

سیستماتیک اثر فسیل‌های بخش‌های میانی و بالایی سازند مبارک

(کربونیفر پیشین) در برش شه‌میرزاد (البرز مرکزی)

*زهرا دهقانی پور^۱، نصرالله عباسی^۲، حسین مصدق^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه دامغان. Zahradehghani45@yahoo.com

۲- گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان

۳- گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه دامغان

چکیده:

سازند مبارک در برش شه‌میرزاد (واقع در البرز مرکزی) با رخنمونی به ضخامت ۳۳۵ متر و با سن کربونیفر پیشین (تورنژن-ویژن)، متشکل از توالی‌های آهک با میان لایه‌های شیل می‌باشد. اثر فسیل‌های متنوعی بر روی بخش‌های مختلف این برش وجود دارد که حاصل فعالیت‌های زیستی جانداران دوره‌های گذشته زمین است. این تحقیق سیستماتیک اثر فسیل‌های متعلق به بخش‌های میانی و بالایی سازند مبارک در برش شه‌میرزاد را مورد بررسی قرار می‌دهد که شامل *Thalassinoides*, *Zoophycus* isp., *Palaeophycus* isp., *Ophiomorpha* isp., *Rosselia* isp., *Scolicia* isp. و *isp.* می‌باشد.

کلمات کلیدی: سیستماتیک، اثر فسیل، سازند مبارک، کربونیفر پیشین، شه‌میرزاد.

Systematic of ichnofossils of the middle and upper parts of Mobarak Formation (Early Carboniferous) in the Shahmirzad section (Central Alborz)

Abstract- Mobarak Formation contains limestone layers with shale intercalation that is Tournaisian–Visean in age with 335 m thickness in the Shahmirzad section (sentral Alborz). Diverse trace fossils on various parts of this section that the work bio organisms over the course of the earth. This systematic study trace fossils belonging to middle and upper parts Shahmirzad section (Mobarac Formation) to consider offers that including *Palaeophycus* isp., *Ophiomorpha* isp., *Rosselia* isp., *Scolicia* isp., *Thalassinoides* isp. and *Zoophycus* isp.

Key words: Systematic, Ichnofossil, Mobarak Formation, Early Carboniferous, Shahmirzad.