

عنوان مقاله:

چالش ها و فرصت های مربوط به انتقال آب بین حوضه ای

محل انتشار:

چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فاطمه مدلیان - کارشناسی مهندسی بهداشت محیط ، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ایران

زهره مومنی شهرکی - کارشناسی مهندسی بهداشت محیط ، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ایران

علی فاتحی زاده - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ایران

مجید فلاحتی - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ، ایران

انسبه طاهری - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ، ایران

خلاصه مقاله:

میزان آب در دسترس انسان برای رفع تمام نیازها مانند فعالیت های حیاتی ، کشاورزی و تولید انرژی محدود است . در سالهای اخیر به دلیل متعددی از جمله بهره برداری نادرست از منابع آب به ویژه آبهای زیرزمینی ، وقوع اثر خشک سالی ، بخشی از منابع ملی کشور از بین رفته و یا در معرض خطر قرار دارد. از این رو کشورهای مختلف از جمله ایران استراتژی ها و سیاست های مختلفی را برای پایداری منابع آب مورد تحلیل قرار داده اند. یکی از این رویکردها، برای افزایش دسترسی به آب شیرین در مناطق کم آب، انتقال آب بین حوضه ای (IBWT) است . انتقال آب بین حوضه ای به عنوان یک واکنش جهانی بشر به کمبود آب، تغییرات آب و هوا، رشد جمعیت و محدودیت های زیست محیطی سابقه طولانی دارد و در جهت افزایش تامین آب برای مصارف کشاورزی ، مسکونی ، تجاری ، برق آبی و سایر نیازها استفاده می شود. اگرچه به نظر می رسد پروژه های انتقال آب بین حوضه ای مشکل کمبود آب را حل می کنند. اما برنامه بین المللی هیدرولوژیکی (IHP) پنج معیار را برای توجیه یا رد پروژه های IBWT معرفی کرده است . بنابراین ، یک پروژه انتقال آب بین حوضه ای تنها پس از انجام مطالعات امکان سنجی جامع ، ارزیابی عقلانیت ، مشروعیت و با توجه به بررسی مزایای زیست محیطی ، اجتماعی - فرهنگی و سایر جنبه ها بر حوضه های اهداکننده و پذیرنده با برنامه ریزی دقیق ، نهایی و اجرا می شود.

کلمات کلیدی:

انتقال آب بین حوضه ای ، بحران کم آبی ، خشک سالی ،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1630852>

