

عنوان مقاله:

الگویابی در زنجیره تامین با استفاده از تحلیل پوششی داده ها و شبیه سازی پویایی های سیستم

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت زنجیره تامین، دوره 23، شماره 70 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مرتضی شفیعی - دانشیار گروه مدیریت صنعتی، دانشکده اقتصاد و مدیریت، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

هیلتا صالح - گروه ریاضیات کاربردی، دانشکده علوم پایه، واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مهدی قادری - دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی، دانشکده اقتصاد و مدیریت، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه ارزیابی عملکرد به منظور استفاده از ترکیب مناسب از کلیه منابع زنجیره به بهترین نحو برای ارائه محصولات و خدمات امری ضروری است. یکی از روش‌های سنجش کارایی زنجیره‌تامین استفاده از مدل تحلیل پوششی داده‌ها می‌باشد. از آنجایی که، مدل‌های تحلیل پوششی داده‌ها از ورودی‌ها و خروجی‌های زمان حال و گذشته برای ارزیابی کارایی زنجیره‌تامین استفاده می‌کنند، لذا، نتایج حاصل از ارزیابی‌ها برای ارابه‌الگو و تعیین استراتژی مناسب نمی‌باشند، بدین منظور در این مقاله با استفاده از شبیه‌سازی پویایی‌های سیستم، داده‌های واحدهای تحت ارزیابی را پیش‌بینی می‌کنیم و سپس با استفاده از مدل پیشنهادی تحلیل پوششی داده‌ها، به ارائه الگوی مناسب برای تدوین استراتژی‌های بهبود عملکرد می‌پردازیم. در انتها مدل طراحی شده را در صنایع شیر استان فارس پیاده‌سازی شده است و استراتژی‌های مناسب برای ارتقای کارایی این صنعت تدوین گردیده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تامین، الگویابی، تحلیل پوششی داده ها، شبیه سازی پویایی های سیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1240413>

