

عنوان مقاله:

مدیریت و ذخیره آب قنات راهکاری درمواجهه با خشکسالی مطالعه موردی قنات بزرگ شهر بیارجمند

محل انتشار:

دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

ابوالفضل بیرجندی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی مدیریت مناطق بیابانی

خلاصه مقاله:

ازدیرباز یکی از روشهای متداول بهره برداری از منابع آب زیرزمینی حفر قنات بوده است که هنر استحصال آن متعلق به ایرانیان می باشد درواقع یکی از مهمترین منابع آب موجود بخصوص درنواحی خشک و نیمه خشک کشور استفاده از آب قنات است که درصورت مدیریت صحیح می تواند نقش بسزایی درشرایط بحران خشکسالی ایفا نماید با توجه به این که آب قنات درتمامی طول سال جاری است به نظر می رسد با استفاده از تکنیکهایی مانند احداث سدزیرزمینی و انتقال آب قنات به سمت مادرچاه و افزایش آب آنها درفصول غیررویشی بتوان به بحران خشکسالی فائق آمد ازجمله مزایای قنات می توان به شیرین کردن اراضی با احیای قنات ها نه تنها باعث استخراج آبهای زیرزمینی می گردند بلکه این سیستم باعث شیرین کردن اراضی شور می شود تغذیه مصنوعی لایه های آبدار زیرزمینی به روش مهار قناتانی آبادانی کویرها توسط قنات تعادل زیستی توسط قنات ها کارکردن آسیابها با قناتها نقش همیارها و تعاونی های سنتی ایجاد شده به وسیله قنات سیستم قنات به عنوان عاملی برای جلوگیری از سیلاب درون شهری پرورش ماهی درقنات و قنات به عنوان یک عامل موثر درارزش املاح مزروعی اشاره نمود.

کلمات کلیدی:

قنات، خشکسالی، سدزیرزمینی، بیارجمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156433>

