

❖ مشخصات فردی:

- نام: رضا
- نام خانوادگی: فتاحی
- تحصیلات: دکترای مهندسی صنایع (Ph.D.)
- شغل: عضو هیأت علمی گروه مهندسی صنایع مجتمع آموزش عالی بزم
- پست الکترونیک: r.fattahi@bam.ac.ir
- e.reza.fattahi@gmail.com
- تلفن تماس: ۰۹۱۳۱۹۹۷۶۴۰

❖ افتخارات و دستاوردهای مهم:

- عضو بنیاد ملی نخبگان
- داوری بیش از ۱۰۰ مقاله در برخی از معتبرترین ژورنال‌های نشریات معتبر "Elsevier"، "Springer"، "Emerald"، "Taylor & Francis"، "World Scientific" و برخی از نشریات خارجی و داخلی دیگر
- قرار گرفتن یکی از مقالات اینجانب (مقاله چاپ شده در ژورنال معتبر "Safety Science" از انتشارات "Elsevier") جزو مقالات داغ (Hot Papers) و مقالات پر استناد (Highly Cited Papers) و همچنین قرار گرفتن این مقاله جزو ۳ مقاله پراستناد جهان از بین مقالات چاپ شده در سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۱ این ژورنال

❖ سوابق تدریس در دانشگاه:

- دروس تدریس شده در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع از

سال ۱۳۹۴ تاکنون:

- اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تأمین (مقطع کارشناسی ارشد)
- کنترل کیفیت آماری پیشرفته (مقطع کارشناسی ارشد)
- آمار و احتمال مهندسی (مقطع کارشناسی ارشد)

- برنامه‌ریزی تولید (مقطع کارشناسی)
- تئوری احتمالات و کاربرد آن (مقطع کارشناسی)
- آمار مهندسی (مقطع کارشناسی)
- برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها ۱ (مقطع کارشناسی)
- کنترل کیفیت آماری (مقطع کارشناسی)
- مدیریت و کنترل پروژه (مقطع کارشناسی)
- تحقیق در عملیات ۲ (مقطع کارشناسی)
- اقتصاد مهندسی (مقطع کارشناسی)
- برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها ۲ (مقطع کارشناسی)
- سیستم‌های اطلاعات مدیریت (مقطع کارشناسی)
- پروژه (مقطع کارشناسی)
- کارآموزی (مقطع کارشناسی)

❖ استاد راهنمای پایان‌نامه‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی:

ردیف	عنوان	مقطع		دانشگاه	سال ارائه
		کارشناسی ارشد	دکتری تخصصی		
۱	پیش‌بینی تقاضا با استفاده از یک روش ترکیبی جدید مبتنی بر شبکه‌های عصبی مصنوعی و الگوریتم بهینه‌سازی حسابی	*		دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان	۱۴۰۰-۱۴۰۱
۲	تجزیه و تحلیل اثرات رویکردهای مدیریت پروژه چابک روی سیستم‌های توسعه نرم افزار	*		دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان	۱۴۰۱
۳	شناسایی و ارزیابی ریسک خطرات بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) با استفاده از روش تجزیه و تحلیل حالت خطا و اثرات ناشی از آن (FMEA) در مجتمع فولاد بافت	*		دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان	۱۴۰۰-۱۴۰۲
۴	مدیریت ریسک خطرات بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) با استفاده از روش فرآیند مدیریت خطرات و اثرات آن‌ها (HEMP) در شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر	*		دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان	۱۴۰۱-۱۴۰۲
۵	ارزیابی فنی، اقتصادی و زیست محیطی استفاده از انرژی‌های نو در صنایع فولاد با رویکرد اقتصاد چرخشی	*		دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان	۱۴۰۱-۱۴۰۲
۶	شناسایی و اولویت‌بندی عوامل پیش‌برنده و بازدارنده استقرار نظام مدیریت دانش در صنایع فولاد بر مبنای مدل سازمان بهره‌وری	*		دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان	۱۴۰۱-۱۴۰۲

				آسیایی (APO)	
۷	شناسایی و اولویت‌بندی عوامل پیش‌برنده و بازدارنده پیاده‌سازی مدیریت کیفیت فراگیر (TQM) در صنایع فولاد	*		دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان	۱۴۰۱- ادامه دارد
۸	شناسایی و اولویت‌بندی معیارهای مؤثر بر انتخاب پروژه‌های سرمایه‌گذاری در کارخانه‌های گندله‌سازی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر	*		دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان	۱۴۰۲- ادامه دارد
۹	کاهش عیب ترک شیار در صنعت تیر با استفاده از روش شش سیگما	*		دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان	۱۴۰۲- ادامه دارد
۱۰	پیاده‌سازی روش‌های کنترل کیفیت برای بهبود فرآیند تولید کک در صنایع فولاد (مورد مطالعه: شرکت فولاد زرنند ایرانیان)	*		دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان	۱۴۰۲- ادامه دارد

❖ سوابق کاری و اجرایی:

- مدرس دروس مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع در دانشگاه، (۱۳۹۴- ادامه دارد).
- مشاور مهندسی فروش در شرکت فولاد بوتیای ایرانیان، (۱۴۰۰- ادامه دارد).
- مشاور سیستم مدیریت انرژی ISO 50001:2018 در شرکت دانش‌بنیان فرا ارتباط نگار نارون، (۱۴۰۱- ادامه دارد).
- مشاور بخش مهندسی صنایع در شرکت روان صنعت آزما تهران، (۱۴۰۱- ادامه دارد).
- مشاور بخش مهندسی صنایع در زمینه تولید و توسعه محصولات نرم افزاری در شرکت دانش‌بنیان فرا ارتباط نگار نارون، (۱۴۰۱- ادامه دارد).
- داوری بیش از ۲۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع در دانشگاه، (۱۴۰۱- ادامه دارد).

❖ طرح‌ها و قراردادهای پژوهشی:

- مجری پروژه "امکان‌سنجی هوشمندسازی سیستم حمل و نقل شرکت‌های فولادسازی در جهت مدیریت هزینه‌های تولید"، شرکت فولاد زرنند ایرانیان، (۱۳۹۹-۱۴۰۰).
- مجری پروژه "انجام مطالعات مهندسی فروش در راستای شناسایی و تحلیل وضعیت بازار شمش فولادی"، شرکت فولاد بوتیای ایرانیان، (۱۴۰۰-۱۴۰۱).

- مجری پروژه "توسعه نرم افزار مدیریت انرژی نارون در جهت ارتقاء قابلیت‌های آماری پیشرفته و اضافه نمودن امکان پیش‌بینی مصارف انرژی از طریق طراحی شبکه‌های عصبی مصنوعی"، شرکت دانش‌بنیان فرا ارتباط نگار نارون، (۱۴۰۱-۱۴۰۲).
- مجری پروژه "انجام مطالعات در راستای شناسایی و تحلیل وضعیت بازار مقاطع فولادی بیل، بلوم و اسلب در بازارهای داخلی و خارجی"، شرکت فولاد بوتیای ایرانیان، (۱۴۰۲- ادامه دارد).
- مجری پروژه "کارسنجی و زمان‌سنجی فعالیت‌های کاری در مجموعه روان آزما"، شرکت روان صنعت آزما تهران، (۱۴۰۲- ادامه دارد).
- مجری پروژه "پیاده سازی رویکرد مدیریت چابک در دپارتمان‌های مجموعه روان آزما"، شرکت روان صنعت آزما تهران، (۱۴۰۲- ادامه دارد).
- همکار پروژه "تدوین دستورالعمل توسعه اقتصاد چرخشی در صنایع مس"، مجتمع مس شهرباک، (وضعیت: در حال داوری).

❖ سوابق تدریس دوره‌های تخصصی در صنعت:

- مدرس دوره "تجزیه و تحلیل داده‌های انرژی در نرم افزار مینی‌تب"، مجتمع مس شهرباک، (۱۴۰۲).
- مدرس دوره "تجزیه و تحلیل داده‌های انرژی در نرم افزار پایتون"، مجتمع مس شهرباک، (۱۴۰۲).
- مدرس دوره "تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از نرم افزار مینی‌تب"، شرکت فولاد زرند ایرانیان، (۱۴۰۲).
- مدرس دوره "تجزیه و تحلیل داده‌ها و اطلاعات در نرم افزار مینی‌تب (دوره مقدماتی)"، شرکت فولاد بوتیای ایرانیان، (۱۴۰۲).
- مدرس دوره "تجزیه و تحلیل داده‌ها و اطلاعات در نرم افزار مینی‌تب (دوره پیشرفته)"، شرکت فولاد بوتیای ایرانیان، (۱۴۰۲).

❖ عضویت در هیأت داوری مجلات بین‌المللی:

- Safety Science (ISI (JCR) Journal, Elsevier)
 - Automation in Construction (ISI (JCR) Journal, Elsevier)
 - Engineering Applications of Artificial Intelligence (EAAI) (ISI (JCR) Journal, Elsevier)
 - Artificial Intelligence Review (AIRE) (ISI (JCR) Journal, Springer)
 - International Journal of Data Science and Analytics (JDSA) (ISI (JCR) Journal, Springer)
 - SN Applied Sciences (ISI (JCR) Journal, Springer)
 - IISE Transactions (ISI (JCR) Journal, Taylor & Francis)
 - Journal of Modelling in Management (JM2) (ISI (JCR) Journal, Emerald)
 - International Journal of Information Technology & Decision Making (IJITDM) (ISI (JCR) Journal, World Scientific)
 - Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ) (ISI (JCR) Journal)
 - International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences (IJMEMS) (ISI (JCR) Journal)
 - Acta Logistica (AL) (ISI (JCR) Journal)
 - npj Women's Health (Open Access Journal, Springer Nature)
 - Environmental Energy and Economic Research (EEER) (ISC Journal)
 - Journal of Decisions and Operations Research (ISC Journal)
 - Journal of Urban Management and Environmental Engineering (JUMEE) (Internal Scientific Journal)
 - Scientific Journal of Supply Chain Management (ISC Journal)
-

❖ عضویت در کمیته‌ی علمی کنفرانس‌های بین‌المللی:

- European Alliance for Innovation (EAI) Mobility IoT 2022 International Conference
 - 1st International Congress on Managing and Engineering of Health, Safety and Environment (HSE), 2024
-

❖ کتاب‌ها و مقالات:

• کتاب‌ها:

- شهسواری پور، ناصر، فتاحی، رضا، و قاسمی شبانکاره، بهروز، (با مقدمه‌ای از پروفسور رضا توکلی مقدم)، "الگوریتم ژنتیک و کاربردهای آن در مهندسی صنایع"، انتشارات دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان، ۱۳۹۵.
- لارنس پی. لیچ، "مدیریت پروژه ناب: هشت اصل برای موفقیت"، ترجمه شهسواری پور، ناصر، فتاحی، رضا، آباد، امیر، و مجلسی، شیوا، تهران: انتشارات آرنا، ۱۳۹۲.
- سروشیان، شهریار، (ویرایش علمی: رضا فتاحی)، "راہبرد تسهیل در ارزش کارآفرینی"، ۱۳۸۹.
- فتاحی، رضا، "مدیریت و کنترل پروژه"، (آماده برای چاپ).
- فتاحی، رضا، "مدیریت زنجیره تأمین سبز"، (آماده برای چاپ).

• مقالات:

- **Fattahi, R., & Khalilzadeh, M.** (2018). Risk evaluation using a novel hybrid method based on FMEA, extended MULTIMOORA, and AHP methods under fuzzy environment. *Safety science*, 102, 290-300.
- **Fattahi, R., Tavakkoli-Moghaddam, R., Khalilzadeh, M., Shahsavari-Pour, N., & Soltani, R.** (2020). A novel FMEA model based on fuzzy multiple-criteria decision-making methods for risk assessment. *Journal of Enterprise Information Management*, 33(5), 881-904.
- Seiti, H., Hafezalkotob, A., & **Fattahi, R.** (2018). Extending a pessimistic–optimistic fuzzy information axiom based approach considering acceptable risk: Application in the selection of maintenance strategy. *Applied Soft Computing*, 67, 895-909.
- Padash, A., Vahidi, H., **Fattahi, R., & Nematollahi, H.** (2021). Analyzing and Evaluating Industrial Ecology Development Model in Iran Using FAHP-DPSIR. *International Journal of Environmental Research*, 1-15.
- **Fattahi, R., Tavakkoli-Moghaddam, R., Khalilzadeh, M., Shahsavari-Pour, N., & Soltani, R.** (2021). Risk Assessment by a New FMEA Model based on an Extended AHP Method under a Fuzzy Environment. *Environmental Energy and Economic Research*, 5(4), 1-14.
- Nejad, F. L., Zadeh, H. R., **Fattahi, R., & Vahidi, H.** (2013). Assessment and strategic planning for In-Door and Out-Door sports with the application of

- SWOT analysis and AHP in fuzzy environment. *International Journal of Sport Studies*, 3(11), 1281-1291.
- **Fattahi, R.**, Tayefeh Cheraghali, M., Vahidi, H., Hosseinpour, M., Jalaeifar, F., & Massomi, M. (2014). Solid Waste Management Modeling In Small Islands Using Fuzzy Analytical Hierarchy Process: Case Study, Lavan Island, Persian Gulf. *Advances in Civil and Environmental Engineering*, 02(2), 20-36.
 - Sadjadi, SJ., **Fattahi, R.**, Nobakht, N., Rashidzadeh, E., Shetaban, S., Jahan Morad Nouri, SS., & Alizadeh Siyahkal, M. (2017). Hub location problems: The state of the art. *The 10th International Conference of Iranian Operations Research Society*, 3-5 May, Babolsar, Iran.
 - Alizadeh Siyahkal, M., Hadji Molana, SM., & **Fattahi, R.** (2016). A model for measurement and calculation waste in production flow layout using fuzzy logic. *International Conference on Industrial Engineering & Sustainable Management (IESM'16)*, 13-15 Dec., Islamic Azad University, Lenjan Branch, Isfahan, Iran.
 - Padash, A., Vahidi, H., Nematollahi, H., & **Fattahi, R.** (2020). Analyzing and Evaluating Industrial Ecology Development Model in Iran. *Research Square*.
 - Padash, A., **Fattahi, R.**, & Vahidi, H., (2024). A novel hybrid risk assessment approach under fuzzy environment in steel industry. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*.
- حاجی مولانا، سید محمد، نادری، حسین، سامعی، حسین، و فتاحی، رضا. (۱۳۹۵). به کارگیری رویکرد بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی برای برنامه ریزی سیستم کنترل موجودی یک زنجیره تامین سه سطحی با در نظر گرفتن اقلام فاسد شدنی. سومین همایش ملی پژوهش های مهندسی صنایع، ۶ خرداد، تهران، ایران.
 - رفیعی تبریزی، فرید، و فتاحی، رضا. (۱۴۰۱). تجزیه و تحلیل اثرات رویکردهای مدیریت پروژه چابک روی سیستم های توسعه نرم افزار. اولین کنفرانس تحقیقات کاربردی علوم انسانی در مدیریت، مهندسی صنایع، اقتصاد و حسابداری، ۲۶ اسفند، لیدز، انگلستان.
 - رفیعی تبریزی، فرید، فتاحی، رضا، و شفیع، محمد حسین. (۱۴۰۱). استفاده از رویکرد اسکرام برای بررسی تأثیر روش های مدیریت پروژه چابک روی سیستم های توسعه نرم افزار. ششمین همایش بین المللی مهندسی مکانیک، صنایع و هوافضا، ۱۱ اسفند، همدان، ایران.
 - رفیعی تبریزی، فرید، و فتاحی، رضا. (۱۴۰۱). بررسی کارایی پیاده سازی رویکرد نوین اسکرام در پروژه های توسعه نرم افزار. بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم و فناوری، ۲۵ اسفند، کرمان، ایران.

- فتاحی، رضا، نادری، محمدرضا، و سیدی، احسان. (۱۴۰۲). بررسی سناریوهای مدیریت نخاله‌های ساختمانی ناشی از زلزله (مطالعه موردی شهر تهران). فصلنامه علمی مدیریت شهری و مهندسی محیط زیست، ۱(۴)، ۴۹-۶۶.
- کیانی نژاد، مینا، و فتاحی، رضا. (۱۴۰۲). شناسایی و اولویت‌بندی عوامل پیش‌برنده و بازدارنده استقرار نظام مدیریت دانش در صنایع فولاد. پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی مکانیک، ساخت، صنایع و مهندسی عمران، ۳۰ بهمن، ملبورن، استرالیا.

❖ سوابق سخنرانی در سمینارهای داخلی:

- سخنران سمینار برنامه‌ریزی و زمان‌بندی تولید با رویکرد الگوریتم‌های فراابتکاری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، (۱۳۹۶).
- سخنران سمینار الگوریتم ژنتیک و کاربردهای آن در مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، (۱۳۹۶).

❖ گواهی‌نامه‌های اخذ شده برای شرکت در کارگاه‌های تخصصی:

- گواهی‌نامه مدیریت کیفیت و بهره‌وری (شش سیگما)
- گواهی‌نامه آشنایی با استاندارد ISO 9001:2000
- گواهی‌نامه نرم افزار MATLAB
- گواهی‌نامه مهندسی ارزش
- گواهی‌نامه شش سیگمای ناب
- گواهی‌نامه مدیریت کیفیت

❖ مهارت‌های نرم افزاری:

- نرم افزار MSP
- نرم افزار Primavera
- نرم افزار Arena
- نرم افزار Python

- نرم افزار MATLAB
- نرم افزار Visual Basic
- نرم افزار Minitab
- نرم افزار SPSS
- نرم افزار GAMS
- نرم افزار Lingo
- نرم افزار Anaconda Distribution
- نرم افزارهای Microsoft Office

❖ زمینه‌های تخصصی و تحقیقاتی:

- مکان‌یابی و استقرار تسهیلات (Facility Location and Layout)
- زمان‌بندی و توالی عملیات (Scheduling and Sequencing)
- لجستیک و طراحی شبکه زنجیره تأمین (Logistics and Supply Chain Network Design)
- مسیریابی وسایل نقلیه و سیستم‌های حمل و نقل (Vehicle Routing and Transportation Systems)
- تجزیه و تحلیل اطلاعات و داده‌ها (Information and Data Analysis)
- داده‌کاوی (Data Mining)
- ارزیابی کار و زمان (زمان‌سنجی) (Work and Time Study (Timing))
- الگوریتم‌های فراابتکاری (Metaheuristic Algorithms)
- شبکه‌های عصبی مصنوعی (Artificial Neural Networks (ANN))
- نظریه فازی (Fuzzy Theory)
- روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره (Multi-Criteria Decision-Making (MCDM) Methods)
- ارزیابی ریسک (Risk Assessment)
- مدیریت و کنترل پروژه (Project Management and Control)
- مدیریت و کنترل کیفیت (Quality Management and Control)
- برنامه‌ریزی تولید (Production Planning)
- برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها (Production and Inventory Planning and Control)
- سیستم‌های اطلاعات مدیریت (Management Information Systems (MIS))
- مهندسی فروش (Sales Engineering)