

## عنوان مقاله:

بررسی نهشته های بادی بستر پلایای گاوخونی در طول پلیستوسن پایانی و هولوسن

## محل انتشار:

فصلنامه کواترنری ایران، دوره 6، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

## نویسندگان:

طاهره جلیلیان - Esfahan University

علیرضا تقیان - Esfahan University

راضیه لک - Geological survey of Iran

جواد درویشی خاتونی - Geological survey of Iran

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش، ضمن جمع آوری اطلاعات قبلی در ارتباط با مطالعات اقلیم دیرینه و رسوب شناسی، اقدام به برداشت ۱۶ مغزه رسوبی با بیشینه ژرفای ۵/۱۱ متر به صورت دست نخورده از رسوبات بستر پلایای گاوخونی توسط مغزه گیر اوگر شد. رخساره های رسوبی بر اساس رنگ، اندازه دانه، ساخت رسوبی، شکل دانه، و نوع کانی های تبخیری تفکیک شدند. نمونه برداری بر اساس تغییر در نوع رسوبات و رخساره های رسوبی انجام گرفت. تعداد ۸۰ عدد نمونه رسوبی جهت آنالیز دانه بندی تفکیک شد. دانه بندی نمونه ها به دو روش الک مرطوب و ذرات ریزتر از ماسه (سیلت و رس) توسط دستگاه لیزر انجام گرفت و با استفاده از نرم افزار سدی لایزر پارامترهای آماری رسوبشناسی محاسبه شد و در نرم افزار SPSS مورد تحلیل قرار گرفت. تیپ غالب رسوبات بستر پلایا گل و محیط های رسوبی بادی، رودخانه، دلتا، دریاچه، و پلایا است. با توجه به آنالیز سن سنجی به روش ایزوتوپی C14-AMS، میزان رسوب گذاری در بخشهای غربی حدود ۴/۰ میلی متر و بخشهای شرقی ۲۵/۰ میلیمتر در سال بوده است. در این مطالعه دو دوره مهم خشک (۸۲۰۰ و ۴۵۰۰ سال پیش) در رسوبات هولوسن بستر پلایای گاوخونی شناسایی شد که حاکی از خشک شدن و گسترش رسوبات بادی در بستر پلایاست.

## کلمات کلیدی:

Gavkhouni playa, Paleoclimatology, Paleogeography, Sedimentary core, Holocene  
پلایای گاوخونی، رسوب شناسی، مغزه رسوبی، نهشته های بادی، هولوسن.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1396932>

