

عنوان مقاله:

یافتن سطح برش با استفاده از داده ها برای حل مدل های DEA فازی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرزاد رضایی بالف - عضو هیات علمی، گروه ریاضیات کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قایمشهر

یاسر نعیمایی روحانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نوشهر

خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده ها یک روش پارامتری است برای تحلیل عملکرد و اندازه گیری کارایی. در این روش برای اندازه گیری کارایی از مدل های مختلف استفاده می شود. از جمله این مدل های توان به مدل CCR اشاره کرد که توسط چارلز و همکاران [1] ارائه گردید. با توجه به اینکه در دنیای پیرامون ما مقادیر نادقیق بسیاری وجود دارد بنابراین محققان را بر آن داشت که روش هایی برای حل مسایل با مقادیر نادقیق پیدا کنند. بعد از ارائه منطق فازی برای اولین بار توسط زاده در سال 1396 [13]، ایده حل مسایل با استفاده از مقادیر نادقیق توسط محققان بررسی گردید [10-2]. یک روش حل مدل DEA توسط [5,6] Tanaka&Gua ارائه شد. ایده اصلی این راه حل بر مبنای یک روش رتبه بندی فازی است که سطح برش در این روش نقش اساسی را ایفا می کند که توسط مدیر مشخص می گردد. در این مقاله مدلی ارائه می دهیم که به توسعه روش حل ارائه شده در [5,6] می پردازد، به این صورت که انتخاب سطح برش توسط مدیر صورت نمی گیرد، بلکه توسط سیستم مشخص می گردد.

کلمات کلیدی:

سیستم های فازی، تحلیل پوششی داده ها، بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730945>

