

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه روش های کنترل منابع آب سطحی در انهار کشاورزی از منظر فنی، اقتصادی و اجتماعی (مطالعه موردی: انهار سنتی منشعب از رودخانه زاینده رود)

## محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حمیدرضا حجازی - مدیرعامل مهندسی مشاور صدرآب تجهیز

احمدرضا سدهی سامانی - مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان چهارمحال و بختیاری

میلاد خواستار - کارشناس شرکت آب منطقه ای استان چهارمحال و بختیاری

مسلم صادقی - کارشناس شرکت آب منطقه ای استان چهارمحال و بختیاری

## خلاصه مقاله:

با توجه به محدودیت منابع آب و حساسیت های موجود در خصوص تخصیص آب در حوضه زاینده رود، بررسی روش هایی جهت پایش کنترل تخصیص آب جهت رعایت توزیع عادلانه آب بین مصرف کنندگان و ایجاد پشتیبانی لازم جهت اخذ تصمیم های مدیریتی آتی ضروری می نماید. به این منظور احداث سازه اندازه گیری جریان آب به عنوان یک راهکار در سطح کلان کشوری مطرح گردیده است که با این حال لازم است شرایط هر منطقه بررسی شده و با توجه به وضع موجود، گزینه های جایگزین مطرح و مورد بررسی و ارزیابی قرار گیرند و در صورت لزوم اجرای گزینه جایگزین پیشنهاد گردد. علاوه بر این که در خصوص گزینه احداث سازه اندازه گیری نیز لازم است ابعاد مختلف و لازمه های آن از منظر وضعیت بهره برداری، هزینه های اجرایی و مباحث اجتماعی شفاف شود. در این مقاله سعی شده است ضمن مشخص نمودن ابعاد مختلف احداث سازه های اندازه گیری، گزینه جایگزینی برای آن مشخص شده و از منظر فنی-اجتماعی و اقتصادی مورد مقایسه قرار گیرد. نتایج این مطالعه نشان میدهد با توجه به شرایط محدوده مطالعه، در صورتی که محدودیت های حقوقی وجود نداشته باشد؛ تغییر روش انتقال آب از نهرهای دارای طول زیاد و راندمان پایین به ایستگاه پمپاژهای کوچک با فاصله کم نسبت به اراضی، می تواند اهدافی که در کنترل منابع آب سطحی از طریق احداث سازه های اندازه گیری جریان آب مد نظر است را با موانع فنی و اجتماعی کمتر و هزینه های پایین تری مرتفع نماید

## کلمات کلیدی:

انهار سنتی، سازه اندازه گیری، پارشال فلوم، فلوم گلوبریده، انتقال آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998974>

