

عنوان مقاله:

مدل پویای چند هدفه تحلیل پوششی داده های فازی

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت صنعتی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

احمد رضا جعفریان مقدم - دانشگاه علم و صنعت ایران

کیوان قصیری - دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده ها (DEA) ابزاری قدرتمند مدیریتی به منظور ارزیابی عملکرد واحدهای تصمیم‌گیرنده است. امروزه استفاده از مدل‌های DEA چند هدفه به منظور ارزیابی جنبه های مختلف عملکردی اعم از جنبه های کمی و کیفی بسیار مورد توجه قرار گرفته است. اما این مدل‌ها در فضای ایستا ارایه شده اند. در این مقاله سعی بر آن است تا مدل‌های DEA چند هدفه در فضای پویای فازی ارایه شود تا بتوان تغییرات داده ها در طول دوره ارزیابی را در مدل‌های DEA اعمال نمود. در این مقاله به منظور ارزیابی نتایج مدل یک مثال برای مقایسه نتایج مدل پیشنهادی با مدل اصلی DEA ارایه شده است. نتایج اجرای مدل پیشنهادی نشان می دهد، علاوه بر کاهش زمان اجرای مدل و تعیین هم زمان امتیاز کارایی کلیه واحدها، توان افتراق مدل بهبود یافته است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی عملکرد، تحلیل پوشش داده ها، مدل‌های پویا، مدل‌های چند هدفه، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1741162>

