

عنوان مقاله:

ارایی یک مدل چند هدفی فازی جهت ارزیابی و انتخاب تامین کنندگان در زنجیره تامین ناب - چابک

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات مدیریت صنعتی، دوره 14، شماره 40 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

مژگان خراسانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، قزوین، ایران

ابوالفضل کاظمی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، به ارزیابی و انتخاب تامین کنندگان با استفاده از ویژگی های زنجیره تامین ناب - چابک و تخصیص سفارش به تامین کنندگان منتخب پرداخته می شود. در مدل پیشنهادی، تامین کنندگان بالقوه با بکارگیری یک مدل چند هدفی فازی با توجه به ویژگی های کلیدی زنجیره تامین ناب - چابک، از جمله توانایی در پاسخگویی به تقاضاها، کاهش زمان تاخیر و هزینه ها که از عوامل برنده بودن بازار در این نوع از زنجیره تامین محسوب میشوند و همچنین با در نظر گرفتن ظرفیت و محدودیتهای موجود برای سازمان و تامین کنندگان ارزیابی میگردند. مدل ارائه شده، اجازه انتخاب چندین تامین کننده را به خریدار می دهد. همچنین، مدل پیشنهادی چند محصولی بوده و چندین دوره را در نظر میگیرد. به علت زمان زیاد برای مسایل با ابعاد بزرگ و عدم کارایی روشهای دقیق با افزایش ابعاد مساله، علاوه بر حل مساله به وسیله ی نرم افزار لینگو از الگوریتم ژنتیک برای رسیدن به جواب بهینه استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

انتخاب تامین کننده، زنجیره تامین ناب - چابک، الگوریتم ژنتیک، تخصیص تقاضا، روش تاگوچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/602581>

