

## عنوان مقاله:

مطالعه فون استراکود به منظور بازسازی دیرینه محیطی در دست ارژن فارس

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهرا سادات حسینی - دکتری آب و هواشناسی، دانشگاه شهید بهشتی

شهریار خالدي - استاد دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

یکی از روشهای مطالعات دیرینه اقلیمی بازسازی بر اساس فون استراکود میباشد. بدین منظور مغزهای به طول 960 سانتیمتر از تالاب دشت ارژن تهیه شده و بخشی از این نمونه برای انجام مطالعات استراکود آماده سازی شد. ریزنمونه ها به صورت سیستماتیک و بر اساس تغییر در رخساره ها برداشته شده و مورد آنالیز قرار گرفت. برای شناسایی تصویربرداری SEM صورت گرفت سپس نمونه ها شناسایی شده و در طول مغزه مورد بررسی قرار گرفتند. فراوانی گونه Eucypris pigra حکایت از شرایط سرد در 15000 سال گذشته دارد. از حدود 14000 به بعد پوسته های کلسیتی استراکود بیشتر دیده شده و تا 9800 سال قبل تقریباً خوب حفظ شده اند. این امر نشان از شرایط آرام محیطی در آن دوران دارد. دوره 8000-9800 اقلیم نسبتاً گرم و مرطوب با زمستانهای ملایم بوده است. دوره 7000 سال به بعد، این دوره با زمستانهای سرد و تابستانهای گرم همراه بوده است، تغییرات فصلی دما در این دوره بیشتر بوده و فصل گرم و سرد مشخص آن به وضوح دیده میشود. حدود 300 سال پیش با ظهور دوباره گونه Eucypris pigra به مقدار کمتر یک دوره نسبتاً سرد در منطقه مشاهده شده است.

## کلمات کلیدی:

استراکود، تصویر برداری SEM، پوسته های کلسیتی، دیرینه اقلیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781137>

