

عنوان مقاله:

سنجش کارایی با مدل‌های DEA در حضور عوامل غیراختیاری درونی و بیرونی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

مسعود خلیلی - استادیار، دانشگاه پیام نور مرکز شهریار، گروه ریاضی کاربردی، تهران، ایران.

سعید محرابیان - استادیار، دانشگاه خوارزمی، گروه ریاضی، کرج، ایران.

نعیمه پورریاحی مدوار - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق، گروه ریاضی کاربردی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله، روشی برای ارزیابی کارایی واحدهای تصمیم‌گیری با وجود عوامل غیراختیاری ارائه می‌گردد. ساختار عوامل غیراختیاری به دو گروه طبقه‌بندی می‌شود: عواملی که بر اثر شرایط خارجی بر فعالیت واحدها، تأثیرگذار است و عواملی که در اثر فرایندهای درونی بر فعالیت واحدها تأثیرگذار است، ولی تحت کنترل تصمیم‌گیرنده نیست. در مدل ارائه شده، تمامی روشهای گذشته در خصوص متغیرهای غیراختیاری پوشش داده شده و متغیرهای غیراختیاری در دو دسته درونی و بیرونی لحاظ می‌گردد. در این مدل، مرز کارایی مبتنی بر متغیرهای اختیاری و عامل‌های غیراختیاری درونی تعریف می‌گردد، اما واحدهای مرجع واحد تحت ارزیابی از واحدهایی انتخاب می‌شود که شرایط خارجی یکسانی بر آنها حاکم باشد.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده‌ها، کارایی، داده‌های غیر قابل کنترل درونی و بیرونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351812>

