

عنوان مقاله:

تخصیص مجدد در سیستم تولیدات موازی بر پایه DEA با داده های فازی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

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

انسیه خرمیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه ریاضی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده ها DEA یک چارچوب تئوریک برای ارزیابی کارایی، فراهم میکند. اما ارزیابی کارایی یک فعالیت یا یک سازمان به روش معمولی DEA نیازمند داده های قطعی میباشد. این در حالی است که در دنیای واقعی ممکن است داده ها (ورودی و خروجی) مقادیر نادقیق داشته باشند. همین مسئله منجر به ترکیب مدل های DEA با تئوری مجموعه های فازی و توسعه این مدلها برای مواجه با نادقیق بودن داده ها شده است. هدف اصلی این مقاله بکارگیری تئوری مجموعه های فازی برای تخصیص مجدد و الگویابی سیستم تولید موازی بر پایه DEA است.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها (DEA)، تخصیص مجدد، سیستم موازی، داده های فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193379>

