

عنوان مقاله:

مسئله با p نقطه میانه ظرفیت دار (مطالعه موردی: توسعه مخازن یک پالایشگاه نفت)

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت و اقتصاد با رویکرد اقتصاد مقاومتی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

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 مکانیابی تسهیلات، نه تنها در بخشهای صنعتی نظیر تعیین مکان احداث کارخانه ها، نیروگاه ها، استقرار تجهیزات و دپارتمانها در یک واحد صنعتی، استقرار دفاتر در سطح شهر، مراکز توزیع محصولات کاربرد دارد، بلکه در بخشهای دولتی و خدماتی، نظیر مکانیابی ایستگاه های پلیس، اورژانس، اتوبوس، رستوران، بانکها، بخش سلامت و درمان نیز ظاهر شده است. مسئله با p نقطه میانه ظرفیت دار (CPMP) یکی از این مسایل است که در خوشه بندی، طراحی حمل و نقل و شبکه های ارتباطاتی کاربرد داشته و هدف آن حداقل کردن هزینه کل خدمات است. با توجه به اهمیت و کاربرد فراوان CPMP، جای خالی تحقیقی که بتواند از CPMP جهت بهینه سازی برخی از مسایل مرتبط با نفت و گاز بهره بگیرد، احساس میشود. بنابراین در این مقاله سعی شده است تا مسئله توسعه مخازن یک پالایشگاه نفت جهت پاسخگویی به تقاضاهای دولت جهت خرید فرآورده های نفتی از طریق CPMP مدلسازی گردد. در نهایت نیز مدل ایجاد شده توسط نرم افزار Lingo حل و پاسخ بهینه به دست آمده است.

کلمات کلیدی:

مکانیابی تسهیلات، مسئله با p نقطه میانه ظرفیتدار (CPMP)، پالایشگاه نفت، مخزن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/819415>

