

## عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات ریخت شناسی رودخانه چهل گزی سنندج با استفاده از روش تحلیلی و مدل ریاضی

## محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علیرضا عمادی - دانشیار دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدعرفان حسینی - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آب-سازه‌های آبی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سروین زمان زادقوبدل - دکتری مهندسی منابع آب دانشگاه ارومیه-بنیاد ملی نخبگان ایران (INEF)، مهندسین مشاور دانشوران عمران آب، ارومیه

## خلاصه مقاله:

تغییرات ریخت شناسی رودخانه ها از مهمترین عوامل موثر در فرایندهای ژئومورفولوژیک چرخه سیستم های رودخانه ای می باشند. مورفولوژی آبراهه، یک شاخص مهم فرایندهای رودخانه ای است و همچنین برای نقشه برداری پیوسته هیدرواکولوژیک در سیستم رودخانه ای و برای پیش بینی مسیر آینده رودخانه در پاسخ به نیروهای خارجی، مهم است. در این پژوهش به ارزیابی توزیع مکانی ریخت شناسی و کنترل طبیعی و آنتروپوژنیک بازه ای از رودخانه چهل گزی در بالادست سد وحدت سنندج است. پرداخته شده است. بازه مورد مطالعه در چهل کیلومتری شهر سنندج و بر روی رودخانه چهل گزی قرار داشته و این بازه در حدفاصل ایستگاه هیدرومتری تونل به طرف پایین دست به طول ۶۰۰ متر واقع شده است. براساس

## کلمات کلیدی:

ریخت شناسی، آستانه ژئومورفیک، توان جریان، رودخانه چهل گزی، مدل HECRAS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1963968>

