

عنوان مقاله:

تعیین سازمانها و واحدهای تصمیم گیری با بهره ورتترین اندازه مقیاس براساس سطح تقاضا و ورودی معین

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم خدادادی - گروه ریاضی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

عباسعلی نورا - گروه ریاضی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

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

خلاصه مقاله:

در ارزیابی عملکرد سازمان ها، تعیین واحدهایی که دارای بهره ورتترین اندازه مقیاس (MPSS) هستند دارای اهمیت زیادی میباشند. هدف این مقاله بررسی و تعیین واحدهای MPSS با در نظر گرفتن اهداف مشخص مانند (تحقق تقاضا- ورودی های ویژه...) می باشد. در این راستا با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها، ضمن محاسبه کارایی واحدهای تصمیم گیری، به تعیین واحدهای با بهره ورتترین اندازه مقیاس، همچنین بهترین و بدترین واحد MPSS تحت هر دو مدل ورودی محور و خروجی محور می پردازیم. در حالت ورودی محور، بهترین و بدترین واحد MPSS به ترتیب واحد هایی هستند که حداکثر خروجی و حداقل خروجی را داشته باشند و در حالت خروجی محور، بهترین و بدترین واحد MPSS به ترتیب واحدهای هستند که حداقل و حداکثر ورودی را داشته باشند. سپس تعیین سطح تقاضا، برای واحدهای MPSS را مورد بررسی قرار میدهم بنحویکه با سطح ورودی معین بتوان حداکثر یا حداقل مقدار تقاضا را برای واحدهای MPSS بدست آورد. در پایان با ارایه مثال عددی، به تشریح مدلهای پیشنهادی برای تفکیک واحدهای MPSS می پردازیم.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، بهره ورتترین اندازه مقیاس، تقاضا، مدلهای ورودی و خروجی محور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678368>

