

عنوان مقاله:

رتبه بندی واحدهای تصمیم گیرنده بر اساس کارایی سود در تحلیل پوششی داده ها با داده های فازی

محل انتشار:

دومین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کبری غلامی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، گروه علوم پایه، بوشهر، ایران

زهرا قلج بیگی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مبارکه، گروه ریاضی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده ها زیر شاخه ای از برنامه ریزی خطی می باشد که هدف آن استفاده از روش های علمی و غیرپارامتری برای ارزیابی عملکرد واحدهای تصمیم گیرنده می باشد. اغلب مدیران در صدد رتبه بندی کاملی از واحد های تصمیم گیرنده سازمان تحت مدیریت خود هستند، تا بتواند عملکرد آنها را بهتر ارزیابی کنند و در جهت بهبود بیشتر سازمان پیش روند. تا به حال روش های مختلفی، برای رتبه بندی واحد ها ارائه شده است. با توجه به تمایل رو به رشد تصمیم گیرنده ها و عوامل اجرائی به رتبه بندی کلی واحدهای تصمیم گیرنده، ما در این مقاله مدلی برای رتبه بندی واحدها بر اساس کارایی سود آنها با داده های فازی ارائه می دهیم. نتایج حاصل از این مطالعه می تواند نقش بسزایی در سرعت و دقت انتخاب مدیران و مجریان داشته باشد، به طوری که هر تصمیم گیرنده می تواند با توجه به فرآیند جاری و نسبت به واحدهای مشاهده شده به صورت جامع تر و با دقت بیشتری مقایسه و رتبه بندی شوند. برای درک بهتر مطلب مثال عددی ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، کارایی سود، رتبه بندی، داده های فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/420769>

