

ریزرخساره ها و محیط های رسوبی سازند مبارک در برش سیدآباد - شرق دماوند

• رضا مندل زاده ۱، دکتر نادر کهنسال قدیم وند، ۲

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

Mandal.geo@gmail.com

۲- استادیار دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

سازند مبارک به سن کربونیفر زیرین در یال جنوبی تاقدیس آینه ورزان - دلیچای (برش سید آباد) مورد مطالعه قرار گرفت. در برش یاد شده این سازند با ناپیوستگی فرسایشی روی سازند جیرو (دونین پسین) جای دارد و مرز بالایی آن با سازند دورود (پرمین زیرین) نیز ناپیوسته است. این نهشته ها در یک سیستم کربناته و در یک محیط رمپ با انتهای پرشیب در ابتدای توالی و رمپ حاشیه دار در میانه بالایی توالی رسوبگذاری شده اند. نهشته های سازند مبارک در حاشیه جنوبی مرز واگری پالتوتیس نهشته شده اند. این برش چینه شناسی شامل سه سکانس رسوبی از ابرچرخه کاس کاس کیا است.

Microfacies and sedimentary environments of Mobarak Formation in Seyedabad section – East of Damavand

Abstract

The Early Carboniferous Mobarak Formation was studied in the southern flank of Aynehvarzan – Dalichai anticline (Seyed Abad section). In the studied section the Mobarak Formation is underlain by the Late Devonian Jeirud Formation (with erosional surface) and disconformably overlain by the early Triassic Dorud Formation. These sediments have deposited in a carbonate system in a distally steepened ramp in beginning of sequence and in the continuation of sequence deposited in a rimmed shelf. The deposits of Mobarak Formation have sedimented in southern divergent margin of paleothetys. This stratigraphic section consists of two sedimentary sequence of Kaskaskia mega sequence.

مقدومه مبارک به سن کربونیفر زیرین در البرز مرکزی و شرقی رخنمون دارد. این سازند در منطقه مورد مطالعه با موقعیت جغرافیایی ۳۹° و ۴۷' و ۳۵° عرض شمالی و ۵۴" و ۲۲' و ۵۲° طول شرقی، در بردارنده ۷۵/۸ متر نهشته های کربناته و میان لایه های شیلی است. نام سازند مبارک از آبادی مبارک آباد، در نزدیکی ابعلی شرق تهران توسط آسرتو، (Assereto, 1963) گرفته شده است هدف از انجام این مطالعه بررسی ریزرخساره ها و محیط های رسوبی این سازند در یال جنوبی تاقدیس آینه ورزان - دلیچای است. در این منطقه سازند مبارک با ناپیوستگی فرسایشی روی سازند جیرو جای دارد و مرز بالایی آن با سازند دورود ناپیوسته است.

هدف از انجام این مطالعه بررسی ریزرخساره ها و محیط های رسوبی سازند مبارک در برش مورد مطالعه است.

بحث