

عنوان مقاله:

تعیین ماهیت عوامل انعطاف پذیر در تحلیل پوششی داده های فازی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم جولایی - گروه ریاضی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)، شهرری، تهران، ایران

مهناز میربلوکی - گروه ریاضی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)، شهرری، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در مدل های کلاسیک تحلیل پوششی داده ها فرض بر شناسایی دقیق عوامل ورودی و خروجی است. در دههاخیر مقالاتی در زمینه تاثیر عوامل انعطاف پذیر در ارزیابی کارایی واحدهای تصمیم گیرنده گسترش یافته است. عوامل انعطاف پذیر عواملی هستند که به طور دقیق نمی توان آن ها در رده عوامل ورودی یا خروجی دسته بندی کرد. تمام مدل های ارائه شده در این زمینه مدل های واحد محور هستند. یعنی هر واحد تصمیمی مگیرنده ماهیت عوامل انعطاف پذیر را مستقل از سایرین تعیین می کند. این موضوع منجر به غیر متجانس شدن واحدهای تصمیم گیرنده می شود زیرا یکعامل انعطاف پذیر برای برخی نقش ورودی و برای برخی دیگر نقش خروجی را ایفا می کند. در نهایت با توجه به اکثریتاً دسته بندی عوامل انعطاف پذیر صورت می گیرد. در این مقاله به توسعه مدل واحد- محور در تحلیل پوششی داده های فازی پرداخته و یک عدد فازی تجمیعی برای تصمیم گیری نهایی ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، ورودی و خروجی، عوامل انعطاف پذیر، اعداد فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678369>

