

عنوان مقاله:

راهکارهای مهار فرسایش، رسوب زدایی و شیرین سازی رودخانه های شور با استفاده از سدهای تاخیری یا سدهای با حجم مخزن کوچک

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی انجمن رسوب شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا مکوندی - کارشناس رسمی دادگستری در رشته مهندسی آب استان خوزستان

محمدرضا هاتف - دانشجوی دکترای زمین شناسی مهندسی دانشگاه اصفهان، کارشناس توسعه سدها سازمان آب و برق استان خوزستان

خلاصه مقاله:

در شرایط کم آبی، خشکسالی، تغییر اقلیم و بالاخص در مناطق خشک و نیمه خشک کشور، یکی از روش های مناسب برای حفظ محیط زیست، آب و خاک و پیشگیری از مهاجرت روستاییان؛ جلوگیری از شور شدن آب های شیرین و یا شیرین سازی رودخانه های شور منطقه است. در این مطالعه روش های کم هزینه و در زمان معقول برای حفاظت آب و خاک منطقه و نیز تثبیت سازندهای مخرب کیفیت آب و خاک همچون واحدهای گچی و نمکی سازند گچساران پیشنهاد شده است و در مطالعات موردی منطقه هفتکل در شرق و به طرف شمال شرق خوزستان به عنوان الگو و نمونه برای اجرای سدهای خاکی با مخزن کوچک بررسی و ارزیابی شده است. همزمان از میان روش های شیرین سازی رودخانه های شور بهترین سناریو معرفی شده است.

کلمات کلیدی:

سدهای خاکی، سیلاب، شیرین سازی، خشکسالی، تغییر اقلیم، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1414054>

