

## عنوان مقاله:

مساله پسرک روزنامه فروش در حالت برون سپاری، محدودیت ظرفیت و کالای مرجوعی

## محل انتشار:

فصلنامه تصمیم گیری و تحقیق در عملیات، دوره 8، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

آرزو خزایی - گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران.

پروانه سموئی - گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران.

## خلاصه مقاله:

هدف: مساله پسرک روزنامه فروش یکی از مدل های پرکاربرد و مهم در حوزه کنترل موجودی است. در واقعیت صنایع زیادی وجود دارد که محصولات آن ها در زمره مساله پسرک روزنامه فروش قرار می گیرد مانند کالاهای فصلی، محصولات غذایی؛ اما در عمل محدودیت های بیش تری نسبت به مفروضات مساله پسرک روزنامه فروش وجود دارد. در این نوشته سعی شده است تا جهت انطباق بیش تر مساله با دنیای واقعی برخی از محدودیت های هنگام تولید از جمله حالت برون سپاری، محدودیت ظرفیت و کالای مرجوعی به مساله اضافه شوند. روش شناسی پژوهش: این پژوهش بر اساس مطالعات کتابخانه ای و توسعه مدل سازی ریاضی صورت گرفته است. یافته ها: در مساله پسرک روزنامه فروش پارامترهای مهمی نظیر برون سپاری، محدودیت ظرفیت و ارجاع کالا وجود دارد که در این پژوهش تاثیر هر یک از این پارامترها بر میزان سودآوری مورد ارزیابی قرار گرفته است. اصالت/ارزش افزوده علمی: توسعه مساله پسرک روزنامه فروش در شرایط برون سپاری و ارجاع کالا و محدودیت ظرفیت.

## کلمات کلیدی:

محدودیت ظرفیت، مساله پسرک روزنامه فروش، برون سپاری، کالای مرجوعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1784128>

