

عنوان مقاله:

ارائه مدل ریاضی دو هدفه مبتنی بر رویکرد برنامه ریزی استوار برای مساله مکانیابی - موجودی با در نظرگرفتن قابلیت اطمینان مراکز ارائه خدمت و تخفیفات چند سطحی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی تازه یافته ها در مدیریت و مهندسی صنایع با تاکید بر کارآفرینی در صنایع (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

بهاره شریف بیگی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، دانشکده مدیریت و اقتصاد، گروه مدیریت صنعتی، تهران، ایران

ایرج نوری - استاد یار، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشکده مدیریت و اقتصاد، واحد علوم و تحقیقات، گروه مدیریت صنعتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش مدلی ریاضی دو هدفه جهت بهینه سازی شبکه توزیع کالا در زنجیره تامین سه سطحی مبتنی بر مدل‌های مکانیابی-موجودی با هدف مکانیابی مراکز توزیع توسعه داده میشود که در آن تخصیص مناسب مشتریان به منظور حداکثرسازی پوشش تقاضا، افزایش میزان فروش از طریق اعمال سیاستهای تخفیف و در نهایت بهبود سامانه حمل و نقل کالا از طریق ارائه فروش بسته ای در مقایسه با فروش تکی انجام می گیرد. از طرفی سیاست فروش بسته ای از طریق ایجاد سطح قیمتی مناسب جهت ارائه به مشتری، باعث افزایش میزان فروش و در نهایت افزایش حاشیه سود بنگاه ها میشود. همچنین هر مرکز توزیع با توجه با شرایط موجود دارای سطح قابلیت اطمینان مشخصی است که مدل حاضر سعی در بیشینهسازی آن دارد. جهت نزدیک تر شدن به مسائل دنیای واقعی نیز برخی پارامترها تحت شرایط عدم قطعیت در نظر گرفته شده اند و از تکنیک برنامه ریزی استوار برای حل آن استفاده شده است. در پایان جهت اعتبار سنجی مدل ارائه شده، مثالی مطابق با مسائل دنیای واقعی طراحی و توسط نرمافزار GAMS حل و نتایج آن ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی موجودی، برنامه ریزی چندسطحی، سیاست های تخفیف، برنامه ریزی استوار.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/867592>

