

عنوان مقاله:

مسئله با p نقطه میانه ظرفیت دار (CPMP): توابع فاصله

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدامین حسامی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، گروه مهندسی صنایع، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز،
ایران

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

خلاصه مقاله:

تصمیمات مربوط به مکان یابی و استقرار، در تعیین مکان احداث کارخانه ها، نیروگاه ها، استقرار تجهیزات و دپارتمان ها در یک واحد صنعتی، استقرار دفاتر در سطح شهر، مراکز توزیع محصولات، مکان یابی ایستگاه های پلیس، اورژانس، اتوبوس، رستوران، بانک ها، بخش سلامت و درمان و ... کاربرد دارد. مسئله با p نقطه میانه ظرفیت دار (CPMP) یکی از این مسایل مهم می باشد که با هدف حداقل کردن هزینه ها، در برخی از مسایل صنعتی و خدماتی به کار گرفته می شود. تابع هدف CPMP طوری طراحی شده است که مجموع فاصله ها (هزینه ها) را کمینه گرداند. با توجه به اینکه تعیین نوع فاصله بین تسهیلات، تاثیر مستقیم بر هزینه ها دارد و ممکن است در یک مسئله اجازه داشت که بتوان از چند تابع فاصله به اختیار استفاده کرد، این مقاله اثرات توابع فاصله را بر روی تابع هدف (هزینه های استقرار) و زمان حل مسئله مورد بررسی قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

مسئله با p نقطه میانه ظرفیت دار (CPMP)، تابع فاصله، فاصله اقلیدسی، فاصله مجذور اقلیدسی، فاصله مستطیلی، فاصله چبی شف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/756113>

