

عنوان مقاله:

رتبه بندی بهره وری عوامل تولید شرکت های آب و فاضلاب به منظور کاهش هزینه ها با رویکرد مدل های تصمیم گیری چند معیاره

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود خشائی - معاون هماهنگی و پشتیبانی - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور.

محمد داودآبادی - کارشناس دفتر نظارت مالی، بودجه و امور مجامع عمومی - شرکت مهندسی آب و فا

خلاصه مقاله:

هدف اصلی صنعت آب و فاضلاب کشور، تأمین آب و خدمات دفع بهداشتی فاضلاب است که نیل به آن مستلزم صرف هزینه های بسیاری می باشد. یکی از عمده ترین چالش های صنعت آب و فاضلاب، مدیریت هزینه ها و افزایش بهره وری تولید است که تاکنون در این زمینه مطالعه علمی انجام نشده است. در شرایط متغیر محیط اقتصادی و فرهنگی، یکی از عواملی که می تواند به بقا و تعالی این شرکت ها کمک نماید مسئله بهره وری است که در این پژوهش برای شناسایی بهره وری و هزینه های ناکارآمد، پس از محاسبه شاخ صهای مربوطه از مدل تحلیل سلسله مراتبی (AHP) استفاده شده است. براین اساس بهره وری عوامل تولید شرکتهای آب و فاضلاب با مدل AHP به چهارگروه پیشنهادی، موفق، ضعیف و مبهم رتبه بندی شده و ترکیب هزینه شرکت های گروه موفق، ضعیف و مبهم ناکارآمد تشخیص داده شده و دلایل آن مورد تحلیل قرار می گیرد. نهایتاً پیشنهادها و اقدام هایی با توجه به اهرم های قانونی موجود که شرکت های گروه های موفق، ضعیف و مبهم برای رسیدن به میانگین گروه پیشنهادی انجام دهند ارائه شده است. به منظور تعیین اختلاف گروه های چهارگانه و سایر شرکت ها با میانگین گروه پیشنهادی (گروه کنترل) از آزمون فرض ناپارامتریک کروسکال والیس استفاده شده است. نتایج به دست آمده نشان می دهد روش AHP یک ابزار کارآمد برای ارزیابی بهره وری و نقطه آغازین مدیریت هزینه ها و بهره برداری از ظرفیتهای موجود است.

کلمات کلیدی:

بهره وری، کاهش هزینه، الگوی مصرف، تصمیم گیری چندمعیاره، مدل AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78416>

