

عنوان مقاله:

روش جدیدی برای رتبه‌بندی واحدهای سازمانی با داده‌های بازه‌ای

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین‌المللی تحقیق در عملیات ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سعید محرابیان - گروه ریاضی دانشگاه تربیت معلم

عاطفه خدادوست - گروه ریاضی دانشگاه پیام نور واحد تهران

صابر ساعتی - گروه ریاضی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

زینب صادقی - گروه ریاضی دانشگاه پیام نور واحد تهران

خلاصه مقاله:

استرن و همکاران در سال (2000) یک روش AHP/DEA برای رتبه‌بندی کامل واحدهای سازمانی با داده‌های دقیق ارائه دادند. که این روش از دو مرحله اصلی زیر تشکیل شده است: در مرحله اول برای تشکیل ماتریس مقایسات زوجی، DEA برای هر زوج از واحدها دو به دو جداگانه انجام می‌شود. در مرحله دوم با استفاده از AHP به رتبه‌بندی کامل ماتریس مقایسات زوجی حاصل از مرحله اول پرداخته می‌شود. در این مقاله روش رتبه‌بندی AHP/DEA استرن برای داده‌های بازه‌ای بسط داده می‌شود. بدین منظور ابتدا مسئله‌های A/B و BA برای داده‌های بازه‌ای نوشته کران بالا و پایین آنها تعیین می‌شود و با استفاده از کران‌های به دست آمده، ماتریس AHP بازه‌ای را تشکیل داده و برای تعیین وزن گزینه‌های ماتریس به دست آمده جهت رتبه‌بندی به بررسی سازگاری یا ناسازگاری آن می‌پردازیم.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده‌ها، تحلیل سلسله مراتبی، رتبه‌بندی، داده‌های دقیق، داده‌های بازه‌ای.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67871>

