

عنوان مقاله:

مکان یابی انبارهای توزیع در زنجیره تامین برنج (مطالعه موردی ایران)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی رهنمای شلمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه بهینه سازی سیستم ها، دانشکده صنایع دانشگاه علم و صنعت، تهران

رسول عبدالمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه سیستم های اقتصادی-اجتماعی (سیستم های کلان)، دانشکده صنایع دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران

امیر خاکباز - عضو هیئت علمی، گروه مهندسی صنایع دانشکده فنی مهندسی دانشگاه دامغان، دامغان

خلاصه مقاله:

برنج یکی از مهم ترین اقلام غذایی ایران به شمار می رود بطوریکه متوسط سرانه مصرف هر فرد در سال ۳۵ کیلوگرم می باشد که این نشان دهنده اهمیت مصرف این محصول در سبد غذایی مردم کشور ایران است. بدین منظور به طراحی شبکه زنجیره تامین برنج چهار سطحی جهت سهولت عرضه برنج به مردم پرداخته ایم. در این مطالعه مساله مکانیابی- تخصیص مطرح می شود. انبارهایی برای پوشش محل های تقاضا با در نظر گرفتن معیارهای تاثیرگذار از جمله مسافت و هزینه به صورت یک مدل برنامه ریزی خطی تعیین شده است. این مدل می بایست نحوه و میزان تخصیص استان های برداشت کننده برنج به انبارها، مکان انبارها و نحوه و میزان تخصیص انبارها به فروشگاه ها را تعیین نماید. در نهایت یک مطالعه موردی برای پوشش تقاضای ده استان انجام گرفته است که بهترین مکان انبارها شهرهای خمینی شهر، تبریز، شیراز، گرمسار و نیشابور انتخاب شده اند.

کلمات کلیدی:

برنج؛ طراحی شبکه زنجیره تامین؛ مکان یابی- تخصیص؛ برنامه ریزی خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1244718>

