

عنوان مقاله:

کارایی کلی و کارایی بخش به بخش در مدل های شبکه دو مرحله ای

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

رضا کاظمی متین - گروه ریاضی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج، کرج، ایران

سمیرا ملکی - گروه ریاضی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

مدل های کلاسیک DEA معروف به جعبه سیاه با بکارگیری بردارهایی از ورودی ها و خروجی ها به ارزیابی کارایی واحدهای تولیدی می پردازند. با مشخص شدن اهمیت پردازش اجزاء داخلی سیستم در تعیین علل ناکارایی، مدل های DEA با ساختار شبکه ایگسترش یافتند. در این میان سیستم های دو مرحله ای از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند. در این مقاله به معرفی برخی از روش های شبکه ای سری DEA با ساختار دو مرحله ای می پردازیم. تمرکز اصلی بر بیان ایده کلی ونحوه ارزیابی کارایی کلی و کارایی بخش به بخش در روش های مورد بررسی است و با بکارگیری مثالی قدرت تشخیص و تجزیه و تحلیلناکارایی را در این روش ها مقایسه خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها شبکه دو مرحله ای کارایی کلی کارایی بخش به بخش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678346>

