

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد زنجیره تامین با استفاده از مدل شبکه ای مبتنی بر اپسیلون در تحلیل پوششی داده ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 33

نویسنده:

مرضیه اصلانی - کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در دنیای رقابتی امروز بحث ارزیابی عملکرد واحدهای سازمانی و تاثیر آن بر عملکرد کل موسسه بسیار چالش برانگیز و حائز اهمیت است. در واقع مدیران پیش از هر تصمیم گیری مهم، جهت تیل به اهداف موسسه، اعم از رضایت مشتری و حداکثرسازی سود، باید بر اساس معیارهای متناسب اقدام به ارزیابی عملکرد واحدهای خود کنند تا تصویری واضح از ساختار خود داشته باشند. تحلیل پوششی داده ها (DEA) یک چارچوب تئوریک برای ارزیابی کارایی عملکرد زنجیره تامین فراهم می کند اما ارزیابی کارایی یک فعالیت یا یک سازمان بوسیله تحلیل پوششی داده های رایج، تیزمند داده های ورودی و خروجی قطعی می باشد. برای ارزیابی عملکرد زنجیره تامین وجود مدلی جامع در کنار داده های قابل اعتماد، راهگشاست و این امر به بهبود کلی زنجیره کمک می کند. در این پژوهشی از مدلی متناسب با ماهیت شبکه ای و چند مرحله ای زنجیره تامین استفاده شده که عملکرد کل زنجیره را در قالب یک مدل ریاضی و با استفاده از شاخصی های مالی، دانشی، مشارکت و پاسخگویی زنجیره تامین ارزیابی می کند. ایده اصلی در این پژوهش استفاده از مفهوم تحلیل پوششی داده ها به کمک مفاهیم تئوریک برنامه ریزی خطی برای ارزیابی کارایی واحدهای تصمیم گیرنده خواهد بود.

کلمات کلیدی:

ارزیابی عملکرد زنجیره تامین، تحلیل پوششی داده های شبکه ای، پراکندگی ورودی و خروجی، انتخابتأمین کننده پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545961>

