

## ریزرخساره‌ها و محیط رسوبی سازند ایلام در شمال غرب شهر فراشبند، ناحیه فارس

۱- حمیده نوروزپور، عضو هیات علمی گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵ تهران، ایران.

E-mail: [Hamidehnoroozpour@yahoo.com](mailto:Hamidehnoroozpour@yahoo.com)

۲- سید محمود حسینی‌نژاد، عضو هیات علمی دانشکده علوم زمین، دانشگاه دامغان، صندوق پستی ۳۶۷۱۶۴۱۱۶۷



### چکیده

سازند ایلام بخشی از گروه بنگستان (کرتاسه پسین) و یکی از سازندهای مخزنی مهم در جنوب غرب ایران و خلیج فارس است. این سازند از سنگهای کربناته و میان لایه‌های شیل تشکیل شده است. در این پژوهش، ریزرخساره‌ها و محیط رسوبی نهشته‌های سازند ایلام در برش سطحی آویز در نزدیکی شهرستان فراشبند در استان فارس مورد بررسی قرار گرفته است. به منظور آنالیز رخساره‌ها و مطالعه محیط رسوبی، تعداد ۶۰ نمونه جهت تهیه مقاطع نازک میکروسکوپی برداشت شد. براساس مطالعات صحرایی، مطالعات پتروگرافی و تعیین درصد هر یک از عناصر در هر مقطع میکروسکوپی، ۹ ریزرخساره برای سازند ایلام در ناحیه مورد مطالعه تفکیک گردید. این ریزرخساره‌ها در سه کمربند رخساره‌ای ساحل، لاگون و سد در چارچوب یک پلاتفرم کربناته از نوع شلف رسوب‌گذاری نموده‌اند. بر اساس اطلاعات بدست آمده سد رودیستی باعث جدایش محیط لاگون از دریای باز شده است.

کلیدواژه‌ها: سازند ایلام، رخساره‌ها، محیط رسوبی، گروه بنگستان، ناحیه فارس

## Microfacies Analysis and Depositional Environment of the Ilam Formation in NW Farashband, Fars Area

Seyyed Mahmood Hoseininezhad, Hamideh Noroozpour

1- PhD of Biostratigraphy and Paleontology, Department of Geology, Faculty of Science, Damghan University, [hoseininezhad@yahoo.com](mailto:hoseininezhad@yahoo.com)

2- PhD of Biostratigraphy and Paleontology, Department of Geology, Faculty of Science, Payame Noor University (PNU), [Hamidehnoroozpour@yahoo.com](mailto:Hamidehnoroozpour@yahoo.com)

### Abstract

The Ilam Formation (Late Cretaceous) is a part of Bangestan Group and one of the most important reservoir rocks in southwest Iran and Persian Gulf. This formation is mainly composed of limestone and shale interlayer. In this investigation facies analysis and depositional environments of the Ilam Formation in the Aviz surface section (NW Farashband City) have been studied. In order to accomplish this study, 60 surface sample have been selected for thin section preparation. Based on field observation and petrographical studied, 9 microfacies have been identified in the studied interval. These microfacies have been deposited in three facies belts including coast (A), lagoon (B) and barrier (C) facies belts in a carbonate rimmed shelf platform. Rudist barriers cause to separation of lagoon from open marine environment.

**Keywords:** Ilam Formation, Microfacies, Depositional environment, Bangestan Group, Fars Area



مقدمه