

عنوان مقاله:

به کار بردن الگوریتم جستجوی ممنوعه برای حل مسیله رقابتی قیمت گذاری و مکان یابی محور

محل انتشار:

نخستین همایش ملی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

راضیه نیکنام - گروه صنایع، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

مهدی عباسی - گروه صنایع، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

در مسیله ی رقابتی قیمت گذاری و مکان یابی محور (CHLPP)، یک شرکت موجود قبلا یک شبکه ی محور بهینه را با هدف حداقل سازی هزینه به منظور برطرف کردن همه ی تقاضاها تاسیس کرده است. شرکت جدیدی تمایل دارد که با استفاده از شبکه ی محور و اسپوک خود و همچنین تنظیم نمودن قیمت ها، با هدف حداکثرسازی سود (نه سهمیه ی بازار) به همان بازار وارد شود، به توجه به اینکه شرکت موجود قیمتگذاری مکانیکی را به کار می برد. معیار انتخاب مشتریان تنها قیمت می باشد که با استفاده از یک مدل لوجیت مدل سازی می شود. مسیله CHLPP، از جمله مسایل NP-hard است و اولین بار با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری ژنتیک حل شده است. در این مطالعه، یک الگوریتم جستجوی ممنوعه (TS) به منظور حل دوباره مدل پیشنهاد می شود. نتایج محاسباتی نشان می دهد که عملکرد الگوریتم پیشنهادی هم از لحاظ زمان دست یابی به جواب و هم کیفیت جواب از الگوریتم ژنتیک بهتر است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، مسایل مکان یابی محور، مدل های رقابتی، مکان یابی و قیمت گذاری جستجوی ممنوعه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/639563>

