

رزومه علمی

مشخصات شخصی

نام و نام خانوادگی: مصطفی جهانگشای رضائی

آدرس: دانشگاه صنعتی ارومیه، گروه مهندسی صنایع

تلفن تماس: 09143888743

پست الکترونیکی: jahangoshai@yahoo.com, m.jahangoshai@uut.ac.ir

سوابق کاری

دانشیار گروه مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی ارومیه، از آذر ماه 96 تاکنون

استادیار گروه مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی ارومیه، از بهمن ماه 91 تا آذر ماه 96

کارشناس ارشد برنامه ریزی و کنترل طرحها، شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران-شرکت ملی گاز ایران، 1388-

1391

کارشناس ارشد HSE و تحلیل سیستمها، پالایشگاه گاز بید بلند خوزستان، 1385-1387

کارشناس پژوهشی - موسسه مدیریت و پژوهش در برنامه ریزی انرژی، 1383-1385

تحصیلات

دکترای تخصصی مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران، 1388-1391

کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، گروه مهندسی صنایع دانشکده فنی دانشگاه تهران، 1382-1384

ریاضیات کاربردی، دانشکده ریاضی و کامپیوتر دانشگاه خوارزمی، 1377-1382

برخی پروژه های انجام شده

• **بررسی وضعیت ایمنی و حفاظت کار در شرکت آب و فاضلاب شهری آذربایجان غربی**

❖ شرح اهم فعالیت:

- بررسی مستندات، الزامات و اقدامات انجام شده در شرکت در راستای پیاده سازی نظام HSE
- عارضه یابی وضع موجود بر اساس مستندات موجود و بازدیدهای میدانی
- آموزش رابطان HSE با مفاهیم HSE و ارائه نقشه راه برای همکاری آنها در پروژه
- شناسایی ریسک های شغلی و ریسک های تجهیزات و ریسک های محیطی و تهیه فرم های FMEA
- تهیه چک لیست ها و ویرایش اولیه فرم های FMEA و شناسایی علائم ایمنی مورد نیاز
- تجزیه و تحلیل داده های حاصل از ارزیابی ریسک واحدها
- ارائه راهکارهای بهبود در زمینه HSE
- طراحی و پیاده سازی نرم افزار HSE مطابق با الزامات و فرایندهای اختصاصی شرکت آب و فاضلاب

❖ کارفرما: شرکت آب و فاضلاب شهری

• **بهبود فرایندهای شرکت گوشتیران به روش شش سیگما**

❖ شرح اهم فعالیت:

- آموزش نیروی انسانی شرکت جهت تشکیل تیم های شش سیگما
- عارضه یابی سیستم موجود
- تعریف سه پروژه بهبود: کاهش توقف های خط تولید، کاهش برگشتی محصول و کاهش ضایعات
- تعریف تیم های شش سیگما برای هر پروژه بهبود
- تعیین داده های مورد نیاز هر پروژه و جمع آوری داده ها
- تجزیه و تحلیل داده ها مبتنی بر رویکرد شش سیگما
- ارائه راهکارهایی جهت بهبود
- پیاده سازی راهکارهای انتخاب شده

❖ کارفرما: شرکت گوشتیران

• **عارضه‌یابی و اجرای پروژه‌های بهبود واحد بسته‌بندی عسل سینووه**

❖ شرح فعالیت:

- تشکیل تیم عارضه‌یابی
- بازدیدهای میدانی
- بررسی مستندات
- مقایسه و الگوبرداری از واحدهای پیشرو در این زمینه در داخل و خارج از کشور
- تعیین نقاط قوت و ضعف، فرصت‌ها و تهدیدها
- ارائه راهکارهای بهبود

❖ کارفرما: شرکت شهرک‌های صنعتی استان آذربایجان غربی همراه با شرکت عسل سینووه

• **عارضه‌یابی و اجرای پروژه‌های بهبود واحد بسته‌بندی عسل کوهستان سردشت**

❖ شرح فعالیت:

- تشکیل تیم عارضه‌یابی
- بازدیدهای میدانی
- بررسی مستندات
- مقایسه و الگوبرداری از واحدهای پیشرو در این زمینه در داخل و خارج از کشور
- تعیین نقاط قوت و ضعف، فرصت‌ها و تهدیدها
- ارائه راهکارهای بهبود

❖ کارفرما: شرکت شهرک‌های صنعتی استان آذربایجان غربی همراه با شرکت عسل کوهستان

• **مطالعات تهیه شناسنامه HSEE واحدهای صنعتی مستقر در شهرک صنعتی فازهای 1 و 2 ارومیه**

❖ شرح فعالیت:

- جمع‌آوری اطلاعات از پایین‌ترین سطوح واحدهای صنعتی-معدنی و تبدیل به شاخص‌های HSEE
- شناسایی و ارزیابی کانون‌های خطر در سطوح مختلف سازمان‌ها و شرکت‌های تابعه
- شناسایی، آنالیز و مدیریت ریسک‌های بالفعل و بالقوه با رویکرد حفاظت از سلامت نیروی انسانی، اموال و محیط‌زیست
- حفاظت از محیط‌زیست، کاهش پیامدهای نامطلوب زیست‌محیطی و حرکت به سمت پیشگیری از آلودگی و کاهش ضایعات

- توسعه، بهبود و ارتقاء سطح آگاهی و نگرش جدید نسبت به HSEE و مدیریت انرژی در سطح کلیه سازمان‌ها و شرکت‌های تابعه

❖ کارفرما: شرکت شهرک‌های صنعتی استان آذربایجان غربی

• **کاهش کنسلی‌های اتاق عمل در اعمال جراحی الکتیو به روش شش سیگما**

❖ شرح اهم فعالیت:

- بررسی پرونده‌های پزشکی و تعیین عوامل مؤثر بر کنسلی اعمال جراحی

- تشکیل تیم‌های حل مسئله بر اساس رویکرد شش سیگما

- بررسی راهکارهای برطرف کردن عوامل مؤثر

- ارزیابی و اولویت‌بندی ریسک‌های ناشی از هر یک از عوامل

- بررسی راهکارهای برطرف کردن عوامل اولویت‌دار

- پیشنهاد فرایندهای جایگزین فرایندهای موجود در بیمارستان

❖ کارفرما: دانشگاه صنعتی ارومیه با همکاری بیمارستان عارفیان ارومیه

• **طراحی و به کارگیری نرم افزار ارزیابی عملکرد واحدهای خودروسازی**

❖ شرح اهم فعالیت:

- تعیین شاخص‌های ارزیابی عملکرد صنایع خودروسازی

- جمع‌آوری داده‌های مربوط به صنایع خودروسازهای داخلی و خارجی

- ارائه ساختار جدیدی جهت ارزیابی عملکرد واحدهای خودروسازی

- طراحی نرم افزار ارزیابی عملکرد بر اساس رویکردهای ارائه شده

- تعیین نقاط قوت و ضعف هر یک از واحدهای خودروسازی

- ارائه پیشنهادها و راهکارهای بهبود عملکرد

❖ کارفرما: دانشگاه تهران با همکاری سازمان توسعه و نوسازی صنایع ایران

• **طراحی سیستم پشتیبان تصمیم به منظور ارزیابی عملکرد نیروگاه‌های حرارتی**

❖ شرح اهم فعالیت:

- تعیین و تعریف شاخص‌های ترکیبی ارزیابی عملکرد نیروگاه‌های حرارتی

- تهیه پایگاه داده‌های نیروگاه‌های حرارتی در کشور

- طراحی نرم افزار ارزیابی عملکرد نیروگاهی

- تعیین کارایی و بهره‌وری نیروگاهی در طول سال‌های مختلف

- ارائه و پیشنهاد راهکارهای مختلف جهت بهبود عملکرد و ارتقا بهره‌وری

❖ **کارفرما:** موسسه پژوهش و مدیریت در برنامه‌ریزی انرژی با همکاری برق منطقه‌ای استان تهران

کتابهای چاپ شده:

الگوبرداری جامع عملکرد، سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی، سال 1391

آموزش کاربردی نرم افزارهای مهندسی صنایع و مدیریت، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، چاپ

دوم سال 1390

شش سیگما (اصول، روشها و کاربردها)، انتشارات دانشگاه صنعتی ارومیه، 1396

مقالات چاپ شده ژورنالی:

- شکری، جهانگشای رضائی، ایزدبخش. ارائه مدل جامع ارزیابی عملکرد در محیط رقابتی با رویکرد ترکیبی تحلیل پوششی داده‌ها، کارت امتیازی متوازن و تئوری بازی‌ها- مطالعه موردی: شرکتهای سیمان. نشریه مهندسی صنایع دانشگاه تهران
- محمودزاده، جهانگشای رضائی، یوسفی. ارائه یک مدل تصمیم‌گیری برای طراحی شبکه خدمات بهداشتی استان تهران در شرایط انحصاری. نشریه مهندسی صنایع دانشگاه تهران.
- جهانگشای رضائی، یوسفی، باقری. ارائه رویکردی ترکیبی برای اولویت بندی ریسک بر اساس تحلیل خطا و نقشه شناختی فازی: مطالعه موردی صنعت قطعات خودرویی. نشریه مهندسی صنایع دانشگاه تهران.
- یوسفی، باقری، جهانگشای رضائی. مدل ترکیبی تحلیل پوششی داده‌ها و مکانیابی-موجودی برای تعیین مراکز توزیع در زنجیره تأمین. نشریه بین‌المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید. دانشگاه علم و صنعت ایران.
- یوسفی، جهانگشای رضائی. ارائه مدل ترکیبی برای انتخاب تأمینکنندگان کارا در محیط رقابتی و تحت عدم قطعیت تقاضا. نشریه مدلسازی در مهندسی. دانشگاه سمنان.

A hybrid approach based on inverse neural network to determine optimal level of energy consumption in electrical power generation. Rezaee, M.J. and Dadkhah, M., 2019. Computers & Industrial Engineering.	2019
Root barriers management in development of renewable energy resources in Iran: An interpretative structural modeling approach. Rezaee, M.J., Yousefi, S. and Hayati, J., 2019. Energy Policy, 129, pp.292-306.	2019
Jahangoshai, M.R., Karimdadi, A. and Izadbakhsh, H., 2019. Road map for progress and attractiveness of Iranian hospitals by integrating self-organizing map and context-dependent DEA. Health care management science.	2019
Integrating neuro-fuzzy system and evolutionary optimization algorithms for short-term power generation forecasting. International Journal of Energy Sector Management. Jahangoshai Rezaee, M., Dadkhah, M. and Falahinia, M., 2019.	2019
Supplier selection and order allocation using two-stage hybrid supply chain model and game-based order price. Operational Research, pp.1-36. Yousefi, S., Rezaee, M.J. and Solimanpur, M., 2019.	2019
Integrating Fuzzy Inference System, Image Processing and Quality Control to Detect Defects and Classify Quality Level of Copper Rods MM Dehdar, M Jahangoshai Rezaee, M Zarinbal, H Izadbakhsh International Journal of Industrial Engineering & Production Research 29 (4 ...	2018
A new decomposition and interpretation of Hicks-Moorsteen productivity index for analysis of Stock Exchange companies: Case study on pharmaceutical industry I Mohammadian, MJ Rezaee Socio-Economic Planning Sciences	2018
Risk measurement and prioritization of auto parts manufacturing processes based on process failure analysis, interval data envelopment analysis and grey relational analysis M Baghery, S Yousefi, MJ Rezaee Journal of Intelligent Manufacturing 29 (8), 1803-1825	2018
Risk analysis of sequential processes in food industry integrating multi-stage fuzzy cognitive map and process failure mode and effects analysis MJ Rezaee, S Yousefi, M Valipour, MM Dehdar Computers & Industrial Engineering 123, 325-337	2018
An intelligent decision making approach for identifying and analyzing airport risks MJ Rezaee, S Yousefi Journal of Air Transport Management 68, 14-27	2018
Short-term power output forecasting of hourly operation in power plant based on climate factors and effects of wind direction and wind speed M Dadkhah, MJ Rezaee, AZ Chavoshi Energy 148, 775-788	2018
A decision system using fuzzy cognitive map and multi-group data envelopment analysis to estimate hospitals' outputs level	2018

- MJ Rezaee, S Yousefi, J Hayati
Neural Computing and Applications 29 (3), 761–777
- Evaluation and selection of sustainable suppliers in supply chain using new GP-DEA model with imprecise data 2018
S Jafarzadeh Ghouschi, M Dodkanloi Milan, M Jahangoshai Rezaee
Journal of Industrial Engineering International 14, 613–625
- Integrating dynamic fuzzy C-means, data envelopment analysis and artificial neural network to online prediction performance of companies in stock exchange 2018
M Jahangoshai Rezaee, M Jozmaleki, M Valipour
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 489, 78-93
- Investigation of effective factors in the cancellation of elective surgeries in Shahid Arefian Hospital 2017
M Ghodrati, A Alizadeh, H Izadbakhsh, O Yadeghari, ...
Medical Journal of Mashhad University of Medical Sciences 60 (3), 567-579
- Using supply chain visibility and cost for supplier selection: a mathematical model 2017
S Yousefi, H Mahmoudzadeh, M Jahangoshai Rezaee
International Journal of Management Science and Engineering Management 12 (3 ...
- A hybrid method using fuzzy cognitive map- DEA to study the delays in construction projects 2017
S Yousefi, S Kakaei, M Jahangoshai Rezaee
Industrial Management Studies 15 (45), 177-207
- A Decision Making Framework for Evaluating Suppliers of Automotive Parts Industry Based on Cognitive Map 2017
M Jahangoshai Rezaee, S Youssefi, M Baghery, S Kakaei
Journal of Industrial Engineering 51 (1), 59-75
- A multi-objective model for closed-loop supply chain optimization and efficient supplier selection in a competitive environment considering quantity discount policy 2017
MJ Rezaee, S Yousefi, J Hayati
Journal of Industrial Engineering International 13 (2), 199–213
- Multi-stage cognitive map for failures assessment of production processes: An extension in structure and algorithm 2017
MJ Rezaee, S Yousefi, M Babaei
Neurocomputing 232, 69–82
- Identifying and managing failures in stone processing industry using cost-based FMEA 2017
MJ Rezaee, A Salimi, S Yousefi
The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 88 (9-12 ...
- Game theory versus multi-objective model for evaluating multi-level structure by using data envelopment analysis 2017
M Jahangoshai Rezaee, M Shokry
International Journal of Management Science and Engineering Management 12 (4 ...

- An integrated model of data envelopment analysis and location-inventory model for determining of distribution centers in supply chain 2016
M Jahangoshai Rezaee, S Youssefi, M Bagheri
International Journal of Industrial Engineering & Production Management 27 ...
- Energy Resources Consumption Performance in Iranian Manufacturing Industries Using Cost/Revenue Efficiency Model 2016
MJ Rezaee, T Ghanbarpour
IJE TRANSACTIONS C: Aspects 29 (9), 1282-1291
- Solving multi-objective portfolio optimization problem using invasive weed optimization 2016
AR Pouya, M Solimanpur, MJ Rezaee
Swarm and Evolutionary Computation 28, 42-57
- An improvement approach based on DEA-game theory for comparison of operational and spatial efficiencies in urban transportation systems 2016
MJ Rezaee, H Izadbakhsh, S Yousefi
KSCE Journal of Civil Engineering 20 (4), 1526-1531
- An Integrated Approach for Measuring Performance of Network structure: Case study on power plants 2015
M Jahnagoshai Rezaee, A Moini
International Journal of Industrial Engineering & Production Research 26 (4 ...
- Do geographical locations affect in hospitals performance? A multi-group data envelopment analysis 2015
MJ Rezaee, A Karimdadi
Journal of medical systems 39 (9), 85
- A unified performance evaluation model in competitive environmen tby combining of data envelopment analysis, balanced scorecard and game theory-case study: Cement companies 2015
M Shokry, MJ Rezaee, H Izadbakhsh
Journal of Industrial Engineering 49 (1), 45-54
- Using Shapley value in multi-objective data envelopment analysis: Power plants evaluation with multiple frontiers 2015
M Jahangoshai Rezaee
International Journal of Electrical Power & Energy Systems 69, 141-149
- Reduction method based on fuzzy principal component analysis in multi-objective possibilistic programming 2013
MJ Rezaee, A Moini
The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 67 (1-4), 823-831
- Nash bargaining game model for two parallel stages process evaluation with shared inputs 2013
SGJ Naini, A Moini, MJ Rezaee
The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 67 (1-4), 475-484
- An integrated decision support system for performance assessment and optimization of decision-making units 2013

A Azadeh, SF Ghaderi, M Anvari, HR Izadbakhsh, MJ Rezaee, Z Raoofi
The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 66 (5-8 ...

Unified performance evaluation of health centers with integrated model of data envelopment analysis and bargaining game 2012
MJ Rezaee, A Moini, FHA Asgari
Journal of medical systems 36 (6), 3805-3815

Operational and non-operational performance evaluation of thermal power plants in Iran: A game theory approach 2012
MJ Rezaee, A Moini, A Makui
Energy 38 (1), 96-103

Multi-criteria decision making for assembly line balancing 2009
F Jolai, MJ Rezaee, A Vazifeh
Journal of Intelligent Manufacturing 20 (1), 113

Exact algorithm for bi-objective 0-1 knapsack problem 2007
F Jolai, MJ Rezaee, M Rabbani, J Razmi, P Fattahi
Applied Mathematics and Computation 194 (2), 544-551

مقالات کنفرانسی:

- An Integrated PCA-DEA Model for Machine Assessment: The Case of Textile Manufacturing Sectors, (2005). 35th International Conference on Computers and Industrial Engineering. Istanbul, Turkey.
- Autoassess: Integrated Software for Performance Assessment of Auto Industries, (2005). 35th International Conference on Computers and Industrial Engineering. Istanbul, Turkey.
- Zero-one mathematical programming for selecting sequence of assembly line balancing, (2005). 4th International Conference on Industrial Engineering. Tehran, Iran.
- Application of DEA methodology for assembly line balancing solutions assessment, (2005). 4th International Conference on Industrial Engineering. Tehran, Iran.
- Application of Data Envelopment Analysis for Allocation of Share Costs and Resources to Power plants According to Their Sizes. OR48 Bath 11-13 Sept 2006.
- Evaluating and Full Ranking DMUs with the Single Benchmark. OR48 Bath 11-13 Sept 2006.
- Integrated Software for Performance Assessment, (2010). 3rd International Conference of Iranian Operations Research Society.
- Two-stage Algorithm Based on PCA for Reduction Objectives in Multi-objective Problems, (2010). 3rd International Conference of Iranian Operations Research Society.
- Using path analysis for identify performance indexes relations in power plant units. (2010). 7th International Conference on Computers and Industrial Engineering.

- Determining relations between performance indicators in power distribution companies. (2010). International power System Conference.
- Unified performance evaluation approach in competitive environment: Case study on power plants. (2011). International power System Conference.
- Measuring Performance of Power Plants by an Integrated DEA-Game Theory Approach. (2012) 8th International Conference on Computers and Industrial Engineering.