

عنوان مقاله:

مدل برونسپاری در تحلیل پوششی داده ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس جهانی مدیران زنجیره تامین و لجستیک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هادی باقرزاده ولمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری - دانشکده علوم پایه - استادیار

پریسا ظهیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری - دانشکده علوم پایه - دانشجو

خلاصه مقاله:

در علم اقتصاد تابع تولید به عنوان معیاری برای تعیین نحوه عملکرد یک واحد تصمیم گیرنده مورد استفاده قرار میگیرد. اساس تحلیل پوششی داده ها تخمین این تابع بر اساس مفهوم مغلوب کردن شاخص هایی است که در دو دسته ورودی و خروجی تفکیک شده اند. در تحلیل پوششی داده های متداول مرز مجموعه امکانتولید به عنوان تخمینی از تابع تولید با عنوان مرز کارایی در نظر گرفته می شود و معمولا همه شاخص ها در ساختن این مرز دخیل هستند. در حالی که ممکن است همه این شاخص ها در ارزیابی عملکرد واحد تصمیم گیری دخیل نباشند به عبارتی امکان پذیری و کارایی می توانند دو مفهوم مجزا باشند در این مقاله ما برایمفهوم امکان پذیری از تمام شاخص ها استفاده می کنیم ولی برای ارزیابی عملکرد برخی از شاخص ها را مورد نظر قرار می دهیم که آنها را شاخص های اصلی و بقیه را غیر اصلی می نامیم. مدل تشکیل شده بر اساساین تفکر را می توان در ارزیابی تکنیک برونسپاری در سازمانها مورد استفاده قرار داد. در برونسپاری عملا برخی از شاخص ها به غیر واگذار می گردد در حالی که آنها امکان پذیری فعالیت سازمان را فراهم می کنند ولی جزو شاخص های عملکردی سازمان قرار نمی گیرند. در پایان مدلی جهت برونسپاری با توجه به مرزمغلوب ناپذیری ارایه و در یک مثال کاربردی، میزان کارایی سازمان برق منطقه ای در 16 شعبه از کشور ایران که در سال 2013 برونسپاری نموده اند، با مدل پیشنهادی بررسی می گردد.

کلمات کلیدی:

کارایی، مرز کارایی، مرز امکان پذیری، شاخص های اصلی، شاخص های غیر اصلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/653880>

