

عنوان مقاله:

مدل تخصیص منابع متمرکز شبکه ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی آنالیز داده ها (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

غلامرضا روزبهی - گروه ریاضی، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج، ایران

عزیز اله نصرت - گروه ریاضی، واحد سراوان، دانشگاه آزاد اسلامی، سراوان، ایران

خلاصه مقاله:

مدل تخصیص منابع متمرکز (CRA) از تحلیل پوششی داده ها (DEA) مدلی است که همه واحد های تصمیم گیری را یکجا بر روی مرز کارایی تصویر می نماید. این مدل با وجود همه مزایایی که دارد نمی تواند سیستم های متمرکز موازی را پوشش دهد. با وجود اینکه هر سیستم، تحت یک مدیریت متمرکز قرار دارد اما سیستم های متمرکز موازی، خود تحت یک مدیریت متمرکز کلی قرار دارند. در این مقاله سیستم های متمرکز موازی بررسی و مدل تخصیص منابع متمرکز مربوطه معرفی می شود. در ادامه، کارایی هر یک از سیستم های متمرکز موازی با استفاده از مدل DEA ماهیت ورودی (BCC-I) به دست می آید. با استفاده از کارایی بدست آمده، می توان مدل تخصیص منابع متمرکز ارایه شده برای سیستم های موازی را طوری توسعه داد، که با تخصیص صورت گرفته، کارایی هر یک از سیستم های متمرکز تغییری نکند.

کلمات کلیدی:

کارایی، تخصیص منابع متمرکز، سیستم های متمرکز موازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1672276>

