

Eshaghi Amir, Aghaie, Abdollah

A novel bearing fault diagnosis approach using the Gaussian mixture model and the weighted principal component analysis  
RELIABILITY ENGINEERING and SYSTEM SAFETY  
۲۰۲۳

---

عبداله آقائی هانیه غدیری و عماد روغنیان

مدل سازی و بهینه سازی زنجیره ی تامین زیست توده ی لیگنوسلولزی در شرایط عدم قطعیت با در نظر گرفتن مسئله ی هاب  
مهندسی صنایع و مدیریت  
۱۴۰۱

---

Aghsami, Amir, Samimi Yaser and Aghaie , Abdollah

A combined continuous-time Markov chain and queueing-inventory model for a blood transfusion network considering ABO/Rh  
substitution priority and unreliable screening laboratory  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS  
۱۴۰۱

---

عبداله آقائی و رضا بیرانوند

(طراحی شبکه توزیع اقلام ضروری در شرایط زلزله های بزرگ (مطالعه موردی: شهر تهران  
نشریه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولید

۱۴۰۱

-----

Eshaghi, Amir, Aghaie, Abdollah, Jahani , Hamed, Khaksar, Seyed mohammad and Sheu Jiug, Bing

COVID-۱۹ vaccine distribution planning using a congested queuing systemA real case from Australia  
TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW  
۲۰۲۳

---

Hajiyan, Mojtaba, Aghaie, Abdollah, Mohammadi, Zahra, Karimi , Effat

A Simulation Model to Estimate the Impact of Self-protection and Social Distancing on the Spread of COVID-۱۹ in the Public  
Transportation (Case Study: Tehran Metro)  
journal of quality engineering and production optimization  
۲۰۲۲

-----

Aghsami, Amir, Samimi Yaser and Aghaie , Abdollah

An Integrated Markovian Queueing-Inventory Model in a Single Retailer- Single Supplier Problem with Imperfect Quality and  
Destructive Testing Acceptance Sampling  
Advances in Industrial Engineering (AIE)  
۲۰۲۱

---

Aghsami, Amir, Samimi Yaser and Aghaie , Abdollah

A novel Markovian queueing-inventory model with imperfect production and inspection processes: A hospital case study

COMPUTERS and INDUSTRIAL ENGINEERING  
۲۰۲۱

-----

**Barahimi, Amir Hossian, Eidi Alireza and Aghaie, Abdollah**

Multi-modal urban transit network design considering reliability: multi-objective bi-level optimization  
RELIABILITY ENGINEERING and SYSTEM SAFETY  
۲۰۲۱

---

**Eshaghi, Amir, Aghaie, Abdollah**

Integrating PSO-GA with ANFIS for predictive analytics of confirmed cases of COVID-۱۹ in Iran  
Journal of Industrial and Systems Engineering  
۲۰۲۱

---

Mehri, Saied, Ahmadi, Mahdi, Aghaie Abdollah and Shariyari, Hamid  
Robust process capability indices for multiple linear profiles  
QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL  
۲۰۲۱

---

**Sharifi, Abdollah, Aghaie, Abdollah and Rahmini Donya**

A simulation-based optimisation framework for process plan generation in reconfigurable manufacturing systems (RMSs) in an uncertain environment  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH  
۲۰۲۱

--

**Khalaj, Zeinab, Samimi Yaser and Aghaie , Abdollah**

Statistical Adjustment and Calibration of Complex Systems considering Multiple Outputs: Case Study of Laser-Assisted Micromachining Process  
Scientia Iranica  
۲۰۲۰

--

**Barahimi, Amir Hossian, Eidi Alireza and Aghaie, Abdollah**

Bi-level multi-objective model for existing link capacity expansion problem across urban transportation network considering travel time reliability: presenting dynamic particle swarm algorithm  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES  
۲۰۲۰

--

**Zare, Mohamad reza, Aghaie, Abdollah, Samimi Yaser and Hadad, Ahmad**

A Novel Excellence Model of the Information and Communications Technology Industry: Case Study on Telecommunications Backbone Network of Iran  
International Journal of Engineering  
۲۰۲۰

--

Zare, Mohamad reza, Aghaie, Abdollah, Samimi Yaser and Hadad, Ahmad

Customization of Quality Management and Excellence Model of the Information and communications technology industry -The Real Case Study of the Telecommunications Backbone Network of Iran  
International Journal of Engineering  
۲۰۲۰

--

Eshaghi, Amir, Aghaie, Abdollah and Jahani , Hamed

Bi-objective optimization approach to a multi-layer location-allocation problem with jockeying  
COMPUTERS and INDUSTRIAL ENGINEERING  
۲۰۲۰

--

Barahimi, Amir Hossian, Eidi Alireza and Aghaie, Abdollah

Calculation of Urban Transportation Network Reliability Considering Correlation Among the Links Comprising a Route  
Scientia Iranica  
۲۰۲۰

--

Maleki, Fatemeh, Mehri, Saied, Aghaie Abdollah and Shariyari, Hamid  
Robust  $T\bar{X}$  control chart using median-based estimators  
QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL

۲۰۲۰

--

محمد رضا زارع، عبدالله آقائی، یاسر صمیمی و احمد حداد

بررسی معیار های ارتقای مدیریت کیفیت و تعالی صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات با مطالعه موردی شبکه ی مادر مخابراتی کشور  
مهندسی صنایع و مدیریت

۱۳۹۹

--

Nabipour, Elham, Aghaie, Abdollah

Robust optimization for the resource-constrained multi-project scheduling problem with uncertain activity durations  
Scientia Iranica  
۲۰۲۰

--

Eshaghi, Amir, Aghaie, Abdollah, Jahani , Hamed and Ivanov, Dmitry

A multi-layer congested facility location problem with consideration of impatient customers in a queuing system  
IFAC-PapersOnLine  
۲۰۱۹

--

زینب خلج، عبدالله آقائی و یاسر صمیمی

تنظیم و کالیبراسیون مدل های پیچیده ی رایانه بی با رویکرد مهندسی-آماري مطالعه ی موردی: ماشین کاری به کمک لیزر  
مهندسی مدیریت و صنایع

۱۳۹۸

--

Hajjiyan, Mojtaba and Aghaie, Abdollah

Simulation based optimization of a stochastic supply chain considering supplier disruption: An agent-based modeling and reinforcement learning

Scientia Iranica

۲۰۱۹

--

Nabipour, Elham and Aghaie, Abdollah

A Hybridized Metaheuristic Algorithm to Solve the Robust Resource Constrained Multi-Project Scheduling Problem

AUT Journal of Modeling and Simulation

۲۰۱۹

--

عبداله شریفی، عبدالله آقائی و دنیا رحمانی

شبیه سازی مسئله کنترل موجودی محصولات فسادپذیر با هزینه سفارش دهی متغیر به کمک پویایی های سیستم  
نشریه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولید

۱۳۹۸

--

محمد رضا زارع، عبدالله آقائی، یاسر صمیمی و احمد حداد

مدل سازی، کنترل و ارتقاء مدیریت کیفیت سرویس و تعالی ارتباطات و فناوری اطلاعات با مطالعه موردی شبکه مادرمخابراتی کشور  
کنترل

۱۳۹۸

--

Hajjiyan, Mojtaba and Aghaie, Abdollah

Risk averse sourcing in a stochastic supply chain: A simulation-optimization approach

COMPUTERS and INDUSTRIAL ENGINEERING

۲۰۱۹

--

الهام نبی پور و عبدالله آقائی

رویکرد چندپروژه ای استوار برای حل مسئله زمانبندی چندپروژه ای با محدودیت منابع

journal of industrial engineering

۱۳۹۷

--

Hajjiyan, Mojtaba and Aghaie, Abdollah

Determination of Criticality Indexes in the Remanufacturing Process A GERT-based Simulation Approach

Journal of Optimization in Industrial Engineering

۲۰۱۸

--

درین صفاری، عبدالله آقائی و عماد روغنیان

ارائه مدل مکان یابی-تخصیص چند سطحی در چارچوب شبکه های صف  
نشریه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولید

۱۳۹۷

--

Hajjiyan, Mojtaba و Aghaie, Abdollah and Jalali manesh, Amar

A simulation-optimization approach for a multi-period multi-objective supply chain with demand uncertainty and an option contract  
SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL

۲۰۱۸

--

مریم خداوردی و عبدالله آقائی

(توسعه ی مدل استوار چند بازه یی برای مواجهه با عدم قطعیت هیستوگرامی (مطالعه موردی مکان یابی تسهیلات  
مهندسی صنایع و مدیریت

۱۳۹۵