

# مشخصات علمی

علی بزرگی

استادیار دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها؛ پردیس دانشکده های فنی؛ دانشگاه تهران

آدرس: ایران، تهران، خیابان کارگر شمالی، بعد از بزرگراه جلال آل احمد، پردیس ۲ دانشکده های فنی، دانشکده مهندسی صنایع، ص.پ: ۱۴۳۹۵-۵۱۵

آدرس الکترونیکی: [a\\_ghabozorgi@yahoo.com](mailto:a_ghabozorgi@yahoo.com) ، [alibozorgi@ut.ac.ir](mailto:alibozorgi@ut.ac.ir)

## تحصیلات دانشگاهی

دکتری، مهندسی صنایع-مهندسی سیستم‌های اقتصادی-اجتماعی، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۰  
کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع-مهندسی سیستم‌های اقتصادی-اجتماعی، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۵  
کارشناسی، مهندسی صنایع-تحلیل سیستم، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۲  
پایان نامه دکتری: "طراحی شبکه لجستیک امداد در شرایط بحران تحت عدم قطعیت؛ مطالعه موردی کلانشهر تهران"  
پایان نامه کارشناسی ارشد: "ارائه مدل تشکیل سلول تولیدی در شرایط پویا و حل آن با الگوریتم آنیلینگ شبیه‌سازی شده"  
پایان نامه کارشناسی: "تحلیل و طراحی سیستم مکانیزه دفتر امور پژوهش دانشگاه علم و صنعت ایران"

## زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

طراحی زنجیره تامین امداد فجایع و بلایا، طراحی زنجیره تامین سلامت و بهداشت  
مدیریت بحران و پدافند غیرعامل / مدیریت تداوم کسب و کار  
مهندسی و بهینه‌سازی سیستم‌های سلامت و بهداشت  
مدیریت عملیات سازمان‌های خدماتی و تولیدی  
مدل‌سازی ریاضی مکان‌یابی تسهیلات خدماتی و تولیدی، موجودی و حمل و نقل  
مدل‌ها و تکنیک‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره  
مدل‌سازی ریسک و برنامه‌ریزی عدم قطعیت

## سوابق شغلی

عضو هیات علمی، دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها، دانشگاه تهران، از شهریور ۹۱ تاکنون  
دبیر اجرایی دهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع، بهمن ۹۲  
مدرس دانشگاه علم و فناوری مازندران، از شهریور ۹۰ تا شهریور ۹۱  
مدیر گروه مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران-پردیس بهشهر، از مهر ۸۵ تا مهر ۸۹  
کارشناس ارشد شرکت مشاوره مهندسی یاس ارغوانی، از مهر ۸۳ تا مهر ۸۴  
کارشناس ارشد شرکت مشاوره مهندسی وارا، از فروردین ۸۳ تا مهر ۸۳  
کارشناس ارشد شرکت ایران خودرو- سالن تزئینات، از مرداد ۸۱ تا دی ۸۲

مقطع کارشناسی

تحقیق در عملیات ۱ و ۲	(دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه علم و فناوری مازندران)
کنترل موجودی ۱	(دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه علم و فناوری مازندران و مرکز آموزش مجازی دانشگاه علم و صنعت ایران)
اقتصاد مهندسی	(دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه علم و فناوری مازندران)
تکنیک‌های تصمیم‌گیری	(دانشگاه تهران و دانشگاه علم و فناوری مازندران)
میانی احتمال و آمار مهندسی	(مرکز آموزش مجازی دانشگاه علم و صنعت ایران و پردیس بهشهر)
طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	(دانشگاه علم و فناوری مازندران)
برنامه ریزی تولید	(مرکز آموزش مجازی دانشگاه علم و صنعت ایران)
کاربرد کامپیوتر	(دانشگاه علم و صنعت ایران)

مقطع تحصیلات تکمیلی

طراحی سیستم‌های صنعتی	(دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه غیرانتفاعی پردیسان فریدونکنار)
تصمیم‌گیری چندمعیاره	(دانشگاه علم و فناوری مازندران)
مدیریت عملیات	(دانشگاه تهران و دانشگاه علم و فناوری مازندران)
نظریه مجموعه‌های فازی	(مرکز آموزش مجازی دانشگاه علم و صنعت ایران)
سیستم‌های دینامیکی (پویایی‌شناسی کسب و کار)	(دانشگاه تهران و دانشگاه علوم و فنون مازندران-بابل)
مدل‌سازی سیستم‌های اقتصادی-اجتماعی	(دانشگاه علوم و فنون مازندران-بابل)

استاد راهنما و مشاور حدود ۲۰ پایان‌نامه کارشناسی، ۳۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و یک رساله دکتری

مقالات چاپ شده در مجلات (ISI, ISC)

Khorsi M, **Bozorgi-Amiri A**, Ashjari B, (۲۰۱۳) "A Nonlinear Dynamic Logistics Model for Disaster Response under Uncertainty", Journal of mathematics and computer Science, (ISSN: ۲۰۰۸-۹۴۹X) ۷, ۶۳-۷۲ (ISC)- Available online: April ۲۰۱۳-

Publisher: Nonlinear Analysis Group

Teimory E, Bozorgi Atoei F, Mohammadi E, **Bozorgi Amiri A**. (۲۰۱۳) "A multi-objective reliable programming model for disruption in supply chain", Management Science Letters (ISSN ۱۹۲۳-۹۳۳۵), ۳ (۵), ۱۴۶۷-۱۴۷۸. (ISC)- Available online: ۳۱ March ۲۰۱۳

Publisher: Growing Science

Bozorgi Atoei F, Teimory E, **Bozorgi Amiri A**. (۲۰۱۳) "Designing reliable supply chain network with disruption risk", International Journal of Industrial Engineering Computations (ISSN ۱۹۲۳-۲۹۲۶), ۴ (۱), ۱۱۱-۱۲۶. (ISC)- Available online: ۲۷ October ۲۰۱۲

Publisher: Growing Science

Gharegozloo Hamedania S, Jabalameli M.S, **Bozorgi-Amiri A** (۲۰۱۳) "A multi-objective model for locating distribution centers in a supply chain network considering risk and inventory decisions", Management Science Letters (ISSN ۱۹۲۳-۹۳۳۵), ۳ (۴), ۱۰۷۷-۱۰۸۸. (ISC)- Available online: ۱۴ March ۲۰۱۳

Publisher: Growing Science

---

Gharegozloo Hamedania S, Jabalameli M.S, **Bozorgi-Amiri A (۲۰۱۳)** “A location-inventory model for distribution centers in a three-level supply chain under uncertainty”, International Journal of Industrial Engineering Computations (ISSN ۱۹۲۳-۲۹۲۶), ۴ (۱), ۹۳-۱۱۰. (ISC)- Available online: ۲۸ October ۲۰۱۲

Publisher: Growing Science

---

**Bozorgi-Amiri A, Jabalameli M.S, and Mirzapour Al-Hashem S.M.J (۲۰۱۲)** “A robust stochastic programming model for disaster relief logistics under uncertainty”, OR Spectrum (ISSN: ۰۱۷۱-۶۴۶۸), DOI: ۱۰.۱۰۰۷/s۰۰۲۹۱-۰۱۱-۰۲۶۸-x. (ISI)-

Published online: ۱۳ August ۲۰۱۱

Publisher: Springer

---

**Bozorgi-Amiri A, Jabalameli M.S, Alinaghian M, Heydari M (۲۰۱۲)** “A modified particle swarm optimization for disaster relief logistics under uncertain environment”, International Journal Advanced Manufacturing Technology (ISSN: ۰۲۶۸-۳۷۶۸), ۶۰, ۳۵۷-۳۷۱, DOI: ۱۰.۱۰۰۷/s۰۰۱۷۰-۰۱۱-۳۵۹۶-۸. (ISI)- Published online: ۶ September ۲۰۱۱

Publisher: Springer

---

**Bozorgi-Amiri A, Jabalameli M.S, Heydari M (۲۰۱۱)** “A multi-objective Possibilistic programming model for relief logistics problem”, Int. J. Ind. Eng. & Pro. Manage. (IJIEPR) (ISSN: ۲۰۰۸-۴۸۷۰), ۲۲ (۱), ۶۶-۷۶. (ISC)- bahar ۱۳۹۰

---

**Bozorgi-Amiri A, Jabalameli M.S, Heydari M (۲۰۱۱)** “Possibilistic programming model for Humanitarian relief logistics”, Future management, ۲۵.(ISC)- bahar va tabestan ۱۳۹۰.

---

Ghazanfari M, Yousefli A, Jabalameli M.S, **Bozorgi-Amiri A (۲۰۰۹)** “A new approach to solve time-cost trade off problem with fuzzy decision variables”, International Journal Advanced Manufacturing Technology (ISSN: ۰۲۶۸-۳۷۶۸), ۴۲ (۳-۴), ۴۰۸-۴۱۴. DOI: ۱۰.۱۰۰۷/s۰۰۱۷۰-۰۰۸-۱۵۹۸-y.(ISI)

Publisher: Springer

---

### مقالات تحت داوری در مجلات (ISI, ISC)

---

**Bozorgi-Amiri A et al. (۲۰۱۳?)** “A multi-objective stochastic programming for humanitarian relief logistics under uncertainty considering risk”, under review.

---

**Bozorgi-Amiri A (۲۰۱۳?)** “A multi-objective stochastic programming model for relief logistics under uncertainty”, under review.

---

**Bozorgi-Amiri A et al. (۲۰۱۳?)** “Bi-objective supply chain network design with reverse flows using physical programming approach”, under review.

---

**Bozorgi-Amiri A et al. (۲۰۱۳?)** “A two-stage stochastic programming model for designing humanitarian relief chain with stochastic demand”, under review.

---

**Bozorgi-Amiri A et al. (۲۰۱۳?)** “Developing a performance measurement framework for disaster relief logistics, Industrial management”, under review.

---

**Bozorgi-Amiri A et al. (۲۰۱۳?)** “A transportation mode selection model by integrating fuzzy AHP and group TOPSIS methods with interval data: A case study of chemical industry”, under review.

---

**Bozorgi-Amiri A et al. (۲۰۱۳?)** “Quality assessment of e-learning with fuzzy AHP and TOPSIS methods”, under review.

---

### مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های بین‌المللی داخلی و خارجی

---

Gharegozloo Hamedania S, Jabalameli M.S, **Bozorgi-Amiri A**, “Using a MOPSO algorithm to optimize a location-inventory problem in a supply chain considering risk” ۵th International Conference of Modeling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO’۱۳), April ۲۸-۳۰, ۲۰۱۳ in Hammamet, Tunisia.

---

Bozorgi Atoei F, **Bozorgi Amiri A**. Mohammadi E, “Considering Disruption risk in designing of reliable supply chain network” ۵th International Conference of Modeling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO’۱۳), April ۲۸-۳۰, ۲۰۱۳ in Hammamet, Tunisia.

---

Vafa-Arani H, **Bozorgi-Amiri A**, “A multi-objective model of location-allocation in emergency response network design

---

for blood supply”, 9th International Industrial Engineering Conference (IIEC $\cdot$ 13), Jan 20-21, 2012 in Tehran, Iran

**Bozorgi-Amiri A**, Kabiri M, Nourozi H, "Improving Relief Chain Disaster Preparedness: A Decision Process for Secure Facility Location (A Case Study for Mega-City of Tehran)", 9th International Industrial Engineering Conference (IIEC $\cdot$ 13), Jan 20-21, 2012 in Tehran, Iran

Khorsi M, **Bozorgi-Amiri A**, Ashjari B, "A Dynamic Stochastic Nonlinear Programming Model for Relief Logistics under Uncertainty", International Conference on Nonlinear Modeling & Optimization, 28-29 Aug. 2012 in Shomal University, Amol, Iran.

Jabalamelis M.S. Arasteh K, **Bozorgi-Amiri A**, Ziatabar S.H, "A Multiple Location of Facilities and Transfer Points on a Network", International Conference on Nonlinear Modeling & Optimization, 28-29 Aug. 2012 in Shomal University, Amol, Iran.

**Bozorgi-Amiri A**, Jabalamelis M.S. Jalali-Naeini S.G.R, Mirzapour Al-Hashem S.M.J, "A two-stage stochastic programming model for designing humanitarian relief chain with stochastic demand", International conference on Business and Management (ICBM 2011), April 16-17, 2011 in Izmir, Turkey.

**Bozorgi-Amiri A**, Jabalamelis M.S. Jalali-Naeini S.G.R, "An interactive possibilistic programming approach for relief chain planning under uncertainty", International Congress on Productivity, Quality, Reliability, Optimization and Modeling (ICPQROM 2011), February 9-11, 2011 in Delhi, India.

**Bozorgi-Amiri A**, Jabalamelis M.S. Heydari M, "A multi-objective possibilistic programming model for disaster relief logistics under uncertainty", International Conference Operations Research, September 1-3, 2010 in Munich, Germany.

Jabalamelis M.S, **Bozorgi-Amiri A**, Zandieh A, Safari S, "Quality assessment of e-learning by using fuzzy MCDM technique", 9th National and 1st International conference on e-learning and e-teaching (ICELET2010), December 1-2, 2010 in Tehran, Iran.

Jabalamelis M.S, Gholami M, **Bozorgi-Amiri A**, "A new fuzzy TOPSIS approach for facility location in SCM", 3rd National Conference on Logistics & Supply Chain, October 26-27, 2009 in Tehran, Iran.

Deljoo V, Mirzapour Al-e-hashem S.M.J, Malekly H, **Bozorgi-Amiri A**, Aryanejad M.B, "Applying multi objective modeling to create safe job rotation schedules based upon workers' skills and idleness", The 39th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE39), July 6-8, 2009 in University of Technology of Troyes (UTT), France.

Jafari-Eskandari M, Sadjadi S.J, Jabalamelis M.S, **Bozorgi-Amiri A**, "A robust optimization approach for the milk run problem (an auto industry supply chain case study)", The 39th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE39), July 6-8, 2009 in University of Technology of Troyes (UTT), France.

Jalali-Naeini S.G.R, Jafari M, **Bozorgi-Amiri A**, Khaleghi G, "Target costing and cost management strategy in automobile company", 1st Executive MBA International conference, April 20-21, 2009 in Tehran, Iran.

Jabalamelis M.S, Haddad H, **Bozorgi-Amiri A**, "A financial risk assessment model for BOT projects base on project risk cycle", 1st Executive MBA International conference, April 20-21, 2009 in Tehran, Iran.

Jabalamelis M.S, Tootooni M, **Bozorgi-Amiri A**, "A mathematical model for emergency logistics preparedness under uncertainty considering with local and regional backup", 2nd International Conference of Iranian Operations Research Society (OR2009), April 20-21, 2009 in Babolsar, Iran.

Heydari M, Rahmani D, **Bozorgi-Amiri A**, "Robust modeling for scheduling two-machine flow shop under uncertainty", 2nd International Conference of Iranian Operations Research Society (OR2009), April 20-21, 2009 in Babolsar, Iran.

**Bozorgi-Amiri A**, Sayyazadeh S, "A linear goal programming priority approach for fuzzy AHP and its applications in new product screening", 2nd International Conference of Iranian Operations Research Society (OR2009), April 20-21, 2009 in Babolsar, Iran.

**Bozorgi-Amiri A**, Daraei M, "A selection model for ERP system by applying fuzzy AHP approach", 8th International Industrial Engineering Conference, February 19-20, 2008 in Tehran, Iran.

Kabirian S, Mohammadi-Delavar F, **Bozorgi-Amiri A**, Jafari M, "The usage of the balanced scorecard for the performance measurement of maintenance system", 8th International Conference on Maintenance, October 28-29, 2008 in Tehran,

---

Iran.

**Bozorgi-Amiri A**, Salamatbakhsh A, Reszaei I, "Optimization in project portfolio ranking by using linear programming approach", 5th International Project Management Conference, July 11-12, 2008 in Tehran, Iran.

**Bozorgi-Amiri A**, Jafari M, Kabirian S, Mohammadi-Delavar F, "An integrated risk management model for supply chain", Risk Management International congress, December 19-20, 2007 in Tehran, Iran.

Jalali-Naeini S.G.R, **Bozorgi Amiri A**, Mohammadi E, "Modeling of globalization research and development", 5th International Conference Research and Development (R&D), November 22-23, 2005 in Tehran, Iran

## تالیف و تدوین کتاب

عنوان کتاب	مولفان	ناشر	تاریخ انتشار
برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها (۱)	علی بزرگی امیری، سینا انصاری، حمیدرضا رحمنی، مصطفی صباغی	انتشارات ترمه	۱۳۹۰
خلاصه درس و تست مدیریت و کنترل پروژه	کوثر صادقی، جواد براتی، علی بزرگی امیری	انتشارات مدرسان شریف	پاییز ۱۳۹۰
طراحی سیستم‌های صنعتی			در حال نگارش
لجستیک بشردوستانه			در حال نگارش

## افتخارات علمی

رتبه اول کنکور ورودی دکترای مهندسی صنایع - مهندسی سیستم‌های اقتصادی-اجتماعی دانشگاه علم و صنعت ایران

رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علم و صنعت ایران

رتبه دوم در مقطع کارشناسی دانشگاه علم و صنعت ایران

کسب عنوان دانشجوی ممتاز آموزشی دانشگاه علم و صنعت ایران در مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

کسب معدل A در طول ۶ ترم متوالی در مقطع کارشناسی، ۴ ترم متوالی در مقطع کارشناسی ارشد و مقطع دکتری (از سال ۱۳۷۹ تا سال ۱۳۹۰)

عضو بنیاد نخبگان نیروهای مسلح و اخذ معافیت نخبگی از طریق انجام طرح پژوهشی

## پروژه‌های تحقیقاتی

عنوان پروژه	محل انجام
بررسی فنی و اقتصادی کانوایرهای موجود در خطوط مونتاژ خودرو و طراحی الگوریتم انتخاب آن	ایران خودرو
تحلیل و طراحی سیستم مکانیزه دفتر امور پژوهش دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه علم و صنعت ایران
تدوین طرح جامع فناوری اطلاعات و ارتباطات سازمان ثبت اسناد و املاک کشور	شرکت مشاوره مهندسی وارا
تدوین برنامه اجرایی فناوری اطلاعات و ارتباطات وزارت بازرگانی	شرکت مشاوره مهندسی وارا
برنامه‌ریزی استراتژیک و طرح جامع فناوری اطلاعات موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی	شرکت مهندسی صنایع یاس ارغوانی
امکان‌سنجی تاسیس شرکت مشاوره فناوری اطلاعات، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران	شرکت مهندسی صنایع یاس ارغوانی
طراحی نظام آموزشی صنعت نان ایران	موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی
طراحی شبکه لجستیک امداد در شرایط بحران؛ مطالعه موردی کلانشهر تهران	مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهرداری تهران
مکان‌یابی مراکز توزیع امداد و مدیریت موجودی کالاهای امدادی در شرایط بحران	سازمان پدافند غیرعامل کشور
طراحی و اجرای برنامه ارگونومی جهت پیشگیری از آسیب‌های اسکلتی-عضلانی	شرکت سیمان هگمتان

## دوره های آموزشی

عنوان دوره	محل اجرا
مبانی تصمیم گیری موثر	قرارگاه خاتم الانبیاء(ص)
تکنیک های تصمیم گیری چندمعیاره	قرارگاه خاتم الانبیاء(ص)
مدیریت بهره وری	قرارگاه خاتم الانبیاء(ص)
برون سپاری	قرارگاه خاتم الانبیاء(ص)
مدیریت تولید و عملیات	شرکت دانشگاهی پژوهشگران و نوآوران دانشگاه تهران
آشنایی با ارگونومی (مهندسی فاکتورهای انسانی)	شرکت سیمان هگمتان
آسیب های اسکلتی-عضلانی و راه های پیشگیری	شرکت سیمان هگمتان
مدیریت بحران	دانشگاه علم و فناوری مازندران
لجستیک امداد بشردوستانه	دانشگاه علم و فناوری مازندران
آشنایی با تکنیک های جستجو	دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه علم و فناوری مازندران
آشنایی با پایگاه های علمی	دانشگاه علم و صنعت ایران دانشگاه علم و فناوری مازندران

## همکاری با مجلات معتبر علمی

OR Spectrum

Journal of Industrial Engineering

Journal of Applied Sciences

International Journal of Industrial Engineering Computations

International Journal of Systems Science

علی بزرگی