

عنوان مقاله:

بکارگیری مدل‌های بدون ورودیهای صریح و DEA-R در مدل تلفیقی تصمیم‌گیری چندمعیاره و تحلیل پوششی داده‌ها

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین‌المللی تحلیل پوششی داده‌ها (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

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

فرانک حسین زاده سلجوقی - استادیار، دانشگاه سیستان و بلوچستان، گروه ریاضی کاربردی، زاهدان، ایران.

خلاصه مقاله:

یکی از روش‌های جدیدی که برای ارزشگذاری معیارهای سنجش و اولویت‌بندی بین آنها ارائه شده، روش تلفیقی DEA و AHP می‌باشد که تحت عنوان روش DEAHP نامیده می‌شود. این روش برای بدست آوردن وزن از ماتریس مقایسه مطرح گردید. مدل دیگری که برای ارزیابی عملکرد واحدهای تصمیم‌گیرنده که از ترکیب مدل DEA و تجزیه و تحلیل نسبت مطرح گردیده، مدل DEA نسبت (DEA-R) است. مدل DEA-R نسبت خروجی به ورودی را به عنوان شاخص ارزیابی در نظر می‌گیرد. در این مقاله به بررسی و مقایسه مدل DEAHP با مدل‌های بدون ورودیهای صریح و DEA-R می‌پردازیم و نشان خواهیم داد که مدل‌های DEAHP و DEA-R قادر به تعیین بردار وزن از ماتریس مقایسه می‌باشند و در انتها برای تشریح مدل‌های DEAHP و DEA-R مثال عددی را مطرح می‌کنیم.

کلمات کلیدی:

مدل DEA-R، روش DEAHP، تحلیل پوششی داده‌ها (DEA)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351520>

