

بایواستراتیگرافی و محیط رسوبی توالی های کربناته روپلین-اکیتانین در شمال خرم آباد

آذین محمدی*، سکینه عارفی فرد^۱، فاطمه وکیل باغمیشه^۲، پریسا غلامی زاده^۳
*دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه لرستان، دانشکده علوم پایه، گروه زمین شناسی
آدرس: خرم آباد، دانشگاه لرستان، دانشکده علوم پایه، گروه زمین شناسی
تلفن: ۰۶۶۱-۶۲۰۰۶۱۰

ایمیل: azin.mohammadi1987@yahoo.com

^۱ استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه لرستان
^۲ کارشناس مسئول فرامینفر در سازمان زمین شناسی
^۳ کارشناس ارشد سنگ شناسی رسوبی در سازمان زمین شناسی

چکیده:

به منظور بررسی بایواستراتیگرافی و محیط رسوبی توالیهای کربناته روپلین-اکی تانین (سازند آسماری)، یک برش چینه شناسی با ضخامت ۲۹۰ متر در شمال خرم آباد مطالعه شد. بر اساس توزیع چینه شناسی فرامینفرهای بنتیک بزرگ سه زون تجمعی تشخیص داده شد. این زونها به ترتیب شامل Lepidicycline-Operculina-Ditrupe (Rupelian-Chattian)، assemblage zone (Archais asmaricus-Archais hensoni-Miogypsinoides)، assemblage zone (Chattian) و Elphidium sp.14- Miogypsina assemblage zone (Aquitanian) می باشند. بر طبق تجزیه و تحلیل های بافتی و مجموعه های فونایی ۶ نوع میکروفاسیس تشخیص و تفسیر شدند. این میکروفاسیسها موقعیت های رسوبگذاری دریای باز، شول بیوکلاستی و لاگون را نشان می دهند که قابل تطابق با بخشهای داخلی و میانی یک رمپ کربناته است.

واژه های کلیدی: بایواستراتیگرافی، محیط رسوبی، الیگوسن پسین-میوسن پیشین، شمال خرم آباد

مقدمه :

سازند آسماری در برش نمونه در تنگ گل ترش در کوه آسماری ۳۱۴ متر ضخامت دارد و از نظر سنگ شناسی مشتمل بر سنگهای کرم تا قهوه ای رنگ است که در آنها درزه های فراوانی گسترش دارد و در لابلاهای آنها طبقاتی از شیل دیده می شود (Richardson, 1924؛ Thomas, 1948). برش نمونه آن بخش از سازند که متعلق به الیگوسن می باشد را نشان نمی دهد. حد بالایی سازند آسماری در برش نمونه با سازند گچساران و حد بالایی آن با سازند پابده همساز است. سن سازند آسماری در ناحیه فارس الیگوسن بوده در حالیکه در ناحیه خوزستان