

بیوستراتیگرافی و پالئوکولوژی سازند آسماری در چاه ۳۳۸

میدان نفتی مارون، جنوب شرق اهواز

هاشمی، سیدحسین، امیری بختیار، حسن، جودکی^{*}، محمد
گروه زمین شناسی - دانشکده علوم - دانشگاه تربیت معلم تهران

چکیده

سازند آسماری در چاه ۳۳۸ میدان نفتی مارون، جنوب شرق اهواز، شامل تقریباً ۵۴۰ متر نهشته های غالباً کربناته با میان لایه-هایی از شیل و ماسه سنگ است که به صورت تدریجی روی شیل های پاینده و با ناپیوستگی زیر سازند گچساران قرار دارد. میکروفونای متنوعی، عموماً شامل فرامینیفرهای بنتونیک، در رسوبات سازند آسماری در این برش چینه شناسی وجود دارد. بر اساس گسترش چینه شناسی فرم های مذکور بیوزون های

Borelis melo-Meandropsina iranica Assemblage Zone, *Miogypsinoides-Archaias-Valvulinid* Assemblage Zone, *Eulepidina-Nephrolepidina-Nummulites* Assemblage Zones and *Elphidium* sp. 14 - *Miogypsina* and *Archaias hensoni* - *Archaias asmaricus* Assemblage Subzones

در رسوبات مذکور (الیگوسن-میوسن زیرین) در این مقطع چینه شناسی شناسایی شده اند. با توجه به فراوانی نسبی فرامینیفرهای با دیواره پورسلانوز و فرم های میلیولید در نمونه های مورد مطالعه، رسوبات سازند آسماری در این برش چینه شناسی احتمالاً در محیط inner shelf تا lagoon تشکیل شده اند.

Biostratigraphy and palaeoecology of the Asmari Formation in Well 338, Marun Oilfield, southeast Ahwaz

Abstract

The Asmari Formation in Well 338 of the Marun Oilfield, southeast Ahwaz, comprises about 540 m of mostly carbonate rocks associated with subordinate intercalations of sandstones and shales. It gradually overlies the Pabdeh Shales and unconformably precedes the Gachsaran Formation. Diverse microfauna dominated by benthic foraminiferas occur in the Oligocene-Lower Miocene strata. Based on vertical distribution of distinctive species, three successive assemblage zones and two assemblage subzones, viz., *Borelis melo-Meandropsina iranica* Assemblage Zone, *Miogypsinoides-Archaias-Valvulinid* Assemblage Zone, *Eulepidina-Nephrolepidina-Nummulites* Assemblage Zones and *Elphidium* sp. 14 - *Miogypsina* and *Archaias hensoni* - *Archaias asmaricus* Assemblage Subzone are identified in the material studied. Relative abundance of forams with porcellaneous structure and that of miliolids in the Asmari material might possibly imply accumulation of the host strata in an inner shelf-lagoon depositional setting.