

عنوان مقاله:

ارایه یک روش ترکیبی از DEA و ANP-QUALIFLEX جهت تعیین کاراترین گزینه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها (ICISE ۲۰۱۷) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مژگان پیشدادیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین،
ایران

علیرضا علی نژاد - دکترای تخصصی مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین،
ایران

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از مهمترین مسایل مالی شرکت ها، اندازه گیری عملکرد آنهاست. در پژوهش های قبلی با استفاده از مدل های تحلیل پوششی داده ها و تکنیک های تصمیم گیری چندمعیاره به رتبه بندی گزینه ها پرداخته اند، اما در پژوهش حاضر با ترکیب این دو تکنیک به ارزیابی و تعیین کاراترین گزینه ها پرداخته شده است. بدین صورت که با استفاده از یکی از مدل های تحلیل پوششی داده ها نمرات کارایی هر گزینه را بدست می آوریم و سپس با توجه به اینکه وابستگی دوطرفه وجود دارد، یعنی وزن شاخص ها به گزینه ها و وزن گزینه ها به شاخص ها وابسته است، مسیله از حالت سلسله مراتبی خارج شده و تشکیل یک شبکه را می دهد، بنابراین جهت تعیین اهمیت آنها از فرایند تحلیل شبکه ای استفاده می گردد و با استفاده از روش ANP وزن هر شاخص را بدست می آوریم. در نهایت از تکنیک QUALIFLEX جهت رتبه بندی گزینه ها استفاده می گردد.

کلمات کلیدی:

رتبه بندی، تحلیل پوششی داده ها، تصمیم گیری چندمعیاره، فرآیند تحلیل شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/669076>

