

عنوان مقاله:

ارائه مدل و الگوریتم تصمیم‌گیری چندمعیاره فازی برای مسأله انتخاب تأمین کنندگان در زنجیره عرضه

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محسن فرقانی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه علم و فرهنگ - تهران - ایران

خلاصه مقاله:

انتخاب مناسب تأمین‌کنندگان به عنوان یکی از اجزای بالاسری زنجیره تأمین و تخصیص سفارشها به آنها، تأثیر زیادی در کارایی شرکت، سودآوری، کاهش موجودیها و در بلندمدت افزایش رضایت مشتری، سهم بازار را دارد. این مقاله با هدف ارائه یکمدل تصمیم‌گیری مناسب در زمینه ارزیابی تأمین کنندگان و تشریح یک ابزار تصمیم‌گیری کارآمد برای انتخاب بهترین تأمین‌کننده به نگارش درآمده است. مدل تصمیم‌گیری پیشنهادی با قابلیت بومیسازی، در چارچوب سلسله مراتبی و در 4 سطح طراحی شده و مشتمل بر معیارها و زیرمعیارهای لازم برای ارزیابی تأمین‌کننده در راستای تحقق اهداف سازمان می‌باشد. در حوزه انتخاب، از تلفیق روش تصمیم‌گیری چندشاخصه یعنی تحلیل سلسله مراتبی و تاپسیس استفاده شده که از ویژگیهای بارز آن، بهره‌گیری از تئوری فازی به دلیل وجود عدم قطعیت در تصمیم‌گیریها، در نظر گرفتن یک سطح اطمینان برای کارشناسان در مورد نظراتشان α اعمال یک شاخص خوشبینی β که ما از نظرات کارشناسان خواهیم داشت و دیگری استفاده از روش فاصله متریک برای محاسبه فاصله هر یک از آلترناتیوها نسبت به نقاط ایده‌آل مثبت و منفی (در فاز رتبه‌بندی) است. در پایان با استفاده از یک مطالعه موردی در صنعت مواد غذایی، به دلیل تنوع مواد اولیه و تأمین‌کنندگان، نتایج مورد ارزیابی واقع شده است

کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تأمین، انتخاب تأمین‌کننده، تئوری فازی، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، تاپسیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/189224>

