

## عنوان مقاله:

مسئله مکان یابی-تخصیص پیوسته با محدودیت فاصله و انتخاب تامین کننده گسسته ادغام شده در زنجیره تامین

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد یآوری - استادیار، دپارتمان مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه قم، قم

محسن غلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دپارتمان مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه قم، قم

علی سیاح - استادیار، دپارتمان مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه قم، قم

## خلاصه مقاله:

مسئله مکانیابی- تخصیص پیوسته از جمله مسائل کلاسیک بوده و طیف کاربرد گسترده‌ای در موارد زندگی واقعی مانند شبکه های دسترسی انرژی و آب، طراحی سیستم واکنش اضطراری، محل تاسیسات خرده فروشی، طراحی شبکه های کامپیوتری و غیره دارد. انتخاب تامین کننده فرایند شناسایی، ارزیابی و تخصیص است. فرآیند انتخاب تامین کننده حجم عظیمی از منابع مالی یک شرکت را به کار میگیرد و نقش اساسی در موفقیت هر سازمان دارد. انتخاب تامین کننده یکی از مهمترین موضوعات تصمیم گیری در زمینه مدیریت زنجیره تامین است. در این پژوهش مکانیابی-تخصیص پیوسته و انتخاب تامین کننده در یک زنجیره تامین سه سطحی مورد مطالعه قرار گرفته است که تعیین مکان توزیع کنندگان در فضای پیوسته، مکانیابی گسسته (انتخاب) تامین کنندگان آنها و همچنین تخصیص توزیع کنندگان تامین کنندگان و تخصیص مشتریان به توزیع کنندگان به صورت ادغام شده (توامان) با تصمیمات مکانیابی با محدودیت فاصله صورت میگیرد و هدف حداقل سازی مجموع هزینه های انتخاب و تاسیس تسهیلات و هزینه حمل و نقل محصولات تعیین شده است. برای مسئله معرفی شده یک مدل برنامه ریزی عدد صحیح مختلط غیرخطی توسعه داده شده است که مسئله در اندازه های کوچک حل دقیق و مورد مطالعه قرار گرفته است. در محاسبات صورت گرفته میزان تاثیر شعاع پوشش دهی تسهیلات و تاثیر ادغام مکانیابی-تخصیص پیوسته و انتخاب تامین کننده گسسته به صورت عددی و شماتیک جغرافیایی منتج شده است.

## کلمات کلیدی:

طراحی زنجیره تامین، مسئله مکان یابی-تخصیص پیوسته، انتخاب تامین کننده، فاصله محدود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1045477>

