

محسن صفاریان

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع

گروه: گروه مهندسی صنایع



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۶	ریاضی کاربرد در کامپیوتر	تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	مهندسی صنایع- سیستم های اقتصادی و اجتماعی	تربیت مدرس
دکتری	۱۳۹۳	مهندسی صنایع- سیستم های اقتصادی و اجتماعی	علم و صنعت

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه مهندسی صنایع		رسمی قطعی	تمام وقت	۲۳

سوابق اجرایی

مدیر گروه مهندسی صنایع (۱۳۸۶-۱۳۸۹)

رئیس دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع (۱۳۹۴-۱۴۰۴)

موضوعات تدریس تخصصی

اقتصاد مهندسی

اصول شبیه سازی

مبانی تصمیم گیری

تصمیم گیری چندمعیاره

۱. محدثه مشفقى - محسن صفاریان - محمد کاظمی - مهدی کیخای مقدم - نسیمه موحدفر، بررسی استقرار مدیریت دانش در شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی، دومین کنفرانس علمی ملی علم داده در کاربردهای مهندسی، ۱۴۰۴، ۱۴۰۳.
۲. محسن صفاریان-ملیحه نیک سیرت- حمید رضانی- مهدی اسماعیلی- فاطمه غلامی، تاثیر گازرسانی به مراکز کشاورزی استان خراسان جنوبی در افزایش راندمان تولید و ارتقای سود اقتصادی، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع، ۱۴۰۳.
۳. ملیحه نیک سیرت و محسن صفاریان، تحلیل روند پژوهشهای علمی پیرامون الگوریتم بهینه سازی کلونی مورچگان چند هدفه، دومین کنفرانس علمی ملی علم داده در کاربردهای مهندسی، ۱۴۰۳.
۴. ملیحه نیک سیرت و محسن صفاریان، مساله تخصیص درجه دوم تعمیم یافته فازی، هفدهمین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات، ۱۴۰۳.
۵. سید محمود کاظمی - اسماعیل هداوندی - محسن صفاریان - سید محمد مهدی موسوی - یاسین رنجبر، امکان سنجی و ارزیابی مدل اجرایی برای تبدیل سهام تعاونی ها به ارز دیجیتال قابل معامله، نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها، ۱۴۰۲.
۶. محسن صفاریان - سید محمود کاظمی - رضا اسد زاده، طراحی مدل تخصیص و مسیریابی برای لجستیک امداد با در نظر گرفتن انتقال جانبی و تغییرات ناگهانی سطح موجودی در مراکز توزیع در شرایط عدم قطعیت، هفتمین کنفرانس بین المللی لجستیک و مدیریت زنجیره تامین، ۱۳۹۹.
۷. محسن صفاریان - اعظم خیرآبادی - سید محمود کاظمی، خوشه بندی اساتید دانشگاه با استفاده از روشهای داده کاوی، هفتمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم انسانی، مدیریت و کارآفرینی، ۱۳۹۹.
۸. محسن صفاریان - ملیحه نیک سیرت - سید محمود کاظمی، مدل سازی و حل مسئله مسیریابی وسایل نقلیه فازی چند-قرارگاهی چند-دوره ای با آزادسازی محدودیت قرارگاه پایانی وسایل نقلیه، هفتمین کنفرانس بین المللی لجستیک و مدیریت زنجیره تامین، ۱۳۹۹.
۹. امیر کریمی کلورزی - محسن صفاریان - ناهید قلی زاده - نوشین حنفی، بررسی روش تصمیمگیری TOPSIS جهت تلفیق دادههای ژئوفیزیک هوایی، تصاویر ماهواره ای و زمین شناسی با رویکرد تهیه نقشه پتانسیل معدنی، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، ۱۳۹۷.
۱۰. محسن صفاریان - پیمان مردانی قهفرخی - مهدی خادمی - آذر مردانی، شناسایی، ارزیابی و رتبه بندی خطرات با توجه به عوامل HSE با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی با رویکرد فازی در پالایشگاه ها، دومین کنفرانس ملی کارشناسان HSE صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۳۹۶.
۱۱. محسن صفاریان - حسین بیجاری، اولویت بندی بخشهای سرمایه گذاری استان خراسان جنوبی به روش تاپسیس، کنفرانس ملی فرصتها و محدودیتهای سرمایه گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی، ۱۳۹۶.
۱۲. محسن صفاریان - محدثه ولیداد - فاطمه حسینی رضوی، خرید دستگاه سی تی اسکی با استفاد از تصمیم گیری چندمعیاره، سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع بنیان با ناکید بر مدیریت دانش، ۱۳۹۶.
۱۳. محسن صفاریان - بهاره اسدی مقدم - حسین بیجاری، مکانیابی برای انتقال مشاغل آلاینده و مزاحم شهری به خارج شهر با استفاده از تکنیک (Ahp و Topsis) مطالعه موردی استان خراسان جنوبی، شهر بیرجند (VIKOR)، سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و اقتصاد دانش بنیان با ناکید بر اقتصاد مقاومتی، ۱۳۹۶.
۱۴. مهناز خراسانی - محسن صفاریان، انتخاب تور مسافرتی مناسب با استفاده از تکنیک VIKOR، سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و اقتصاد دانش بنیان با ناکید بر اقتصاد مقاومتی، ۱۳۹۶.
۱۵. اسماعیل هداوندی - سید محمد رضا کاظمی - محسن صفاریان، ارزیابی مدل ترکیبی تحلیل پوششی داده بوسستینگ در ارزیابی عملکرد تامین کنندگان، دهمین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات، ۱۳۹۶.
۱۶. حسین بیجاری - محسن صفاریان، ارزیابی نمایندگی فروش با استفاده از روش تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی (AHP) مطالعه موردی: ارزیابی نمایندگی فروش محصولات غذایی سپتیکو، سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و اقتصاد دانش بنیان با ناکید بر اقتصاد مقاومتی، ۱۳۹۶.
۱۷. محمد علی اقبالی - محسن صفاریان، مدل سازی پویاییهای زنجیره تامین مبتنی بر استراتژیهای کشش و فشار، مطالعه موردی: شرکت تولیدکننده تجهیزات پزشکی در ایران، اولین کنفرانس ملی انجمن ایرانی پویاشناسی سامانه ها، ۱۳۹۶.
۱۸. مهناز خراسانی - محسن صفاریان، انتخاب دستگاه چاپ مناسب بر اساس مدل TOPSIS، هفتمین کنفرانس ملی مدیریت، اقتصاد و حسابداری، ۱۳۹۶.
۱۹. محسن صفاریان - حسین بیجاری - عرفان رویینی فردی، بهینه سازی تعداد پزشکان در حوزه سلامت (مطالعه

- موردی کلینیک تخصصی بیمارستان امام رضا (ع) بیرجند، اولین کنفرانس ملی مدل ها و تکنیک های کمی در مدیریت، ۱۳۹۵.
۲۰. محمد اصل زارع-محسن صفاریان-اسماعیل هداوندی، اولویت بندی انرژیها در استان خراسان جنوبی با رویکرد تصمیمگیری چند معیاره، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، ۱۳۹۵.
۲۱. محسن صفاریان-اکبر بروشک-محمد علی اقبالی، ارایه طرح خوشه ای برای چیدمان نازل ها در جایگاه پمپ بنزین به منظور ارتقای بهره‌وری جایگاه به کمک روش شبیه سازی، چهارمین همایش ملی کاربرد فنا.ریهای نوین در علوم مهندسی، ۱۳۹۵.
۲۲. محسن صفاریان-پوریا رضایی برج-سید محمد پورمند، تخصیص آمبولانس به پایگاههای اورژانس به کمک تکنیک شبیه سازی (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)، کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت، ۱۳۹۵.
۲۳. محمدرضا فلفلانی-محسن صفاریان، بررسی رابطه متقابل بین عملکرد سازمانی و کیفیت زندگی کاری با استفاده از مدل های والتون، هرسی و گلد اسمیت (مطالعه موردی: سازمان اتوبوسرانی مشهد)، چهارمین همایش ملی کاربرد فناوریهای نوین در علوم مهندسی، ۱۳۹۵.
۲۴. بهزاد برجسته آبادی-اسماعیل سالاری مقدم-محسن صفاریان-محمد علی اقبالی، تخصیص تعداد بهینه اتوبوس در خطوط برون شهری (مطالعه موردی: یک شرکت اتوبوسرانی پایانه شهر بیرجند)، ششمین کنفرانس ملی مدیریت، اقتصاد و حسابداری، ۱۳۹۵.
۲۵. سجاد تازه- و محسن صفاریان-ابوالفضل مرجانی-وحید خدابخشی، بررسی و اولویت بندی شهرستانهای استان خراسان جنوبی از لحاظ توانها و زیرساختهای گردشگری براساس مدل TOPSIS، چهاردهمین کنفرانس بین المللی مدیریت، ۱۳۹۵.
۲۶. محمد رضا فلفلانی-محسن صفاریان، تجزیه و تحلیل عوامل موثر بر رضایتمندی مشتریان در سیستم بانک و بهینه سازی شاخصها با کمک شبیه سازی گسسته- پیشامد، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک، ۱۳۹۴.
۲۷. محسن صفاریان-محمدرضا فلفلانی، بررسی و آنالیز حساسیت عوامل موثر بر رضایت عابرین از پیاده روی در مشهد و اولویت بندی شاخص ها با تحلیل AHP، پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، ۱۳۹۴.
۲۸. محمدرضا فلفلانی-محسن صفاریان، تجزیه و تحلیل و بهینه سازی پارامترهای موثر بر سیستم اتوبوس های BRT به وسیله ی تکنیک شبیه سازی گسسته-پیشامد، پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، ۱۳۹۴.
۲۹. محمد بهارشاهی-محسن صفاریان، بررسی سیستمهای ترکیبی انرژی تجدید پذیر با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی و منطق فازی، دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی صنایع، ۱۳۹۴.
۳۰. محسن صفاریان-محمد علی اقبالی-محمد کاظمی، طراحی و ارائه یک مدل برنامه ریزی چند هدفه لجستیک امداد با در نظر گرفتن تغییر اولویت اهداف در دورههای مختلف فاز پاسخ، دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی صنایع، ۱۳۹۴.
۳۱. محسن صفاریان-محمد علی اقبالی-فرامرز کول سنجرانی، ارزیابی صنعت بیرجند با رویکرد تحلیل عوامل استراتژیک SWOT و اولویت بندی آلترناتیو های موثر به وسیله فرآیند تحلیل سلسله مراتبی AHP فرایند تحلیل شبکه ای ANP، دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی صنایع، ۱۳۹۴.
۳۲. امیر تربتی-محمد علی اقبالی-محسن صفاریان، طراحی نقشه استراتژی شرکتهای صنعتی در شرایط عدم قطعیت با رویکرد ترکیبی کارت امتیازی متوازن و پویایی سیستم (مطالعه موردی)، دومین کنفرانس بین المللی آینده پژوهی، مدیریت و توسعه اقتصادی، ۱۳۹۴.
۳۳. مهدی ملایی-مصیب پهلوان-نور محمد یعقوبی-محسن صفاریان، تجزیه و تحلیل علل رکود واحدهای صنعتی غیرفعال مستقر در شهرک های صنعتی استان سیستان و بلوچستان، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک، ۱۳۹۴.
۳۴. محسن صفاریان-محمد علی اقبالی-روح الله هدایتی نسب-فرزانه دلیر، تعیین تعدل بهینه خودروهای مورد نیاز برای پایگاه های آتش نشانی به کمک شبیه سازی (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک، ۱۳۹۴.
۳۵. امیر حاجیان-محمد علی اقبالی-محسن صفاریان-سجاد تازه، ارائه چارچوب مفهومی ارزیابی عملکرد در پارکهای علم و فناوری و مراکز رشد بر اساس مدل تعالی EFQM، دومین همایش بین المللی مدیریت و حسابداری ایران، ۱۳۹۴.
۳۶. عاطفه خیرآبادی-اعظم خیرآبادی-محسن صفاریان، تأثیر آموزش فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) بر اثر بخشی و کارآیی کارمندان ادارات ورزش و جوانان استان خراسان جنوبی، کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مدیریت، حسابداری و اقتصاد، ۱۳۹۴.

۳۷. محمدرضا فلفلانی_محسن صفاریان،تحلیل علل عدم دقت کافی رانندگان به عابران در حال گذر از تقاطع ها (مطالعه موردی : مشهد)،چهارمین همایش ملی کاربرد فناوریهای نوین در علوم مهندسی،۱۳۹۴.
۳۸. فرناز برزین پور_محسن صفاریان_محمد کاظمی،طراحی یک الگوریتم پرندگان برای مساله مسیریابی حمل و نقل با ناوگان عمومی و خصوصی با تقاضای فازی،نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع،۱۳۹۱.
۳۹. محسن صفاریان،کاربرد الگوریتم ژنتیک برای حل مساله پوشش حداکثر،سومین کنفرانس داده کاوی،۱۳۸۸.

مقالات در نشریات

۱. امیر آزادمهر_ امین ایرجی_ مسعود دانش_ محسن صفاریان، کاربرد روشهای هوشمند و آماری در تخمین مقاومت فشاری تک محوری ماسه سنگ ها،مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران،۱۴۰۳.
۲. محسن صفاریان _ امین ایرجی _ امیر آزادمهر،تخمین سرعت موج برشی به روش رگرسیون فرایند گاوسی، رگرسیون چندمتغیره و شبکه عصبی مصنوعی پرسپترون چند لایه،یافته های نوین زمین شناسی کاربردی،۱۴۰۲.
۳. امیر آزادمهر ، سید محمود کاظمی ، محسن صفاریان،ارائه روابطی جهت تخمین خصوصیات دینامیکی با رویکرد تجربی،علوم زمین خوارزمی،۱۴۰۲.
۴. امیر آزادمهر، محمد رضا مطهری ، هورمان غروی ، محسن صفاریان،تخمین خصوصیات مکانیکی به روش آنالیز آماری، شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون بردار پشتیبان «مطالعه موردی: نمونه های مرتبط به ساختگاه سد مخزنی گذار-خوش،نشریه مهندسی عمران و محیط زیست،۱۴۰۱.
۵. امیر آزادمهر ، محسن صفاریان ، سید محمود کاظمی،پیشنهاد مدل های رگرسیونی جهت تخمین مقاومت فشاری تک محوری و مدول الاستیسیته ماسه سنگ ها بر اساس خصوصیات فیزیکی و سرعت موج تراکمی،پژوهشهای زیرساختهای عمرانی،۱۳۹۹.
۶. فرناز برزین پور ، محسن صفاریان ، ابراهیم تیموری،الگوریتم فراابتکاری برای حل مدل برنامه ریزی چند هدفه مکانیابی و تخصیص سه سطحی در لجستیک امداد،مجله تحقیق در عملیات و کاربردهای آن،۱۳۹۳.
۷. فرناز برزین پور ، محسن صفاریان ، احمد ماکوئی ، ابراهیم تیموری،مدل مکانیابی- مسیریابی چند هدفه در مدیریت زنجیره امداد با رویکرد دوره های،مجله تحقیق در عملیات و کاربردهای آن،۱۳۹۳.
8. Malihe Niksirat _ Mohsen Saffarian _ Javad Tayyebi _ Adrian Marius Deaconu _ and Delia Elena Spridon, Fuzzy Multi-Objective, Multi-Period Integrated Routing–Scheduling Problem to Distribute Relief to Disaster Areas: A Hybrid Ant Colony Optimization Approach, Mathematics, 2024.
9. Mohammad Reza Motahari , Omid Amini , Amin Iraj , Omid Mahdizadeh Gohari Mohsen Saffarian, Comparison of dynamic and static properties of sandstone and estimation of shear wave velocity and Poisson's ratio, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2022.
10. Mohammad Hassan Daneshvar , Mohsen Saffarian , Hashem Jahangir , Hassan Sarmadi, Damage identification of structural systems by modal strain energy and an optimization-based iterative regularization method, Engineering with Computers, 2022.
11. Seyed Mahmood Kazemi , Mohsen Saffarian , Vahide Babaiyan, Time series forecasting of air temperature using an intelligent hybrid model of genetic algorithm and neural network, Journal of Industrial and Systems Engineering, 2021.
12. Mohsen Saffarian , Malihe Niksirat , Seyed Mahmood Kazemi, A Hybrid Genetic-Simulated Annealing-Auction Algorithm for a Fully Fuzzy Multi-Period Multi-Depot Vehicle Routing Problem, International Journal of Supply and Operations Management, 2021.
13. Mohsen Saffarian , Seyed Mahmood Kazemi , Mohammad Baharshahi, Generator maintenance scheduling using discrete firefly algorithm, Int. J. Nonlinear Anal, 2020.
14. Mohsen Saffarian , Farnaz Barzinpour , Seyed Mahmood Kazemi, A Multi-period Multi-objective Location-routing Model for Relief Chain Management under Uncertainty, International Journal of Supply and Operations Management, 2017.
15. Mohsen Saffarian , Poriya Rezaei Borji , Seyed Mohammad Purmand, The Allocation of Ambulance to Emergency Centers with the Help of Simulation Techniques Case Study: Birjand City, Mediterranean Journal of Social Sciences, 2016.
16. Mohsen Saffarian , Farnaz Barzinpour , Mohammad Ali Eghbali, A robust programming approach to bi-objective optimization model in the disaster relief logistics response

.phase,International Journal of Supply and Operations Management,2015
Meta-heuristic Algorithm for Solving Bi-objective Possibility Planning Model of Location- .17
.Allocation in Disaster Relief Logistics,journal of applied mathematics,2014