

## عنوان مقاله:

ارائه مدل ریاضی و روش حل برای مساله مکان یابی-موجودی در شرکت های پخش؛ یک رویکرد بهینه سازی استوار

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

فرزانه سعیدی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع دانشگاه غیرانتفاعی کاسپین، واحد قزوین

بهنام وحدانی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین

## خلاصه مقاله:

یکی از موضوعاتی که بر روی مطلوبیت طراحی شبکه های لجستیکی تاثیرگذار است، انعطاف پذیری شبکه ی لجستیکی است. در این تحقیق با استفاده از برنامه ریزی غیرخطی مختلط و بکارگیری یک مدل مکانیابی تسهیلات با موجودی، در حالت چنددوره ای و چندمحصولی در یک شبکه ی لجستیکی پیشرو، که شامل مراکز تولید، مراکز توزیع، مشتری های گروه بندی شده و وسایل حمل و نقل مشخص و محدود است، با در نظر گرفتن تصمیماتی در رابطه با بار ارسالی از کارخانه به مراکز توزیع و از مراکز توزیع به مشتری ها، ارایه شده است. و همچنین یکی از اهداف مدل پاسخگویی به تقاضای مشتری می باشد که برای کاهش هزینه ها، در هر یک از دوره های زمانی یک افق برنامه ریزی، فراهم شده است. برای نزدیکتر شدن مدل به واقعیت، با استفاده از رویکرد بهینه سازی استوار، مدل در حالت غیر قطعی نیز گسترش یافته است و با یک مثال عددی نتایج حاصل از حل هر دو مدل قطعی و استوار با هم مقایسه شده است.

## کلمات کلیدی:

طراحی زنجیره تامین، عدم قطبیت، مدیریت موجودی، مکانیابی تسهیلات، بهینه سازی استوار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/504687>

