

## عنوان مقاله:

تدوین مدل برنامه ریزی چندهدفه غیرخطی فازی شهودی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت صنعتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

علیرضا عرب - دانشجوی دکتری تخصصی تحقیق در عملیات، دانشکده مدیریت دانشگاه تهران

ایمن قاسمیان صاحبی - دانشجوی دکتری تخصصی مدیریت تولید و عملیات، دانشکده مدیریت دانشگاه تهران

حمیدرضا فلاح لاجیمی - استادیار، مدیریت صنعتی دانشگاه مازندران

## خلاصه مقاله:

امروزه تصمیم گیرندگان به علت وجود فاکتورهای غیر قابل پیش بینی متعددی که در مسایل بهینه سازی دنیای واقعی وجود دارد، با سطوح ابهام و عدم قطعیت زیادی روبرو می باشند. گاهی اوقات نیاز می باشد تا همزمان چندین هدف متضاد و غیر خطی بهینه شوند که برای مواجهه با پارامترهای غیردقیق که از شرایط عدم قطعیت برخوردار می شود، از اعداد فازی شهودی بهره گیری می شود. هدف از این پژوهش فرموله سازی مسیله برنامه ریزی چندهدفه غیرخطی در محیط فازی شهودی است. بدین منظور یک تابع رتبه بندی خطی ارائه گردید و از آن در جهت تبدیل اعداد فازی شهودی مدل چندهدفه مسیله به یک مدل قطعی استفاده شد. سپس یک تابع عضویت غیرخطی ارائه گشته و از رویکردهای مختلفی برای حل آن با بهره گیری از عملگرهای متفاوت و تکنیک برنامه ریزی فازی استفاده گردید. در انتها از یک مثال عددی برای نمایش کارایی مدل پیشنهادی بهره گیری شد و براساس نتایج بدست آمده تحلیل هایی صورت گرفت.

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی غیرخطی، مدل سازی چندهدفه، اعداد فازی شهودی، عملگر حداقل مجموع محدود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/633310>

