

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی متقاطع تحلیل پوششی داده ها بر اساس خروجی نامطلوب، رتبه بندی اولیه

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه استادغفاری - گروه ریاضی، واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

محسن رستمی مال خلیفه - گروه ریاضی، واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

ارزیابی کارایی متقاطع در تحلیل پوششی دادهها به طور وسیعی به عنوان یک ابزار مفید برای انجام ارزیابی و رتبه بندی واحدهای تصمیم گیرنده به کار گرفته شده است. البته چندگانه بودن وزنهای بهینه مشکلی است که مفید بودن این روش را کاهش داده است. در این مقاله، علاوه بر بررسی خروجیهای نامطلوب یک مدل برای ارزیابی کارایی واحدهای تصمیم گیرنده با خروجی های نامطلوب مطرح شده است. یک مدل اولیه رتبه بندی برای بدست آوردن بهترین رتبه بندی واحدهای تصمیم گیرنده تحت ارزیابی پیشنهاد شده است. رویکرد پیشنهاد شده نمی تواند مسیله یکتا نبودن وزن های بهینه در ارزیابی کارایی متقاطع تحلیل پوششی داده ها را حل کند اما شامل مزایای خروجی های نامطلوب، رتبه بندی واحدهای تصمیم گیری تحت ارزیابی است.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، ارزیابی کارایی متقاطع، خروجی نامطلوب، رتبه بندی اولیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678354>

