

دکتر سجاد مرادی

استادیار

دانشکده: علوم پایه مهندسی



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکتری	۱۳۹۵	ریاضی کاربردی - تحقیق در عملیات	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مقالات در همایش ها

۱. سجاد مرادی، برنامه ریزی چند دوره ای و هم زمان سفارش، حمل و نقل و مونتاژ کالا با در نظر گرفتن فاصله زمانی، چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، مشهد، ۲۷-۲۸ فروردین ۱۳۹۵.
۲. نعمت الله تقی نژاد، سید هادی ناصری، سجاد مرادی، زمانبندی واکنشی مسأله خط لوله چند فرآورده ای با مدیریت موجودی منطبق با نیاز شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران، هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران، ۲۵-۲۶ آبان ۱۳۹۰.
۳. داریوش زمانی دادانه، سجاد مرادی، بهروز علی زاده، برنامه ریزی تولید و مدیریت موجودی چند سطحی ظرفیت دار پویا با استفاده از قیود احتمالی، پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، تبریز، ۲۵-۲۶ آبان ۱۳۹۵.
۴. سجاد مرادی، سفارش دهی دو سطحی کالای فاسد شدنی با در نظر گرفتن تقاضای نرمال، پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، تبریز، ۲۵-۲۶ آبان ۱۳۹۵.
۵. سجاد مرادی، غلامرضا کرمعلی، کاربرد برش های منطقی در مسئله انتخاب کوتاه ترین مسیر مقید، دومین سمینار بین المللی کنترل و بهینه سازی، شاهرود، ۲۴-۲۵ آبان ۱۳۹۷.
۶. نعمت الله تقی نژاد، سجاد مرادی، الگوریتم جدید برای حل مسئله مکانیابی تک وسیله ای کاملاً فازی مبتنی بر برنامه ریزی خطی چندهدفه، اولین همایش ملی ریاضی و آمار، گنبد کاووس، ۲۰-۲۱ آبان ۱۳۹۷.
۷. سجاد مرادی، نعمت الله تقی نژاد، سید علی میرحسینی، برنامه ریزی خطوط لوله چند فرآورده ای و مدیریت موجودی (حالت پیوسته)، سومین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، تهران، ۱۵-۱۶ آبان ۱۳۸۹.
۸. سجاد مرادی، سید علی میرحسینی، زمانبندی استوار انتقال فرآورده های نفتی به وسیله خطوط لوله، دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران، ۵-۶ آبان ۱۳۹۴.
۹. سجاد مرادی، ارائه مدلی برای تصمیم گیری جهت قبول سفارشات و زمانبندی خرید با در نظر گرفتن محدودیت بودجه، سمینار ریاضیات کاربردی و صنعتی، مشهد، ۴-۵ آبان ۱۴۰۰.
۱۰. داریوش زمانی دادانه، سجاد مرادی، بهروز علی زاده، مدل بهینه سازی عدد صحیح آمیخته برای برنامه ریزی صنعت طیور و مدیریت موجودی تخم مرغ، پنجاه و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران، زنجان، ۱-۲ آبان ۱۴۰۲.

مقالات در نشریات

۱. سجاد مرادی، یک مدل برنامه ریزی خطی عدد صحیح آمیخته برای زمانبندی پرورش ماهی در زنجیره های مختلف و مدیریت تقاضای مشتریان، تصمیم گیری و تحقیق در عملیات، ۱۴۰۲.

۲. مرادی سجاد، کرمعلی غلامرضا، ارائه روشی برای انتخاب کوتاه ترین مسیر مقید با استفاده از برش های منطقی، تصمیم گیری و تحقیق در عملیات، ۱۳۹۸.
۳. تقی نژاد نعمت الله، ناصر سید هادی، مرادی سجاد، برنامه ریزی خط لوله چند فرآورده ای در شرایط عدم قطعیت تقاضای روزانه مشتریان، مجله تحقیق در عملیات و کاربردهای آن، ۱۳۹۱.
4. Zamani, D; Moradi, S; Alizadeh, B, A stochastic chance-constraint framework for poultry .planning and egg inventory management, Operations management research, 2024
5. Zamani, D; Moradi, S; Alizadeh, B, Simultaneous planning of purchase orders, production, and inventory management under demand uncertainty, International journal of production economics, 2023
6. Moradi, S; Taghinezhad, N, Selecting the robust constrained shortest path under uncertainty, International Journal of Industrial and Systems Engineering, 2022
7. Taghinezhad, N; Moradi, S; Karamali, Gh, Fuzzy facility location problem with point and rectangular destinations, International Journal of Mathematics in Operational Research, 2021
8. Moradi, S; MirHassani, S. A; Hooshmand, F, Efficient decomposition-based algorithm to solve long-term pipeline scheduling problem, Petroleum Science, 2019
9. Moradi, S; MirHassani, S. A, Robust scheduling of oil pipelines under demand uncertainty, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2016
10. Moradi, S; MirHassani, S. A, Transportation planning for petroleum products and integrated inventory management, Applied Mathematical Modelling, 2015
11. MirHassani, S. A; Abbasi, M; Moradi, S, Operational scheduling of refined product pipeline with dual purpose depots, Applied Mathematical Modelling, 2013
12. MirHassani, S. A; Moradi, S; Taghinezhad, N, Algorithm for long-term scheduling of multi-product pipelines, Industrial & Engineering Chemistry Research, 2011

پایان نامه ها

-
۱. یک روش بهینه سازی جدید برای مسئله انتخاب سبد سهام با استفاده از یک رویکرد شبکه ای
 ۲. بررسی برخی مدل های مدیریت موجودی در شرایط عدم قطعیت
 ۳. بررسی برخی از مسائل برنامه ریزی خطی و کسری خطی چند هدفه فازی
 ۴. مدل بندی و ارائه الگوریتم های بهینه برای مسائل مکان یابی چند تسهیلات میانه ناخوشایند روی شبکه ها