

عنوان مقاله:

ارایه روش جدید تصمیم گیری چند معیاره و تحلیل پوششی داده ها در محیط فازی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیرا نیاز - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه ریاضی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

فرانک حسین زاده سلجوقی - عضو هیات علمی، گروه ریاضی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده ها روشی برای ارزیابی کارایی نسبی موسسات است، در این مقاله به بررسی مدل تصمیم گیری چند معیاره DEAHP در محیط فازی می پردازیم. سپس برای بدست آوردن وزن از ماتریس مقایسه مدل جدیدی از DEAHP فازی را پیشنهاد می کنیم. به منظور راحتی محاسبات با بهره گیری از روش برنامه ریزی امکانی اعداد فازی را به قطعی تبدیل خواهیم کرد. در انتها با یک مثال کاربردی نشان می دهیم وزن های به دست آمده از مدل DEAHP با اعداد فازی نتایج منطقی و دقیق تری نسبت به روش AHP فازی دارد و وزن های به دست آمده از هر دو روش فازی DEAHP و AHP رتبه بندی یکسانی از وزن ها را خواهند داشت.

کلمات کلیدی:

؛ DEAHP فازی، تحلیل پوششی داده ها (DEA)، فرایند سلسله مراتبی (AHP)، تصمیم گیری چند معیاره (MCDM)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730944>

