

## عنوان مقاله:

سدهای خارج از بستر رودخانه، گامی در جهت انتقال آب بین حوضه ای (مطالعه موردی سد قیقاچ)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سید مهدی عصمت ساعتلو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب، عضو باشگاه پژوهشگران-کارشناس

## خلاصه مقاله:

پیشرفت در همه زمینه ها مرهون استفاده بهینه از منابع آب می باشد. در چند سال اخیر با بهره گیری از روشهای جدید طراحی و مدیریتی، گامهای مناسبی در جهت تحقق این امر صورت گرفته است. چنانچه استفاده از آب در چرخه های بازگشتی متفاوت، بر اساس نیازهای خاص زمانی و مکانی، نوید بخش یک حرکت نوین در کنترل و استفاده مناسب از این منابع است. یکی از روشهای مهم و کارا جهت نیل به این هدف، احداث سد بر روی رودخانه ها است. بواسطه ایجاد این سازه ها و تاسیسات جانبی، ذخیره و متعاقب آن انتقال آب از یک مکان به مکان دیگر امکان پذیر است. در این راستا نیاز به طراحی و احداث سدهای خارج از بستر اصلی رودخانه با توجه به نیاز آب در مناطقی که جریان آبهای سطحی و زیر زمینی در آنها قابل اغماض باشد، به روشنی مشهود و قابل تامل است. انحراف و انتقال آب از رودخانه های اصلی، مخازن دیگر سدها و یا محل های تجمع آب به مخازن سدهای خارج از بستر، می تواند در انتقال آب بین حوضه ای به عنوان یکی از مباحث مهم و کارآمد به شمار آید. سد خارج از بستر قیقاچ که به منظور برداشت مازاد حقابه ایران از رودخانه ارس در حال احداث می باشد، نمونه ای بارز از این نوع تفکر در طراحی و اجراست.

## کلمات کلیدی:

انتقال آب بین حوضه ای، سدهای خارج از بستر، سد قیقاچ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50146>

