

## عنوان مقاله:

رسوب شناسی سازندهزاردره در خاور تهران از انتهای پارک سرخه حصار تا کیلومتر 5 جاده تهران جاجرو

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

احسان کریم پور - کارشناس ارشد زمین شناسی و گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی

عبداله سعیدی - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

فریبرز قریب - مرکز مطالعات کاربردی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

راضیه لک - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

## خلاصه مقاله:

در کشور ما، بر روی سازند های مربوط به دوره کواترنری و به ویژه سازند هزاردره بسیار کم مطالعه شده و بسیاری از ویژگی های رسوب شناسی آن ناشناخته مانده است. این نهشته ها مربوط به محیط رودخانه ای است که بر اثر سیلاب های فراوان، در ابتدای کواترنری و همزمان با دوره های بارانی بر جای گذاشته شده اند. در این شرایط که از حدود 8/1 میلیون سال گذشته تا حدود 700 هزار سال پیش در ایران و به ویژه دامنه های البرز حاکم بوده است، حدود 1000 متر از این نهشته ها برجای مانده است [6، 7]. نهشته های نامبرده شده، در طی آخرین فاز کوهزایی پاسادین و تحت اثر نیروهای تکتونیکی وارده بر پوسته ایران زمین در 700 هزار سال پیش، چین خورده اند و هم اکنون به صورت تپه های نه چندان بلند در کوهپایه های البرز نمایان شده اند [5، 8]. این سازند در خاور تهران به طور آشکار و بسیار زیبا، به صورت تپه ها و بلندی هایی در دامنه جنوبی البرز وجود دارد و بافت مسکونی، نظامی، دانشگاهی و کارخانه های زیادی بر روی آن بنا شده است [3]. نبود داده های مناسب رسوب شناسی و همچنین تصویری از حوضه رسوبی گذشته در این محل، ما را بر آن داشت که برای اولین بار بر روی این نهشته ها، از انتهای پارک جنگلی سرخه حصار (20' 43' 35° شمالی و 02' 37' 51° خاوری) تا کیلومتر 5 جاده تهران - جاجرو (03' 44' 35° شمالی و 02' 40' 51° خاوری)، مطالعه کنیم. در مطالعه این نهشته ها از آزمایش های متنوعی از قبیل دانه بندی به روش الک شیکر و هیدرومتری، تعیین نسبت لیتولوژی های مختلف در رسوبات، تعیین میزان گرد شستگی و کرویت دانه ها، تعیین شکل دانه های رسوبی و کلسی متری استفاده گردیده و نتایج آنها در 8 ایستگاه مطالعاتی مورد بررسی قرار گرفته است که در ادامه توضیح داده می شود. هدف اصلی از مطالعه و بحث در این نهشته ها، پی بردن به منشا نهشته های مذکور است

## کلمات کلیدی:

کواترنری، دانه بندی، گردشگی، کرویت، کلسی متری، هیستوگرام

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102162>

