

عنوان مقاله:

انتخاب تامین کنندگان در شبکه زنجیره تامین تاب آور با استفاده از برنامه ریزی سازشی توسعه یافته در محیط تصمیم گیری گروهی فازی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا همراهی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه شاهد

سیدمیثم موسوی - دانشیار، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به جهانی شدن زنجیره تامین و رقابت تنگاتنگ شرکت ها و بنگاه ها در حوزه کسب و کار بین المللی برای تداوم حیات و داشتن سهم بیشتر از بازار، باعث ایجاد فضای پیچیده و بسیار سختی برای تصمیم گیری مدیران شده است. یکی از مهمترین تصمیمات در زنجیره تامین انتخاب تامین کننده و تخصیص بهینه سفارش می باشد، در این مطالعه از یک روش ویکور توسعه یافته فازی خاکستری جهت انتخاب تامین کنندگان تاب آور استفاده شده است. مدل پیشنهادی ترکیبی از منطق فازی، تحلیل رابطه خاکستری و راه حل سازشی است. نخست از متغیرهای زبانی در قالب اعداد فازی دوزنقه ای برای ارزیابی و وزن دهی معیارهای عمومی و تاب آوری استفاده می شود. سپس روش جدیدی از رابطه خاکستری جهت ساده سازی و حل مسائل پیچیده در تصمیم گیری گروهی فازی معرفی شده است؛ در نتیجه شاخص رتبه بندی جدید براساس راه حل سازشی برای بدست آوردن رتبه تک تک گزینه ها در زنجیره تامین تاب آور ارائه می شود. در نهایت جهت اعتبار سنجی روش پیشنهادی از یک مثال عددی به منظور قابلیت مدل استفاده شده است که راه حل پیشنهادی از نظر کارایی و انسجام نسبت به روش های دیگر مثبت ارزیابی می-شود.

کلمات کلیدی:

انتخاب تامین کننده، برنامه ریزی سازشی توسعه یافته، تصمیم گیری گروهی فازی، تاب آوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1366012>

