

مطالعه سیستماتیک ایکنوفسیل های نهشته های فلیش ائوسن رفسنجان

◆◆◆◆◆

طیبه احمدی، استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور ، t.ahmadi@pnu.ac.ir

◆◆◆◆◆

چکیده:

نهشته های ائوسن در رفسنجان از سه واحد مختلف فلیش پایینی، میانی و بالایی به ضخامت چند صد متر تشکیل شده اند. مجموعه ای گوناگون از اثر فسیل ها با حفظ شدگی خوب در نهشته های تخریبی واحد فلیش میانی در نزدیکی گذار خضر (غرب رفسنجان) شامل

Planolites beverleyensis, *Halopoa* cf. *imbricata*, *Chondrites targionii*, *Ophiomorpha rudis*, *Thalassinoides suevicus*, *Palaeophycus tubularis*, *Loreuzinia carpathica*, *Nereites irregularis*, *Scolicia strozzii*, *Spirophycus involutissimus*

شناسایی گردید. ایکنوفسیل ها در قالب چهار گروه ریخت شناسی غیر رسمی گروه بندی شدند.

کلید واژه ها: ایکنولوژی، رفسنجان، فلیش، ائوسن.

Study of Systematic ichnofossils of Eocene flysch deposits of Rafsanjan

Tayebah Ahmadi, Assistant Professor, Department of geology, Payame Noor University (PNU)

t.ahmadi@pnu.ac.ir

Abstract:

Eocene deposits of Rafsanjan are composed of three lower, middle and upper horizons of flysch deposits which have many hundreded meters thick. A diverse assemblage of well preserved trace fossils have been identified in the clastic deposits of middle horizon near the Godar-e-khezr (west of Rafsanjan) as follow:

Planolites beverleyensis, *Halopoa* cf. *imbricata*, *Chondrites targionii*, *Ophiomorpha rudis*, *Thalassinoides* cf. *suevicus*, *Palaeophycus tubularis*, *Loreuzinia carpathica*, *Nereites irregularis*, *Scolicia strozzii*, *Spirophycus involutissimus*.

The ichnofossils are divided into four informal morphological groups.

Keywords : Ichnology, Rafsanjan, Flysch, Eocene.

◆◆◆◆◆

مقدمه:

رسوبات توریدیتی ائوسن بیشترین تنوع فسیل های اثری را نشان می دهند که به دلیل روند معمول تکاملی ایکنوفوناها و برخی فاکتورهای پالئواکولوژیکی است که یکی از مهمترین آنها شرایط الیگوتروفی حد واسطی (Uchman, 1999, 2004) است که به دلیل افزایش دمای آب های عمیق است (Brass et al., 1982; Shackleton, 1986). چنین تغییراتی بر روی تولید مثل، اکسیژن، گسترش میکروبها و گردش مواد آلی تاثیر می گذارد (Rodríguez-Tovar et al., 2010).