

بسمه تعالی

رزومه



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: سید مجتبی سجادی

آدرس الکترونیکی: [msajadi@ut.ac.ir](mailto:msajadi@ut.ac.ir)

[Sajjadi.Mojtaba@gmail.com](mailto:Sajjadi.Mojtaba@gmail.com)

سال تولد: اردیبهشت ۱۳۵۹

تلفن تماس: ۶۱۱۹۲۲۶

تاریخ به روز رسانی: ۹۴/۰۶/۳۱

تحصیلات:

فرصت مطالعاتی: **دانشگاه آنتورپ بلژیک**، دانشکده اقتصاد کاربردی، گروه تحقیق در عملیات، ۲۰۰۹-۲۰۱۰، عنوان موضوع تحقیقاتی: تعیین نرخ تولید در سیستم های تولیدی مستعد شکست شبکه ای با استفاده از شبیه سازی گسسته پیشامد و تحلیل رویه پاسخ (<https://www.uantwerpen.be/en/>)

دکتری: مهندسی صنایع- صنایع، **دانشگاه صنعتی امیر کبیر**، دانشکده مهندسی صنایع، ۱۳۸۵ - ۱۳۸۹، عنوان پایان نامه: تعیین نرخ تولید در سیستم های تولیدی مستعد شکست شبکه ای با فرض تقاضای ثابت

کارشناسی ارشد: مهندسی صنایع- صنایع، **دانشگاه تهران**، دانشکده فنی و مهندسی، ۱۳۸۲-۱۳۸۴، عنوان پایان نامه: طراحی، ارزیابی و بهینه سازی عوامل مهندسی فاکتورهای انسانی خرد و کلان بوسیله روش های دلفی، ناپارامتری و تحلیل چندگانه

کارشناسی: مهندسی صنایع-تولید صنعتی، **دانشگاه صنعتی شریف**، دانشکده مهندسی صنایع، ۱۳۷۷-۱۳۸۱، عنوان پایان نامه: طراحی و تدوین طرح کسب و کار تولید HDF

زمینه های تحقیقاتی

- بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی، تئوری شبیه سازی،
- فرایند های تصادفی، طراحی آزمایشها و سیستم های صف
- بهینه سازی ترکیباتی، الگوریتم های فراابتکاری و هوش مصنوعی
- مدیریت زنجیره تامین، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی
- مدیریت فرایند های کسب و کار
- مدیریت، کنترل و اجرای پروژه های کارآفرینی
- سیستم های مدیریت سلامت، گردشگری، مد و پوشاک
- تحقیقات کارآفرینی، ایجاد و رشد کسب و کار، پیش بینی بازار،

سوابق دانشگاهی: عضو هیات علمی دانشکده کارآفرینی دانشگاه تهران

دروس تدریس شده :

### کارآفرینی

دکتری:

- ایجاد و رشد کسب و کار

- پیش بینی بازار

کارشناسی ارشد:

- مدیریت زنجیره تامین (الکترونیکی، گردشگری، کشاورزی)

- مدیریت فرایند و اجرای پروژه های کارآفرینی

- طراحی و تدوین طرح کسب و کار

- توسعه محصول جدید

- ایجاد و استقرار کسب و کار

### مهندسی صنایع و مدیریت

دکتری:

- بهینه سازی بر مبنای شبیه سازی (Simulation – Based Optimization)

- الگوریتم های فراابتکاری

کارشناسی ارشد:

- طراحی آزمایش ها (Design Of Experiments)

- زبانهای شبیه سازی

- تئوری (سیستم های) صف،

- روشهای آماری (کارشناسی ارشد)

- الگوریتم های فراابتکاری

کارشناسی:

- شبیه سازی سیستم های گسسته پیشامد

- برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها

- تئوری احتمال و کاربرد آن

- آمار مهندسی

- <https://scholar.google.com/citations?user=qvG8Py0AAAAJ&hl=en>

Published (International Journal)

- **Production control in a failure-prone manufacturing network using discrete event simulation and automated response surface methodology**  
**SM Sajadi**, MMS Esfahani, K Sörensen  
The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 53 (1-4), 35-46
- **Innovation and improvements in project implementation and management; using FMEA technique**  
M Bahrami, DH Bazzaz, **SM Sajadi**  
Procedia-Social and Behavioral Sciences 41, 418-425
- **A mathematical modeling for incorporating energy price hikes into total natural gas consumption forecasting**  
VM Dalfard, MN Asli, SM Asadzadeh, **SM Sajadi**, A Nazari-Shirkouhi  
Applied Mathematical Modelling 37 (8), 5664-5679
- **A new adaptive fuzzy inference system for electricity consumption forecasting with hike in prices**  
**SM Sajadi**, SM Asadzadeh, VM Dalfard, MN Asli, S Nazari-Shirkouhi  
Neural Computing and Applications 23 (7-8), 2405-2416
- **Analysis of the gap between customers' perceptions and employees' expectations of service quality based on fuzzy SERVQUAL logic (case study: Mofid children's hospital in Tehran, Iran)**  
M Mashhadiabdol, **SM Sajadi**, K Talebi  
International Journal of Services and Operations Management 17 (2), 119-141
- **Incorporating the effects of hike in energy prices into energy consumption forecasting: a fuzzy expert system**  
VM Dalfard, MN Asli, S Nazari-Shirkouhi, **SM Sajadi**, SM Asadzadeh  
Neural Computing and Applications 23 (1), 153-169
- **A mathematical model for university course timetabling problems by considering multi functions**  
M Kaviani, H Shirouyehzad, **SM Sajadi**  
International Journal of Modeling in Operations Management 3 (3-4), 282-295
- **Efficiency analysis and optimisation of a multi-product assembly line using simulation**  
H Soroush, **SM Sajadi**, SM Arabzad  
International Journal of Productivity and Quality Management 13 (1), 89-104
- **Simulation process of Isfahan post office using Arena**  
S Sharifi, **SM Sajadi**, MM Tavakoli  
International Journal of Services and Operations Management 17 (1), 50-66

- **Determination of optimum of production rate of Network failure-prone manufacturing systems with perishable items using discrete event simulation and Taguchi design of experiment**  
F Tavan, **SM Sajadi**  
Asian Journal of Research in Business Economics and Management 5 (7), 126-139
- **Determination of optimal production rate in stochastic manufacturing systems by simulation optimisation approach**  
MF Rad, **SM Sajadi**, AH Kashan  
International Journal of Industrial and Systems Engineering 20 (3), 306-322
- **Optimal production and preventive maintenance rate in a failure-prone manufacturing system using discrete event simulation**  
S Amelian, **SM Sajadi**, M Alinaghian  
Int. J. Industrial and Systems Engineering 20 (4), 483-496
- **Analysing the performance of emergency department by simulation: the case of Sirjan Hospital**  
Z Sepehri, SM Arabzad, **SM Sajadi**  
International Journal of Services and Operations Management 20 (3), 289-301
- **Simulation of a single product supply chain model with ARENA**  
A Miranzadeh, **SM Sajadi**, MM Tavakoli  
Int. J. Industrial and Systems Engineering 19 (1), 18-33
- **Determining the Optimal Performance of Flexible Manufacturing Systems using Network Analysis and Simulation Process**  
A Ebrahimi, **SM Sajadi**, P Roshanzamir, M Azizi  
International Journal of Economy, Management and Social Sciences 4 (1)
- **The deployment and internationalization speed of e-business in the digital entrepreneurship era**  
B Ziyae, **SM Sajadi**, MH Mobaraki  
Journal of Global Entrepreneurship Research 4 (1), 1-11
- **Modelling and solving of a lot sizing problem for multiple items and multiple periods with shortage**  
N Ganjavi, R Tavakkoli–Moghaddam, **SM Sajadi**  
International Journal of Services and Operations Management 20 (1), 102-117
- **Mathematical Model for Optimization of University Courses timetabling applying the criteria of quality of instruction**  
H Shirouyehzad, SA Mousavirad, **SM Sajadi**  
International Journal of Applied Research on Industrial Engineering 1 (4 ...
- **Conceptualization of the Factors Affecting the Quality of Mobile Health Services of Active SMEs in Healthcare System**  
MR Meigounpoory, **SM Sajadi**, I Danehzan  
International Journal of Management, Accounting and Economics 1 (4), 311-321
- **Simulation Based Evaluating and Improving Performance of a Multi-Echelon Supply Chain Inventory System**  
S Kolahi-Randji, SM Hadji Molana, **SM Sajadi**, B Ziyae  
International Journal of Economy, Management and Social Sciences 3 (11), 724-731

- **The Efficiency Analysis of a Manufacturing System by TOPSIS Technique and Simulation**  
MH Rad, **SM Sajadi**, MM Tavakoli  
International Journal of Industrial and Systems Engineering 18 (2), 222-236
- **Scheduling new product development projects using simulation-based dependency structure matrix**  
M Mohammadi, **SM Sajadi**, MM Tavakoli  
Int. J. Logistics Systems and Management 19 (3), 311-328
- **Investigation of Project Risk Management in Project-Based Organizations Using the PMBOK Guideline, Case Study: National Gas Company of Lorestan province**  
F Jaferi, **SM Sajadi**, M Alinaghian, M Beyranvand  
International Journal of Applied Research on Industrial Engineering 1 (2), 50-58
- **Comparison The Costs Of The Inventory Control Systems (R,Q) and (S,s) Using an Optimization Approach Based on Simulation**  
SM Hadji Molana, A Balavand, S Kolahi-Randjic, **SM Sajadi**  
Mathematical Research On Industrial Engineering Journal 1 (2), 1-13
- **Study of relationship between corporate entrepreneurship and organizational creativity (Case Study: Islamic Azad University, Tafresh Branch)**  
H Hajibabaei, **SM Sajadi**  
Science Road Journal 2 (2), 33-37
- **Selecting a preventive maintenance scheduling method by using simulation and multi criteria decision making**  
S Eslami, **SM Sajadi**, AH Kashan  
International Journal of Logistics Systems and Management 18 (2), 250-269
- **A new mathematical model for locating distribution centres for attracting more retailers**  
SB Emami, M Ghandehari, **SM Sajadi**  
International Journal of Productivity and Quality Management 14 (2), 166-178
- **Simulation of Loading and Transportation System In Isfahan Steel Company for Optimization of Performance Indicators**  
M Ghandehari, **SM Sajadi**, N Abotalebian  
Journal of Operational Research in Its Applications 11 (3), 59-70
- **A simulation study on warehouse loading system: the case of poultry feed production factory**  
SB Emami, SM Arabzad, **SM Sajadi**  
Int. J. Logistics Systems and Management 19 (3), 347-355
- **Supplier and customer involvement in NPD performance of Iranian dairy HTBF's**  
MR Meygounpoory, **SM Sajadi**, E Mirzaei  
Asian Journal of Research in Business Economics and Management 4 (12), 210-222
- **A heuristic algorithm for the university course timetabling problems by considering measure index: a case study**  
M Kaviani, H Shirouyehzad, **SM Sajadi**, M Salehi  
International Journal of Services and Operations Management 18 (1), 1-20

- **Entrepreneurship Characteristics and Intentions in Iran's Higher Education Students**  
M Azizi, F Didehvar, **SM Sajadi**, A Karimi  
European Journal of Scientific Research 111 (1), 78-85
- **Determine the Optimal Order Quantities in Lot Sizing Models Regarding Minimum Order Quantity with Simulation**  
ZH Dehaghi, **SM Sajadi**, MN Ahmadabadi  
International Journal of Engineering 2 (8), 399-403
- **An Investigation of the Enterprise Resource Planning Acceptance Drivers by Path Analysis**  
M Shahsavari, **SM Sajadi**  
Indian Journal of Science and Technology 6 (2), 4021-4028
- **Comparing Net Present Value of the Installation of Carbon-Active and Nano-Tube-Carbon Filters Using Monte Carlo Simulation**  
E Izadi, HR Sobhi, **SM Sajadi**, A Behmaneshfar  
International Journal of Economy, Management and Social Sciences 2 (6), 318-321
- **Optimization of job shop system with parallel machines using simulation**  
H Soroush, **SM Sajadi**, B Rezaee  
International Journal of Management, IT and Engineering 2 (11), 122
- **A New EPQ Model with Considering Preventive Maintenance, Imperfect Product, Shortage and Work in Process Inventory**  
M Alimohamadi, **SM Sajadi**, SA Nilipour Tabatabaei  
Interdisciplinary journal of contemporary research in business (IJCRB) 3 (8), 822-832
- **Proposing a Heuristic Algorithm for the Nurse Scheduling in Hospital Emergency Department(Case study: Shahid Beheshti Hospital)**  
S Ghasemi, **SM Sajadi**, H Vahdani  
International Journal of Engineering Sciences 3 (9), 85-93

In Press

- **Finding the Shortest Route Surveying through Proposed Genetic Algorithm**  
**SM Sajadi**, F Jaferi  
International Journal of Productivity and Quality Management
- **The performance improvement of water pump manufacturing system via multi-criteria decision-making (MCDM) and simulation (A case study: Iran Godakht Company)**  
MM Tavakoli, M Ziaei, **SM Sajadi**  
International Journal of Productivity and Quality Management
- **Simulation of loading and unloading system regarding to decrease staying and waiting times of arrived-in trucks in Es fahan steel company**  
**SM Sajadi**, M Ghandehari, N Abootalebian  
International Journal of Engineering Systems Modeling and Simulation
- **A new robust model for location- Inventory in three echelon supply chain with uncertain demand in small and medium Business Enterprises**  
N Aghabozorgi, M Alinaghian, **SM Sajadi**  
International Journal of Process Management and Benchmarking

- **A New Model for Optimizing Simultaneously Projects Selection and Resource-Constrained Project Scheduling Problem**  
M Ganji, M Alinaghian, **SM Sajadi**  
International Journal of Productivity and Quality Management
- **Using discrete – event simulation and the Tagouchi method for optimizing the production rate of network failure-prone manufacturing systems with perishable goods**  
H Malekpour, **SM Sajadi**, H Vahdani  
International Journal of Services and Operations Management
- **Simulation optimization for the Nurse Scheduling in a Hospital Emergency Department (Case study: Shahid Beheshti Hospital)**  
**SM sajadi**, S Ghasemi, H Vahdani  
International Journal of Industrial and Systems Engineering

## Conferences

- **A new approach for permutation flow-shop scheduling problem using League Championship Algorithm**  
**SM Sajadi**, A Husseinzadeh Kashan, S Khaledan  
CIE44 & IMSS'14 Proceedings, 14 - 16 October 2014, Istanbul / Turkey, 881-894
  - **Using the PMBOK Guideline for Investigation of Project Communication Management in Project-Based Organizations , Case Study: National Gas Company of Lorestan province**  
F Jaferi, **SM Sajadi**, M Alinaghian  
CIE44 & IMSS'14 Proceedings, 14-16 October 2014, Istanbul / Turkey, 1066-1071
  - **Using discrete – event simulation and the Tagouchi method for optimizing the production rate of network failure-prone manufacturing systems with perishable goods**  
H Malekpour, **SM Sajadi**, F Tavan  
CIE44 & IMSS'14 Proceedings, 14 - 16 October 2014 , Istanbul / Turkey, 2012-2022
  - **Analyzing Traffic of Urban Network Intersections by Simulating Traffic Lights Using Scheduling Approach**  
**SM Sajadi**, S Hosseinzadeh, SM Hajimolana  
The XXXIII. International Conference on Innovation, Engineering Management and Technology, July 25-26, 2012, Amsterdam, The Netherlands
  - **Determination Of Optimum Production Rate And Policies Parameters Of Preventive Maintenance In Failure Prone Manufacturing Systems With Simulation Arena**  
**SM Sajadi**  
The XXXIII. International Conference on Innovation, Engineering Management and Technology, July 25-26, 2012, Amsterdam, The Netherlands
- A Modified (S-1, S) Inventory System For Packaged Deteriorating Items**  
SM Hadji Molana, H Davoudpour, SM Sajadifar, **SM Sajadi**  
The XXXIII. International Conference on Innovation, Engineering Management and Technology, July 25-26, 2012, Amsterdam, The Netherlands

Production control in a network-failure prone manufacturing system with stochastic demand using improved response surface methodology

SM Sajadi, MM Seyedesfahani, K Sorensen

40th International Conference on Computers and Industrial Engineering (CIE), 2010, Awaji, Japan

- Application of optimal control theory to adjust the production rate of deteriorating inventory system (Case study: Dineh Iran Co.)  
SM Sajadi, M Shafiee, G Emamverdi  
ICPR 21, 21th International Conference on Production Research, Innovation in Product and Production, Conference Proceedings, Stuttgart, DE, Jul 31-Aug 4, 2011
- Optimal Admissions in Higher Education Using a Combined Goal Programming and Artificial Neural Network  
SM Sajadi, Y Entezar Ghofran, SM Asadzadeh  
Ninth annual conference of ENBIS Chalmers University in Gothenburg, Sweden, September 20-24, 2009
- Control of production rate in Failure prone manufacturing system with deterioration assumption  
Ninth annual conference of ENBIS Chalmers University in Gothenburg, Sweden, September 20-24, 2009  
SM Sajadi, MM Seyedesfahani, Y Entezarghofran

ژورنال های داخلی (چاپ شده)

- عوامل موثر بر زمان انتظار بیماران در فرآیند خدمات ارتوپدی در بخش اورژانس بیمارستان با رویکرد مدیریت ناب: مطالعه موردی :  
اورژانس بیمارستان آیت الله کاشانی اصفهان، علی مهابادی، سعیده کتابی، سید مجتبی سجادی،  
مدیریت اطلاعات سلامت، ۱۳۹۳، جلد ۱۱، (۷)، ۱۰۱۶-۱۰۲۵
- ارایه مدلی جهت بهینه سازی زنجیره تامین یکپارچه با استفاده از روش برنامه ریزی تصادفی چند هدفه  
علی مظاهری، مهدی کرباسیان، سید مجتبی سجادی، هادی شیرویه زاد، سعید عابدی  
مجله بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، ۱۳۹۳، جلد ۲۵ (۲)، ۱۸۵-۲۰۴
- ارائه یک روش ابتکاری برای حل مساله زنجیره تامین دوسطحی دوهدفه  
محدثه ربیعه، بیژن خیام باشی، حسین رضایی دولت آبادی، سید مجتبی سجادی  
روشهای عددی در مهندسی ۱۳۹۳، جلد ۳۳، شماره ۱، ۱۴۱-۱۵۸
- تبیین و بهبود شاخص های عملکردی در سیستم اورژانس با استفاده از شبیه سازی گسسته ی پیشامد : مطالعه ی موردی بیمارستان  
امام خمینی (ره) اراک، عباس ملکی، سید مجتبی سجادی، بابک رضایی خوشان،  
مدیریت اطلاعات سلامت، ۱۹۳۲، جلد ۱۱، شماره ۱، ۴-۱۶
- مدل سازی و ارزیابی اثر تغییر ساعت رسمی کشور بر مصرف برق به کمک شبیه سازی رگرسیون های چند متغیره ظاهراً نامرتب،  
سید مجتبی سجادی، سید محمد اسد زاده  
نشریه انرژی، ۱۳۸۷، جلد ۱۱ (۲۷)، ۴۵-۶۶

ژورنال های داخلی (در دست چاپ)



## کنفرانس های داخلی

- **Applying the Integrated DEA and Fuzzy AHP Model for Evaluating of the Flexible Manufacturing Systems**  
E Najafi, **SM Sajadi**, S Miri-Nargesi  
International Conference on Management, Economics and Industrial Engineering, Iran, 16 Jun 2015, Tehran, Iran
- **A Decision Making Methodology for CRM Readiness Assessment**  
E Najafi, **SM Sajadi**, S Miri-Nargesi  
International Conference on Management, Economics and Industrial Engineering, Iran, 16 Jun 2015, Tehran, Iran
- **Optimizing the production rate of network failure-prone manufacturing system having perishable goods by using discrete-event simulation and simulated annealing algorithm**  
H Malekpour, **SM Sajadi**, H Vahdani  
The first national conference of new researches in humanities, Tehran, Iran, June 10, 2014.
- **Simulation optimization the failure- prone manufacturing systems' production rate in the oil and gas industries with perishable products**  
H Malekpour, **SM Sajadi**, H Vahdani  
The first national conference of new researchs in humanities, Tehran, Iran, June 10, 2014.
- **An League Championship Algorithm (LCA) solution for Travelling Salesman Problem (TSP)**  
2nd National Conference on Industrial Engineering and Systems 2014, Islamic Azad University, Najafabad Branch, Isfahan, Iran  
S Khaledan, **SM Sajadi**, A Husseinzadeh Kashan
- **A New Robust Model For Location And Inventory in Three Echelon Supply Chain With Uncertain Demand**  
2nd National Conference on Industrial Engineering and Systems 2014, Islamic Azad University, Najafabad Branch, Isfahan, Iran  
N Aghabozorgi, M Alinaghian, **SM Sajadi**
- **An League Championship Algorithm (LCA) solution for Travelling Salesman Problem (TSP): a comparison to an improved Genetic Algorithm (GA) solution**  
S Khaledan, **SM Sajadi**, A Husseinzadeh Kashan  
Proceedings of First National Conference on Business Management 2014, Farzin Company, Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- **Optimal replacement-repair policy for multi-state deteriorating products under warranty**  
The 5th International Industrial Engineering Conference, Jul. 2006 , Tehran, Iran  
A. Eshraghnia Jahromi, H. Vahdani, **SM Sajadi**,
- **Non Linear Model for Dynamic Plan Layout Problem With Replacement Analysis in Uncertain Conditions**

## سوابق کاری (صنعتی):

- ۱- مشاور مرکز تحقیقات و سرم سازی رازی
  - مجری طرح "طراحی و تدوین طرح کسب و کار (Business Plan) تولید واکسن کشته فلج اطفال" سازمان بهداشت جهانی و مرکز تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، مجری، ۱۳۹۴-۱۳۹۳
  - مجری طرح "طراحی و تدوین طرح کسب و کار (Business Plan) تولید واکسن پنتاوالان" سازمان بهداشت جهانی و مرکز تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، مجری، ۱۳۹۴-۱۳۹۳
- ۲- مشاور شرکت گلبرگ بهاران - گروه صنعتی گلرنگ (برند های اویلا/فامیلا) ۱۳۹۳-۱۳۹۲
  - مدیر تحقیقات بازار و مشاور سیستم ها و روشها
- ۳- مشاور مرکز تحقیقات بانک آینده، سیستم ها و بهبود روشها، ۱۳۹۲-۱۳۹۳
- ۴- مجری پروژه طراحی باشگاه پژوهشگران و نوآوران بانک کشاورزی ۱۳۹۲-۱۳۹۳
- ۵- مشاور صنعتی، گروه صنعتی گلرنگ، ۱۳۸۹-۱۳۹۲
  - مشاور طراحی و شبیه سازی زنجیره تامین، برنامه ریزی تولید، شرکت پدیده شیمی پایدار (شوینده)
  - مشاور برنامه ریزی و کنترل پروژه تاسیس کارخانه پدیده شیمی قرن (شوینده های بهداشتی)
- ۶- مدیر فنی پروژه طراحی و بهبود فرایندهای کسب و کار شرکت فرادست انرژی فلات، نیروگاه گازی ستاره خلیج فارس (صنایع نفت و گاز)، ۱۳۹۰-۱۳۹۱
  - پروژه مستند سازی فرآیند های مدیریت پروژه، اجرای پروژه و فرایند های پشتیبان پروژه
  - پروژه بهبود و مهندسی مجدد فرایند های مدیریت پروژه، اجرای پروژه و فرایند های پشتیبان پروژه
  - پروژه طراحی سیستم نرم افزاری کلیه فرایندهای کسب و کار
- ۷- مدیر برنامه ریزی و کنترل پروژه، شرکت فراب، ۱۳۸۵-۱۳۸۸
  - مسئول برنامه ریزی و کنترل پروژه نیروگاه سوم پالایگاه آبادان (صنایع نیروگاهی)،
  - مسؤل برنامه ریزی و کنترل پروژ نیروگاه جزیره خارک
  - مسؤل برنامه ریزی و کنترل پروژه نیروگاه ۱۰۰۰ مگاواتی خرم آباد
  - مسؤل برنامه ریزی و کنترل پروژ نیروگاه یزد
  - سرپرست گروه Mechanical Running Test اعزامی به شرکت هیتاچی ژاپن
  - نماینده مدیریت کیفیت در معاونت نیروگاههای حرارتی
  - مسؤل تهیه بودجه و کنترل هزینه معاونت نیروگاههای حرارتی

- مسئول تهیه و طراحی مدل های اقتصادی قیمت گذاری انرژی در بازار برق

۸- مدیر برنامه ریزی و کنترل پروژه، صنایع هوایی ایران، ۱۳۸۴-۱۳۸۵

- مدیر برنامه ریزی و کنترل پروژه طراحی و ساخت هواپیمای دو نفره آوا ۲۰۲

- مدیر برنامه ریزی و کنترل پروژه طرح توسعه فرودگاه تفریحی-آموزشی آزادی

- مدیر برنامه ریزی و کنترل پروژه طراحی و راه اندازی باشگاه آموزش های هوانوردی

۹- کارشناس موسسه مطالعات انرژی ایران (صنعت برق) ۱۳۸۳-۱۳۸۴

- مجری طرح مدلسازی و ارزیابی اثر تغییر ساعت رسمی کشور بر مصرف برق

- مجری طرح طراحی سیستم خبره فازی مبتنی بر شبکه های عصبی برای پیش بینی همزمان مصرف گاز

طبیعی و برق تا سال ۱۳۹۵ در ایران

۱۰- کارشناس برنامه ریزی و کنترل پروژه، شرکت OTCT (صنایع نفت و گاز)، ۱۳۸۲-۱۳۸۳

طراحی و ساخت توربو کمپرسور تحت لیسانس شرکت زیمنس سوئد

۱۱- کارشناس طراحی چیدمان توسعه کارخانه محورسازان ایران خودرو، تولید کننده انواع محورهای خودروهای تولیدی

گروه صنعتی ایران خودرو، (پروژه صنعتی- پژوهشی با همکاری دانشگاه صنعتی شریف)

- کارشناس برنامه ریزی و کنترل پروژه طرح های توسعه جدید، طراحی، تامین و ساخت خطوط تولیدی جدید

۱۳۸۱- ۱۳۸۲،

۱۲- کارشناس برنامه ریزی و کنترل پروژه، شرکت صنایع چسب شمال، طراحی، تامین و ساخت کارخانه HDF تحت

لیسانس شرکت صنایع چوب روسیه، (صنایع سلولزی)، ۱۳۸۰-۱۳۸۱

### کارگاههای آموزشی

دوره آموزشی نرم افزارهای برنامه ریزی و کنترل پروژه (MS Project, Primavera)

دوره آموزشی استانداردهای مدیریت پروژه (PMBOK, OPM3)

مدیریت پروژه بر اساس استاندارد PMBOK

مدیریت پروژه بر اساس ارزش کسب شده

دوره آموزشی اصول شبیه سازی

دوره آموزشی نرم افزارهای شبیه سازی ARENA و SLAM

دوره آموزشی برنامه ریزی تولید و عملیات

دوره آموزشی مدیریت زنجیره تامین (SCM)

دوره آموزشی برنامه ریزی منابع سازمان (ERP)

تجزیه و تحلیل سیستم ها (System Analyzing)

فرایند برنامه ریزی سیستمی

دوره آموزشی استاندارد های سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001)


- دوره آموزشی استاندارد سیستم مدیریت زیست محیطی (ISO 14001)
- دوره آموزشی استاندارد سیستم های مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای (OHSAS 18001) و IMS
- دوره آموزشی سر ممیزی استاندارد سیستم های مدیریت کیفیت
- دوره آموزشی تربیت مشاوران مدیریت کیفیت جامع (TQM)
- دوره آموزشی تهیه و تدوین طرح های امکانسنجی (Feasibility Study) و طرح های کسب و کار (Business Plan)
- دوره آموزشی مدیریت کارآفرینی
- دوره آموزشی کارآفرینی پیشرفته
- دوره آموزشی طراحی و توسعه محصول/خدمت جدید
- دوره آموزشی مهندسی مجدد سازمانها (Business Reengineering Process)
- دوره آموزشی شبکه تجارب برتر سازمانها (Best Practices Network)
- دوره آموزشی بهره وری و کاربرد آن در سازمانها (Productivity)
- دوره آموزشی تولید بدون کارخانه، صندوق مهر رضا

### طرح های پژوهشی انجام شده

۱. طراحی، ارزیابی و بهینه سازی عوامل مهندسی فاکتورهای انسانی خرد و کلان بوسیله روش های دلفی، ناپارامتری و تحلیل چندگانه در پالایگاه گاز سرخون و قشم بندر عباس، شرکت ملی گاز ایران، همکار اصلی
۲. مدلسازی و ارزیابی اثر تغییر ساعت رسمی کشور بر مصرف برق، وزارت نیرو، مجری
۳. تعیین ظرفیت بهینه پذیرش دانشجو در مراکز آموزش عالی ایران با استفاده از برنامه ریزی ریاضی، وزارت علوم، مجری
۴. طراحی سیستم خبره فازی مبتنی بر شبکه های عصبی برای پیش بینی همزمان مصرف گاز طبیعی و برق تا سال ۱۳۹۵ در ایران، وزارت نیرو، مجری
۵. ارائه یک روش حل جدید برای مساله تعیین توالی و زمانبندی عملیات در یک سیستم تولید جریان کارگاهی بر اساس الگوریتم قهرمانی در لیگ ورزشی، گروه صنعتی گلرنگ، مجری
۶. طراحی باشگاه پژوهشگران و نوآوران بانک کشاورزی، پژوهشگاه دانشگاه تهران، مجری
۷. طراحی و تدوین طرح کسب و کار " تولید واکسن کشته فلج اطفال "، سازمان بهداشت جهانی و موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، مجری

### مهارتها، گواهینامه ها و سایر سوابق

- زبان انگلیسی: نوشتن، خواندن و صحبت کردن
- نرم افزارهای برنامه ریزی و کنترل پروژه (MS Project, Primavera)
- استانداردهای مدیریت پروژه (PMBOK, OPM3)
- نرم افزارهای شبیه سازی ARENA, SLAM, ED
- برنامه ریزی تولید و عملیات، مدیریت زنجیره تامین (SCM)
- برنامه ریزی منابع سازمان (ERP)
- دوره های استاندارد سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001)، استاندارد سیستم مدیریت زیست محیطی (ISO 14001)، استاندارد سیستم های مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای (OHSAS 18001) و IMS
- روحیه کار تیمی، توانایی مدیریت افراد، توانایی تحلیل و حل مسائل با پیچیدگی و عدم قطعیت زیاد

ارائه مقاله و سخنرانی در کنفرانس های بین المللی (CIE40, 2010, Japan), (ENBIS, 2009,Sweden)   
(ICPR,2011,Germany) (WASET,2012, Netherlands ) و ارائه بیش از ۷۰ مقاله در مجلات داخلی و خارجی  
تهیه و تدوین طرح های امکانسنجی (Feasibility Study) و طرح های کسب و کار (Business Plan) 