

عنوان مقاله:

رویکردی نوین جهت حل مسئله مکان یابی پوششی مجموعه ها با خدمت دهی چندسطحی و تقاضای احتمالی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمیدرضا اسکندری - استادیار دانشگاه تربیت مدرس

هادی دارابی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین انواع مدل‌های مکان یابی که در دنیای واقع کاربردهای بسیاری زیادی دارد مدل‌های پوششی است که خود نوعی از مدل‌های مکانیابی گسسته به شمار می‌رود در مدل‌های پوششی در صورتی که نقطه تقاضا در حداکثر فاصله مشخصی از یکی از تسهیلات قرارگیرد مورد پوشش آن تسهیل قرارخواهد گرفت مدل پوشش مجموعه ها یکی از انواع خاص مدل‌های پوششی است که در آن استراتژی پوشش کلیه تقاضاها بکارگرفته میشود برنامه ریزی تولید مسیریابی مکان یابی تحویل مواد مکان یابی شبکه های دفاعی توزیع محصولات بازیابی اطلاعات بالانس خطوط مونتاژ مکان یابی تسهیلات خدمات اضطراری و ... از جمله کاربردهای مدل‌های مکان یابی پوشش مجموعه هاست تاکنون توسعه های زیادی در مورد مسائل پوشش و مدل‌های پوشش مجموعه ها و روشهای حل این گونه مسائل در ادبیات انجام شده است در اکثر مدل‌های موجود در ادبیات جهت ساده نمودن فرضیات مدل تقاضای قطعی برای مشتریان و خدمات یکسان جهت تسهیلات در نظر گرفته شده است در این تحقیق قصد داریم تا رویکردی نوین برای بهینه سازی مساله مدل پوششی مجموعه ها با سرویس دهی چندسطحی و تقاضای احتمالی ارائه نماییم

کلمات کلیدی:

مکان یابی پوششی، مدل پوشش مجموعه ها، الگوریتم کلونی مورچگان، شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172906>

