

PH.D.، حمیدرضا اسکندری**اطلاعات شخصی**

آدرس: تهران، پل نصر، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی مهندسی، اتاق 902

موبایل: 09124584703

تلفن: 21-82884392

آدرس وب:

ایمیل: eskandari37@gmail.com<http://www2.modares.ac.ir/Schools/eng/academic-staff/~eskandari>heskandari2008@yahoo.comwww.heskandari.com**تحصیلات**

Ph.D.	دانشگاه فلوریدای مرکزی، اورلاندو، فلوریدا مهندسی صنایع و مدیریت سیستمها، تابستان 1385 تمرکز: شبیه سازی سیستمی	دکتر
عنوان تز دکتر: "بهینه سازی چند هدفه مدل‌های شبیه سازی با استفاده از الگوریتمهای فرا ابتکاری"		
M.S.	دانشگاه علم و صنعت مهندسی سیستمهای اقتصادی، پاییز 1380 عنوان پایان نامه: "توسعه مدل تصمیم گیری چند شاخصه در شرایط عدم اطمینان: توسعه مدل AHP احتمالی" استاد راهنما: شادروان دکتر محمد جواد اصغرپور	کارشناسی ارشد
B.S.	دانشگاه تهران، بهار 1378 مهندسی برق - مخابرات	کارشناسی

سوابق کاری

دانشگاه تربیت مدرس، تهران	عضو هیات علمی دانشکده مهندسی صنایع موسس و مدیر آزمایشگاه شبیه سازی پیشرفته (مجهزترین آزمایشگاه شبیه سازی سیستمی در ایران)	اردیبهشت 87 - تاکنون
انجمن لجستیک ایران	عضو هیات مدیره	بهمن 93 - تاکنون
شرکت مشاوره سیمتک پویا پرداز، تهران	مدیرعامل و عضو هیات مدیره	تیر 89 - خرداد 90
شرکت Red Lambda، اورلاندو، فلوریدا	دانشمند پژوهشی (Research Scientist) در هوش مصنوعی	مهر 85 - اسفند 86
دانشگاه فلوریدای مرکزی، اورلاندو، فلوریدا	دستیار ارشد آموزشی و پژوهشی	مرداد 81 - شهریور 85
شرکت نیمه هادی عماد، تهران	کارشناس برنامه ریزی و سیستمها	تیر 78 - تیر 81

پروژه های انجام شده یا در حال انجام**دانشگاه تربیت مدرس به صورت قرارداد**

- شناسایی و تحلیل حلقه های مفقوده در زنجیره ارزش حوزه فناوری اطلاعات

- بهبود فرایندهای صدور و توزیع قبوض جریمه ثبت شده توسط دوربینهای ثبت تخلف در شهر تهران
- امکانسنجی استراتژی های ورود به بازار برای صنایع کوچک شرکت شهرکهای صنعتی استان البرز

دانشگاه تربیت مدرس به صورت حمایت از پایان نامه

- بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی سالن بدنه در کارخانه خودروسازی ایران خودرو
- توسعه سیستم حمل و نقل مس سرچشمه با استفاده از رویکرد بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی
- تحلیل راهبردهای روانسازی ترافیک بزرگراهی به کمک شبیه سازی خردنگر ترافیک: مطالعه موردی بزرگراه نیایش
- شبیه سازی فرایندهای جریان بیمار در اورژانس بیمارستان امام خمینی به کمک شبیه سازی

شرکت Red Lambda، اورلاندو، فلوریدا

- “SBIR Phase I: Red Lambda Neuro-Pattern Classification System;” Sponsor: National Science Foundation; Principle Investigator: G. Marchwinski (CEO of Red Lambda Inc.); Project Term: Sep 2006-Jan 2007; Awarded Amount: \$99,985.
- سیستم کلاسه بندی رفتارهای شبکه کامپیوتری با استفاده از شبکه های عصبی برای سیستم تشخیص نفوذ
- انتخاب مشخصه های مهم در تحلیل رفتارهای شبکه کامپیوتری در سیستم تشخیص نفوذ

دانشگاه فلوریدای مرکزی

- بهینه سازی چند هدفه مدل شبیه سازی زنجیره تامین سخت افزارهای فضاپیما (سازمان هوایی ناسا)
- بهینه سازی چند هدفه زنجیره تامین بر اساس مدل مرجع SCOR
- توسعه برنامه ترکیبی آموزشی پژوهشی دوره کارشناسی با استفاده از ماژولهای آموزشی کاربردی (بنیاد علوم آمریکا)
- مسیریابی پویای خودروهای فوریتی پس از وقوع سانحه در فرودگاه اورلاندو (سازمان حمل و نقل فلوریدا)

سوابق تدریس

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی صنایع (مهر 1387- تاکنون)

تئوری شبیه سازی (مقطع دکترا)، برنامه ریزی حمل و نقل، شبیه سازی کامپیوتری، تصمیم گیری چند معیاره و مدلسازی در سیستمهای کلان (مقطع کارشناسی ارشد)

دانشگاه های دولتی تهران (دانشگاه تهران، شهید بهشتی و علم و فرهنگ ...)

تئوری تصمیم گیری، طراحی آزمایشها، برنامه ریزی ریاضی 1 و 2، آمار و احتمالات مهندسی، شبیه سازی سیستمهای لجستیک، روشهای متاهیوریستیک، مدیریت زنجیره تامین، آمار و احتمال مهندسی، برنامه ریزی استراتژیک، کنترل موجودی، برنامه ریزی تولید.

دانشگاه فنی فلوریدا (FIT)، دانشکده مدیریت اجرایی (1386)

روشهای کمی برای مدیران، آمار و احتمالات برای مدیران (مقطع کارشناسی ارشد MBA)

دانشگاه فلوریدای مرکزی (FIT)، دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت سیستمها (1382-1385)

آموزشیار دروس شبیه سازی کامپیوتری، تحقیق در عملیات، سیستمهای اطلاعات مدیریت (مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد)

سازمانهای دولتی و خصوصی (1388- تاکنون) (شامل ایران خودرو و پارس خودرو)

دوره های مختلف آموزشی شامل روشهای کمی برای تصمیم گیری مدیریتی، دوره های تئوری، کاربرد و نرم افزارهای شبیه سازی در سطوح مختلف

گزیده ای از مقالات بین المللی ISI چاپ شده یا در حال چاپ

1. **H. Eskandari** and L. Rabelo, "Handling Uncertainty in the Analytic Hierarchy Process: A Stochastic Approach," *International Journal of Information Technology and Decision Making*, Vol. 6, No. 1, pp. 177-190, 2007.
2. L. Rabelo, **H. Eskandari**, T. Shaalan and M. Helal, "Value Chain Analysis Using Hybrid Simulation and AHP," *International Journal of Production Economics*, Vol. 105, pp. 536-537, 2007.
3. **H. Eskandari**, Serge Sala-Diakanda, S. Furterer, L. Rabelo, L. Crumpton-Young and K. Williams, "Enhancing Undergraduate Industrial Engineering Curriculum, Defining Desired Characteristics and Emerging IE Topics," *Education and Training*, Vol. 49, No. 1, pp. 45-55, 2007.
4. **H. Eskandari** and C.D. Geiger, "A Fast Pareto Genetic Algorithm Approach for Solving Expensive Multiobjective Optimization Problems," *Journal of Heuristics*, Vol. 14, No. 3, pp. 203-241, 2008.
5. **H. Eskandari** and C.D. Geiger, "Evolutionary multiobjective optimization in noisy problem environments," *Journal of Heuristics*, Vol. 15, No. 6, pp. 559-595, 2009.
6. A.Naimi Sadigh, H. Fallah, S.K. Chaharsooghi, **H. Eskandari**, F. Jolai, "An Integrated Method for Supplier Selection in a multi-product and quantity discount environment," *Journal of American Science*, 2011, 7(10), pp 553-560.
7. M. Darayi, **H. Eskandari**, C.D. Geiger, 2013 Using Simulation-Based Optimization to Improve Performance at a Tire Manufacturing Company, *QScience Connect* 2013:13.
<http://dx.doi.org/10.5339/connect.2013.13>
8. **H. Eskandari** and A. Hosseinzadeh, "A variable neighbourhood search for hybrid flow-shop scheduling problem with rework and set-up times" *Journal of the Operational Research Society* 64 (12), 2013.
9. M. Alizadeh, **H. Eskandari**, S.M. Sajadifar, A modified (S – 1, S) inventory system for deteriorating items with Poisson demand and non-zero lead time, *Applied Mathematical Modelling*, Vol. 38, No. 2, pp. 699–711, 2014.
10. M. Darayi, **H. Eskandari** and C.D. Geiger, "Supply Chain Channel Coordination under Sales Rebate Return Policy Contract Using Simulation Optimization", *Scientia Iranica*, Vol. 21, No. 6, pp. 2295-2306, 2015.
11. **H. Eskandari** and E Azari, Notes on "A mathematical formulation and complexity considerations for the blocks relocation problem", *Scientia Iranica*, In Press.
12. H. Fallah, **H. Eskandari** and M.S. Pishvae, "Competitive closed-loop supply chain network design under uncertainty", *Journal of Manufacturing Systems*, In Press, 2015.
13. **H. Eskandari** and E. Mahmoodi, "A simulation-based multi-objective optimization study of the fleet sizing problem in the offshore industry", *Maritime and Economic Logistics*, In Press, 2015. doi:10.1057/mel.2015.21
14. H. Fallah, **H. Eskandari** and M.S. Pishvae, "Integrated strategic design and tactical planning model for allied supply chains under uncertain condition", *Journal of Engineering Manufacture*, recently accepted, 2015.
15. S. Azari, **H. Eskandar**, A. Nourmohammad, "Decreasing the Crane Working Time in Retrieving the Containers from a Bay", *Scientia Iranica*, In Press.
16. M. Daraie and **H. Eskandari**, "Coordination in a capacitated supply chain using simulation optimization based flexible contract," *Applied Mathematical Modelling*, in the second revision.

گزیده ای از مقالات بین المللی ISI تحت داوری

- **H. Eskandari** and H. Darabi, "Simulation-based multi-objective optimization applied to haulage system of an open-pit mine", *Journal of Advanced Transportation*, under revision.
- **H. Eskandari** and E Azari, "Numerical evaluation of different strategies in retrieving containers from a block", *Journal of Advanced Transportation*, under revision.
- **H. Eskandari** and N. Farrokhnia, "Performance evaluation of traffic control strategies using design of experiments and group AHP-TOPSIS method", *EUROPEAN Transport Research Review*, under revision.

- **H. Eskandari** and M. Riahifard, "Reducing waiting time in an emergency department using group AHP-TOPSIS and simulation", *Simulation Modeling Practice and Theory*.

فصل کتاب

H. Eskandari, C.D. Geiger and G. Lamont, "FastPGA: A Dynamic Population Sizing Approach for Solving Expensive Multiobjective Optimization Problems," *Lecture Notes in Computer Science, Volume 4403/2007, Evolutionary Multi-Criterion Optimization, Springer, pp. 141-155.*

مقالات علمی پژوهشی به زبان فارسی

1. رضا برادران کاظم زاده، **حمیدرضا اسکندری** و وحید کاکاوند، "بررسی سناریوهای مختلف اشتراک اطلاعات در زنجیره تامین با استفاده از شبیه سازی"، "نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، شماره 3، جلد 24، پاییز 92، صفحه 283-298.
2. **حمیدرضا اسکندری** و احسان محمودی، "تعیین مسیر کشتی های پشتیبان فراساحل: مورد کاوی منطقه خارک"، نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، شماره 2، جلد 25، شهریور 93، صفحه 250-262.
3. نسترن فرخ نیا و **حمیدرضا اسکندری**، "کاربرد طراحی آزمایشات برای بررسی اثرات استراتژیهای کنترل ترافیک بزرگراهی"، نشریه مهندسی و مدیریت کیفیت، جلد 2 شماره 1 صفحه 45-54.
4. **حمیدرضا اسکندری**، پروانه کاظمی، سمیه علیزاده، "کاربرد داده های کاوی در شناسایی و کشف الگوهای پنهان جرم سرقت"، فصلنامه نظم و امنیت انتظامی، سال چهارم، شماره 4، زمستان 1390.
5. محمد اقدسی، سیدحسام الدین ذگردی، **حمیدرضا اسکندری**، احسان ملیحی، مدل شناسایی موثرترین قواعد کسب و کار تعبیه شده در سیستمهای اطلاعاتی برای دستیابی به انتظارات استراتژیک با استفاده از تئوری مجموعه های ژولیده مطالعه موردی: فرایند اعطای تسهیلات در بانک، مجله مدیریت فناوری اطلاعات، شماره 8، 1390.
6. احسان محمودی، علی نعیمی صدیق، سیدکمال چهارسوقی، **حمیدرضا اسکندری**، بررسی تاثیر گردش اطلاعات بر مدل زنجیره تامین ساخت طبق سفارش مبتنی بر رویکرد سیستمهای پویا، مجله مدلسازی در مهندسی، شماره 22، 1389.
7. **حمیدرضا اسکندری** و محمد آذری، "حل مساله جابجایی کانتینرها با الگوریتم ابتکاری"، نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، پذیرفته شده در سال 1392 و در انتظار چاپ.
8. حامد فلاح، **حمیدرضا اسکندری**، سیدحسام الدین ذگردی، ارائه مدل دوسطحی برای مساله طراحی شبکه زنجیره تامین حلقه بسته رقابتی در محیط عدم قطعیت: حل با رویکرد تجزیه بندرز، مجله مدل سازی در مهندسی، در حال چاپ.

کنفرانسهای بین المللی خارج از کشور (بیش از 25 مقاله علمی در کنفرانسهای خارجی ارائه شده است)

- 1) **H. Eskandari**, M. A. Rahae, E. Hasannayebi, M. Memarpour, and S. A. Malek, Evaluation of different berthing scenarios in Shahid Rajae container terminal using discrete-event simulation. *Proceedings of 2013 Winter Simulation Conference 2013: 3462-3474.*
- 2) **H. Eskandari**, N. Babolmorad, N. Farrokhnia, Bottleneck Analysis in a Pharmaceutical Production Line Using Simulation Approach, *Proceedings of Summer Computer Simulation, p. 195-202, Toronto, Canada, 7-10 July 2013.*
- 3) **H. Eskandari**, H. Darabi, A. Hosseinzadeh, Bottleneck Analysis in a Pharmaceutical Production Line Using Simulation Approach, *Proceedings of Summer Computer Simulation, p. 202-210, Toronto, Canada, 7-10 July 2013.*
- 4) **H. Eskandari**, M. Riyahifard, S. Khosravi, and C.D. Geiger, "Improving the Emergency Department Performance Using Simulation and MCDM Methods" *Proceedings of 2011 Winter Simulation Conference, Phoenix, AZ, Dec 11-14, 2011.*

- 5) M. Alizadeh, **H. Eskandari**, M. Sajadifar, and C.D. Geiger, "Analyzing a Stochastic Inventory System for Deteriorating Items with Stochastic Lead Time Using Simulation Modeling" Proceedings of 2011 Winter Simulation Conference, Phoenix, AZ, Dec 11-14, 2011.
- 6) **H. Eskandari**, E. Mahmoodi, H. Fallah, and C.D. Geiger, "Performance Analysis of Commercial Simulation-based Optimization Packages: OPTQUEST AND WITNESS OPTIMIZER" Proceedings of 2011 Winter Simulation Conference, Phoenix, AZ, Dec 11-14, 2011.
- 7) **H. Eskandari**, M. Daraie, C.D. Geiger, "Building An Inventory Model For Deteriorating Items With Stochastic Demand And Lead Time, Using Simulation Modelling Approach" Proceedings of 2010 Winter Simulation Conference, Bultimore, WA, Dec 5-8, 2010.
- 8) V. Sarhangian, A. Vaghefi, **H. Eskandari**, M.K. Ardakani, "Optimizing Inspection Strategies for Multi-stage Manufacturing Processes Using Simulation Optimization", Proceedings of 2008 Winter Simulation Conference, Miami, FL, Dec 7-10, 2008.
- 9) **H. Eskandari**, C.D. Geiger, and R. Bird, "Handling Uncertainty in Evolutionary Multiobjective Optimization," IEEE Congress on Evolutionary Computation, Singapore, Sep 25-28, 2007.
- 10) **H. Eskandari**, and C.D. Geiger, "Solving Expensive Multiobjective Optimization Problems: A Fast Pareto Evolutionary Algorithm Approach," Late Breaking Paper, Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO) 2006, Seattle, WA, Jul 8-12, 2006.
- 11) L. Rabelo, E. Hernandez, L. Crumpton-Young, **H. Eskandari**, S. Furterer and K. Williams, "Emerging Topics for Undergraduate Industrial Engineering Education Program," Proceedings of the 2006 American Society for Engineering Education Conference, Chicago, IL, Jun 18-21, 2006.
- 12) **H. Eskandari**, L. Rabelo and M. Mollaghasemi, "Multiobjective Simulation Optimization Using an Enhanced Genetic Algorithm," Proceedings of 2005 Winter Simulation Conference, pp. 833-841, Orlando, FL, Dec 4-7, 2005.
- 13) L. Rabelo, **H. Eskandari**, T. Shaalan and M. Helal, "Supporting Simulation-Based Decision Making with the Use of AHP Analysis," Proceedings of 2005 Winter Simulation Conference, pp. 2042-2051, Orlando, FL, Dec 4-7, 2005.
- 14) L. Rabelo, **H. Eskandari**, T. Shaalan and M. Helal, "Enterprise Simulation Using System Dynamics and Discrete-event Simulation Models," Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Service Operations, Logistics, and Informatics, Beijing, China, Aug 10-12, 2005.
- 15) **H. Eskandari**, S. Furterer, L. Rabelo, L. Crumpton-Young and K. Williams, "Emerging Topics for Undergraduate Industrial Engineering Education Program," Proceedings of the 2005 Institute of Industrial Engineers Annual Research Conference, Atlanta, GA, May 14-18, 2005.
- 16) **H. Eskandari**, L. Rabelo, "GA-Based Multiobjective Optimization under Uncertainty," Proceedings of the 11th International Conference on Industry, Engineering and Management Systems, Cocoa Beach, FL, Mar 14-16, 2005.
- 17) **H. Eskandari**, L. Rabelo and M. Mollaghasemi, "Interval AHP with Inconsistent Comparison Matrices," Proceedings of the 10th International Conference on Industry, Engineering and Management Systems, Cocoa Beach, FL, Mar 15-17, 2004.

بیش از 30 مقاله علمی در کنفرانسهای داخلی ارائه شده است.

H. Eskandari and M.J. Asgharpour, "An Enhanced Decision Support Technique under Uncertainty to Power Systems Design Evaluation," Proceedings of 16th International Power Systems Conference, Tehran, Iran, October 2001.

H. Eskandari and M.J. Asgharpour, "Development of AHP Model under Uncertainty," Proceedings of 1st National Industrial Engineering Conference, Tehran, Iran, May 2001.

H. Eskandari, "Development of a MADM Model: Trade-Off/Risk Model," Proceedings of 8th Student Industrial Engineering Conference, Mar 2001, Tehran, Iran. (**Best Paper Award**)

خدمات اجرایی

- سخنران کلیدی در اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی لجستیک و زنجیره تامین 1390، " کاربرد شبیه سازی در سیستمهای لجستیک و زنجیره تامین فضاپیماهای ناسا "
- عضو کمیته علمی دهمین و یازدهمین کنفرانس مهندسی صنایع ایران (1393 و 1394)
- عضو تیم اجرایی یازدهمین کنفرانس مهندسی صنایع ایران

- عضو کمیته بازنگری دروس گرایش تحقیق در عملیات و برنامه ریزی حمل و نقل گرایش مدیریت سیستم و بهره وری
- نماینده بخش مهندسی صنایع در حوزه ارتباط با صنعت در سال 1389-1390
- عضو کمیته علمی دومین همایش بین المللی مدیریت فرآیندهای سازمانی 1389
- سخنران علمی در چندین کنفرانس داخل کشور
- عضو کمیته برنامه ریزی چندین کنفرانس بین المللی شامل
 - § IEEE Congress on Evolutionary Computation 2008 (CEC 2008), Hong Kong
 - § International Conference of Computational Intelligence and Security 2007 (CIS 2007), China
 - § IEEE Congress on Evolutionary Computation 2007 (CEC 2007), Singapore
- رییس پنل در چندین کنفرانس بین المللی شامل
 - § Genetic and Evolutionary Computation Conference 2006 (GECCO 2006), Seattle, WA
 - § Winter Simulation Conference 2005 (WSC 2005), Orlando, FL, 2005
 - o Supply Chains in Business Process Modeling

افتخارات و جوایز

- Nominee for the INFORMS Optimization Society Prize for Young Researchers (2006)
- Research Fellowship Award Recipient, University of Central Florida (2006)
- Nominated to attend the 2006 IIE Doctoral Colloquium, University of Central Florida (2005)
- Graduate Travel Award Recipient, University of Central Florida (2005, 2006)
- Merit Fellowship Award Recipient, University of Central Florida (2002)
- Letter of Appreciation from Minister of Energy for the Excellency of the paper presented in the 16th International Power Systems Conference, Tehran, Iran (Oct 2001)

عضویت در انجمن های تخصصی

- انجمن مهندسی صنایع امریکا (IIE)
- انجمن تحقیق در عملیات و علوم مدیریت امریکا (INFORMS)
- انجمن تحقیق در عملیات کانادا (CORS)
- انجمن مهندسی صنایع ایران
- انجمن لجستیک ایران

لیست دانشجویان در دانشگاه تربیت مدرس

استاد راهنمای دانشجویان دکترا

- حامد فلاح، طراحی شبکه زنجیره تامین حلقه بسته در شرایط رقابت و محیط عدم قطعیت، تیر 94.
- امیر نورمحمدی، بهینه سازی تغذیه بهنگام قطعات و مواد در سیستمهای تولید مبتنی بر جریان، خرداد 96 (تاریخ دفاع نهایی).

استاد مشاور دانشجویان دکترا

- احسان ملیحی، مدل بهبود سیستماتیک فرآیندهای کسب و کار متناسب با تغییرات محیطی، 1391.
- انسیه نیشابوری، طراحی و مدل سازی سیستم انبارداری معکوس، خرداد 95 (تاریخ دفاع نهایی).
- علی سیاح، تعیین استراتژی مدیریت دارایی فیزیکی بر اساس مدل سازی فاکتورهای نت و تامین، خرداد 95 (تاریخ دفاع نهایی).

استاد راهنمای دانشجویان کارشناسی ارشد

- رویا هزار، رتبه بندی اعتباری مشتریان بانک به کمک شبکه عصبی در صنعت بانکداری، تابستان 88.
- علیرضا رحمانی، توسعه یک شبکه عصبی غیرنظارتی جهت استفاده در سیستمهای تشخیص نفوذ، پاییز 89.
- یعقوب محمودی، طراحی و پیاده سازی نرم افزاری مناسب یک الگوریتم رمز نگاری بلوکی، بهار 89.
- امید مجابی، ارائه مدل برای مکانیابی دوبعدی توسط شبکه حسگر بر اساس امواج رادیویی، تابستان 89.

- محمدعلی ریاحی فرد، بهبود فرآیندهای بخش اورژانس بیمارستان امام خمینی (ره) به کمک شبیه سازی، پاییز 89.
- محمد دارایی، هماهنگ سازی زنجیره تامین با تقاضای وابسته به قیمت و وجود رقابت میان خرده فروشان، بهار 90.
- محمدمهدی علیزاده، ارائه مدل موجودی برای اقلام زوال پذیر با در نظر گرفتن تاخیر مجاز در پرداخت، تقاضای احتمالی و زمان تدارک مثبت، بهار 90.
- پروانه کاظمی، بکارگیری داده کاوی در شناسایی الگوهای پنهان جرم سرقت، بهار 90.
- نسترن فرخ نیا، تحلیل راهبردهای روانسازی ترافیک بزرگراهی به کمک شبیه سازی خردنگر ترافیک، پاییز 90.
- سید امیرحامد حسین زاده امیری، مدل سازی زمان بندی جریان کارگاهی ترکیبی با در نظر گرفتن دوباره کاری زمان های آماده سازی، پاییز 91.
- هادی دارایی محبوب، بهینه سازی چند هدفه سیستم استخراج سنگ معدنی: مطالعه موردی معدن مس سرچشمه کرمان، پاییز 91.
- اسماعیل آذری سنگلی، ارائه مدل ریاضی و الگوریتم ابتکاری برای مسئله جابجایی کانتینرها، پاییز 91.
- احسان محمودی، مدل سازی ریاضی و شبیه سازی مساله تعیین اندازه ناوگان کشتی های پشتیبان فراساحل: موردکاوی منطقه عملیاتی خارک، زمستان 90.
- مریم شریفی، بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی برای کارگاه مونتاژ بدنه خودرو، پاییز 92.
- الهام کریمی، بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی کارگاه بدنه در کارخانه خودروسازی، زمستان 92.
- فاطمه رجایی، واکوی اتلاف و بهبود زنجیره از رگ به رگ انتقال خون بر پایه شبیه سازی، زمستان 92.
- محمد بهرامی، برنامه ریزی و زمان بندی چندهدفه اتاق عمل با استفاده از بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی، پاییز 93.
- محمدمامین رهایی، برنامه ریزی عملیات دریایی در بنادر کانتینری با رویکرد بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی، زمستان 93.
- احمد محمد علیزاده، ارزیابی عملکرد استفاده از فناوری بازشناسایی با امواج رادیویی در لجستیک بار هوایی به کمک شبیه سازی گسسته پیشامد، پاییز 94.
- مصطفی ناصرالدین، اولویت بندی مدهای حمل و نقل عمومی شهر تهران بر اساس شاخص های برنامه ریزی شهری، پاییز 94.

اصول فکری و کاری

- اعتقاد بر انجام فعالیتها صرفا مبتنی بر اصول علمی و کارشناسی
- ضرورت اجتناب ناپذیر بر استفاده از تجربیات سایر کشورها و استفاده از مشاورین ایرانی دنیا دیده و پرهیز از چرخ از نو ساختن
- اعتقاد به سیستم انتصاب شایسته سالاری و استفاده از پتانسیل کلیه نیروهای متخصص با هر نوع گرایش سیاسی و مذهبی در جهت پیشبرد اهداف نظام