

عنوان مقاله:

اولویت بندی راه حل های برون رفت از خشکسالی 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: 9

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:

ارائه راهکارهایی بخصوص اجرایی جهت برون رفت از خشکسالی در دشت کاشان به عنوان دشت ممنوعه و بحرانی ضروری به نظر می رسد. بعد از ارائه راهکارها از جمله احیاء قنوات، شناسایی منابع آب جدید، احداث سدهای زیرزمینی، استفاده از سازمان های مردم نهاد، آب مجازی، آبهای نامتعارف و شیرین سازی و انتقال آب از خلیج فارس، به اولویت بندی این راهکارها جهت تدوین برنامه راهبردی مقابله با این بحران پرداخته شده است. با بهره گیری از تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی راهکارهای موجود مقابله با بحران آب، اولویت بندی و پیشنهادهایی جهت مقابله با این بحران در منطقه مورد مطالعه ارائه شد. در خصوص 12 راهکار ارائه شده در این تحقیق و با توجه به امور مربوط به شرکت آب و فاضلاب، با بررسی ها و مطالعات مربوط به منطقه اولویت بندی صورت گرفته و گزینه استفاده از آبهای نامتعارف و شیرین سازی این منابع با وزن نسبی 0/1164 به عنوان اولویت اول و راهکار استفاده از سازمانهای مردم نهاد با وزن نسبی 0/0464 به عنوان اولویت آخر در مقابله با بحران آب هستند.

کلمات کلیدی:

بحران آب، دشت کاشان، خشکسالی، آب نامتعارف، تصفیه فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/990354>

