



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: محمدرضا فضلی خلف

تاریخ تولد: ۱۳۶۵/۰۹/۰۹

وضعیت تاهل: مجرد

تلفن: ۰۹۱۲۶۳۶۰۶۷۴

آدرس محل سکونت: تهران

Email: mohamad.fazli@yahoo.com

سوابق تحصیلی

- فارغ التحصیل با رتبه یک به عنوان دانشجوی ممتاز از دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب در رشته مهندسی صنایع – تکنولوژی صنعتی در مقطع کارشناسی با معدل ۱۷,۷۳ در سال ۸۹
- پذیرفته شده به عنوان دانشجوی ممتاز در پذیرش بدون آزمون مقطع کارشناسی ارشد در رشته مهندسی صنایع – صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب در سال ۱۳۸۹
- فارغ التحصیل به عنوان دانشجوی ممتاز در رشته مهندسی صنایع دانشگاه تربیت مدرس در مقطع کارشناسی ارشد با معدل ۱۸,۴۳
- رتبه ۷۶ در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۰
- رتبه ۵۴ در آزمون دکتری سال ۱۳۹۲ و دانشجوی دکتری رشته صنایع دانشگاه خوارزمی
- فارغ التحصیل به عنوان دانشجوی ممتاز در رشته مهندسی صنایع دانشگاه خوارزمی در مقطع دکتری با معدل ۱۹,۱۳

افتخارات و جوایز علمی

- دانشجوی نمونه کل کشور در سال ۱۳۹۷
- دانشجوی نمونه دانشگاه خوارزمی در سال ۱۳۹۷
- جوان برتر و دانشجوی برتر استان البرز در سال ۱۳۹۵
- برنده جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۶
- استاد نمونه دانشگاه سراسری گرمسار در سال ۱۳۹۶
- کسب مقام اول در مسابقات ملی دفاع پایان نامه سه دقیقه ای در سال ۱۳۹۸
- نویسنده کتاب برگزیده در هشتمین جشنواره ملی حرکت در سال ۱۳۹۷ (بخش دانشگاهی)
- نویسنده کتاب برگزیده در نهمین جشنواره ملی حرکت در سال ۱۳۹۹ (بخش دانشگاهی)
- کسب مقام اول در مسابقات فرادانشگاهی کدنویسی متلب و پایتون در سال ۱۳۹۷
- نویسنده مقاله برتر کنفرانس بین المللی روندهای نوین تحلیل داده در لجستیک و زنجیره تامین در سال ۱۳۹۸

- نویسنده مقاله برتر کنفرانس کنفرانس ملی مدیریت، حسابداری و اقتصاد با تاکید بر پارادایم‌های منطقه ای و جهانی در سال ۱۳۹۸

مدرس دوره‌های دانشگاهی

- برگزاری چهار دوره آموزشی نرم افزار GAMS در دانشگاه
- برگزاری شش دوره آموزشی نرم افزار EXCEL در دانشگاه (سطوح مقدماتی، متوسط و پیشرفته)
- برگزاری چهار دوره آموزشی نرم افزار GAMS در دانشگاه
- برگزاری سه دوره آموزشی نرم افزار ACCESS در دانشگاه
- برگزاری دو دوره آموزشی نرم افزار MICROSOFT POWER POINT در دانشگاه
- برگزاری پنج دوره آموزشی نرم افزار MSP در دانشگاه
- برگزاری سه دوره آموزشی مقاله نویسی در دانشگاه
- برگزاری دو دوره آموزشی نرم افزار MINITAB در دانشگاه
- برگزاری دو دوره آموزشی نرم افزار MATLAB در دانشگاه
- برگزاری چهار دوره آموزشی نرم افزار ACCESS در دانشگاه
- برگزاری دو دوره آموزشی نرم افزار MICROSOFT POWER BI در دانشگاه

سوابق اشتغال علمی

- تدریس در دانشگاه خوارزمی از سال ۱۳۹۴ تا سال ۱۳۹۹: تحقیق در عملیات ۱ (به همراه آموزش نرم افزار GMAS)، آمار مهندسی (به همراه آموزش نرم افزار SPSS و MINITAB)، مدیریت استراتژیک، مدیریت مالی، کنترل پروژه (به همراه آموزش نرم افزار MSP)، کاربرد کامپیوتر (به همراه آموزش نرم افزار EXCEL و GAMS و ACCESS)، مدیریت کیفیت
- تدریس در دانشگاه گرمسار از سال ۱۳۹۴ تا سال ۱۳۹۷: برنامه ریزی تولید، مهندسی فاکتورهای انسانی، اقتصاد مهندسی، کنترل پروژه (به همراه آموزش نرم افزار MSP)، تحقیق در عملیات ۱ (به همراه آموزش نرم افزار GMAS)، تئوری احتمالات (به همراه آموزش نرم افزار SPSS و MINITAB)، آمار مهندسی (به همراه آموزش نرم افزار SPSS و MINITAB)، طراحی ایجاد صنایع (به همراه آموزش نرم افزار COMFAR)
- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال از سال ۱۳۹۴ تا سال ۱۳۹۸: اقتصاد مهندسی، آمار مهندسی (به همراه آموزش نرم افزار SPSS و MINITAB)، کنترل پروژه (به همراه آموزش نرم افزار MSP)، تئوری احتمالات (به همراه آموزش نرم افزار SPSS و MINITAB)، بازاریابی، طراحی ایجاد صنایع (به همراه آموزش نرم افزار COMFAR)، کارآفرینی
- تدریس در دانشگاه پیام نور لواسان از سال ۱۳۹۴ تا سال ۱۳۹۷: اقتصاد مهندسی، کاربرد آمار در مهندسی صنایع، آمار مهندسی (به همراه آموزش نرم افزار SPSS و MINITAB)، برنامه‌ریزی و کنترل موجودی ۱، برنامه‌ریزی حمل‌ونقل، ارزیابی کار و زمان، مهندسی ارزش، کنترل پروژه (به همراه آموزش نرم افزار MSP)، تحقیق در عملیات ۲ (به همراه آموزش نرم افزار GMAS)، تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه

- دستیار آموزشی درس تئوری توالی عملیات، مدیریت زنجیره تامین الکترونیک، برنامه‌ریزی عدد صحیح، طراحی آزمایش‌ها و مدیریت زنجیره تامین در دوره مجازی دانشگاه خوارزمی (۴ سال)
- دستیار آموزشی در دانشگاه غیرانتفاعی مهربرز از سال ۱۳۹۴ تا سال ۱۳۹۹: تئوری توالی، مدیریت زنجیره تامین (به همراه آموزش نرم افزار GMAS)
- دستیار آموزشی در دانشگاه علو صنعت ایران از سال ۱۳۹۴ تا سال ۱۳۹۵: بهینه سازی استوار
- دستیار آموزشی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب از سال ۱۳۹۰ تا سال ۱۳۹۱: تحقیق در عملیات ۱ و ۲، آمار مهندسی

سوابق اشتغال صنعتی

- مدیریت کنترل پروژه برج اداری علامه سعادت آباد (۲ سال) (نرم افزا اجرایی MSP)

پروژه‌های تحصیلی

- کنترل پروژه ویلاسازی عظیم شهرک باستی به مساحت ۱۵۰۰۰۰ مترمربع (پروژه واحد درسی کنترل پروژه)
- شبیه‌سازی فرآیند خدمت‌دهی به مشتریان در بانک ملت شعبه میدان آرژانتین (پروژه واحد درسی شبیه‌سازی)
- پیاده سازی ابزارهای هفت گانه SPC در شرکت پلیمت (پروژه واحد درسی کنترل کیفیت آماری)
- طراحی قطعات خودرو با نرم افزارهای CATIA و CNC Simulator برای واحد درسی کنترل عددی
- پیاده سازی مباحث مدیریت استراتژیک در شرکت سدید صنعت جهان (پروژه درس مدیریت استراتژیک)
- طراحی جیگ و فیکسچر برای یکی از قطعات موتور پژو ۲۰۶ (پروژه واحد درسی قید و بندها)
- پیاده‌سازی ارزیابی کار و زمان در شرکت ابر صنعتی جهت بهبود رویه عملیات تولیدی در کارخانه مذبور و همچنین ایجاد بهبود در جانمایی ماشین آلات (پروژه واحد درسی ارزیابی کار و زمان)
- ایجاد سیستم خودکار دریافت داده‌ها توسط نرم افزار Microsoft Office Access (پروژه واحد درسی آشنایی با کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع)
- انجام فرآیند آدیت محصول و کنترل کیفی در کارخانجات قطعه سازی شرکت خودروسازی سایپا
- موضوع پایان‌نامه کارشناسی: بهینه‌سازی تصمیمات استراتژیک در شبکه‌های مکان‌یابی تسهیلات در شرایط عدم قطعیت
- موضوع کارآموزی: آدیت محصول در شرکت‌های قطعه ساز سایپا
- موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد: یک رویکرد جدید برنامه‌ریزی امکانی پایدار برای طراحی پایای شبکه زنجیره تامین حلقه بسته تحت عدم قطعیت: مطالعه موردی زنجیره تامین شرکت پگاه باتری
- موضوع پایان‌نامه دکتری: برنامه ریزی شبکه زنجیره تامین جهانی با در نظر گرفتن عدم قطعیت های تاثیرگذار بر عملکرد کارای شبکه

طرح پژوهشی

- طراحی مدل جدید شبکه زنجیره تامین حلقه بسته با رویکرد افزایش قابلیت اطمینان تحت عدم قطعیت پارامتری (دفاع شده در دانشگاه پیام نور)

فعالیت‌های دانشجویی

- عضویت در شورای مرکزی انجمن علمی مهندسی صنایع دانشگاه خوارزمی (۴ سال)
- عضویت در هیئت تحریریه نشریه صفیر خوارزمی به صاحب امتیازی انجمن علمی مهندسی صنایع دانشگاه خوارزمی (۴ سال)
- عضویت در هیئت تحریریه نشریه رسانه به صاحب امتیازی کانون فضای مجازی دانشگاه خوارزمی (۲ سال)
- عضویت در شورای مرکزی کانون فضای مجازی دانشگاه خوارزمی (۲ سال)
- عضویت در شورای مرکزی کانون فیلم و عکس دانشگاه خوارزمی (۲ سال)
- استاد مشاور کانون فضای مجازی دانشگاه خوارزمی (۲ سال)

دوره‌های آموزشی علمی سپری شده

- دوره آموزشی Microsoft Office مقدماتی به مدت ۹۰ ساعت در انستیتو ایزایران
- دوره آموزشی Microsoft Office پیشرفته به مدت ۶۰ ساعت در انستیتو ایزایران

مهارت‌های تخصصی

- مباحث زنجیره تامین و طراحی شبکه
- طراحی شبکه های زنجیره تامین پایا در شرایط عدم قطعیت
- آدیت محصول و فرآیند
- مباحث مدیریت استراتژیک
- رویه های ارزیابی کار و زمان
- طرحریزی واحدهای صنعتی
- رویه های نگهداری موجودی

زبان انگلیسی

- دارای گواهی آزمون زبان تولیمو با نمره ۵۳۰
- گذراندن تمامی دوره‌های آموزشی زبان انگلیسی تا پایان سطح Certificate of Proficiency in English (CPE) و دارای مدرک Advance Learners از آموزشگاه علوم و فنون کیش

مقالات منتشر شده در مجلات معتبر علمی

- [1] Fazli-Khalaf, M., & Nemati, N. (2019). A socially responsible supplier selection model under uncertainty: case study of pharmaceutical department of an Iranian

hospital. *International Journal Of Logistics Systems And Management*, 32(1), 69. doi: 10.1504/ijlsm.2019.097074

[2] Fazli-Khalaf, M., Fathollahzadeh, K., Mollaei, A., Naderi, B., & Mohammadi, M. (2019). A robust possibilistic programming model for water allocation problem. *RAIRO - Operations Research*, 53(1), 323-338. doi: 10.1051/ro/2018058

[3] Fazli-Khalaf, M., Hamidieh, A. (2017). A Robust Reliable Forward-reverse Supply Chain Network Design Model under Parameter and Disruption Uncertainties. *International Journal of Engineering*, 30(8), 1160-1169.

[4] Fazli-Khalaf, M., Naderi, B., Mohammadi, M. (2018). Design of a reliable supply chain network with responsiveness considerations under uncertainty: case study of an Iranian tire manufacturer. *Journal of Industrial and Systems Engineering*, 11(Special issue: 14th International Industrial Engineering Conference), 120-131.

[5] Fazli-Khalaf, M., Kamal Chaharsooghi, S., & Pishvae, M. (2019). A new robust possibilistic programming model for reliable supply chain network design: A case study of lead-acid battery supply chain. *RAIRO - Operations Research*, 53(5), 1489-1512. doi: 10.1051/ro/2018073

[6] Fazli-Khalaf, M., Khalilpourazari, S., & Mohammadi, M. (2017). Mixed robust possibilistic flexible chance constraint optimization model for emergency blood supply chain network design. *Annals Of Operations Research*, 283(1-2), 1079-1109. doi: 10.1007/s10479-017-2729-3

[7] Fazli-Khalaf, M., Mirzazadeh, A., & Pishvae, M. (2017). A robust fuzzy stochastic programming model for the design of a reliable green closed-loop supply chain network. *Human And Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 23(8), 2119-2149. doi: 10.1080/10807039.2017.1367644

[8] Hamidieh, A., & Fazli-Khalaf, M. (2017). A Possibilistic Reliable and Responsive Closed Loop Supply Chain Network Design Model under Uncertainty. *Journal Of Advanced Manufacturing Systems*, 16(04), 317-338. doi: 10.1142/s0219686717500196

[9] Hamidieh, A., Naderi, B., Mohammadi, M., & Fazli-Khalaf, M. (2017). A robust possibilistic programming model for a responsive closed loop supply chain network design. *Cogent Mathematics*, 4(1). doi: 10.1080/23311835.2017.1329886

[10] Hamidieh, A., Arshadi Khamseh, A., Fazli-Khalaf, M. (2018). A Robust Reliable Closed Loop Supply Chain Network Design under Uncertainty: A Case Study in Equipment Training Centers. *International Journal of Engineering*, 31(4), 648-658.

[11] Fazli-Khalaf, M., Naderi, B., Mohammadi, M., Pishvae, M.S. (2020). The design of a resilient and sustainable maximal covering closed-loop supply chain network under hybrid uncertainties: a case study in tire industry. *International Journal of Environment, Development and Sustainability*, In Press.

[12] Fazli-Khalaf, M., Hamidieh, A. (2020). Fuzzy cognitive map of performance evaluation criterions of electronic learning system determined by balanced score card method. *IIMB Management Review Journal*, Under Review.

[۱۳] فضلی خلف، محمدرضا، چهارسوقی، سید کمال، پیشوایی، میر سامان. (۱۳۹۳). طراحی پایای شبکه زنجیره تامین حلقه بسته تحت عدم قطعیت: مطالعه موردی یک تولیدکننده باتری اسیدی. *مدل سازی در مهندسی*. ۴۵-، ۱۲(۳۹)، 60. doi: 10.22075/jme.2017.1690

مقالات کنفرانسی

[1] Fazli-Khalaf, M., Naderi, B., Mohammadi, M. (2018). Design of a reliable supply chain network with responsiveness considerations under uncertainty: case study of an Iranian tire manufacturer. *The 14th International Industrial Engineering Conference*, Iran University Of Science and Technology, Tehran, Iran.

[2] Özceylan, E., Fazli-Khalaf, M., Pishvae M.S. (2015). Closed-Loop Supply Chain Network Design Problem: A Robust Possibilistic Programming Approach. *The 4th International Fuzzy Systems Symposium*, Yildiz, Turkey.

[3] Vahabzadeh Najafi, N., Fazli-Khalaf M. (2019). A new green supplier selection approach via hybridizing BWM and dempster-shafer methods under uncertainty. *The 1st International Conference On Data Analysis: New Trends Logistics and Supply Chain-2019*, Qazvin Islamic Azad University, Qazvin, Iran.

[4] Fazli-Khalaf, M., Naderi, B., Mohammadi, M., Pishvae, M.S. (2019). The design of a battery supply chain network under hybrid uncertainties considering resiliency and responsiveness. *The 1st International Conference On Data Analysis: New Trends Logistics and Supply Chain-2019*, Qazvin Islamic Azad University, Qazvin, Iran.

[۵] احمدی، سارا سادات، فضلی خلف، محمدرضا. (۱۳۹۸). بهبود فرآیند معاینه و درمان بیماران بیمارستان میلاد تهران با استفاده از نرم افزار شبیه سازی Arena. *اولین کنفرانس ملی مدیریت، حسابداری و اقتصاد با تاکید بر پارادایم‌های منطقه‌ای و جهانی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.*

[۶] فضلی خلف، محمدرضا، پازکی، علی، نادری، بهمن. (۱۳۹۵). مدلسازی زنجیره تامین پایای حلقه بسته سبز تحت عدم قطعیت. *کنفرانس بین‌المللی تحقیق در عملیات، دانشگاه یزد، یزد، ایران.*

[۷] قاسمی نعمتی، ندا، فضلی خلف، محمدرضا. (۱۳۹۵). مدل برنامه ریزی چند هدفه انتخاب تامین کننده سبز تحت عدم قطعیت: مطالعه موردی بخش دارویی یک بیمارستان. *دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران.*

[۸] زینالی، مرضیه، فضلی خلف، محمدرضا. (۱۳۹۱). طراحی شبکه زنجیره تامین پایای حلقه بسته دو هدفه تحت عدم قطعیت. *کنفرانس بین‌المللی تحقیق در عملیات، سازمان مدیریت صنعتی، تهران، ایران.*

کتاب تالیف و چاپ شده

- مدل سازی پایای شبکه زنجیره تامین حلقه بسته تحت عدم قطعیت: مطالعه موردی یک تولیدکننده باتری اسیدی (ناشر: انتشارات اودیس-۱۳۹۷)
- چگونه یک خط تولید را بالانس کنیم؟ (به همراه آموزش نرم افزار FLB) (ناشر: انتشارات اودیس-۱۳۹۷)
- رویکردهای انتخاب تامین کنندگان داروهای بیمارستانی (به همراه یک مطالعه موردی) (ناشر: انتشارات اودیس-۱۳۹۷)

کتاب ترجمه و چاپ شده

- برنامه ریزی کسب و کار یک ساعته: چگونه می‌توان برنامه کسب و کار را با سرعت و به آسانی نوشت؟ (ناشر: انتشارات اودیس-۱۳۹۷)
- برنامه ریزی کسب و کار یک صفحه‌ای (ناشر: انتشارات اودیس-۱۳۹۷)
- برنامه ریزی کسب و کار یک صفحه‌ای: از چشم‌انداز تا موفقیت شما (ناشر: انتشارات اودیس-۱۳۹۷)
- آینده خود را بسازید (ناشر: انتشارات اودیس-۱۳۹۷)

- برنامه‌ریزی کسب و کار یک‌صفحه‌ای برای سازمان‌های غیرانتفاعی (ناشر: انتشارات اودیسه-۱۳۹۷)
- برنامه کسب و کار یک‌صفحه‌ای برای مدیران پرمشغله (ناشر: انتشارات اودیسه-۱۳۹۷)
- برنامه کسب و کار یک‌صفحه‌ای برای مشاوران حرفه‌ای (ناشر: انتشارات اودیسه-۱۳۹۷)
- چگونه شبیه به یک میلیونر فکر کنیم (ناشر: انتشارات اودیسه-۱۳۹۷)
- چگونه یک طرح کسب و کار بنویسیم (ناشر: انتشارات اودیسه-۱۳۹۷)
- طرح‌های کسب و کاری که برنده می‌شوند (ناشر: انتشارات اودیسه-۱۳۹۷)
- کاری را که می‌خواهید، بدست آورید (ناشر: انتشارات اودیسه-۱۳۹۷)

داور مجلات علمی

- International Journal of Supply and Operations Management
- International Journal of Environment, Development and Sustainability
- European Journal of Industrial Engineering
- International Journal of Production Research
- IEEE Transaction on Reliability
- RAIRO Operations-Research Journal
- Journal of Industrial and Production Engineering
- International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation
- Annals of Operations Research
- IEEE Access Journal
- Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain Management
- Journal of Renewable Energy and Environment