

## عنوان مقاله:

ارائه یک مدل بهینه سازی استوار/ چند هدفه برای طراحی شبکه زنجیره تامین در صنایع غذایی با در نظر گرفتن استراتژی تاب آوری

## 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:

بابک جوادی - استادیار گروه مهندسی صنایع، پردیس فارابی، دانشگاه تهران

آرین کارگر - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، پردیس فارابی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

با آشکار شدن تبعات الگوی مصرف و تولید فعلی غذا و افزایش آگاهی جامعه، وقت آن است که در مورد سیستم غذایی تجدیدنظر شود. در این تحقیق، یک زنجیره تامین پایدار در صنایع غذایی با هدف کمینه سازی هزینه های مرتبط با تولید و حمل و نقل در بعد اقتصادی، در نظر گرفتن تغییرات آب و هوایی، مصرف آب، مصرف زمین و کاهش سوخت های فسیلی در بعد زیست محیطی و در نظر گرفتن سلامت رژیم غذایی به عنوان بعد اجتماعی مسئله ارائه می شود. در این پژوهش، برای تقویت مقاومت در برابر هرگونه اختلال احتمالی از افزایش ظرفیت و ضریب استحکام به عنوان استراتژی های تاب آوری استفاده می شود. جهت تطبیق مدل با دنیای واقعی با توجه به ماهیت پارامترهای تاثیرگذار مدل شامل تقاضای مواد غذایی و تقاضای مواد مغذی عدم قطعیت در نظر گرفته شده است. در این راستا، یک مدل برنامه ریزی چندهدفه طراحی و ارائه شده است. به دلیل ماهیت چندهدفه بودن مدل، از روش محدودیت افسیلون تعمیم یافته استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

زنجیره تامین مواد غذایی؛ زنجیره تامین پایدار؛ تاب آوری؛ بهینه سازی استوار؛ بهینه سازی چندهدفه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1244871>

