

عنوان مقاله:

انواع مدل های DEA1 با داده های مطلوب و نامطلوب

محل انتشار:

چهاردهمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

زهرا آرامی - دانشجوی کارشناسی ارشد ریاضی تحقیق در عملیات دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده ها یک روش بر پایه برنامه ریزی ریاضی برای ارزیابی کارایی واحدها میباشد در مدل های استاندارد DEA با کاهش ورودی یا افزایش خروجی 2 DMU روی مرز کارا تصویر میشود اما اگر ورودی یا خروجی نامطلوب داشته باشیم باید ورودی نامطلوب افزایش و خروجی نامطلوب کاهش یابد تا روی مرز کارا تصویر شود. برای مطالعه مدل های مختلف DEA در حضور داده های نامطلوب روش های مختلفی وجود دارد یک روش این است که داده های نامطلوب را به طور مستقیم در مدل ها اثر دهیم و مدل جدیدی بسازیم روش دیگر با استفاده از یک تابع اکیدا نزولی داده های نامطلوب را تغییر دهیم. با توجه به نوع دسترسی مسئله به داده ها از هر یک از روش های گفته شده میتوان استفاده کرد دسترسی ما به داده ها میتواند ضعیف و قوی و یا طبیعی مدیریتی باشد هدف ما از این مقاله ارائه انواع مدل های شعاعی و غیر شعاعی با داده های نامطلوب میباشد

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها - DEA - ورودی و خروجی های مطلوب و نامطلوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/853575>

