

عنوان مقاله:

انتخاب بهترین DMU با استفاده از روش TOPSIS و OWA و مقایسه دو روش

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده‌ها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

قاسم توحیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، گروه ریاضی، تهران، ایران

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

انسبه خرمیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه ریاضی، تهران، ایران

الهام رستمیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، گروه ریاضی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

انتخاب بهترین DMU نقش بسیار بسزایی در تصمیم‌گیریها ایفا می‌کند در این مقاله از دو روش TOPSIS و عملگر OWA برای انتخاب بهترین DMU استفاده می‌کنیم و به مقایسه این دو روش می‌پردازیم. روش TOPSIS قادر به در نظر گرفتن خصوصیات ذهنی تصمیم‌گیرنده را نداشته و نتایج آن مبتنی بر ریسک‌گریزی می‌باشد. در صورتی که عملگر OWA قادر به در نظر گرفتن اولویت‌های ذهنی تصمیم‌گیرنده، می‌باشد این روش توانایی در نظر گرفتن ریسک‌پذیری و ریسک‌گریزی تصمیم‌گیرنده را دارا بوده و قادر است تا تصمیم‌نهایی را براساس ریسک‌پذیری/ریسک‌گریزی تصمیم‌گیرنده اتخاذ نماید.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده‌ها (DEA)، TOPSIS، میانگین وزن-دار مرتب شده (OWA)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193376>

