

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل دو هدفه جهت بهینه سازی قیمت طول دوره گارانتی و ظرفیت خدمت دهی در چارچوب یک سیستم صف: الگوریتم ژنتیک و سیستم فازی

محل انتشار:

فصلنامه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، دوره 25، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امین محمودی - کارشناس ارشد دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک واحد قزوین

حسن شوندی - دانشیار دانشکده مهندسی

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک مدل دو هدفه از مسائل تلفیقی قیمت گذاری و صف در یک محیط عدم قطعی برای تقاضا ارائه شده است دو هدف مدل ارائه شده عبارتند از: 1- ماکزیم سازی سود فروشنده و 2- مینیمم سازی زمان انتظار مشتریان در سیستم صف تصمیم گیری روی پارامترهای قیمت، طول دوره وارانتهی و ظرفیت خدمت دهی برای یک فروشنده با در نظر گیری دو کانال فروش و خدمات پس از فروش مورد تحقیق قرار گرفته است به منظور فرموله سازی تابع تقاضا یک سیستم فازی جهت تخمین تقاضا تحت وابستگی به پارامترهای قیمت و طول دوره وارانتهی توسعه داده شده است به علاوه به منظور حل مدل یک الگوریتم تلفیقی جدید از الگوریتم ژنتیک و سیستم فازی پیشنهاد شده است و در انتها نتایج عددی با حل یک مسئله نمونه مورد تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

مسئله بهینه سازی دو هدفه، قیمت گذاری، نظریه صف، سیستم فازی، الگوریتم ژنتیک وارانتهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/315510>

