

عنوان مقاله:

حل مساله تخصیص نمایی با افزودن یک تابع مطلوبیت

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی لجستیک و زنجیره تامین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

نیما کوچک زاده - دانشگاه پیام نور تهران

مهدی بشیری

اعظم دخت صفی صمغ آبادی

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق مساله تخصیص نمایی دو هدفپیشنهاد می شود که یک تابع مطلوبیت به عنوان تابع دوم هدف مدل و یک محدودیت تقاضا با دو حالت ثابت و احتمالی درمدل پیشنهادی اعمال شده است مدل پیشنهاد تحقیق با دید کاربردی نسبت به مساله تخصیص نمایی ارایهشده و مبتنی برتقاضای افزوده ایجاد شده برای هر تسهیل بواسطه قرارگیری درکنار تسهیلات دیگر می باشد سپس مثالهای عددی با ابعاد کوچک و بزرگ تولید و با نرم فازار لینگو حل می شود باتوجه به زمان حل بالای مثال با ابعاد بزرگ الگوریتم شبیه سازی تبرید به عنوان یک الگوریتم فراابتکاری برای حل مثالهای با ابعاد بزرگ به کار می رود نتایج حل دو روش دقیق و تقریبی با هم مقایسه و اعتبار روش تقریبی سنجیده می شود درابعاد کوچک الگوریتم شبیه سازی تبرید دقیقا جواب بهینه را می یابد.

کلمات کلیدی:

مساله تخصیص نمایی دوهدفه، تابع مطلوبیت، تقاضای افزوده، تقاضای ثابت و احتمالی، الگوریتم شبیه سازی تبرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167475>

