



## Alireza Shahraki Associate Professor

Faculty : Engineering

Departments : Industrial Engineering

Phone : +9854 - 6238

Email : shahrakiar@hamoon.usb.ac.ir

Address : Dept.of Industrial Engineering, Faculty of Engineering,  
University of Sistan and Baluchestan, Daneshgah Ave., Zahedan,  
Iran.

## Education

- ✓ B.Sc, Mechanical Engineering - Mechanics in Heat and Flu, - 1994
- ✓ MS, Industrial Engineering, - 1997
- ✓ PhD, Industrial Engineering, - 2005

## Courses

1. Management and project control
2. Planned industrial
3. applying computer in industrial engineering
4. ADV CONTROL QUALITY OF MATERIALS
5. statistical analysis
6. Statistical Quality Control
7. Internships2
8. Selected Issues in Industrial Engineering
9. Advanced Management Information Systems
10. Quality Management and Productivity
11. Internships1
12. Principles of Marketing
13. pro
14. Internships
15. Selected Issues in systems optimization (IE5098)
16. Principles of Management and Organization Theory
17. Management and Industrial Economics
18. Accurate measurement and quality control laboratories
19. Non metallic materials
20. Information Technology Project Management
21. quality management
22. ghgj
23. Development Industrial and Technology Planning
24. pro
25. Research method and report writing
26. Project

## Thesis

---

### 1. benchmarking

[Alireza Shahraki], حسين بازويندي

نيمسال اول سال تحصيلي 92-93

### 2. MRP

[Alireza Shahraki], حسن ابوچناري

نيمسال دوم سال تحصيلي 90-91

### 3. RUP WITH PMBOK

[Alireza Shahraki], حسين تارخ

نيمسال دوم سال تحصيلي 90-91

### 4. RFID

[Alireza Shahraki], وحيد اميدي

نيمسال دوم سال تحصيلي 90-91

---

## Master Thesis

---

### 1. Value engineering studies on Iranshahr-Chabahar railway

[Alireza Shahraki]  
میثم فروتن اصفهانی  
نیمسال اول سال تحصیلی 1402-1403

### 2. A multi-criteria decision support system for optimal placement of humidification dehumidification plants based on risk management

[Alireza Shahraki, Hamed Farzaneh, Moheb Ali Rahdar, Mohammadreza Shahraki, Mozghan Zakeri]  
هادی زمان ثانی  
نیمسال دوم سال تحصیلی 1401

### 3. Ranking of contractors using Marcos model (Case study: Zahedan Gas Company)

[Alireza Shahraki, Moheb Ali Rahdar, Mohammadreza Shahraki]  
صوفیا حاج پور  
نیمسال اول سال تحصیلی 1401-1402

### 4. designing a decision-making system to diagnose diabetes insipidus using fuzzy cognitive maps

[Alireza Shahraki, Moheb Ali Rahdar, Mohammadreza Shahraki, Habibollah Salarzehi, Siroos Harif]  
فاطمه حقانی  
نیمسال اول سال تحصیلی 99-00

### 5. designing a decision support system to diagnosing spinal disorders using fuzzy cognitive mapping

[Alireza Shahraki, Moheb Ali Rahdar, Mohammadreza Shahraki, Mozghan Zakeri]  
فاطمه صوفی آبادی  
نیمسال اول سال تحصیلی 99-00

### 6. PRESENTATION OF SOLUTIONS TO INCREASE CUSTOMER SATISFACTION USING MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING METHODS(CASE STUDY.RESAIAT BANK BRANCHES IN ZAHEDAN CITY)

[Alireza Shahraki]  
مصطفی حسینی  
نیمسال اول سال تحصیلی 97-98

### 7. solutions for increasing the efficiency of diesei power plants by impiementing a pian to automate the controil of the diesei fuei system of diesei generators meriis

[Alireza Shahraki]  
محبوبه مرادی کر  
نیمسال اول سال تحصیلی 97-98

### 8. AHP

[Alireza Shahraki]  
مهران مهدوی  
نیمسال دوم سال تحصیلی 95-96

### 9. QFD-Kano

[Alireza Shahraki]  
الهه عرب  
نیمسال اول سال تحصیلی 94-95

### 10. NSGA-II

[Mohammadreza Shahraki, Alireza Shahraki]  
حمید سلامتی هرمزی  
نیمسال اول سال تحصیلی 93-94

### 11. AHP FUZZY

[Alireza Shahraki, Mohammadreza Shahraki]  
سیما رحمانی  
نیمسال اول سال تحصیلی 93-94

## 12. MOSA NSGA - II

مسلم اسماعيلي, [Alireza Shahraki, Mohammadreza Shahraki]

نيمسال اول سال تحصيلي 93-94

## 13. linprera

احسان انصاريان, [Mohammadreza Shahraki, Alireza Shahraki]

نيمسال اول سال تحصيلي 92-93

## 14. maintenance cost optimization using metahuristic algorithms

مسعود صادقي, [Mohammadreza Shahraki, Alireza Shahraki]

نيمسال دوم سال تحصيلي 91-92

---

## Journals Papers

---

### 2023

---

1. تاثیر هوش تجاري و مولفه هاي آن بر ايجاد و توسعه يك سازمان چابك

Fateme Piran, Alireza Shahraki, سيد علي بني هاشمي

Volume: (21) 119 - 134

2. ارائه مدل مارکوس براي رتبه بندي پيمانکاران پروژه هاي عمراني

Sofia Hajpoor, Alireza Shahraki

Volume: () -

3. Improving the Calculation of RPN in the FMEA Method by Combining a Nonlinear Model with Revised TOPSIS and Fuzzy Logic

Mehri Mangeli kamsefidi, Alireza Shahraki, Faranak Hosseinzadeh saljooghi

Journal of Health and Safety at Work Volume: (12) 854 - 871

### 2022

---

4. با رویکرد (HDH) شناسایی و اولویت بندی ریسک ها در آب شیرین کن های رطوبت زن-رطوبت زدا  
دیتمل

Hadi Zamansani, Alireza Shahraki

Volume: (18) 133 - 144

5. تأثیر سرمای؟ اجتماعي و دانش جمعي بر هوش تجاري و چابكي سازمان (مطالعه موردی: شعب (بانک ملي شهر زاهدان

Fateme Piran, Alireza Shahraki, سيد علي بني هاشمي

Volume: (9) 359 - 380

6. Identification and Analytical Hierarchy of Effective Criteria in Optimal Location of Humidification- Dehumidification Desalination Plants

Hadi Zamansani, Alireza Shahraki, Hamed Farzaneh

Volume: (33) 19 - 33

### 2021

---

7. شناسایی و اولویتبندی انتظارات کاربران بانکداری اینترنتی با استفاده از تصمیمگیری چندمعیاره فازی

Masoud Moosavi Nezhad, Alireza Shahraki

Volume: (19) 229 - 240

8. بهینه سازی اثرات زیست محیطی ناشی از صنعت ساخت و ساز با چندین حالت اجرایی فعالیتها: روش ماتریس لتوپولد ایرانی

seyed ali banhashemi, mohammad khalilzadeh, Alireza Shahraki, mohsen rostami, seyed saeidreza Ahmad

Volume: (23) 161 - 175

9. Optimization of environmental impacts of construction projects: a time-cost-quality trade-off approach

S. A. Banihashemi, Mohammad Khalilzadeh, Alireza Shahraki, M. Rostami Malkhalifeh, S. S. R. Ahmadiza  
International Journal of Environmental Science and Technology Volume: (18) 631 - 646

---

## 2020

10. A Review on Mathematical Models for the Layout Design of the Cell Manufacturing System in Dynamic State

Mahdi Mollakarimi khozani, Alireza Shahraki  
Industrial Engineering and Management Systems Volume: (19) 164 - 173

11. تحلیل روش های ارزیابی عامل کیفیت در بهینه سازی مسیله موازنه زمان هزینه در صنعت ساخت و ساز

seyedali banihashemi, Alireza Shahraki  
Volume: (6) 153 - 173

---

## 2019

12. Improvement of risk assessment in the FMEA using nonlinear model, revised fuzzy TOPSIS, and support vector machine

Mehri Mangeli kamsefidi, Alireza Shahraki, Faranak Hosseinzadeh saljooghi  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS Volume: (69) 209 - 216

13. A Multi-response simulation optimization based model for operator allocation and job dispatching rule in a cellular manufacturing system

Alireza Shahraki,  
Volume: (18) 199 - 219

14. پیشبینی و تحلیل حالات خرابی و شکست با استفاده از اعداد راف و روش طرحریزی رابطه خاکستری

, Alireza Shahraki  
Volume: (4) 1 - 35

---

## 2018

15. ارزیابی و انتخاب فناوری سبز خنک کن های کلینر

Alireza Shahraki, Vafa Mousavi  
Volume: (5) 161 - 185

---

## 2016

---

## 16. Developing a Construction Projects Risk Assessment Model Based on Rough Set Theory

Alireza Shahraki, Fatemeh Jamali moghaddam

Volume: (8) 39 - 62

## 2015

---

## 17. A new approach for forecasting enrollments using harmony search algorithm

seyed babak Ebrahimi, Alireza Shahraki

JOURNAL OF INTELLIGENT and FUZZY SYSTEMS Volume: ( ) 279 - 290

## 18. Developed model of management of successful customer relationship in the context of business intelligence

Alireza Shahraki, Arsalan Dezhkam, Rahil Dejkam

INDIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: (8) 1 - 8

## 2014

---

## 19. بررسی و رتبه بندی موانع توسعه صنعت و آرایه راهکارهای توسعه آن در استان سیستان و بلوچستان

Alireza Shahraki

Volume: (7) 67 -

## 20. Selecting the best responsive option to unexpected orders at the time of capacity-shortage using multi criteria decision models

masoud parsaei, Alireza Shahraki, keyvan shahgholian

Decision Science Letters Volume: (4) 1 - 16

## 21. Evaluation the effect of implementing business intelligence on customer relationship management success

Alireza Shahraki, Mohammadreza Shahraki

REEF RESOURCES ASSESSMENT AND MANAGEMENT TECHNICAL PAPER Volume: (40) 44 - 53

## 22. Developing an inventory mathematical model with deterioration variables for discounted stochastic goods

Mohammadreza Shahraki, Alireza Shahraki, Navid Javdan

INDIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: (7) 1750 - 1755

## 2013

---

## 23. ارزیابی ریسک در محیط کار با استفاده از آنالیز ایمنی شغل روش گروه اسمی و تاپسیس فازی

Alireza Shahraki,

Iran Occupational Health Volume: (10) 43 - 53

24. طراحی الگوی تدوین راهبرد در بنگاههای تولیدی

, Alireza Shahraki, ,

Volume: (4) 114 - 140

## 2012

---

25. ارزیابی ریسک در محیط کار با استفاده از آنالیز ایمنی شغل، روش گروه اسمی و تاپسیس فازی

Alireza Shahraki,

Iran Occupational Health Volume: (10) -

26. طراحی الگوی تدوین راهبرد در بنگاه های تولیدی

, Alireza Shahraki, ,

Volume: () -

27. Prediction of Hydrocarbon Reservoirs Permeability Using Support Vector Machine

R Gholami, Alireza Shahraki, M Jamali Paghaleh

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING Volume: (2012) 1 - 18

28. Presentation of a Combined Model to Analyze Organizational Performance with EFQM and BSC Models

Alireza Shahraki

Journal of Basic and applied Scientific Research (MSRT BLACKLIST) Volume: (2) 1919 - 1925

## 2011

---

29. Ranking the voice of customer with fuzzy DEMATEL and fuzzy AHP

Alireza Shahraki

INDIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: (4) 1763 - 1772

30. ارزیابی فازی سطح نیاز به چابک شدن در سازمانهای تولیدی

Alireza Shahraki,

Volume: (21) 167 - 193

31. ارزیابی فازی سطح نیاز به چابک شدن در سازمان های تولیدی

Alireza Shahraki,

Volume: () -

32. Fuzzy Evaluation to Reach the Required Agility at Manufacturing Organizations

Alireza Shahraki, Nour mohammad Yaqhoubi,

Journal of Basic and applied Scientific Research (MSRT BLACKLIST) Volume: (1) 1112 - 1123

### 33. HRM effects on TQM

Alireza Shahraki

business management dynamics Volume: (1) 1 - 12

### 34. THE STRATEGY OF ICT ON ECONOMIC DEVELOPMENT

Alireza Shahraki

International Journal of Economic Issues Volume: (4) 91 - 97

### 35. IMPORTANCE OF HUMAN RESOURCES MANAGEMENT IN RESEARCH AND DEVELOPMENT PROCESS

Alireza Shahraki

International Journal of Economic Issues Volume: (2) 139 - 141

### 36. THE WORLD-CLASS SCM MANAGER

Alireza Shahraki

australian journal of business and manegement research Volume: (1) 78 - 84

### 37. A Model for Supplier Selection Based on Fuzzy Multi-Criteria Group Decision Making

, , Alireza Shahraki

European Journal of Scientific Research (MSRT BLACKLIST) Volume: (63) 63 - 72

### 38. Role of integrated management systems in establishing environmental indicators (Case study of harbors and shipping organization of Sistan and Baluchestan)

Alireza Shahraki

Interdisciplinary Journal of Contemporary Research in Business Volume: (3) 1151 - 1167

## 2010

---

### 39. شناسایی و رتبه بندی عوامل تاثیرگذار در فرآیند زیاده سازی سیستم مدیریت ارتباط با مشتری (crm)

Nazar Dahmardeh GHaleno, Alireza Shahraki, Mahmood Lakzaiee

Journal of Industrial Managment Faculty of Humanities Islamic Azad University of Sanandaj Volume: (5) 91 - 100

### 40. شناسایی و رتبه بندی عوامل تاثیرگذار در فرآیند پیاده سازی سیستم مدیریت ارتباط با مشتری (CRM) مطالعه موردی شرکت سهامی مخابرات استان سیستان و بلوچستان

Alireza Shahraki

Journal of Industrial Managment Faculty of Humanities Islamic Azad University of Sanandaj Volume: (5) 92 - 100

## Executive activities

---

مشاوره دانشجویان کارشناسی

from 1402/11/21 - to 1403/04/04

مشاوره دانشجویان کارشناسی

from 1402/07/01 - to 1402/11/05