

به نام خدا  
شرح رزومه کاری



نام : صابر

نام خانوادگی : ملا علیزاده زواردهی

تاریخ تولد : ۱۳۶۰/۶/۱۴

شماره تماس : ۰۹۱۱۹۰۴۲۰۹۶

آدرس الکترونیک : [saber.alizadeh@gmail.com](mailto:saber.alizadeh@gmail.com)

۱- سوابق تحصیلی:

تاریخ	رویداد	دانشگاه محل تحصیل
خرداد ۱۳۸۴	اخذ مدرک کارشناسی مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران
شهریور ۱۳۸۷	اخذ مدرک کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - مهندسی صنایع	دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
اسفند ۹۲	دکتری مهندسی صنایع- برنامه ریزی و مدیریت تولید	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

۲- سوابق اجرایی:

- طراحی و اجرای سیستمهای لجستیک و حمل و نقل خودرو سازی سایپا - ۱۳۸۵-۱۳۸۴.
- طراحی و پشتیبانی سیستم برنامه ریزی توزیع نهاده های شرکت خدمات حمایتی کشاورزی- ۱۳۸۵-۱۳۸۴.
- برگزاری کارگاههای خلاقیت، نوآوری و کارآفرینی در شرکتهای تابعه سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران و گروه میچکار نو - ۱۳۸۵-۱۳۸۴.
- طراحی و اجرای سیستم مدیریت و اندازه گیری عملکرد (بهره‌وری) گروه میچکار نو - ۱۳۸۴.
- ریاست باشگاه پژوهشگران جوان و انجمن‌های علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مسجدسلیمان- مهر ۱۳۸۸ تا تیر ۱۳۸۹.
- مدیر گروه کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد مسجدسلیمان- اسفند ۱۳۸۹ تا اسفند ۱۳۹۲.
- مدیر گروه کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد مسجدسلیمان- مهر ۱۳۹۲ تا کنون
- مدیر گروه دکتری مدیریت صنعتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مسجدسلیمان- مهر ۱۳۹۳ تا کنون.
- مشاور مدیرعامل و مدیر تحقیق و توسعه شرکت سولار سویا مازندران- فروردین ۱۳۹۳ تا بهمن ۱۳۹۳.
- معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مسجدسلیمان- بهمن ۱۳۹۳ تا کنون.

۳- مقالات ISI-WOS و علمی پژوهشی:

- 1- M. Zandieh, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2008). Synchronized production and distribution scheduling with due window, *Journal of Applied Sciences*, 8, 2752-2757.
- 2- M. Zandieh, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2009). Synchronizing production and air transportation scheduling using mathematical programming models, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 230, 546-558.
- 3- M. Hajiaghaei-keshteli, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2010). R. Tavakkoli-Moghaddam, Addressing a nonlinear fixed-charge transportation problem using a spanning tree-based genetic algorithm, *Computers & Industrial Engineering*, 59, 259-271.
- 4- M. Rostamian Delavar, M. Hajiaghaei-keshteli, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2010). Genetic algorithms for coordinated scheduling of production and air transportation, *Expert Systems with Applications*, 37, 8255-8266.
- 5- M. Hajiaghaei-keshteli, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, R. Tavakkoli-moghaddam, (2011). Solving a capacitated fixed-charge transportation problem by artificial immune and genetic algorithms with a Prüfer number representation, *Expert Systems with Applications*, 38, 10462–10474.
- 6- A. Mahmoodi-Rad, H. Hassasi, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, M. J. Esfahani, (2012). A New Method for Solving the Generalized Interval-Valued Fuzzy Numbers Linear Programming Problems, *Scientific Journal of Mechanical and Industrial Engineering*, 1, 24–28.
- 7- A. Tahmasbi-birgani, E. Najafi, R. Soltani, A. Mahmoodi-Rad, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2012). Coordinated scheduling of production and air transportation in supply chain management, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*, 2, 47–52.
- 8- M. Rahimian, R. Soltani, A. Tahmasbi-birgani, A. Mahmoodi-Rad, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2012). Multi-criteria sequence-dependent single machine scheduling using genetic and simulated annealing algorithms, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*, 2, 532–537.
- 9- R. Tavakkoli-Moghaddam, M. Yazdani & **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2012). Scheduling an Integrated Production and Air Transportation in Supply Chain with Sequence-Dependent Setup Times, *International Journal of Industrial Engineering & Production Management*, 23, 351–362.
- 10- R. Taghaodi, M. J. Esfahani, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, A. Mahmoodirad, (2012). The measuring efficiency in Data Envelopment analysis with genetic algorithm, *Scientific Journal of Mechanical and Industrial Engineering* 1, 36-39

- 11- M. Sanei, A. Mahmoodirad, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2013). An Electromagnetism-like algorithm for fixed charge solid transportation problem, *International Journal of Mathematical Modelling & Computations*, 3, 345–354.
- 12- M. Rahimian, A. Mahmoodirad, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2013). Differential evolution Algorithm for Measuring Efficiency in DEA, *Scientific Journal of Mechanical and Industrial Engineering*, 2, 57–60.
- 13- **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, S. Sadi Nezhad, R. Tavakkoli-Moghaddam, M. Yazdani, (2013). Solving a fuzzy fixed charge solid transportation problem by metaheuristics, *Mathematical and Computer Modelling*, 57, 1543–1558.
- 14- F. Rajabi, S.E. Najafi, M. Hajiaghaei-Keshteli, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2013). Solving Fuzzy Step Fixed Charge Transportation Problems via Metaheuristics, *International Journal of Research in Industrial Engineering*, 3, 24–34.
- 15- A. Mahmoodirad, H. Hassasi, G. Tohidi, M. Sanei, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2013). Step Fixed Charge Transportation Problems with Fuzzy Numbers, *Scientific Journal of Mechanical and Industrial Engineering*, 2, 50–56.
- 16- L. Lagzaie, M. Sanei, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, A. Mahmoodirad, (2013). The Measuring Efficiency of Large Scale Datasets in DEA with Metaheuristic Algorithm Approach, *Journal of Data Envelopment Analysis and Decision Science*, 2013, 1–9, doi: 10.5899/2013/dea-00017.
- 17- A Mahmoodi-Rad, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, R. Dehghan, M. Sanei, S. Niroomand, Genetic and Differential Evolution Algorithms for the Allocation of Customers to Potential Distribution Centers in Fuzzy Supply Chain Networks Environment, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 70, 1939–1954.
- 18- **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, R. Tavakkoli-Moghaddam, and F. Hosseinzadeh Lotfi, (2014). Hybrid Metaheuristics for Solving a Fuzzy Single Batch-Processing Machine Scheduling Problem, *The Scientific World Journal*, 2014, doi: 10.1155/2014/214615.
- 19- **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, M. Sanei, R. Soltani, A. Mahmoodirad, (2014). Solving a Step Fixed Charge Transportation Problem by a Spanning Tree-Based Memetic Algorithm, *International Journal of Mathematical Modelling & Computations*, 4, 181–191.
- 20- **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, A. Mahmoodirad, M. Rahimian, (2014). Step Fixed Charge Transportation Problems via Genetic Algorithm, *Indian Journal of Science and Technology*, 7, 949-954.

- 21- **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, R. Tavakkoli-Moghaddam, and F. Hosseinzadeh Lotfi, (2015). Electromagnetism-like algorithm for fuzzy flow shop batch processing machines scheduling to minimize total weighted earliness and tardiness, *International Journal of Industrial Mathematics*, 7, 11-24.
- 22- **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, R. Tavakkoli-Moghaddam, F. Hosseinzadeh Lotfi, (2015). A Modified Imperialist Competitive Algorithm for Scheduling Single Batch-Processing Machine with Fuzzy Due Date, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, DOI 10.1007/s00170-015-8067-1.
- 23- A. Esmaeili, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, A. Mahmoodirad, S. Niroomand, (2015). Minimizing Makespan in a Batch-Processing Machine Flow Shop, *Advances in Environmental Biology* 9, 311-318.
- 24- A. Rezaei, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2015). Multi-Stage, Multi-Product Supply Chain Network Design with Solid Transportation and Fixed Costs, *Scientific Journal of Mechanical and Industrial Engineering*, 4, 13-17.
- 25- H. Mokhtari, A. Noroozi, **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, (2015). A Reliability based Modelling and Optimization of an Integrated Production and Preventive Maintenance Activities in Flowshop Scheduling Problem, *International Journal of Engineering*, 28, 1774-1781.
- 26- S. Niroomand, A. Hadi-Vencheh, N. Mirzaei & **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi** (2016). Hybrid greedy algorithms for fuzzy tardiness/earliness minimization in a special single machine scheduling problem: case study and generalisation, *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, DOI: 10.1080/0951192X.2015.1130244.
- 27- **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, R. Tavakkoli-Moghaddam, Considering Preventive Maintenance in Flowshop Batch Processing Machines Scheduling, Submitted to *Computers and Industrial Engineering*, Elsevier.
- 28- **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, R. Tavakkoli-Moghaddam, Hybrid Variable Neighborhood Search for Single Batch-Processing Machine Scheduling with a Fuzzy Due Date to Minimize Total Weighted Tardiness, Submitted to *Journal of Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section A: Physical Sciences*.
- 29- **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, R. Tavakkoli-Moghaddam, A Hybrid Imperialist Competitive Algorithm for Flowshop Batch Processing Machines Scheduling with Fuzzy Due Dates, Submitted to *Scientia Iranica*.
- 30- M. Sanei, A. Mahmoodirad, , **S. Molla-Alizadeh-Zavardehi**, S. Banihashemi, S. Niroomand, Metaheuristics for Data Envelopment Analysis Problems, Submitted to *Journal of Applied Soft Computing*, Elsevier.

۳۱- علی محمودی راد، مسعود صانعی، صابر ملاعلیزاده زواردهی، (۱۳۹۴). الگوریتم فراابتکاری برای اندازه گیری کارایی مسایل ابعاد بزرگ در تحلیل پوششی داده ها، مجله تحقیق در عملیات و کاربردهای آن، دوره ۱۲، شماره ۲، ص ۱۰۹-۱۲۴.

#### ۴- مقالات پژوهشی و تحقیقاتی (کنفرانس ها):

1- Systematic approach to packaging in integrated logistics, 2<sup>nd</sup> National Conference on Logistics and Supply Chain, Tehran, Iran Logistics Society, 19-20 November, 2006.

۲- زمانبندی هماهنگ تولید و توزیع در زنجیره تامین با در نظر گرفتن پنجره زمانی تحویل، چهارمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰، دانشگاه گیلان، دانشکده علوم ریاضی

#### ۵- سوابق تدریسی:

دانشگاه‌ها: دانشگاه آزاد اسلامی واحد مسجد سلیمان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم‌شهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه، دانشگاه پیام نور بابل، سازمان مدیریت صنعتی شمال

#### دروس ارائه شده:

کارشناسی ارشد و دکتری: طراحی سیستم‌های صنعتی، روشهای فراابتکاری، مدیریت استراتژیک پیشرفته، مدیریت تولید پیشرفته، تئوری فازی.

کارشناسی: تئوری احتمالات و کاربردهای آن، آمار مهندسی، برنامه ریزی تولید، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱ و ۲، تحقیق در عملیات ۱ و ۲، آمار کاربردی مدیریت ۱ و ۲، مدیریت کیفیت و بهره وری، اقتصاد مهندسی، اصول بازاریابی، تئوری تصمیم گیری.