

## عنوان مقاله:

مساله ی مکانیابی هاب با توزیع همزمان چند محصولی- چند دمایی برای محصولات فسادپذیر با در نظر گرفتن مسایل زیست محیطی

## محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی صنایع ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مریم گلستانی - بخش مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

سیدحامد موسوی راد - بخش مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

یاسمن اسدی - بخش مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

## خلاصه مقاله:

مکانیابی هاب فعالیتی است جهت انتخاب مکان مناسب برای مراکز توزیع (هاب ها) که هزینه ها را کمینهند. در این نوع مسایل هدف یافتن بهترین مکان برای استقرار هابها به منظور خدمت رسانی به چندمشتري است. از طرفی اهمیت مواد غذایی تازه و یخچالی به علت تقاضای زیاد برای رژیم های سالم و راحتدر زندگی روزمره شهری به طور مداوم افزایش یافته و توجه جامعه به سلامت مواد غذایی بیشتر جلب شدهاست. محصولات یخچالی نیاز به کنترل دمایی دقیقی دارند که فناوری هایی مانند انباشت سرد و توزیعهمزمان باکس های چند دمایی این کنترل را فراهم می کنند و در نتیجه اثرات منفی روی کیفیت موادغذایی ناشی از قرار گرفتن در معرض افزایش دما را کاهش می دهد. در این مقاله، به بررسی مساله ی مکان-یابی هاب با قابلیت توزیع همزمان چند محصول در چند دمای نگهداری مختلف و همچنین کمینه کردنهزینه ی انتشار کربن پرداخته شده است. این مساله به صورت یک برنامه ریزی خطی توام با اعداد صحیح (MILP) فرمول بندی شده است. برای حل مدل از پایگاه داده ی CAB استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

زنجیره تامین سبز، محصولات فسادپذیر، مکانیابی هاب، توزیع چند دمایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/831188>

