

## مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی | محمدعلی فائزی راد  
محل تولد | تهران  
سال تولد | ۱۳۶۹  
وضعیت تأهل | متأهل  
محل سکونت | تهران

شماره همراه | ۰۹۱۲۳۸۳۷۶۸۹  
نشانی ایمیل | Faezirad@gmail.com

## پیشینه تحصیلی

مقطع	رشته	گرایش	دانشگاه	زمان
کارشناسی	مهندسی صنایع	تولید صنعتی	علم و صنعت ایران	۱۳۸۷ - ۱۳۹۱
کارشناسی ارشد	مدیریت صنعتی	تحقیق در عملیات	علامه طباطبائی (ره)	۱۳۹۱ - ۱۳۹۳
دکتری (PhD)	مدیریت	تحقیق در عملیات	فردوسی مشهد	۱۳۹۳ - ۱۴۰۰
	فرصت مطالعاتی شش ماهه		دانشگاه صنعتی وین (اتریش)	۱۳۹۷

- کسب رتبه برتر در مقطع دکتری با معدل ۱۹/۳۲
- کسب درجه عالی در رساله دکتری

## پیشینه پژوهشی

## ۱- مقالات (نشریات)

- Faezirad, M., Pooya, A., Naji-Azimi, Z. & Haeri, M. A. (2021). **Preventing food waste in subsidy-based university dining systems: An artificial neural network-aided model under uncertainty**. Waste Management & Research, 39(8), 1027-1038.
- فائزی راد، محمدعلی؛ پویا، علیرضا؛ ناجی‌عظیمی، زهرا؛ امیر حائری، مریم (۱۴۰۰). **پیش‌بینی تقاضا در سیستم‌های رزرواسیون دانشگاهی با هدف کاهش ضایعات مواد غذایی به کمک شبکه‌های عصبی با تابع خطای موزون**. مدیریت صنعتی، ۱۳(۲)، ۱۷۰-۱۹۳.
- Sobottka, T., Kamhuber, F., Faezirad, M., & Sihn, W. (2019). **Potential for Machine Learning in Optimized Production Planning with Hybrid Simulation**. Procedia Manufacturing, 39, 1844-1853. doi:10.1016/j.promfg.2020.01.254. (25th International Conference on Production Research 2019. Chicago, IL.)
- کاظمی، مصطفی؛ فائزی راد، محمدعلی (۱۳۹۷). **پیش‌بینی کارایی به کمک تأثیرپذیری غیرخطی از تأخیرهای زمانی در تحلیل پوششی داده‌ها با شبکه‌های عصبی مصنوعی**. مدیریت صنعتی، ۱۰(۱)، ۱۷-۳۴.
- توکلی، احمد؛ فائزی راد، محمدعلی (۱۳۹۶). **بهبود مدیریت درآمد در صنعت هتل‌داری با بهره‌گیری از شبکه عصبی مصنوعی در تعیین پارامتر احتمالی یک مدل رزرو مازاد**. فصل‌نامه علمی پژوهشی تحقیقات بازاریابی نوین، ۷(۳)، ۸۷-۱۰۶.

- Pooya, A. and Faezirad, M. (2017). **A taxonomy of manufacturing strategies and production systems using self-organizing map**. Journal of Industrial and Production Engineering, 34(4), 300-311.
- فائضی راد، محمد علی؛ پویا، علیرضا (۱۳۹۵) **خوشه بندی فروشگاه های آنلاین از نگاه تأمین کننده با کمک بهینه یابی تعداد خوشه ها در الگوریتم دو مرحله ای SOM**. فصل نامه علمی پژوهشی مطالعات مدیریت صنعتی، ۱۴(۴۳)، ۱۰۹-۱۳۴.
- بنیادی نائینی، علی؛ یوسفی، سعید؛ فائضی راد، محمد علی (۱۳۹۵) **پویاسازی خوشه بندی مشتریان با استفاده از روش DEA-DA در بستر شبکه های عصبی مصنوعی SOM**. فصل نامه علمی پژوهشی مطالعات مدیریت صنعتی، ۱۴(۴۰)، ۱۶۵-۱۸۷.
- کزازی، ابوالفضل؛ فائضی راد، محمد علی (۱۳۹۳). **توسعه ماتریس SPACE با کمک تحلیل سلسله مراتبی دلفی فازی به منظور تعیین موقعیت استراتژیک کسب و کار؛ مطالعه موردی در صنعت محصولات یوپی وی سی**. فصل نامه علمی پژوهشی تحقیقات بازاریابی نوین، ۴(۳)، ۷۴-۵۵.
- اشتهاوردیان، احسان اله؛ فائضی راد، محمد علی (۱۳۹۳). **به کارگیری شبکه عصبی مصنوعی برای قیمت گذاری شناور مجوز طرح ترافیک تهران جهت مدیریت بهینه شهر با هدف کاهش آلودگی هوا**. فصل نامه علمی پژوهشی مدیریت شهری، ۱۳(۳۶)، ۱۴۵-۱۵۴.
- خاتمی فیروزآبادی، سید محمد علی؛ یوسفی، سعید؛ فائضی راد، محمد علی (۱۳۹۳) **راهکارهای بهبود واحدهای تصمیم با استفاده از ترکیب روش های برنامه ریزی آرمانی و تحلیل پوششی داده ها**. مجله علمی پژوهشی تحقیق در عملیات در کاربردهای آن، ۱۱(۴)، ۷۴-۵۹.

## ۲- مقالات (کنفرانس ها)

- فائضی راد، محمد علی (۱۳۹۷). **خوشه بندی ظرفیت دار مبتنی بر شبکه گاز عصبی و تخصیص خطی**. سومین کنفرانس بین المللی مدیریت صنعتی، تهران.
- فائضی راد، محمد علی؛ موسوی، سیده سیمین؛ ناجی عظیمی، زهرا (۱۳۹۶). **طراحی سامانه تخمین تراز آزمون با استفاده از سیستم استنتاج عصبی فازی تطبیقی**. سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها، مشهد.
- فائضی راد، محمد علی؛ حنیفی، محمدمامین (۱۳۹۳). **تصمیم گیری برای انتخاب تأمین کننده به کمک روش ویکور (VIKOR) بر مبنای وزن دهی رویکرد مدل سازی ساختاری تفسیری (ISM)**. هفتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، سمنان.
- فائضی راد، محمد علی؛ حقیقت، عطیه (۱۳۹۳). **تشخیص نمادهای نفتی هم سو در بورس تهران به وسیله خوشه بندی با شبکه عصبی مصنوعی**. نخستین کنفرانس تحقیق در عملیات برای تصمیم سازی بهینه در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و پخش، تهران.
- مهدوی مزده، محمد؛ فائضی راد، محمد علی؛ ابن الرضا، سیدعلیرضا (۱۳۹۳). **ارزیابی عملکرد مشتریان در پیاده سازی استراتژی اقیانوس آبی با استفاده از تصمیم گیری چند شاخصه (MADM): مطالعه موردی در صنعت UPVC**. اولین کنفرانس بین المللی اقتصاد، مدیریت، حسابداری و علوم اجتماعی، رشت.

## ۳- رساله دکتری

- فائضی راد، محمد علی (۱۴۰۰). **طراحی یک مدل هوشمند مدیریت رزرو با استفاده از شبکه های عصبی مبتنی بر فرامدل عصبی (مورد مطالعه: یک سیستم تغذیه دانشگاهی)**. دانشکده علوم اداری و اقتصادی، دانشگاه فردوسی مشهد.

## ۴- کتاب

- هیلیر، فردریک؛ لیبرمن، جرال (۱۳۹۱). **پیش بینی و مدیریت موجودی ها** (ترجمه). تهران: ترمه.
- فائضی راد، محمد علی (در مرحله آماده سازی برای انتشار). **مدل های ترکیبی عصبی و فازی**.

## ۱- سوابق شغلی

عنوان / سمت	سازمان	زمان
تحلیل‌گر حاکمیت داده	بانک تجارت / دفتر تحول دیجیتال	۱۴۰۱ تاکنون
مشاور تحلیل داده	شرکت سلام بازار (هولدینگ طبیعت میهن)	۱۴۰۱ - ۱۴۰۱
مدیر توسعه و تحلیل داده	شرکت دانش‌بنیان داده‌کاوان اندیشه برتر	۱۳۹۶ تاکنون
تحلیل‌گر داده	فروشگاه‌های زنجیره‌ای افق کوروش	۱۳۹۶ - ۱۳۹۶
مشاور توسعه کسب و کار	گروه صنعتی شعاع (شرکت شعاع پنجره)	۱۳۹۲ - ۱۳۹۴

## ۲- مشارکت در پروژه‌ها و طرح‌ها

عنوان پروژه/طرح	محل	سال	مدت
توسعه سیستم هوشمند توصیه‌گر (پیشنهاددهنده) مبتنی بر داده در سطح سوپرمارکت‌های کشور	هولدینگ طبیعت میهن (شرکت سلام بازار)	۱۴۰۱	۵ ماه
Developing a spreadsheet-based design to solve Optimization and Decision-Making problems via server-side processing	Orpida™, Toronto	2021 - Present	در حال انجام
طراحی سیستم هوشمند مدیریت رزرواسیون تغذیه در دانشگاه‌های کشور	شرکت داده‌کاوان اندیشه برتر	۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰	۲۰ ماه
طراحی مدل رتبه‌بندی و اولویت‌دهی در به‌کارگیری نخبگان خارج از کشور	ستاد کل نیروهای مسلح	۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰	۲۴ ماه
پیاده‌سازی سامانه مدیریت و کنترل پروژه مبتنی بر چارچوب ردماين	بانک پاسارگاد	۱۳۹۸	۳ ماه
Balanced manufacturing by investigating of machine learning methods in simulation process of a production line	TU Wien, Fraunhofer Austria	2018	۶ ماه
تجزیه و تحلیل آماری بانک اطلاعاتی	اداره کل بورس و اعزام دانشجویان وزارت علوم	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰	۲ ماه
ارتقای سیستم نظام پیشنهادات	شرکت صنعتی دریایی صدرا	۱۳۸۹	۳ ماه

## ۳- تدریس (دروس دانشگاهی)

عنوان درس	مقطع	دانشگاه
برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها	کارشناسی ارشد	علامه طباطبائی(ره)
تحلیل آماری پیشرفته	کارشناسی ارشد	رسام

مدل‌های کمی در مدیریت (مشترک)	کارشناسی ارشد	تربیت مدرس
تحقیق در عملیات ۱	کارشناسی	علامه طباطبائی(ره)
تحقیق در عملیات ۲	کارشناسی	علامه طباطبائی(ره) - ابرار
مدیریت پروژه	کارشناسی	علامه طباطبائی(ره)
آمار و کاربردهای آن در مدیریت	کارشناسی	علامه طباطبائی(ره)
برنامه‌ریزی تولید	کارشناسی	ابرار
مدیریت تولید	کارشناسی	علامه طباطبائی(ره)
برنامه‌ریزی و کنترل تولید موجودی‌ها	کارشناسی	ابرار

#### ۴- تدریس (دوره‌ها و کارگاه‌ها)

عنوان دوره / کارگاه	محل	زمان
مفاهیم علم داده	بانک تجارت	پاییز ۱۴۰۱
فرهنگ سازمانی	شهرداری تهران	زمستان ۱۳۹۵
آشنایی با تحقیق در عملیات نرم	دانشگاه علامه طباطبائی(ره)	پاییز ۱۳۹۴
کاربرد شبکه‌های عصبی با کمک نرم‌افزار MATLAB	دانشگاه تربیت مدرس	بهار ۱۳۹۴
تحقیق در عملیات نرم	دانشگاه علامه طباطبائی(ره)	پاییز ۱۳۹۳
آموزش شبیه‌سازی با نرم‌افزار ED	دانشگاه علامه طباطبائی(ره)	بهار ۱۳۹۳

#### مهارت‌ها و توانمندی‌ها

##### ۱- مهارت‌های نرم‌افزاری

- زبان‌های برنامه‌نویسی

MATLAB ●●●●○

Python ●●●○○

SQL ●●●○○

- نرم‌افزارهای تخصصی/کاربردی

anyLogistix ●●○○○

Enterprise Dynamics ●●●○○

Redmine ●●●●○

SPSS ●●●○○

Wordpress ●●●●●

##### ۲- زبان خارجی

English | ILR Level 3 – Professional working proficiency