

عنوان مقاله:

ارائه مدلی جدید برای محاسبه کارایی شرکت های سیمان حاضر در بورس با ساختار شبکه ای (کاربردی از تحلیل پوششی داده)

محل انتشار:

مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار، دوره 10، شماره 38 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 29

نویسندگان:

محمد حسین درویش متولی - دانشجوی دکتری، گروه مدیریت صنعتی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

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

نقی شجاع - دانشیار، گروه ریاضی (تحقیق در عملیات)، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد فیروزکوه، فیروزکوه، ایران.

امیر غلام ابری - دانشیار، گروه ریاضی (تحقیق در عملیات)، واحد فیروزکوه، دانشگاه آزاد اسلامی، فیروزکوه، ایران

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله ارائه مدل جدید تحلیل پوششی داده ها با ساختار شبکه ای جهت ارزیابی کارایی شرکت های سیمان حاضر در بورس اوراق بهادار تهران است. بدین منظور، شرکت های سیمان حاضر در بورس طی سال های 93 - 95 مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان داد مدل جدید قادر است کارایی این کارخانه ها را که از ساختار شبکه ای برخوردار بوده و نیز شامل شاخص های متعدد هستند ارزیابی نماید و علاوه بر شاخص های رایج مالی و فنی، خروجی های نامطلوب و معیارهای پایداری را در شبکه تامین مدنظر قرار دهد. در ضمن، دیدگاه ذهنی تصمیم گیرندگان در خصوص اهمیت ترجیحی برخی از شاخص ها نسبت به یکدیگر نیز در قالب محدودیت های وزنی لحاظ شده است تا میزان کارایی حاصل شده به مقدار واقعی نزدیک تر باشد. بر اساس این مدل جدید، از بین 42 شرکت حاضر در بورس فقط 7 شبکه تامین توانسته اند در سه دوره تحت بررسی، به مرز کارایی دست یابند.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، ساختار شبکه، تعیین کارایی، شرکت های سیمان حاضر در بورس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/958514>

