

عنوان مقاله:

کاربرد رویکرد ترکیبی تصمیم‌گیری چندمعیاره فازی برای ارزیابی و انتخاب تأمین‌کننده: ارائه یک چارچوب مفهومی برای سازمان نیان الکترونیک

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت زنجیره تامین، دوره 22، شماره 69 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

ثنا دنگ کوب - دانشگاه صنعتی سجاد

امیرحسین انضباطی - عضو هیات علمی گروه صنایع دانشگاه صنعتی سجاد، مشهد، دانشجوی دکتری مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

ارزیابی تأمین‌کننده یکی از مهم‌ترین فرآیندهای تصمیم‌گیری در مدیریت زنجیره تأمین است که معیارهای انتخاب متنوعی فراتر از قیمت، کیفیت و مدت‌زمان تحویل دارد. با علم به میزان اهمیت این فرآیند برای صنعت، هدف پژوهش حاضر، بهره‌گیری از دو تکنیک تجزیه و تحلیل تصمیم‌گیری برای ارائه چارچوبی منعطف جهت ارزیابی و انتخاب تأمین‌کنندگان تعیین‌شده است. بر اساس چالش سازمان نیان الکترونیک مبنی بر نیاز به بازنگری در فرآیند ارزیابی تأمین‌کنندگان، چارچوب پیشنهادی تحقیق حاضر در این سازمان پیاده‌سازی گردید؛ گروهی از خبرگان سازمان انتخاب شدند تا در چهار حوزه: انتخاب مجموعه معیار، مقایسات زوجی آن‌ها جهت استفاده در روش AHP، تعیین درجه اهمیت هر معیار، جهت اعتبارسنجی وزن‌ها و امتیازدهی به تأمین‌کنندگان، جهت استفاده در روش TOPSIS مجموعه داده موردنیاز برای اجرای چارچوب پیشنهادی تحقیق را تأمین نمایند. کد مربوط به اجرای فازهای وزن دهی معیارها و رتبه‌بندی گزینه‌ها توسط نرم‌افزار متلب نوشته شد. تمامی داده‌های پژوهش حاضر واقعی بوده و چارچوب پیشنهادی قابلیت بهره‌برداری دارد. به‌منظور آزمایش طرح، یک مثال عددی حل شد و نتایج رتبه‌بندی تأمین‌کنندگان ارائه گردید.

کلمات کلیدی:

زنجیره تأمین، ارزیابی تأمین‌کننده، انتخاب تأمین‌کننده، تصمیم‌گیری چندمعیاره، AHP فازی، TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1155883>

