

عنوان مقاله:

ارائه شاخص بهره وری مالم کوئیست برای واحد های تصمیم گیرنده با ساختار شبکه ای

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه سادات سید اسماعیلی - گروه ریاضی، دانشکده علوم پایه، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

محسن رستمی مال خلیفه - گروه ریاضی، دانشکده علوم پایه، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

فرهاد حسین زاده لطفی - گروه ریاضی، دانشکده علوم پایه، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تغییرات بهره وری واحد های تصمیم گیرنده در طول زمان یکی از کاربرد های مهم تحلیل پوششی داده ها است. بدین صورت که تصمیم گیرنده می تواند با تلفیق رویکرد تحلیل پوششی داده ها و شاخص بهره وری مالم کوئیست، میزان و چگونگی تغییرات بهره وری واحد ها را خلال زمان اندازه گیری نماید. هدف از این مقاله ارائه شاخص بهره وری مالم کوئیست به منظور محاسبه تغییرات بهره وری واحد های تصمیم گیرنده با در نظر گرفتن ساختار داخلی آنها می باشد. زیرا عدم در نظر گرفتن ساختار و روابط داخلی واحد، می تواند منجر به نتایج نا معتبر گردد. لازم به ذکر است که در این پژوهش، ساختار واحد تصمیم گیرنده به صورت دو مرحله ای در نظر گرفته شده است و هم چنین چگونگی پیاده سازی رویکرد پیشنهادی پژوهش با استفاده از یک مثال عددی نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

شاخص بهره وری مالم کوئیست، تحلیل پوششی داده ها، ساختار شبکه ای.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923733>

