

میکروفاسیس و محیط رسوبی سازند سروک در برش سپیدان، شمال باخت شیراز



نوش آفرین حقیقت*، کارشناس ارشد سازمان زمین‌شناسی شیراز
عاطفه نیمروزی، کارشناس ارشد سازمان زمین‌شناسی شیراز
سلمه فخاری، کارشناس حفاظت آب منطقه ای فارس،
Nooshin_hagh2001@yahoo.com
Atefehnikmrooz@yahoo.com
Salmeh_fakhry@yahoo.com



چکیده :

در برش سپیدان، واحدهای سنگ چینه ای سازند سروک با ۴۰۰ متر ضخامت به دیرینگی سنومانین به منظور شناسایی میکروفاسیس ها و میکروفسیل ها مورد بررسی قرار گرفت. مرز بالایی این سازند در برش مذکور با سازند گوری و مرز پایینی آن با سازند کژدمی بگونه ای هم ساز می باشد. مطالعات پتروگرافی رسوبی سازند سروک به شناسایی ۶ میکروفاسیس انجامید که در ۲ کمربند رخساره ای لاگون (Shoal) ، سد (Lagoon) و دریای باز (Open marine) نهشته شده اند. با توجه به میکروفاسیس های شناسایی شده، این توالی کریباتی بر روی یک پلاتفرم کریباتی رمپ هموکلاین (Homocline Ramp) نهشته شده است.

میکروفسیل های شناسایی شده در این برش عبارتند از:

Dicyclina schlumbergeri- Pseudochrysalidina conica- Valvulammina picardi- Nezzazata conica- Praealveolina cretacea- Pseudolituonella cf. reicheli- Chrysalidina cf. gradata- Cuneolina cf. pavonia- Praealveolina cf. cretacea- Ovalveolina cf. ovum- Hemicyclammina sp.- Nummofallotia sp.- Chrysalidina sp.- Cuneolina sp.- Dicyclina sp.- Sandonea (Nummoloculina sp.)- Pseudolituonella sp.- Dictyoconus sp.- Coskinolina sp.- Valvulammina sp.- Textularia sp.- Quinqueloculina sp.- textulariid.- valvulinid.- nodosarid.- miliolids- Hippurites sp. - Rudist.

کلید واژه ها: برش سپیدان، سازند سروک، میکروفاسیس ها، میکروفسیل ها، محیط رسوبی

Abstract:

The upper cretaceous (Cenomanian) Sarvak Formation in Sepidan section with ۴۰۰ meters was studied for investigating microfacies and microfossils. The lower boundary of this Formation with Kazhdumi Formation and its upper boundary with Gurpi Formation is conformably. Sedimentary petrographic studies led to the recognition of six microfacies that have been deposited in three facies belt: Lagoon, shoal, open marine. The observed facies indicated the carbonate sequence has been deposited on a homoclinal carbonate ramp depositional environment. Microfossils identified in this section include:

Dicyclina schlumbergeri- Pseudochrysalidina conica- Valvulammina picardi- Nezzazata conica- Praealveolina cretacea- Pseudolituonella cf. reicheli- Chrysalidina cf. gradata- Cuneolina cf. pavonia- Praealveolina cf. cretacea- Ovalveolina cf. ovum- Hemicyclammina sp.- Nummofallotia sp.- Chrysalidina sp.- Cuneolina sp.- Dicyclina sp.- Sandonea (Nummoloculina sp.)- Pseudolituonella sp.- Dictyoconus sp.- Coskinolina sp.- Valvulammina sp.- Textularia sp.- Quinqueloculina sp.- textulariid.- valvulinid.- nodosarid.- miliolids- Hippurites sp. - Rudist.

Keywords: Sepidan section, Sarvak Formation, Microfacies, microfossils, depositional environment.

