

## پالئوآکولوژی سازند آب حاجی در برش چینه‌شناسی رباط خان،

### جنوب غرب طبس

سید حسین هاشمی<sup>۱</sup>، سمیرا میرانپور<sup>۲</sup>

۱-دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی

۲-کارشناس ارشد چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی

samira.miranpoor@yahoo.com

#### چکیده

سازند آب حاجی در برش چینه‌شناسی رباط خان، جنوب غرب طبس از ۱۴۰ متر تناوب شیل و ماسه سنگ تشکیل شده که با ناپیوستگی فرسایشی روی سازند نایبند و به طور تدریجی زیر سازند بادامو قرار دارد. پالینوفلورای این واحد سنگی فقط شامل میوسپورهایی با حفظ شدگی ضعیف تا نسبتاً خوب است. در این مجموعه، *Dictyophyllidites*، *Concavissimisporites*، *Cyathidites* و *Cycadopites* به ترتیب فراوانی نسبی بیشتری دارند. با توجه به گیاهان والد میوسپورهایی موجود در نهشته‌های سازند آب حاجی و با در نظر گرفتن شرایط مناسب زیستی گیاهان مذکور می‌توان نتیجه گرفت رسوبات مورد مطالعه در شرایط آب و هوایی گرم و به طور فزاینده‌ای مرطوب تشکیل شده‌اند. کلید واژه‌ها: پالئوآکولوژی، سازند آب حاجی، میوسپورها.

## Paleoecology of Ab-e Haji Formation in the Robat-e Khan section, southwest Tabas

**Abstract-** The Ab-e Haji Formation, Robat Khan, southwestern Tabas, comprising 140m of alternation of shales and sandstones that unconformably succeeds the Nayband Formation and transitionally precedes the Badamu Formation. Of various palynomorphs, the strata host only poor to reasonably well-preserved miospores. *Dictyophyllidites*, *Concavissimisporites*, *Cyathidites*, and *Cycadopites*, in ascending order, are the most abundant taxa encountered. Taking into account parent plants of the miospore species and their optimum known living conditions it is concluded that the host strata accumulated under warm and increasingly wet climate.

Keywords: Palaeoecology, Ab-e Haji Formation, Miospores.