

عنوان مقاله:

برآورد تابع تولید آب شهری مطالعه موردی: شرکتهای آب و فاضلاب شهری

محل انتشار:

کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

شاهین پاکروح - معاون هماهنگی و پشتیبانی، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

غلام رضا ابراهیم آبادی - مدیرکل دفتر نظارت مالی، بودجه و مجامع، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

سیدحسین سجادی فر - مشاور امور اقتصادی معاون هماهنگی و پشتیبانی، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

محمد داودآبادی - کارشناس ارشد مالی، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

خلاصه مقاله:

سرمایهگذاری کلان و صرف هزینههای فراوان عملیاتی از مشخصههای خاص صنعت آب و فاضلاب در راستای رسالت سازمانی است. برنامهریزی تولید و بهبود بهرهوری عاملهای تولید در بستر مدلهای کمی از شیوههای متداول در مدیریت سرمایهگذاریها، هزینهها و تامین منابع مالی است. این پژوهش با هدف شناسایی سهم و کششهای عاملهای تولید آب و بهرهوری کل عاملهای تولید در راستای برنامهریزی تولید انجام شده است. دادههای مورد استفاده از نوع ترکیبی منطبق بر عاملهای تولید (نیروی کار، موجودی سرمایه و انرژی) و حجم تولید طی بازهی زمانی 94-1384 و در محدودهی 34 شرکتهای آب و فاضلاب شهری (374 نمونه) بوده و از روش اقتصادسنجی اثرات ثابت برای برآورد تابع تولید کاب-داگلاس استفاده شده است. نتایج گواه است که در صنعت آب و فاضلاب، کشش عامل نیروی کار 32/0، موجودی سرمایه 42/0 و انرژی 21/0 است. یافتههای پژوهش میتواند بهعنوان ابزاری قدرتمند با ضریب اطمینان زیاد در راستای برنامهریزی راهبردی تولید مورد استفادهی مدیریت ارشد صنعت قرار بگیرد.

کلمات کلیدی:

تابع تولید کاب-داگلاس، دادههای ترکیبی (پانل دیتا)، برنامهریزی تولید و بهرهوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/600321>

