

عنوان مقاله:

رتبه بندی واحدهای تصمیم گیری کارآ با حداقل کردن فاصله در DEA

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم ریاضی و فیزیک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

ثریا بخشی - کارشناس ارشد ریاضی کاربردی

خلاصه مقاله:

چکیده در تحقیقات DEA مدل های مختلفی برای رتبه بندی واحدهای تصمیم گیری کارآ مطرح شده است، اما هر یک از آنها مشکلاتی را در پی دارند، به عنوان مثال مدل رتبه بندی AP ممکن است در برخی موارد نشدنی گردد. در این مقاله مدلی برای رتبه بندی DMU های کارآ مطرح شده است که، مدل پیشنهادی فرم خطی و همیشه شدنی و کراندار است. بنابراین، مدل مطرح شده می تواند تمامی DMU هایی را که دارای حداکثر کارایی در مدل DEA هستند را با استفاده از بازده به مقیاس ثابت و متغیر رتبه بندی کرده و با حل مشکلات موجود در مدل های مختلف رتبه بندی واحدهای تصمیم گیرنده کارآ، باعث ایجاد پیشرفت های زیادی گردد. همچنین مدل پیشنهادی، زمانی که تعداد ورودی ها و خروجی ها بزرگتر از تعداد DMU ها است، می تواند به آسانی مورد استفاده قرار گیرد

کلمات کلیدی:

رتبه بندی واحدهای کارآ، کارایی قوی DEA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/907390>

