

عنوان مقاله:

مکان یابی هاب سلسله مراتبی ظرفیت دار با بیشینه سازی سود

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بهینه سازی سیستمهای تولیدی و خدماتی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا عیدی - دانشیار دانشکده مهندسی، دانشگاه کردستان، سنندج

سیده زهرا موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه کردستان، سنندج

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله، مدل سازی و حل مسأله مساله مکان یابی هاب سلسله مراتبی ظرفیت دار با بیشینه سازی سود است. شبکه هاب سلسله مراتبی طراحی شده، سه سطحی است که سطح بالا از شبکه کامل هاب های مرکزی تشکیل شده و سطح دوم و سوم به ترتیب، شبکه های ستاره ای مربوط به هاب های غیرمرکزی با هاب های مرکزی و مراکز تقاضا با هاب ها هستند. در مدل پیشنهادی، با توجه به تابع هدف بیشینه سازی سود، که تفاضل درآمد از هزینه های حمل و نقل و فعال سازی لینک ها می باشد؛ در خصوص مکان و تعداد هاب ها و میزان برآورده کردن تقاضا هدف این مقاله، مدل سازی و حل مسأله مساله مکان یابی هاب سلسله مراتبی ظرفیت دار با بیشینه سازی سود است. شبکه هاب سلسله مراتبی، تصمیم بهینه گرفته شده است. رفتار مدل با تغییر پارامتر هزینه و تغییر مقادیر درآمد، آنالیز و تحلیل حساسیت شده و نتایج مدیریتی به دست آمده است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی هاب؛ ساختار سلسله مراتبی؛ بیشینه سازی سود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1163751>

