

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد و بهره‌وری و تعیین ساختار بهینه منابع سازمان های آب و فاضلاب شهری استان یزد با رویکرد تحلیل پوششی داده‌ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت، کارآفرینی و توسعه اقتصادی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

ابوالفضل مقیمی - کارشناس ارشد صنایع و عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور مرکز تفت

علی فاضل یزدی - کارشناس ارشد حسابداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

شهین دهقان هراتی - کارشناس ارشد حسابداری و مدرس دانشگاه آزاد اسلامی مرکز خاتم

خلاصه مقاله:

به علت افزایش جمعیت دنیا و کاهش سرانه آب، فشار بر روی منابع آب افزایش یافته و دولت‌ها را با بحران‌های جدی مواجه کرده است. در کشور ایران به واسطه شرایط اقلیمی خاص بحث ارزیابی عملکرد و بهره‌وری در صنعت آب و فاضلاب از اهمیت زیادی برخوردار است. پژوهش حاضر به ارزیابی عملکرد و بهره‌وری و تعیین ساختار بهینه منابع بر اساس مدل تحلیل پوششی داده‌ها پرداخته است. استراتژی بکارگرفته شده، استراتژی تحلیل مبتنی بر مدل سازی ریاضی و تحلیل پوششی داده‌ها می‌باشد. دامنه مکانی تحقیق، سازمان های آب و فاضلاب شهری استان یزد و دامنه زمانی آن سال 1390 می‌باشد. پس از جمع‌آوری اطلاعات، مدل ریاضی مناسب تدوین و نتایج با استفاده از نرم افزارهای WINQSB و SPSS تحلیل شدند. با طراحی و اجرای مدل مناسب تحلیل پوششی داده‌ها، میزان کارایی سازمان‌ها مشخص شد. رتبه بندی ورودی‌ها و خروجی‌ها با استفاده از تکنیک مجموع ساده وزنی، نشان داد که از بین ورودی‌ها، تعداد ایستگاه‌های پمپاژ آب و از بین خروجی‌ها، حجم آب تولیدی دارای بیشترین اهمیت در سازمان‌ها می‌باشد. در یک جمع بندی کلی می‌توان گفت علی‌رغم وجود امکانات نسبتاً مناسب در حوزه زیرساخت‌ها، امکان افزایش کارایی و بهره‌وری در این سازمان‌ها همچنان وجود دارد.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده‌ها (DEA)، ارزیابی عملکرد، بهره‌وری، سازمان های آب و فاضلاب شهری، مدل مجموع ساده وزنی (SAW)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/285492>

