراکندگی عمودی روزن داران بزرگ در نهشته های آهکی سازند آسماری - برش تنگ گرگدان

مهناز امیرشاه کرمی

استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور استان اصفهان

¹m_amirshahkarami@yahoo.com

چکیده

روزن داران بزرگ از مهم ترین شاخص های زیستی در شناسایی افق های زیست چینه نگاری سازند آسماری هستند. در این میان توزیع عمودی جنس های میوژپسینوئیدس، نومولیتس، ائولپیدینا، بورلیس و آستروتریلینا نقش بسزایی در مرزبندی زون های زیستی دارند. بر این اساس چهار زون زیستی در برش مورد مطالعه از سازند آسماری شناسایی شده است که بیانگر سن چاتین - بوردیگالین می باشند.

کلیدواژه: سازند آسماری، زیست چینه نگاری، الیگوسن - میوسن، روزن داران بزرگ.

Vertical distribution of larger benthic foraminifera in limestone of the Asmari Formation — Tang-e-Gurgdan section

Abstract:

Larger benthic foraminifera is one of the most important biota for recognition of biozones of the Asmari Formation. Vertical distribution of genus such as; Mioigypsinoides, Nummulites, Eulepidina, Borelis and Austrotrillina is appreciate in biozonation. Based on this studying 4 biozones has been identified in the Asmari Formation in the Tange Gurgdan section.

Keywords: Asmari Formation, Biostratigraphy, Oligocene-Miocene, Larger benthic foraminifera.

مقدمه

برش مورد مطالعه در ناحیه تنگ گرگدان حدود ۲۰ کیلومتری از شمال شرق گچساران می باشد که موقعیت جغرافیایی آن ۱۵° ۳۰' شمالی و ۵۰° ۵۳' شرقی، در یال طاق دیس میش و در حدود ۶۹ کیلومتری از غرب - جنوب غربی یاسوج واقع گردیده است. در این برش، سازند آسماری به ضخامت تقریبی ۳۶۲ متر و شامل ۱۰ واحد رسوبی شناسایی شده از لایه های آهکی، آهک مارنی و مارن و آهک دولومیتی است که بر روی مارن و مارن های آهکی سازند پابده (الیگوسن) واقع است و در مرز فوقانی در زیر رسوبات تبخیری سازند گچساران قرار می گیرد شکل (۱-۱). در این تحقیق ضمن شناسایی جنس ها و گونه های روزن داران به چگونگی توزیع عمودی آن ها در افق های زیستی پرداخته شده است. جهت دستیابی به اهداف مورد نظر ۲۹۲ مقطع نازک میکروسکوپی از نمونه های برداشت شده از رخنمون سازند آسماری در برش مورد مطالعه تهیه و مورد مطالعه و بررسی دقیق قرار گرفت.