

## عنوان مقاله:

ارابه یک سیستم تصمیم گیری برای مدیریت تامین و توزیع آب آشامیدنی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

پرویز فتاحی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه بوعلی سینا

سعید فیاض - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه بوعلی سینا

شهلا زندی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه پیام نور

اکبر توسلی - دانش آموخته کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه بوعلی سینا

## خلاصه مقاله:

مدیریت یکپارچه آب شهری موضوعی مهم و حیاتی در هر شهر و کشوری محسوب میگردد. در هنگام مدیریت تامین و توزیع آب آشامیدنی، معیارها و اهداف متعددی مانند رضایت مصرف کنندگان آب شهری (از دید عوامل مختلف مانند هزینه، کیفیت، خدمات و ...)، منافع ملی و مخاطرات اجتماعی را باید در نظر گرفت. از طرفی دیگر، محدودیت های فراوانی از قبیل محدودیت منابع آبی و سیستم توزیع وجود دارند که بر پیچیدگی این مساله میافزایند. بر این اساس مدیریت تامین و توزیع آب آشامیدنی یک مساله تصمیمگیری چندهدفه و پویا میباشد و ساختاری نسبتاً پیچیده دارد. در این تحقیق یک سیستم تصمیمگیری برای مدیریت تامین و توزیع آب آشامیدنی ارائه میگردد. این سیستم از یک مدل ریاضی که برای حل بهینه مساله مورد استفاده قرار میگیرد، کمک میگیرد. بهمنظور ارزیابی مدل پیشنهادی، سیستم تامین و توزیع آب آشامیدنی در شهر همدان بهعنوان مطالعه مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج بهدست آمده کارایی مدل و سیستم پیشنهادی را نمایش میدهد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت آب شهری، برنامه ریزی سازشی، روش تحلیل سلسله مراتبی، بهینه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78248>

