

عنوان مقاله:

استفاده از پساب در مدیریت جامع منابع آب

محل انتشار:

همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهدی جعفرزاده - شرکت آب و فاضلاب کاشان مدیر امور آب و فاضلاب آران و بیدگل

خلاصه مقاله:

درپهنه گسترده ای از نواحی خشک ایران تنها منبع تامین آب ذخایر آب زیرزمینی است باتوجه به محدودیت این منابع و رشد شتابان بخشهای اقتصادی واجتماعی که افزایش تقاضا را بدنبال دارد مدیریت منابع آب در این نواحی اهمیت ویژه ای می یابد چنانچه بهره برداری مازاد ادامه یابد نه تنها با کاهش کمی و کیفی ذخایر آب زیرزمینی روبرو خواهیم بود بلکه امکان تامین آب مورد نیاز بخشهای اقتصادی و اجتماعی وجود نداشته و حیات این مناطق با بحران روبرو خواهد شد دشت کاشان با وسعت 10000 کیلومتر مربع جمعیتی حدود 500000 نفر 10 درصد جمعیت استان اصفهان را در خود جای داده است تمرکز بخش اعظمی از فعالیت های اقتصادی صنعتی و جایگاه سیاسی اتی این شهر مساله دسترسی به منابع آب پایدار جهت رشد و توسعه فعالیتها در همه زمینه ها را در این دشت بسیار حیاتی نموده است دشت کاشان از سال 1358 با افت سفره آب زیرزمینی روبرو شده و این روند تاکنون رو به تشدید بوده بطوریکه متوسط افت سفره از 40 سانتیمتر در سالهای 78-1358 به بیش از 60 سانتیمتر در سالهای 78 به بعد بعلت مازاد برداشت و بروز خشکسالی رسیده است از این رو چنانچه تمهیدات موثری برای عدم توازن سفره بعمل نیاید باتوجه به خشکسالیهای اخیر در آینده نه چندان دور بحران کم آبی آثار و پیامدهای سوئی برفعالیتهای اقتصادی و اجتماعی خواهد گذاشت هدف ازارایه این مقاله معرفی یک روش جهت مدیریت منابع آب در نواحی خشکی مانند دشت کاشان و نواحی همگون جغرافیایی آن می باشد برای رهایی از اثرات منفی کمبود آب باید رفتار اجزا ارایه شده در این روش را با سیاستهای موثر اصلاحی بهینه نمود

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع آبی / آبهای زیرزمینی / استفاده از پساب / آبخیزداری / خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314281>

