

## محمدتقی رضوان

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی صنایع



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۴	مهندسی صنایع-تولید صنعتی	دانشگاه صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	مهندسی سیستم های اقتصادی-اجتماعی	دانشگاه صنعتی اصفهان
دکتری	۱۳۹۳	مهندسی صنایع	دانشگاه صنعتی اصفهان

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	هیئت علمی گروه مهندسی صنایع	(تنظیم نشده)	تمام وقت	

### سوابق اجرایی

- معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان از تیرماه 1403 تاکنون
- مدیر گروه مهندسی صنایع دانشگاه کاشان از اردیبهشت ماه ۱۳۹۸ تا تیرماه 1403

### جوایز و تقدیر نامه ها

دوران هیئت علمی

کسب عنوان استاد نمونه پژوهشی دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان در سال 1403

۱۴۰۱ کسب عنوان استاد نمونه آموزشی دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان در سال

۱۳۹۹ کسب عنوان استاد نمونه آموزشی دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان در سال

دوران دانشجویی

رتبه اول در مقطع کارشناسی مهندسی صنایع گرایش تولید صنعتی (1384-1380)، دانشگاه صنعتی اصفهان

## موضوعات تدریس تخصصی

تحقیق در عملیات (خطی، غیرخطی و متغیرهای عدد صحیح)

داده کاوی و هوش کسب و کار

مدیریت کیفیت و بهره وری

مدیریت عملکرد

مطالعات امکانسنجی و تدوین طرح های کسب و کار

## زمینه های تدریس

اصول حسابداری و هزینه یابی

جبرخطی و مبانی تحقیق در عملیات

تحقیق در عملیات ۱ و ۲

مدیریت کیفیت و بهره وری

هوشمندی کسب و کار

برنامه ریزی حمل و نقل

اقتصاد مهندسی

ارزیابی کار و زمان

داده کاوی

حسابداری برای مدیران

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

International Journal of Industrial Engineering and Management Science

## مقالات در همایش ها

۱. علی شالباف زاده ، تقی رضوان ، علی زینل همدانی ، افشین شهلائی مقدم، توسعه یک مدل دسته بندی هیبریدی با استفاده الگوریتم ژنتیک و شبکه های نیویز برای اعتبارسنجی، یازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، تهران، ۲۰۱۳، ۰۳ ۰۱.
۲. هادی کریمی دهنوی ، تقی رضوان ، قدرت الله افتخاری میثم اکبرزاده، اولویت بندی احداث معابر پیشنهادی طرح تفصیلی اصفهان براساس معیارهای ترافیکی و زیست محیطی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شیراز، ۲۰۱۰، ۰۲ ۰۱.
۳. افشین شهلائی مقدم ، علی شالباف زاده ، طاهر احمدی ، تقی رضوان، اعتبار سنجی مشتریان کارت های اعتباری بانکی با استفاده از الگوریتم ژنتیک، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران، ۲۰۰۹، ۰۲ ۰۲.
۴. قاسم مصلحی ، داود شیشه بری ، تقی رضوان، یک مدل ترکیبی برای تولید و تخصیص بهینه محصولات بر روی تسهیلات موجود با در نظر گرفتن ارزش زمانی پول، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران، ۲۰۰۸، ۰۶ ۰۱.
۵. تقی رضوان، افشین شهلائی مقدم و سید رضا حجازی، یک رویکرد فازی بر اساس مفهوم الکترون ۱ برای ارزیابی و انتخاب پیمانکاران، سومین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، تهران، ۲۰۰۸، ۰۴ ۰۳.
۶. بهروز ارباب شیرانی ، افشین شهلائی مقدم ، تقی رضوان، بررسی چالش های فراروی سیستم های مدیریت

دانایی در واحدهای تحقیق و توسعه سازمان ها، ششمین همایش مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن، تهران، ۲۰۰۸، ۰۱ ۰۱.

۷. تقی رضوان ، مرتضی راستی برزکی ، بهروز ارباب شیرانی، شبیه سازی سازمان متکی بر کارت امتیازی سازمان برای بررسی سناریوهای مختلف، چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت، تهران، ۲۰۰۷، ۱۱ ۰۱.

۸. تقی رضوان ، خشایار جهانیان ، کیوان اصغری، بررسی و مطالعه پیاده سازی و به کارگیری مدیریت دانش در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی جهان، پنجمین همایش مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن، تهران، ۲۰۰۷، ۰۱ ۰۱.

## مقالات در نشریات

۱. امین مسعود بخشی موحد، محمد تقی رضوان، هادی مختاری، تحلیل اینترنت اشیا با رویکرد مدل ساختاری تفسیری و تحلیل محتوا در زنجیره تأمین، مدیریت فردا، مجلد ۲۲، شماره صفحات ۱۰/۱۲/۱۴۰۲، ۳۹، ISC.
۲. بنت الهدی عسگری گندمانی ، محمدتقی رضوان ، اسماعیل مزروعی نصرآبادی، شناسایی استراتژی‌های مقابله و زیرساخت‌های لازم برای مدیریت کووید-۱۹ به عنوان یک بحران جهانی: یک رویکرد مرور نظام‌مند، فصلنامه علمی دانش پیشگیری و مدیریت بحران، ۲۰۲۳، ۱۰ ۰۷.
۳. محمود سلطانی ، محمدتقی رضوان ، اسماعیل مزروعی نصرآبادی، شناسایی و مدل‌سازی عوامل کلیدی موفقیت برای رفتار مشتری در هم‌آفرینی برند در کسب‌وکارهای دیجیتال و آنلاین، راهبردهای بازرگانی، ۲۰۲۳، ۰۹ ۲۷.
۴. مریم موسوی نقلی و محمدتقی رضوان، تحلیل بازیگران و سناریوهای صنعت آلومینیوم کشور ایران با ترکیب دیمتل فازی و نظریه بازی، تصمیم‌گیری و تحقیق در عملیات، ۲۰۲۲، ۱۰ ۲۷.
۵. احمد طیار، محمدتقی رضوان، حامد هاشمی دزکی، ارزیابی مکان‌های مناسب برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی در مقیاس بزرگ با بهره‌گیری از سیستم‌های اطلاعاتی جغرافیایی (GIS)، روش‌های فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و TOPSIS (مطالعه موردی: استان کربلا-کشور عراق)، نشریه مهندسی و مدیریت انرژی، ۲۰۱۹، ۱۲ ۲۲.
۶. محمدتقی رضوان ، مصطفی ابویی اردکان ، علی زینل همدانی ، علی اکبر باطنی، بررسی پارامترهای تأثیرگذار در ایجاد عیب چسبندگی ورق‌های فولادی تحت نورد سرد با کشف دانش از داده‌های فرآیندی، مدیریت اطلاعات، مجلد ۳، شماره صفحات ۳۱-۲۰۱۷، ۵۵، ۰۹ ۰۱.
7. Maryam Darvishi, Saeed Hasani , Alireza Mashreghi , Mohammad Taghi Rezvan , Abolfazl Ziarati, Application of the full factorial design to improving the properties of CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles by simultaneously adding apple cider vinegar and agarose, Materials Science and Engineering: B, 2023 11 01
8. Seyed Javad Salehzadeh , Seyed Reza Hejazi , Mohammad Taghi Rezvan, An approach based slack variables in network data envelopment analysis to incorporate dynamic effects, Iranian Journal of Management Studies, 2023 07 16
9. Hadi Gholami , & Mohammad Taghi Rezvan, A cooperative multi-agent offline learning algorithm to scheduling IoT workflows in the cloud computing environment, Concurrency and Computation: Practice and Experience, 2022 04 05, JCR
10. Mahmoud Shayestefar , Alireza Mashreghi , Saeed Hasani , Mohammad Taghi Rezvan, Optimization of the structural and magnetic properties of MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> doped by Zn and Dy using Taguchi method, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 541, pp. 168390, 2022 01 01
11. Mohammad Taghi Rezvan , Hadi Gholami , Reza Zakerian, A novel algorithm for solving the parallel machine scheduling problem to maximize benefit and the number of jobs processed, Journal of Quality Engineering and Production Optimization, 2021 09 25
12. Hadi Gholami , & Mohammad Taghi Rezvan, A memetic algorithm for multistage hybrid flow shop scheduling problem with multiprocessor tasks to minimize makespan, International Journal of Industrial Engineering and Management Science, 2020 10 01
13. Seyed Mehran Hoseini, Naser Mollaverdi, S. Reza Hejazi and Mohammad Taghi Rezvan, A Multi-attribute Approach to Simultaneous Determination of Preventive Replacement Times and Order Quantity of Spare Parts, International Journal of Supply and Operations Management, Vol. 6, pp. 110-125, 2019 04 30
14. Mostafa Parsa , Naser Mollaverdi Esfahani , Mehdi Alinaghian , Mohammad Taghi

- Rezvan, New models for a single-manufacture multi-retailer supply chain under vendor managed inventory program, *International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice*, pp. 719-738, 2018 12 01
- Mostafa Abouei Ardakan , & Mohammad Taghi Rezvan, Multi-objective optimization of reliability-redundancy allocation problem with cold-standby strategy using NSGA-II., *Reliability Engineering & System Safety*, Vol. 172, pp. 225-238, 2018 04 01
- Hadi Mokhtari, Mohammad Taghi Rezvan, A single-supplier, multi-buyer, multi-product VMI production-inventory system under partial backordering, *Operational Research*, 2017 03 01
- Mohammad Taghi Rezvan , Ali ZeinalHamadani , Seyed Reza Hejazi, An Exact Feature Selection Algorithm Based on Rough Set Theory, *Complexity*, Vol. 20, pp. 50-62, 2015 05 06
- Mostafa Abouei Ardakan , Ali Hakimian , Mohammad Taghi Rezvan, A branch-and-bound algorithm for minimising the number of tardy jobs in a two-machine flow-shop problem with release dates, *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, Vol. 27, pp. 519-528, 2014 06 03
- Mohammad Taghi Rezvan , Ali Zeinal Hamadani , Babak Saffari , Ali Shalbazadeh, A Combined Data Mining Approach Using Rough Set Theory and Case-Based Reasoning in Categorical Datasets, *Decision Science Letters*, 2014 04 01
- Ali Zeinal Hamadani , Mostafa Abouei Ardakan , Taghi Rezvan , Mohammad Mehran Honarmandian, Location-allocation problem for intra-transportation system in a big company by using meta-heuristic algorithm, *Socio-Economic Planning Sciences*, Vol. 47, pp. 309-317, 2013 12 01
- Mohammad Taghi Rezvan , Ali Zeinal Hamadani , Ali Shalbazadeh, Case-based reasoning for classification in the mixed data sets employing the compound distance methods, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Vol. 26, pp. 2001-2009, 2013 10 01
- Hadi Karimi Dehnavi , Mohammad Taghi Rezvan , Abdolmatin Shirmohammadli , Dirk vatee, A solution for urban road selection and construction problem using simulation and goal programming - Case study of the City of Isfahan, *Transport Policy*, Vol. 29, pp. 46-53, 2013 09 01
- Mehdi Khashei , Mohammad Taghi Rezvan , Ali Zeinal Hamadani , Mehdi Bijari, A bi-level neural-based fuzzy classification approach for credit scoring problems, *Complexity*, Vol. 18, pp. 46-57, 2013 07 01
- Ali Zeinal Hamadani , Ali Shalbazadeh , Taghi Rezvan , Afshin Shahlayi Moghadam, An Integrated Genetic-Based Model of Naive Bayes Networks for Credit Scoring, *International Journal of Artificial Intelligence & Applications*, Vol. 4, pp. 85-103, 2013 01 01
- Ali Arkan , Taghi Rezvan , Seyed Reza Hejazi, Supply Chain Coordination for Minimization of Total Cost with Credit Period Approach, *International Journal of Operational Research*, Vol. 10, pp. 290-306, 2011 01 01
- Taghi Rezvan, Enhancing agent's learning and decision making in minority game with neural networks, *World Journal of Modelling and Simulation*, Vol. 6, pp. 63-71, 2010 01 01
- Reza Seyed, Hejazi , Ali Arkan , Taghi Rezvan, Coordination mechanism for two-level supply chain with one manufacturer and one buyer under credit period, *International Journal of Management Science and Engineering Management*, Vol. 4, pp. 39-48, 2009 01 02