

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد زنجیره های تامین لوله های پلی اتیلن با استفاده از تحلیل پوششی داده های شبکه ای فازی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات مدیریت صنعتی، دوره 17، شماره 53 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 48

نویسندگان:

صابر شیرینی پور - عضو هیئت علمی دانشگاه گرمسار

آمنه ادیب - فارغ التحصیل مقطع کارشناسی ارشد از دانشگاه علوم و فنون مازندران

خلاصه مقاله:

زنجیره تامین شبکه ای متشکل از چندین بخش و روابط میان آن هاست. برای تحقق بهبود مداوم زنجیره تامین، لازم است عملکرد زنجیره تامین به طور مستمر ارزیابی گردد. یکی از نکات مهم در ارزیابی عملکرد، شناسایی نقاط ضعف زیرواحدها، در نظر گرفتن روابط میان واحدها در مدیریت سیستم و ایجاد تعادل میان بخش هاست. در این مقاله، روش تحلیل پوششی داده های شبکه ای برای ارزیابی عملکرد مورد استفاده قرار گرفته است. شناسایی واحدهای ناکارا در زنجیره تامین و بهبود عملکرد آن ها دارای اهمیت زیادی است. از آنجایی که زنجیره تامین از واحدهای مختلفی تشکیل شده، بهبود همزمان چند واحد غیرممکن است. از اینرو تعیین اولویت برای بهبود واحدها ضروری می باشد. بعلاوه انتخاب واحدهای الگو، برای ایده گرفتن در مورد چگونگی بهبود واحدهای ناکارا دارای اهمیت است. بنابراین، در این مقاله، با استفاده از داده های فازی، یک روش سیستماتیک برای الگوبرداری زنجیره تامین معرفی می شود، که علاوه بر ارزیابی عملکرد کل زنجیره تامین و تعیین واحدهای تصمیم گیری کارا و ناکارا، کارایی هر یک از بخش های زنجیره تامین را نیز محاسبه می کند. ما از این روش برای ارزیابی عملکرد زنجیره تامین لوله های پلی اتیلنی استفاده می کنیم و به این ترتیب ارتباطات و فرآیندهای بخش های داخلی زنجیره تامین آنرا بررسی می کنیم. در پایان با استفاده از روش الگوبرداری، اولویت بهبود برای سطوح مختلف زنجیره تامین تعیین می گردد.

کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تامین، ارزیابی عملکرد، تحلیل پوششی داده های شبکه ای فازی، الگوبرداری، لوله های پلی اتیلن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026483>

