

عنوان مقاله:

ارائه الگوریتم فراابتکاری ترکیبی برای حل مسئله مکانیابی سیستمهای فرابارانداز در زنجیره تامین

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت، اقتصاد و مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ملیحه معصومی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع، صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا،

روناک محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع، صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا

پرویز فتاحی - دانشیار، دکتری صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا

محمدجواد بهنامیان - استادیار، دکتری صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

مسئله مکان یابی سیستم های فرابارانداز می تواند به عنوان یک مسیر تحقیقاتی جدید برای شبکه های توزیع در زنجیره تامین در نظر گرفته شود. در این مقاله یک مدل برنامه نویسی عدد صحیح مختلط برای مکان یابی مراکز فرابارانداز با توجه به کاربردهای بالقوه آن در شبکه های توزیع ارائه شده است. سپس به منظور بهره وری سیستم و تنظیم پارامترهای کنترل کننده، یک الگوریتم ترکیبی مبتنی بر بازیخت شبیه سازی شده و الگوریتم ژنتیک برای حل مدل ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، سیستم های فرابارانداز، الگوریتم فرا ابتکاری، الگوریتم ترکیبی ژنتیک و بازیخت شبیه سازی شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/409461>

