

عنوان مقاله:

رتبه بندی واحد های تصمیم گیرنده فازی با استفاده از تعریف نرم چپیشف فازی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی اصغر حسین زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه ریاضی، تهران، ای

توفیق الهویرنلو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه ریاضی، تهران، ای

فرهاد حسین زاده لطفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه ریاضی، تهران، ای

خلاصه مقاله:

در تحلیل پوششی داده ها بر اساس اطلاعات موجود روی عملکرد واحدها یک مرز کارایی تعیین م ی شود، و به کمک آن به هر واحد تصمیم گیرنده یک نمره کارایی نسبت داده می شود که عددی بین صفر و یک است. سپس به کمک روش های رتبه بندی، واحدهای تصمیم گیرنده کارا متمایز می شوند. در این مقاله ما به بررسی تحلیل پوششی داده های فازی می پردازیم، که در آن مقادیر ورودی و خروجی واحد های تصمیم گیرنده اعداد فازی دوزنقه ای است. بدین منظور ما ابتدا نرم چپیشف فازی را برای اعداد فازی دوزنقه ای تعریف می کنیم. سپس با تعریف PPS فازی به ارائه مدل پوششی برای تعیین مقدار کارایی واحد تصمیم گیرنده می پردازیم. و بعد از آن با استفاده از نرم چپیشف فازی تعریف شده، واحد تصمیم گیرنده کارا را رتبه بندی می کنیم.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده های فازی ، عدد فازی دوزنقه ای، نرم چپیشف بردار فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193436>

