

ریز رخساره ها و محیط رسوبی سازند آسماری در کوه چهل چشمه (جنوب شرق شیراز)

حمیده نوروزپور^{۱*}، سید محمود حسینی نژاد^۲

۱- استادیار دانشگاه پیام نور، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی، تهران، ایران، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵

ایران

E-mail: Hamidehnoroozpour@yahoo.com

hamideh.noroozpour@pnu.ac.ir

عضو هیات علمی دانشکده علوم زمین، دانشگاه دامغان، صندوق پستی ۱۳۶۷۱۶۴۱۱

E-mail: hosseininejad@du.ac.ir

چکیده

سازند آسماری توالی ضخیمی از سنگهای کربناته به سن الیگوسن-میوسن بوده که در بخش هایی ناحیه زاگرس گسترش دارد. این سازن یکی از سازندهای مهم مخزن در غرب و جنوب غرب ایران است. در این پژوهش یک برش از این سازند در کوه چهل چشمه (جنوب شرق شیراز) مورد مطالعه قرار گرفت. بر اساس مشاهدات صحرایی و مطالعه پتروگرافی مقاطع نازک میکروسکوپی تعداد ۷۰ ریزرخساره در این سازند شناسایی گردید. این ریزرخساره ها در سه محیط رسوبی اصلی نهشته شده اند که به ترتیب کاهش عمق شامل دریای باز یا جلوی سدی (A)، سد یا بار (B)، لاگون (C)، پهنه جزر و مدی (D) هستند. روند گسترش ریزرخساره ها حاکی از آن است که سازند آسماری در این ناحیه در یک رمپ کربناته هم شیب نهشته شده است.

کلیدواژه: ریزرخساره ها، محیط رسوبی، سازند آسماری، شیراز

Microfacies and depositional environment of the Asmari Formation in Kuh Chehelcheshmeh section (SE Shiraz)

Hamideh Noroozpour¹, Seyyed Mahmood Hoseininezhad²

1 Assistant Professor, Payame Noor University (PNU), Faculty of Science, Department of Geology,

Tehran, Iran, P.O.BOX 19395-3697

Hamidehnoroozpour@yahoo.com

hamideh.noroozpour@pnu.ac.ir

2- PhD of Biostratigraphy and Paleontology, Department of Geology, Faculty of Geo Sciences, Damghan University, E-mail: hosseininejad@du.ac.ir

Abstract:

In this research Asmari formation in Chehelcheshmeh section (Southeast Shiraz) with the thickness 150 meters with 70 thin sections were studied. The Asmari Formation in this area is overlain and underlain with disconformable contact, by Jahrum and Razak formation, respectively. detailed petrographic studies and filed observation led to the recognition of 8 carbonate microfacies which compromise 4 associations including, open marine, shoal, lagoon and intertidal. Based on these result, Asmari formation deposited in different parts of a homoclinal carbonate ramp.

Keywords: Microfacies, Depositional Environment, Asmari formation, Ramp

مقدمه