

زیست چینه نگاری نهشته های ائوسن فوقانی تا میوسن زیرین در چاه شماره ۱ سعادت آباد، جنوب خاور شیراز



جهانبخش دانشیان *، عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت معلم تهران، daneshian@n.ac.ir
علیرضا طهماسبی سروسناتی، شرکت ملی نفت، alirezatahmasbi@gmail.com
محسن یعقوبی، دانشگاه تربیت معلم تهران، mohsen.yaghoobi88@gmail.com



چکیده :

در این مطالعه یک برش چینه شناسی تحت الارضی (چاه سعادت آباد ۱) از نهشته های الیگو-میوسن در ناحیه فارس اندازه گیری شده است. ضخامت نهشته های مورد نظر ۲۹۵/۵ متر است که عمدتاً از سنگ های آهکی و سنگ آهک های ماسه ای تشکیل شده است و شامل توالی از سازند های جهرم، آسماری و رازک می باشد، سنگ های سازند آسماری در برش مورد مطالعه به طور هم شیب و ناپیوسته روی سازند جهرم قرار گرفته و به صورت هم شیب و پیوسته با نهشته های سازند رازک پوشیده می شود. بررسی ۱۹۵ نمونه از نهشته های مورد نظر منجر به شناسایی، ۳۶ جنس و ۴۸ گونه فرامینیفر کف زی، ۳ جنس و گونه از فرامینیفر پلاکتونیک و یک سری قطعات ماکرو و میکرو فسیل شد. بر اساس گسترش چینه شناسی فرامینیفر کف زی سه بیوزون به شرح زیر شناسایی شد:

Orbitilites complanatus partial range zone

57) *Nummulites intermedius* – *Nummulites vascus* assemblage zone

59) *Austrotrillina howchini* – *Peneroplis evolutus* assemblage zone :

که بیوزون اول به صورت محلی و دو بیوزون دیگر معادل بیوزون شماره ۵۷ و ۵۹ وایند (Wynd, 1965) بوده، و بر اساس گسترش این بیوزون ها سن سازند جهرم ائوسن پسین می باشد، سازند آسماری از نظر سنی الیگوسن پیشین (روپلین) و معادل با واحد آسماری پایینی بوده و محدوده سنی سازند رازک الیگوسن پیشین (روپلین)-میوسن پیشین (اکیتانین) می باشد.

کلید واژه ها: الیگو-میوسن، زیست چینه نگاری، روزنداران، سازند آسماری، سازند رازک، چاه سعادت آباد ۱، فارس.

Abstract:

In the study a subsurface stratigraphic section (Saadaat Abad well no. 1.) of Oligo-Miocene sediments were measured in Fars province. The thickness of the deposits is 295.5 m which are mainly composed of limestone and sandy limestone. The sediments include a succession of Jahrum, Asmari and Razak Formation. The Asmari sediments are disconformity overlain by Jahrum Formation and lie on the Razak Formation. Investigating 195 samples of the deposits led to recognition 36 genera and 48 species of benthic Foraminifera, 3 genera and species of Planktonic Foraminifera, and a few parts of macro and microfossil here in. Three biozones were recognized based on stratigraphic distribution benthic Foraminifera:

Orbitilites complanatus partial range zone

57) *Nummulites intermedius* – *Nummulites vascus* assemblage zone

59) *Austrotrillina howchini* – *Peneroplis evolutus* assemblage zone

The first Biozone is locally recognized while the other two biozones were equivalent to Wynd's biozone (no.57 and no.59). The Jahrum Formation age is late Eocene, Asmari Formation age is Rupelian and equivalent to lower Asmari unit and Razak Formation age is Rupelian-Aquitania.

Keywords: Oligo-Miocene, Biostratigraphy, Foraminifera, Asmari Formation, Razak Formation, Saadat Abad well no. 1., Fars.



مقدمه :

سازند آسماری به سن الیگو-میوسن در جنوب باختر ایران شامل واحد های کربناته و در برخی مناطق ماسه سنگ و سنگ های تیخیری می باشد. در بسیاری از مناطق زاگرس این سازند بر روی سازند پایده و زیر سازند گچساران قرار گرفته است. در منطقه خوزستان بخش ماسه سنگی اهواز و در منطقه لرستان بخش تیخیری کلهر در سازند آسماری تشخیص داده شده است (مطیعی، ۱۳۷۲). از نظر سنی رسوبگذاری این سازند از الیگوسن شروع و تا میوسن پیشین (بوردیگالین) ادامه می یابد. بر اساس تجمع روزنداران کف زی، این سازند به سه بخش زیرین، میانی و بالایی تفکیک شده است (Thomas, 1949). این سازند در فروافتادگی دزفول دارای حداکثر گسترش بوده و از سمت شمال