

عنوان مقاله:

ارائه راهکارهای سازگاری و تاب آوری با کم آبی و بحران آب در منطقه کویر مرکزی ایران (مطالعه موردی : دشت کاشان و آران و بیدگل)

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدر رفت و بازیافت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی جعفرزاده - گروه مهندسی عمران (مدیریت ساخت)، واحد جاسب، دانشگاه آزاد اسلامی، جاسب، ایران

محمد مهدی حیدری - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد جاسب، دانشگاه آزاد اسلامی، جاسب، ایران

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت و افزایش فعالیتهای کشاورزی و صنعتی در ایران، مصرف آبهای شیرین را به طور قابل ملاحظه ای افزایش داده است و باعث بحران آب به ویژه در مناطق کویر مرکزی ایران و منطقه کاشان شده است. کاهش دائمی سالانه حدود 0/5 متر سطح ایستابی آبخوان، خشکسالی های پیاپی و برداشت بیش از حد مجاز ظرفیت آب زیرزمینی، مجاورت آبخوان با جبهه ی آب شور و دریاچه ی نمک و در نتیجه پیشروی آب شور به سمت آب شیرین مجموعه عواملی است که دشت را در زمره منطقه ممنوعه بحرانی قرار داده است و ارائه راهکارهایی، به خصوص اجرایی، جهت برون رفت از این بحران ضروری به نظر میرسد. در این تحقیق به بررسی گزینه ها و راهکارهای اجرایی و عملیاتی مختلف دستیابی به منابع و پتانسیل های آبی و خروج از این بحران در دشت کاشان و حومه از جمله احیاء قنوات، شناسایی منابع آب جدید، احداث سدهای زیرزمینی، استفاده از سازمانهای مردم نهاد، آب مجازی، آبهای نامتعارف و شیرین سازی و انتقال آب از خلیج فارس پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت صحیح مصرف، بحران آب، دشت کاشان، آب زیرزمینی، پتانسیل جدید، خشکسالی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/990352>

