

ریز رخساره ها و محیط های رسوبی سازند آسماری در شمال غرب کوه خامی (شمال غرب گچساران)

ملیحه سیف الهی^{۱*}، زهرا صباغی^۱، علی صیرفیان^۲، حسین وزیری مقدم^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه اصفهان

۲- گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

shaghaiegheashegh@yahoo.com

چکیده

در این پژوهش سازند آسماری که توالی ضخیمی از سنگ های کربناته در برش کوه خامی (شمال غرب گچساران) می باشد، با هدف تعیین ریز رخساره ها و محیط های رسوبی مورد مطالعه قرار گرفته است. بر اساس مطالعات آزمایشگاهی ۱۰ ریز رخساره متعلق به ۵ محیط رسوبی پهنه کشتندی، لاگون، سد، سراسیب و بخش ژرف تر دریای باز شناسایی شد. واژه های کلیدی: سازند آسماری، ریز رخساره ها، روزن داران کف زی، کوه خامی.

Microfacies and depositional environments of the Asmari Formation in northwest of the Khami Mountain (northwest Gachsaran)

Abstract:

The Asmari Formation, a thick carbonate succession, in the khami Mountain (northwest Gachsaran) is investigated for microfacies and depositional environments. Based on laboratory studies 10 microfacies related to the five environment of deposition (tidal flat, lagoon, barrier, slope and basin) recognized for the Asmari Formation.

Keywords: Asmari Formation, Microfacies, Benthic foraminifera, Khami Mountain.

مقدمه

سازند آسماری، توالی ضخیمی از سنگ های کربناته الیگو - میو سن است که سنگ مخزن اصلی نفت خام در جنوب غربی ایران محسوب می شود. انتشارات اولیه بر روی سازند آسماری سبب تدوین شمای کلی از آن گشت (۶ و ۱۲). از نظر سنگ چینه ای سازند آسماری شامل لایه های سنگ آهک، سنگ آهک دولومیتی و سنگ آهک رسی می باشد که بر روی یک پلاتفرم کربناته در حوضه زاگرس نهشته شده اند. این سازند در سرتاسر زاگرس حضور دارد، اما در فرو افتادگی دزفول کامل ترین توالی آن دیده می شود (۲). زیست چینه نگاری سازند آسماری در زاگرس (۴) و ریز رخساره ها و محیط های رسوبی مرتبط با آن (۵ و ۱۵) مورد بررسی قرار گرفته است. اهداف این مطالعه عبارتند از: ۱- بررسی ریز رخساره ها، ۲- طبقه بندی ریز رخساره ها و ۳- تشخیص محیط های رسوبی سازند آسماری.