

فریماه مخاطب رفیعی ، دانشیار  
دانشکده فنی و مهندسی، بخش صنایع  
دانشگاه تربیت مدرس، تهران ایران  
پست الکترونیکی: f.mokhatab@modares.ac.ir  
تلفن محل کار: 021-82884370

### **تحصیلات:**

1. دکترای مهندسی صنایع از دانشگاه تربیت مدرس ، تهران ایران
2. کارشناسی ارشد مدیریت کسب و کار گرایش مدیریت مالی از دانشگاه ویرجینیا کامولث ، ریچموند آمریکا،
3. کارشناسی ارشد برنامه ریزی سیستم ها گرایش تحقیق در عملیات از دانشگاه صنعتی اصفهان ، اصفهان ایران
4. کارشناسی مهندسی صنایع از دانشگاه نورث وسترن ، بوستون آمریکا  
انتقالی از دانشگاه صنعتی شریف ، تهران ایران به آمریکا)

### **گواهینامه شرکت در دوره های آموزشی:**

مهندسی ارزش ، سطح اول ، واشینگتن دی سی آمریکا

**امور شوراها:**

عضو هیئت مدیره انجمن مهندسی صنایع ایران

**افتخارات:**

رتبه اول در بین دانش آموختگان دکترای مهندسی صنایع ، تربیت مدرس ، 1377

**تجربه تدریس:**

**دوره کارشناسی ارشد:**

مدلهای انتخاب سید سرمایه گذاری

تجزیه و تحلیل صورتهای مالی

اقتصاد بین الملل

مدیریت مالی بنگاه

مهندسی مالی

اقتصاد مالی I

برنامه ریزی عملیات صنعتی

برنامه ریزی تولید پیشرفته

طراحی سیستم های تولید اتوماتیک

مالیه عمومی

اقتصاد صنعتی

اصول سازمان

مدیریت تولید I

**دوره کارشناسی:**

برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها I

اصول حسابداری و هزینه یابی

کارآفرینی

اقتصاد و مدیریت صنعتی

طرحریزی صنایع کوچک

طرح ریزی واحدهای صنعتی

ارزیابی کار و زمان

سیستم های پیشرفته تولید

طرح و محاسبه کارخانه

راهنمایی پروژه های کارشناسی و هدایت پایان نامه های کارشناسی ارشد

راهنمایی و مدیریت 37 پروژه کارشناسی

هدایت بیش از 30 پایان نامه کارشناسی ارشد

برگزاری کارگاه های آموزشی:

مهندسی ارزش در شرکت ذوب آهن اصفهان

مهندسی ارزش در سازمان مدیریت صنعتی اصفهان

مدیریت ریسک کسب و کارهای کوچک ، هفتمین کنفرانس مهندسی صنایع

ترجمه و تالیفات

اصول و مبانی مدیریت مالی پیشرفته بنگاه

ریسک سرمایه و مدیریت مالی پیشرفته بنگاه

مقالات منتشر شده در مجلات علمی - پژوهشی:

مقالات منتشر شده به زبان انگلیسی:

**1. Mokhatab Rafiei, F, Shiroyehzad, H, Shahgholi, E, "Performance evaluation of organizational units based on key performance indicators with agility approach, using MADM and QFD; a case study in Darakar Company", *International Journal of Productivity and Quality Management*, accepted to be published, 2014.**

**2. Nakhjavani A., Mollaverdi, N., Farimah Mokhatab Rafiei, F., "Hybrid Approach of ANP and DEMATEL for Selecting Optimal Maintenance Strategy; Case Study: Boroujerd EXIR PHARMACEUTICAL CO.", *International Journal of Applied Research on Industrial Engineering*, Vol. 1, No. 4, PP. 230-249, 2014.**

**3. Khashei M, Mokhatab Rafiei F, Bijari M., "Hybrid Fuzzy Autoregressive Integrate Moving Average (FARIMAH) model for forecasting the foreign exchange markets", *International Journal of Computational Intelligence Systems*, Vol. 6, No. 5, PP. 954-968, 2013.**

**4. Rezania K., Mokhatab Rafiei F., H. Shirouyehzad , Performance Evaluation of sport association board of Isfahan Province through DEA and a championship approach, *Int. J. Data Envelopment Analysis* , Vol. 1, No. 4, PP. 227-246, 2013.**

**5. Mokhatab Rafiei F., S.M. Manzari, M. Khashei, An ANN Based New Approach Credit Rating Prediction Model: Evidence from Tehran Stock Exchange, *International Journal of Computer Science and Artificial Intelligence*, accepted to be published.**

**6. Jafarpour E., Mollaverdi N., MokhatabRafiei F. , Arabzad S.M., Evaluation of the Suggestions System Performance Using DEA, The Case of Isfahan's Mobarakeh Steal Company *Journal of Basic and Applied Scientific Research (JBASR)*, accepted to be published on the Vol. 2, No. 10, in October, 2012.**

**4. Mokhatab Rafiei F., Manzari S., Khashei M., "Scheduling Flight Perturbations with Ant Colony Optimization Approach", accepted to be published in *International Journal of Computer Science and Artificial Intelligence*, No 2, Vol 2, PP.1-9, 2012.**

**7. Khashei M, Bijari M., Mokhatab Rafiei F, "Overview and Comparison of Short-term Interval Models for Financial Time Series Forecasting", *International Journal of Industrial Engineering & Production Research* , Vol. 23, No. 4, PP. 261-268, 2012.**

**8. Mokhatab RafieiF., Sayyah Markabi M., Safey M. "A MCDM-based model for predicting corporate credit rating: Some results for the Iran corporate sector", *Interdisciplinary Journal of Contemporary Research in Business*, Vol. 3, No. 11, 2012.**

**9. Mokhatab RafieiF., Abbasabadi F., "Designing a Model for Performance Evaluation of Chain Stores Using DEA: A case study", *Interdisciplinary Journal of Contemporary Research in Business*, Vol. 3, No. 11, 2012.**

**10. Ashrafzadeh M., Mokhatab Rafiei F., Zare Z., "The application of fuzzy analytic hierarchy process approach for the selection of warehouse location: A Case Study", *International Journal of Business and Social Science*, Vol. 3 No. 4, PP. 120-125, 2012.**

**11. Ashrafzadeh M., Mokhatab Rafiei F., Mollaverdi Isfahani N., Zare Z., "Application of fuzzy TOPSIS method for the selection of Warehouse Location: A Case Study", *Interdisciplinary journal of contemporary research in business*, Vo.l 3, No. 9, PP. 655-671, 2012.**

12. Khashei M., Mokhatab Rafiei F., Bijari M., Hejazi Taghanaki S., "A hybrid computational intelligence model for foreign exchange rate forecasting" accepted to be published in Journal of Industrial Engineering International, No. 15, Vol. 7, PP. 15-29, 2011.

13. Mokhatab Rafiei F., Manzari S., Bostanian S., "Financial Health Prediction Models Using Artificial Neural Networks, Genetic Algorithm and Multivariate Discriminant Analysis: Iranian Evidence ", Expert Systems with Applications, Vol. 38, No. 8, PP. 10210-10217, 2011.

14. Akbarzadeh Khorshidi H., Mokhatab Rafiei F., Hoseini S., "Macroeconomic

Determinations of Stock Market Development: Evidence of Iran", International Journal of Decision Science, Vol. 2, No. 1, PP. 135-144, 2010.

مقالات منتشر شده به زبان فارسی:

15. علینقیان مهدی ، مخاطب رفیعی فریماه ، گلی علیرضا ، مسیریابی تجهیزات امدادی در شرایط بحران با رویکرد پوششی و تقاضای فازی با استفاده از الگوریتم هسبردی جستجوی هارمونی، نشریه مهندسی صنایع ، پذیرفته شده برای چاپ، 1393

16. مخاطب رفیعی فریماه ، فتاح زاده محمد علی ، "استفاده از رگرسیون خطی و مدل چند هدفه فازی برای حل مسأله انتخاب پورتفولیو" نشریه تخصصی مهندسی صنایع و مدلسازی ، پذیرفته شده برای چاپ ، 1993

17. امتحانی فرانک ، مخاطب رفیعی فریماه ، یکبارچه سازی مسأله انتخاب تأمین کننده و تصمیمات توزیع- موجودی در یک زنجیره تأمین سه سطحی با تقاضای احتمالی ، نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، پذیرفته شده برای چاپ، 1393

18. خاشعی اشسانی مهدی، بخاری مهدی، مخاطب رفیعی فریماه، "بکارگیری منطق فازی جهت بهبود عملکرد شبکه های عصبی مصنوعی به منظور پیش بینی نرخ ارز" فصلنامه علمی و پژوهشی شریف، پذیرفته شده برای چاپ ، 1391.

19. خاشعی اشسانی مهدی، مخاطب رفیعی فریماه، بخاری مهدی، "پیش بینی نرخ ارز با بکارگیری مدل های ترکیبی پرسپترون های چندلایه (MLPs) و طبقه بندی کننده های عصبی احتمالی (PNNs)" استقلال - دانشگاه صنعتی اصفهان، سال 31، شماره 1، صفحه 97-113، 1391.

20. اخباری مهدیه، مخاطب رفیعی فریماه، "ارائه يك الگوریتم فرا ابتکاری چند هدفه فازی سیمپلکس- ژنتیک برای پیش بینی رتبه اعتباری مشتریان بانک ها" بین المللی علوم مهندسی - دانشگاه علم و صنعت ایران، شماره 1، جلد 23، صفحه 79-91، 1391.

21. خاشعی اشسانی مهدی، مخاطب رفیعی فریماه، بخاری مهدی، "بکارگیری مدل های ترکیبی میانگین متحرک خودرگرسیون انباشته فازی احتمالی به منظور پیش بینی

نرخ ارز " استقلال - دانشگاه صنعتی اصفهان، سال 31، شماره 1، صفحه 97، 1391.

22. اخباری مهدیه، مخاطب رفیعی فرماه، "کاربرد سیستم های استدلال عصبی- فازی سازگار در رتبه بندی اعتباری مشتریان حقوقی و بانکی" مجله تحقیقات اقتصادی، سری 45، شماره 92، صفحه 1-21، 1389.

23. مخاطب رفیعی فرماه، "طراحی سلولهای ساخت با استفاده از یک مدل دو مرحله ای و یک الگوریتم ابتکاری" استقلال - دانشگاه صنعتی اصفهان، سال 21، شماره 1، صفحه 57-69، 1381.

24. امین ناصری محمد رضا، مصاحی قاسم، مخاطب رفیعی فرماه، "الگوریتم ژنی برای تعیین توالی عملیات مسئله خط جریان با  $m$  ماشین و  $n$  کار" مدرس - دانشگاه تربیت مدرس، سال 5، شماره 1، صفحه 163-185، 1380.

25. مخاطب رفیعی فرماه، معطر حسینی سید محمد، اقدسی محمد، "یک روش یکپارچه برنامه ریزی و کنترل تولید در سیستم تولیدی انعطاف پذیر کارگاهی" امیر کبیر، سال 13، شماره 49، صفحه 160-173، 1380.

26. مخاطب رفیعی فرماه، معطر حسینی سید محمد، فاطمی قمی سید محمد تقی، "ارائه روشی جهت برنامه ریزی و کنترل تولید سیستمهای تولیدی انعطاف پذیر در کوتاه مدت" بین المللی علوم مهندسی - دانشگاه علم و صنعت ایران، سال 11، شماره 2، صفحه 13-28، 1379.

27. اقدسی محمد، مخاطب رفیعی فرماه، مصاحی قاسم، "شبیه سازی سیستم تولیدی دو کارتی JIT" استقلال - دانشگاه صنعتی اصفهان، سال 17، شماره 1، صفحه 13-31، 1377.

28. مخاطب رفیعی فرماه، معطر حسینی سید محمد، "مسئله تعیین اندازه اقتصادی و ترتیب تولید با روش SA" استقلال - دانشگاه صنعتی اصفهان، سال 17، شماره 2، صفحه 43-56، 1377.

مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی:

مقالات کنفرانسی به زبان فارسی:

خاشعی آشنایی مهدی، مخاطب رفیعی فرماه، "تصمیم گیری هوشمند نرم به منظور مدیریت کارآمد مالی در عقد قراردادهای سوآپ ارزی در بازارهای مالی بین المللی"، یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، صفحه 1393.

مخاطب رفیعی فرماه، عرب زاده رابعه، "مزایا و ریسک های برون سپاری صنعت خودرو ایران"، دومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها، 1392.

مخاطب رفیعی فرماه، محمدعلی فتاح زاده، "استفاده از رگرسیون خطی و مدل چند هدفه فازی برای حل مساله انتخاب پورتفولیو" نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع 1391.

صالحی سربیزن مرتضی، همتیان میلاد، مخاطب رفیعی فرماه، "تعیین نرخ تبدیل ارز واقعی در اقتصاد ایران با استفاده از آزمون هم انباشتگی بوهانسن و تابع پاسخ ضربه

ای " اولین همایش بین المللی اقتصاد سنجی ، صفحه 1-19، 1391.

5. خاشعی آشیانی مهدی، بخاری مهدی، مخاطب رفیعی فرماه، بکارگیری ترکیب مدل های با ناظر و بدون ناظر شبکه های عصبی به منظور پیش بینی قیمت محصولات شرکت ذوب آهن اصفهان " سمپوزیوم فولاد 90 ، صفحه 811-818، 1390.

6. عزیزی ندا ، مخاطب رفیعی فرماه ، حسن نژاد امید، "ارائه مدلی جهت شناسایی و تجزیه و تحلیل ریسک پروژه های دریایی (مطالعه موردی: طرح توسعه بندر انزلی)" ، کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه ، صفحه 4..-4.. ، 1390.

7. خاشعی آشیانی مهدی، مخاطب رفیعی فرماه، رئیسی اردلی غلامعلی، "طبقه بندی روند تغییرات شاخص کل بورس اوراق بهادار تهران با بکارگیری کلاس بندی کننده های عصبی احتمالی" هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، صفحه 1-10، 1389.

8. صرامی ناهید، اشرفی زاده سیدفخرالدین، مخاطب رفیعی فرماه، "ارزیابی ساختار و مقاومت خوردگی پوشش اکسیدی با فرایند آبی کردن حرارتی روی" چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و انجمن ریخته گری ایران، 1389.

9. خاشعی آشیانی مهدی، بخاری مهدی، مخاطب رفیعی فرماه، "بکارگیری تکنیک های هوش محاسباتی به منظور مدیریت مالی بهره ور در صنعت فولاد مطالعه موردی: معاملات ارزی اختیار معامله" سمپوزیوم فولاد 89 ، صفحه 877-884، 1389.

1. مخاطب رفیعی فرماه، بخشی نیا پیمان، بهرام زاده حمید، "مدل سازی بک زنجیره تامین سه سطحی با در نظر گرفتن هزینه ی حمل و نقل" سومین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات ، صفحه 4-5، 1389.

1. مخاطب رفیعی فرماه، "طراحی استقرار تجهیزات با استفاده از تئوری گراف و زنجیره ها" دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران، صفحه 401-404، 1388.

1. مخاطب رفیعی فرماه، سعیدی سما، "ارائه مدلی برای پیش بینی درجه اعتبار مالی شرکت ها در ایران" دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران، صفحه 405-408، 1388.

1. مخاطب رفیعی فرماه، هنرور محبوبه، "شناخت گلوگاه های خط تکمیل نورد گرم مجتمع فولاد مبارکه در صورت افزایش تولید با استفاده از شبکه سازی" سمپوزیوم فولاد 87، صفحه 825-832، 1387.

1. حسینی چیرانی سیده زهرا، مخاطب رفیعی فرماه، "دسته بندی قطعات به دسته های سازگار از لحاظ نیاز به پردازش عملیات هر دسته با ابزارهای مشابه در برنامه ریزی تولید FMS" چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، صفحه 2-13، 1384.

1. مخاطب رفیعی فرماه، "آماده سازی و برنامه ریزی قبل از اجرا راز موفقیت مهندسی ارزش" نخستین سمینار ملی مهندسی ارزش، صفحه 13-28، 1380.

1. قانع محمد، مخاطب رفیعی فریماه، سیدی پریسا، "ارائه مدل چند مرحله ای جهت انجام برنامه ریزی تولید در يك کارخانه جامع نساجی" اولین همایش مدیریت در نساجی، صفحه 1-16، 1380.

1. مخاطب رفیعی فریماه، علاقه حسین، "تعیین اندازه دسته تولیدی در کارخانجات نساجی با در نظر گرفتن هزینه نگهداری موجودی در جریان ساخت و محدودیت بودجه" اولین همایش مدیریت در نساجی، صفحه 84-100، 1380.

مقالات کنفرانسی به زبان انگلیسی:

**18. Khashei M., Bijari M, Mokhatab Rafiei F., "A Soft Intelligent Credit Scoring Approach for Credit-Risk Evaluation", 11th International Industrial Engineering Conference, 1393.**

**19. Khashei M., Mokhatab Rafiei F., Mirahmadi A, "A Comparative Study of Seasonal Interval Models for Industrial Time Series Forecasting", 9th International Industrial Engineering Conference, 1391.**

**20. Khashei M., Mokhatab Rafiei F., Bijari M., "Overview and Comparison of Short-term Interval Models for Financial Time Series Forecasting", "Proceedings of 8th International Industrial Engineering Conference(IIEC2012), PP. 1-7, 1390.**

**21. Mokhatab Rafiei F., Dehghan A., "Flexible Labor Assignment in Cellular Manufacturing System (A Simulation and DEA Approach)", Proceedings of International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM 2012), PP. 1-9, 2012.**

**22. Khashei M., Mokhatab Rafiei F., Bijari M., "Foreign Exchange Rate Forecasting Using Improved Artificial Neural Networks in Incomplete Data", "Proceedings of 8th International Industrial Engineering Conference (IIEC2012), PP. 1-6, 1390.**

**23. Asharaf Zadeh, M., Mokhatab Rafiei F., "Warehouse Location Selection based on Fuzzy TOPSIS method", Proceedings of Second International Conference on Logistic & Supply Chain Management, PP. 1-17, 2012.**

**24. Khashei, M., Mokhatab Rafiei F., "A neuro-fuzzy network model for interval time series forecasting in exchange rate markets", Proceedings of 7th International Industrial Engineering Conference(IIEC2010), PP. 69-70, 2010.**

**25. Mokhatab Rafiei F., "a meta heuristic algorithm for solving economic lot scheduling problem (ELSP)", Proceedings of International Conference on Industrial Engineering and Operation Management, PP. 100-116, 2010.**

**26. Mokhatab Rafiei F., "a short term approach to production planning and control of an FMS", Proceedings of IIE Annual Conference, PP. 100-115, 2001.**



## طرح های علمی - تحقیقاتی

1. مخاطب رفیعی فرماه ، پیش بینی درجه اعتباری شرکت ها و تحلیل رفتار نسبت های مالی در هر درجه ، پژوهشکده امور اقتصادی وابسته به وزارت اقتصاد ، 1385

2. مخاطب رفیعی فرماه ، طراحی سلولهای ساخت با استفاده از يك الكورتم ابتکاری ، 1378

3. مخاطب رفیعی فرماه ، ارائه روشی برای برنامه ریزی و کنترل تولید سیستم های تولیدی انعطاف پذیر در زمان واقعی ، رساله دکترا ، دانشگاه تربیت مدرس ، 1377

4. مخاطب رفیعی فرماه ، کامپیوتری کردن طرح نقشه استقرار واحدهای تولیدی با استفاده از زنجیره ها ، پایان نامه کارشناسی ارشد ، دانشگاه صنعتی اصفهان ، 1364

## طرح های علمی - کاربردی:

مخاطب رفیعی فرماه ، هنرور محبوه ، شناخت گلوگاههای جریان مواد در خط تکمیل نورد گرم در جهت یافتن راهکارهای بهبود دهنده برنامه تجهیزات حمل و نقل همراه با جیدمان انبار کلاف با استفاده از شبیه سازی ، مجتمع فولاد مبارکه ، 1386

سجاری مهدی ، مخاطب رفیعی فرماه ، مدل و نرم افزار تعیین ترکیب رهنه تولید و برنامه ریزی سالانه ، مجتمع فولاد مبارکه ، 1383

حاج شیرمحمدی علی ، مخاطب رفیعی فرماه ، سقائیان نژاد اصفهانی سیدحسین ، صاع محمدسعید ، کمره ای حسین ، تدوین يك مدل فنی - اقتصادی برای تعیین رهنه نیروی انسانی در مقابل سطح خودکاری ماشین الات در صنایع مقابل سطح خودکاری ماشین الات در صنایع ، 1377

مخاطب رفیعی فرماه ، تدوین سیستم های مدیریت صنعتی ، شرکت نساجی بزدیاف ، 1367