



نام و نام خانوادگی	حامد شکوری گنجوی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	82084186-021
پست الکترونیک	hshakouri@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1366، برق - قدرت، علم و صنعت ایران
- 2) کارشناسی ارشد، 1370، برق - قدرت، صنعتی شریف
- 3) دکتری، 1379، برق - سیستم های کنترل، صنعتی امیرکبیر

#### کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) , Hamed Shakouri Ganjavi, and Bahman Taghadosi. "Importance of the initial conditions and the time schedule in the Simulated Annealing." : SCIYO, 2010.
- 2) Hamed Shakouri Ganjavi, and Arash Hatamy. "Facilitation of Wind Energy Conversion System Selection as Distributed Generation in Household/Commercial and Agricultural Sectors; Case Study of Iran." : Progress in Sustainable Energy Technologies: Generating Renewable Energy, 2014.
- 3) Salman Shahooly Kheitabady, Hamed Shakouri Ganjavi, and Seyyed Hadi Nourbakhsh. "Optimal Siting of Offshore Wind Farms." : Springer, 2015.
- 4) Mahdis Sadat, Hamed Shakouri Ganjavi, and Omid Tavakoli. "Comparison of the Relationship Between CO2, Energy USE, and GDP in G7 and Developing Countries: Is There Environmental Kuznets Curve for Those?." : Springer, 2015.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Peyman Gifani , Hamid Reza Rabiee , Mohamad Reza Hashemi , Saeed Momen Zadeh , F Almasganj , Hamed Shakouri Ganjavi, and M Ghanbari . "New Method to Estimate Depth of Anesthesia by EEG Fluctuation Analysis." Anesthesia & Amnesia Journal -, no. --- (2006): -.
- 2) Hamed Shakouri Ganjavi, Mehdi Rastad , and Jalal Nazarzadeh . "A Hybrid Nonlinear Model for the Annual Maximum Simultaneous Electric Power Demand." IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS 21, no. 3 (2006): 1069 - 1078 .
- 3) Hamed Shakouri Ganjavi, Hamid Lesani, Ali Mohammad Ranjbar , and Hamidreza Radmanesh . "Identification of External Power System Linear Dynamic Equivalentents as MIMO Feedback Blocks for the Study System." International Journal of Emerging Electric Power Systems 5, no. 8 (2007): -.
- 4) Hamed Shakouri Ganjavi, and Mohammad Bagher Menhaj . "A Systematic Fuzzy Decision - Making Process to Choose the Best Model Among a Set of Competing Models." IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART A-SYSTEMS AND HUMANS 38, no. 5 (2008): 1118 - 1128 .
- 5) Hamed Shakouri Ganjavi, and Mohammad Bagher Menhaj . "A single fuzzy rule to smooth the sharpness of mixed data : Time and frequency domains analysis." FUZZY SETS AND SYSTEMS 159, no. 18 (2008): 2446-2465 .
- 6) Hamed Shakouri Ganjavi, Mehرداد Eghlimi , and Davood Manzoor . "Economically Optimized Electricity Trade Modeling : Iran - Turkey Case." ENERGY POLICY 37, no. 2 (2009): 472-483.
- 7) Hamed Shakouri Ganjavi, and R Nadimi . "A novel fuzzy linear regression model based on a non - equality possibility index and optimum uncertainty." APPLIED SOFT COMPUTING 9, no. 2 (2009): 590-598.

- 8) Hamed Shakouri Ganjavi, Reza Nadimi , and Seyed Farid Ghaderi. "A Hybrid TSK - FR Model to study the short - term variations of Electricity Demand due to the Climate Changes." *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS* 36, no. 2 (2009): 1765-1772 .
- 9) Mohammadreza Taghi Zade , Hamed Shakouri Ganjavi, Menhaj , Mehregan , Kazemi , and Ezatollah Asgharizadeh . "Design of a multi - level fuzzy linear regression model for forecasting transport energy demand: A case study of Iran." *Scientific Research and Essays* 6, no. 23 (2009): 1757-1762.
- 10) Hamed Shakouri Ganjavi. "Identification of a continuous time nonlinear state space model for the external power system dynamic equivalent by neural networks." *INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS* 31, no. 7,8 (2009): 334-344.
- 11) Hamed Shakouri Ganjavi, and Reza Nadimi . "Factor Analysis ( FA ) as Ranking and an Efficient Data Reducing Approach for Decision Making Units : SAFA Rolling Pipe Mills Company Case Study." *Applied Mathematical Sciences* 5, no. 79 (2011): 3917-3927.
- 12) Hamed Shakouri Ganjavi, and Yashar Tavassoli . "Implementation of a hybrid fuzzy system as a decision support process : A FAHPFMCDFMIS composition." *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS* 39, no. 3 (2012): 3682-3691.
- 13) Mehdi Forouzanfar , Ali Doustmohammadi, Samira Hasanzadeh , and Hamed Shakouri Ganjavi. "Transport energy demand forecast using multi - level genetic programming." *APPLIED ENERGY* 91, no. 1 (2012): 496-503.
- 14) , Mohammad Reza Mehrregan, Hamed Shakouri Ganjavi, and Ayda Hosseiniifar. "Energy Resource Allocation in Iran Regarding Targeted Subsidies Reform." *Energy Sources Part B-Economics Planning and Policy* 2, no. 41 (2012): n/a.
- 15) Babak Saleck Pay , Seyed Hossein Hosseini , and Hamed Shakouri Ganjavi. "WHY DO STUDENTS USE VIRTUAL SOCIAL NETWORKS IN IRAN: A SYSTEM APPROACH." *Interdisciplinary Description of Complex Systems* 11, no. 1 (2013): 108-122.
- 16) Hamed Shakouri Ganjavi, and Reza Nadimi . "Outlier detection in fuzzy linear regression with crisp input–output by linguistic variable view." *APPLIED SOFT COMPUTING* 13, no. 1 (2013): 734-742.
- 17) Salman Naszari Shir-kouhi, Hamed Shakouri Ganjavi, Babak Javadi, and Abbas Keramat. "Supplier selection and order allocation problem using a two-phase fuzzy multi-objective linear programming." *APPLIED MATHEMATICAL MODELLING* 37, no. 22 (2013): xxx.
- 18) Arash Hatamy, and Hamed Shakouri Ganjavi. "Facilitation of Wind Energy Conversion System Selection as Distributed Generation in Household/Commercial and Agricultural Sectors; Case Study of Iran." *Advances in energy and power* 1, no. 1 (2013): 1-15.
- 19) Aliyeh Kazemi, Hamed Shakouri Ganjavi, Mohammad Reza Mehrregan, and Mahnaz Hosseinzadeh. "A fuzzy linear programming model for allocation of oil and gas resources in iran with the aim of reducing the greenhouse gases." *Environmental Progress & Sustainable Energy* 32, no. 3 (2013): 854-859.
- 20) Armin Dehnad, and Hamed Shakouri Ganjavi. "A Novel Model of Intelligent Electrical Load Management by Goal Programming for Smart Houses, Respecting Consumer Preferences." *Energy and Power Engineering* 05, no. 10 (2013): 622-627.
- 21) Hamed Shakouri Ganjavi, Mahdis Nabaee, and Sajad Aliakbarisani. "A quantitative discussion on the assessment of power supply technologies: DEA (data envelopment analysis) and SAW (simple additive weighting) as complementary methods for the "Grammar"." *ENERGY* 64, no. 64 (2014): 640-647.
- 22) Mohammad Mehdi Saffar, Hamed Shakouri Ganjavi, and Jafar Razmi. "A new bi-objective mixed integer linear programming for designing a supply chain considering CO2 emission." *Uncertain Supply Chain Management* 2, no. 4 (2014): 275-292.
- 23) Mahnaz Asgari, and Hamed Shakouri Ganjavi. "Carbon Capture, Utilization, and Storage: An Optimization Model." *International Journal of Scientific and Engineering Research* 5, no. 6 (2014): 808.
- 24) Hamed Shakouri Ganjavi, Mojtaba Arabi, and Mohammad Bagher Menhaj. "INTRODUCTION TO A SIMPLE YET EFFECTIVE TWO-DIMENSIONAL FUZZY SMOOTHING FILTER." *IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS* 11, no. 3 (2014): 1-26.
- 25) Seyyed Hossein Hosseini, and Hamed Shakouri Ganjavi. "Examination of Iran's crude oil production peak and evaluating the consequences: a system dynamics approach." *ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION* 32, no. 4 (2014): 673-690.
- 26) Mahdis Sadat, Hamed Shakouri Ganjavi, and Omid Tavakoli. "Comparison of the Relationship Between CO2, Energy USE, and GDP in G7 and Developing Countries: Is There Environmental Kuznets Curve for Those?." *Springer Proceedings in Energy Energy Systems and Management*, no. 1 (2015): 229-239.

27) S. Qaem Sedighy, Hamed Shakouri Ganjavi, and Mahammad Rezaei-malek. "A NOVEL MULTI-OBJECTIVE MATHEMATICAL MODEL FOR PLANNING AN AUXILIARY PUBLIC TRANSPORTATION NETWORK: A COVERING-ROUTING APPROACH." *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research* 49, no. 1 (2015): 239-262.

of Feed-in Tariff mechanism: Dynamic modeling of Malaysia's electricity generation mix." *APPLIED ENERGY* 146, no. - (2015): 217-229. Sadegh Shahmohammadi, Rosnah Yusuff, سینا کیهانیان, and Hamed Shakouri Ganjavi. "A decision support system for evaluating effects 28)

29) Seyyed Hossein Hosseini, and Hamed Shakouri Ganjavi. "A study on the future of unconventional oil development under different oil price scenarios : A system dynamics approach." *ENERGY POLICY* 91, no. 1 (2016): 64-74.

30) Ramin Hoseinalizadeh, Hamed Shakouri Ganjavi, Mohsen Sadegh Amal Nik, and Peyman Torbati. "Economic sizing of a hybrid (PV-WT-FC) renewable energy system (HRES) for stand-alone usages by an optimization-simulation model: Case study of Iran." *RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS* 54, no. - (2016): 139-150.

31) Ali Najmi, Hamed Shakouri Ganjavi, and Sahar Bagbani. "An integrated supply chain: A large scale complementarity model for the biofuel markets." *BIOMASS & BIOENERGY* -, no. 86 (2016): 88-104.

32) Seyyed Hossein Hosseini, Hamed Shakouri Ganjavi, and Adel Peygami. "A conceptual framework for the oil market dynamics: A systems approach." *ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION* 34, no. 2 (2016): 171-198.

33) Hamed Shakouri Ganjavi, and Sajad Aliakbarisani. "At what valuation of sustainability can we abandon fossil fuels? A comprehensive multistage decision support model for electricity planning." *ENERGY* 107, no. - (2016): 60-77.

34) Hamed Shakouri Ganjavi, , and Seyed Farid Ghaderi. "Investigation on objective function and assessment rule in fuzzy regressions based on equality possibility, fuzzy union and intersection concepts." *Computers and Industrial Engineering* 110, no. 0 (2017): 207-215.

35) Nafiseh Shamsi G., Seyed Ali Torabi, and Hamed Shakouri Ganjavi. "An option contract for vaccine procurement using the SIR epidemic model." *EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH* 267, no. 3 (2018): 1122-1140.

36) Hamed Shakouri Ganjavi. "The share of cooling electricity in global warming: Estimation of the loop gain for the positive feedback." *ENERGY* 179, no. 1 (2019): 747-761.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Hamed Shakouri Ganjavi, Mohammad Bagher Menhaj , and Majid Mazdamand . "Introduction to an Iterative Weighted Mean Smoothing Filter Based on a Simple Fuzzy Rule." *Amirkabir (Journal of Science and Technology)* 17, no. 64,A (2006): 33-39.

2) Mansour Khalili Araghi, Hamed Shakouri Ganjavi, and Mohammad Zanganeh . "Optimal Monetary policy for the Iranian Economy : An Application of Optimal Control theory." *Tahghighat-E-Eghtesadi* 44, no. 3 (2009): -.

3) Hamed Shakouri Ganjavi, Hossein Zaman , and Hamed Shakuri . "A simple nonlinear mathematical model for wind turbine based on power maximization and cost constraints." *EPC-IQ01 2010 - 2010 1st International Conference on Energy, Power and Control* -, no. --- (2010): 255-258.

4) Kambiz Shojaee , Hamed Shakouri Ganjavi, and Mohammad Bagher Menhaj . "A Mushy State Simulated Annealing." *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING* 4, no. 3 (2010): 193-208.

5) Hamed Shakouri Ganjavi, and Asghar Shahmoradi. "Investigation on the Impact of an Energy Desubsidization Shock on the General Price Index Via a Nonlinear Inflation Model : Case of Iran." *Iranian Economic Review* 15, no. 27 (2010): 33-51.

6) Aliyeh Kazemi, Mohammad Reza Mehrregan, Hamed Shakouri Ganjavi, Mohammad Bagher Mehnaj , Mohammad Reza Taghizadeh , and Ezat Asghary . "A Hierarchical Artificial Neural Network Gasoline Demand Forecast of Iran." *The International Journal Of Humanities Of The Islamic Republic Of Iran* 19, no. 1 (2012): 1-13.

7) Mohammadreza Aminnaseri, Hamed Shakouri Ganjavi, and Najmeh Neshat. "A Game Theoretic Approach for Sustainable Power Systems Planning in Transition." *International Journal of Engineering, Transactions B: Applications* 30, no. 3 (2017): 394-403.

8) حامد شکوری گنجوی. "بررسی عوامل مؤثر در تقاضای انرژی الکتریکی و ارائه یک مدل دینامیکی خطی از تقاضای توان بیشینه همزمان در کشور." *نشریه انرژی ایران* 7, 13 (1381): 42-59.

- 9) حامد شکوری گنجوی و مهدی نساچی . "نظریه منطق فازی و اصل امتناع اجتماع و ارتفاع نقیضین : تبیین و تعدیل." امیرکبیر 14، 54 (1382): 401-389.
- 10) حامد شکوری گنجوی، محمد نهاوندیان و سید کمال الدین نیک روش . "دیدگاه سیستمی در الگوسازی دینامیک از اقتصاد: نقش و مفهوم عرض از مبدأ." پژوهشنامه بازرگانی -، 34 (1384): 86-63.
- 11) حامد شکوری گنجوی و جلال نظرزاده . "ارایه یک مدل تحلیلی غیرخطی برای میانگین سالانه زمان مصرف روزانه قله بار الکتریکی در کشور." نشریه انرژی ایران 11، 1 (1387): 34-17.
- 12) حامد شکوری گنجوی. "تعیین نقطه مرجع برای شاخص های کنترلی در واحدهای دانشگاهی با تخمین چگالی توزیع امکان مطالعه موردی عملکرد شوراهای انضباطی." پژوهش و برنامه ریزی در آموزش عالی 14، 47 (1387): 96-71.
- 13) منصور خلیلی عراقی ، حامد شکوری گنجوی و محمد زنگنه . "تعیین قاعده بهینه سیاست پولی در اقتصاد ایران با استفاده از تیوری کنترل بهینه." مجله تحقیقات اقتصادی 44، 88 (1388): 94-69.
- 14) جلال نظرزاده و حامد شکوری گنجوی. "مطالعه اثر دمای محیط در زمان متوسط مصرف روزانه انرژی الکتریکی." نشریه انرژی ایران 1، 20 (1389): -.
- 15) آرش حاتمی و حامد شکوری گنجوی. "ارائه مدل تعیین کننده ترکیب بهینه تکنولوژی های تولید گاز هیدروژن." فصلنامه مطالعات اقتصاد انرژی 7، 24 (1389): 62-39.
- 16) عالیہ کاظمی، محمدرضا مهرگان و حامد شکوری گنجوی. "ارائه یک مدل برنامه ریزی چندهدفه برای تخصیص بهینه منابع انرژی ایران." فصلنامه چشم انداز مدیریت صنعتی -، 3 (1390): 43-65.
- 17) عالیہ کاظمی، محمدرضا مهرگان و حامد شکوری گنجوی. "ارائه مدل عرضه انرژی ایران با هدف کاهش گازهای گلخانه ای." نشریه مهندسی صنایع 46، 1 (1391): 75-63.
- 18) سیدمصطفی رضوی ، حامد شکوری گنجوی، محمدرضا مهرگان و تورج کریمی . "اولویت بندی متغیرهای اثرگذار در مصرف انرژی ساختمان های اداری به کمک تیوری مجموعه های خاکستری." فصلنامه مطالعات اقتصاد انرژی 10، 36 (1392): 164-139.
- 19) عالیہ کاظمی، حامد شکوری گنجوی، شیوا شکبیا و مهناز حسین زاده. "انتخاب مدل مناسب برای تخصیص منابع انرژی در ایران با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی." نشریه انرژی ایران 16، 2 (1392): 60-31.
- 20) روزبه اخلاقی، سیدهادی نوربخش و حامد شکوری گنجوی. "مقایسه اقتصادی فناوری تولید برق از نیروگاه-های گرمایش خورشیدی، فتوولتائیک و ترکیبی با رویکرد فازی." پژوهش های برنامه ریزی و سیاستگذاری انرژی 1، 3 (1392): 171-137.
- 21) حامد شکوری گنجوی، شکیب طاهری و رحمان زارعیان. "مدل سازی و شبیه سازی سیستم عرضه و تقاضای مسکن در یک مطالعه موردی: تهران و بررسی اثر مهاجرت (نگرش پوی...." مجله بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید 5، 18 (1394): 98-61.
- 22) ، حامد شکوری گنجوی و رضا قدسی. "استفاده از خوشه بندی دو مرحله ای برای بررسی تاثیر سهمیه بندی بنزین بر رفتار مصرف کنندگان." نشریه انرژی ایران 19، 3 (1395): 29.
- 23) رحمان زارعیان و حامد شکوری گنجوی. "تحلیل سیستمی تقاضای بنزین و برآورد کشش قیمتی تقاضای آن در استان تهران." فصلنامه اقتصاد انرژی ایران 5، 18 (1395): 95-68.

#### همایش های بین المللی

- 1) Hamed Shakouri Ganjavi. "Exogeneity Investigation and Modeling Energy Demand via Parallel Dynamic Linear Models for Maximum Simultaneous Power Demand." IEEE Conf. Cntrl. Applications :CCA'03, Istanbul.
- 2) Hamed Shakouri Ganjavi. "Selected Nonlinear Model for Maximum Simultaneous Electric Power Demand in a Developing Country." IEEE-DPRT-2004, Hongkong.
- 3) Hamed Shakouri Ganjavi. "Estimation of synchronous generator parameters using an adaptive parameter estimator." IEEE-PES General Meeting, California.
- 4) Hamed Shakouri Ganjavi. "A Nonlinear Analytical Dynamic Model for the Iranian Male Labor Supply." MathMod (Mathematical Modeling) 2006, Vienna.
- 5) Hamed Shakouri Ganjavi. "Optimizing Power Trade between IRAN and TURKEY: A Short Run Analysis." TPE-06 3rd Int. Conf. on Technical and Physical Problems in Power Engineering, Istanbul.

- 6) Hamed Shakouri Ganjavi, , and . "Optimization of Power Trade between Iran and Turkey: Short-Run and Long-Run Analysis." APSCOM 2006, Hong Kong.
- 7) Hamed Shakouri Ganjavi, , and . "Power Trade between IRAN and TURKEY Nonlinear optimization Analysis." IEEE-PCon-2006, Putrajaya.
- 8) Hamed Shakouri Ganjavi, , , and . "A novel neuro-optimal approach for decentralized load frequency controller design in multi area power system." IEEE-PCon-2006, Putrajaya.
- 9) , Hamed Shakouri Ganjavi, and . "Synchronous Generator Parameter Estimation Using Pseudo-Inverse Method in Hybrid Domain." IEEE - ISIE - 2007, Vigo.
- 10) Hamed Shakouri Ganjavi, , and Seyed Farid Ghaderi. "Fuzzy Linear Regression Models with Absolute Errors and Optimum Uncertainty." IEEE - IEEM - 2007, Singapore.
- 11) Hamed Shakouri Ganjavi, and . "Investigation on the short-term variations of Electricity Demand due to the Climate Changes via a Hybrid TSK-FR Model." IEEE - IEEM - 2007, Singapore.
- 12) , Hamed Shakouri Ganjavi, and . "Nonlinear Identification of the External Power System DynamicEquivalent for the Study System." 27th Chinese Control Conference, Kunming.
- 13) , and Hamed Shakouri Ganjavi. "A Nonlinear Dynamic Model of Female Labor Supply Iran Case Study." EMS 2008, Liverpool.
- 14) , Hamed Shakouri Ganjavi, , and Aliyeh Kazemi. "Design of a Multi-level Fuzzy Linear Regression Model forForecasting Transport Energy Demand." 13th IIES Oil Gas Conference, Tehran.
- 15) Aliyeh Kazemi, Hamed Shakouri Ganjavi, , and . "Multi-level Artificial Neural Networks for modelingTransport Energy Demand." 13th IIES Oil Gas Conference, Tehran.
- 16) , and Hamed Shakouri Ganjavi. "Economic Analysis of Iran-Turkey Power Network Interconnection HVDC vs HVAC." The Second IEEE-PCon 08, Johor Bahru.
- 17) Mohammad Reza Taghizadeh Yazdi, Hamed Shakouri Ganjavi, , Mohammad Reza Mehrregan, and Aliyeh Kazemi. "Design of a Multi-level Fuzzy Linear Regression Model for Forecasting Gasoline Demand of Iran." 39th International Conference on Computers Industrial Engineering (CIE39, Paris.
- 18) Hamed Shakouri Ganjavi, , and Nasim Tehrani. "A simple model to study the Mobile Number Portability impact on dynamic behavior of a two-competitor mobile market: Stability versus Oscillations." System Dynamics Conference, New Mexico.
- 19) Hamed Shakouri Ganjavi, , and . "Investigation on the choice of the initial temperature in the Simulated Annealing: A mushy state SA for TSP." IEEE Control and Automation, 2009. MED '09. 17th Mediterranean Conference on, Thessaloniki.
- 20) Aliyeh Kazemi, Hamed Shakouri Ganjavi, Mohammad Reza Mehrregan, , Mohammad Reza Taghizadeh Yazdi, and . "A Multi-level Artificial Neural Network ffor Gasoline Demand Forecasting of Iran." The 2nd International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE, Dubai.
- 21) Aliyeh Kazemi, Hamed Shakouri Ganjavi, Mohammad Reza Mehrregan, , , and . "A Multi-level Artificial Neural Network for Gasoline Demand Forecasting of Iran." The 2nd International Conference on Computer and Electrical Engineering, Dubai.
- 22) , Hamed Shakouri Ganjavi, , Mohammad Reza Mehrregan, and Aliyeh Kazemi. "Design of a Multi-level Fuzzy Linear Regression Model for Forecasting Gasoline Demand of Iran." 39th International Conference on Computers Industrial Engineering, Troyes.
- 23) Aliyeh Kazemi, Hamed Shakouri Ganjavi, , Mohammad Reza Mehrregan, and . "A Multi-level Artificial Neural Network for Residential and Commercial Energy Demand Forecast: Iran Case Study." International Conference on Management Technology and Applications, Singapore.
- 24) Aliyeh Kazemi, Hamed Shakouri Ganjavi, , Mohammad Reza Mehrregan, and . "A Hierarchical Fuzzy Linear Regression Model for Forecasting Agriculture Energy Demand: A Case Study of Iran." International Conference on Management Technology and Applications, Singapore.

- 25) Aliyeh Kazemi, Hamed Shakouri Ganjavi, , Mohammad Reza Mehrregan, and . "A Multi-level Artificial Neural Network for Residential and Commercial Energy Demand Forecast: Iran Case Study." International Conference on Management Technology and Applications (ICMTA, Singapore).
- 26) , , and Hamed Shakouri Ganjavi. "Investigation of Temperature Variation effects on Natural Gas Consumption in Iran." Power and Energy Engineering Conference (APPEEC 2011 Asia-Pacific, Wuhan.
- 27) Hamed Shakouri Ganjavi, Moohamadreza Sadegimogadam, and Tooraj Karimi. "Investigation of Temperature Variation Effects on Natural Gas Consumption in Iran." Power and Energy Engineering Conference (APPEEC), 2011 Asia-Pacific,.
- 28) Babak Badri Kouhi, Hamed Shakouri Ganjavi, and Seyyed Hadi Nourbakhsh. "Using Urine as a Source of Energy: Feasibility Analysis." the 6th International Green Energy Conference (IGEC6, Eskişehir).
- 29) Aliyeh Kazemi, Mohammad Reza Mehrregan, and Hamed Shakouri Ganjavi. "Energy Supply Model for Iran with an Emphasis on Greenhouse Gas Reduction." 41st International Conference on Computers Industrial Engineering, Los Angeles.
- 30) Hamed Shakouri Ganjavi, and Aliyeh Kazemi. "Energy Demand Forecast of Residential and Commercial Sectors: Iran Case Study." 41st International Conference on Computers Industrial Engineering, Los Angeles.
- , and . "A predictive multi-agent approach to model systems with linear rational expectations." اولین همایش سراسری اقتصاد , Tehran.
- 31) Hamed Shakouri Ganjavi,
- 32) Aliyeh Kazemi, Mohammad Reza Mehrregan, Hamed Shakouri Ganjavi, and . "Energy Resource Allocation in Iran: A Fuzzy Multi-Objective Analysis." International Conference on Leadership Technology and Innovation Management, Istanbul.
- 33) Seyyed Hossein Hosseini, Hamed Shakouri Ganjavi, and Rouzbeh Akhlaghi. "A Study on The Near Future of Wind Power Development in Iran." The Second Iranian Conference on Renewable Energy and Distributed Generation (ICREDG 2012, Tehran.
- 34) , , and Hamed Shakouri Ganjavi. "OPTIMAL SITING OF OFFSHORE WIND FARMS." 11 th International Conference on Sustainable Energy Technologies (Set-2012, Vancouver.
- 35) Hamed Shakouri Ganjavi, and Aliyeh Kazemi. "THE ENERGY DEMAND IN IRAN INDUSTRIAL SECTORS." 11th International Conference on Sustainable Energy Technologies, Vancouver.
- 36) Aliyeh Kazemi, Hamed Shakouri Ganjavi, and Mohammad Reza Mehrregan. "A FUZZY LINEAR PROGRAMMING MODEL FOR OPTIMAL ALLOCATION OF ENERGY RESOURCES IN IRAN (REGARDING SUBSIDIES LIFTING." 11th International Conference on Sustainable Energy Technologies, Vancouver.
- 37) Arash Hatamy, Hamed Shakouri Ganjavi, and . "Economic-Technical Assessment of Electric Power Generation Using Small Wind Turbines in Household Sector." 11th International Conference on Sustainable Energy Technologies, Vancouver.
- 38) Mohammad Mokhtarani, Hamed Shakouri Ganjavi, and Hossein Soleimani. "Evaluation of Project's Alternatives Based on a Multi Criteria Decision Approach." IEEM-2012, Hong Kong.
- 39) Hamed Shakouri Ganjavi, and Mojtaba Arabi. "A single-rule two-dimensional fuzzy smoothing filter." Communications, Signal Processing, and their Applications (ICCSA), 2013 1st International Conference on, Sharjah.
- 40) Amir Massoud Aboutaleb, Hamed Shakouri Ganjavi, and Reza Ghodsi. "Economic Feasibility Analysis of Organic-based PV Cells over Technology Trend in Tehran." The 9th International Energy Conference, Tehran.
- 41) Hamed Shakouri Ganjavi, and Aliyeh Kazemi. "Electrical Energy Demand Forecast of Iran." 9th International Energy Conference , Tehran.
- 42) Amir Massoud Aboutaleb, Hamed Shakouri Ganjavi, and Reza Ghodsi. "Economic Feasibility Analysis of Organic-based PV Cells over the Technology Trend." 9th International Energy Conference, Tehran.
- 43) Samira Keuvanpour, and Hamed Shakouri Ganjavi. "Toward a sustainable oil production profile for National Oil Companies." 55th CORS Annual Conference, Vancouver.

- 44) Mohammad Reza Taghizadeh Yazdi, , and Hamed Shakouri Ganjavi. "Forecasting Electricity Demand by Econometrics and Fuzzy Logic Approaches: a Case Study of Iran." 1st International Conference on New Directions in Business, Management, Finance and Economics (ICNDBM2013),.
- 45) , Hamed Shakouri Ganjavi, and Amir Massoud Aboutaleb. "Developing the Electricity Demand Model for Iran's Residential Sector; Based on LEAP." 28th International Power System Conference, Tehran.
- 46) S. Qaem Sedighy, Hamed Shakouri Ganjavi, and Jamshid Maleki. "Auxiliary Public Transportation Network Planning." 10th International Industrial Engineering Conference, Tehran.
- 47) Shohreh Khodami, and Hamed Shakouri Ganjavi. "Applying Data Envelopment Analysis to evaluate the performance of peak electrical load management." 10th International Industrial Engineering Conference, Tehran.
- 48) Hamed Shakouri Ganjavi, Sadegh Shahmohammadi, Mohammad Reza Ansari, and Oveis Mohammadi. "An Adaptive Statistical Data Processing Algorithm Applied to SD Modeling of Iran's Demographic Transition." The 32nd International Conference of the System Dynamics Society,.
- 49) Hamed Shakouri Ganjavi, Sadegh Shahmohammadi, and Sina Keyhanian. "Long Term Policy Analysis of Malaysia's Renewable Energy Fund Budget: A System Dynamics Approach." The 32nd International Conference of the System Dynamics Society,.
- 50) Samira Keuvanpour, Hasan Haleh, and Hamed Shakouri Ganjavi. "A DECISION MODEL FOR SELECTING THE OPTIMUM OIL PRODUCTION PROFILE USING MULTI CRITERIA DECESION MAKING AND SOCIAL CHOICE THEORY." 2014 ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Montreal.
- 51) Hamed Shakouri Ganjavi. "Evaluation of Feed-in Tariff policy effects on sustainable development of renewable energies in Iran: A System Dynamics Approach." System Dynamics Society,.
- 52) Mehdi Bastani, and Hamed Shakouri Ganjavi. "A System Dynamics Model for Policy Evaluation of Energy Dependency." The International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, paris.

53) عالیہ کاظمی، محمدرضا مهرگان ، حامد شکوری گنجوی و مہناز حسین زادہ. "طراحی مدل عرضه انرژی." هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.

54) رحمان زارعیان، سیدحسین حسینی و حامد شکوری گنجوی. "بررسی پویایی های مدیریت سید پروژه های سرمایه گذاری مطالعه موردی یک شرکت نیروگاه ساز - خصوصی." یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.

55) حامد شکوری گنجوی، سیدحسین حسینی، امیر آقایی و رامین نایب ولی. "بررسی تجارب بینالمللی توسعه انرژی خورشیدی برای مصرف کنندگان کوچک در یک مدل مفهومی سیستمی." یازدهمین همایش بین المللی انرژی، تهران.

56) زهرا محمدی، سیدحسین حسینی و حامد شکوری گنجوی. "مطالعه اثر مدل سازی دینامیک کارآیی نیروگاه ها در مدل های برنامه ریزی انرژی." یازدهمین همایش بین المللی انرژی، تهران.

#### همایش های داخلی

- 1) حامد شکوری گنجوی. "بررسی چگونگی تأثیر قیمت سوخت (بنزین) در افزایش سطح عمومی قیمت ها براساس ی؟ مدل غیرخطی برای تورم." همایش ملی روش های جلوگیری از اتلاف انرژی، تهران.
- 2) حامد شکوری گنجوی. "به کارگیری ماتریس تعمیم یافته و ندرموند برای یافتن پاسخ همگن سیستم های دینامیک خطی در فضای حالت." هفتمین سمینار سیستم های دینامیک و معادلات دیفرانسیل، تبریز.
- 3) حامد شکوری گنجوی. "بررسی تأثیر تغییر پارامترهای هموارساز فازی ساده شده (SFSF) روی خواص زمانی آن." ICEE-2006، تهران.
- 4) حامد شکوری گنجوی. "به کارگیری تصمیم گیری فازی برای تصمیم سازی در کمسیون های موارد خاص دانشگاه ها و وزارت علوم." ششمین کنفرانس سیستم های فازی ایران و اولین کنفرانس سیستم های فازی درجهان اسلام، شیراز.
- 5) حامد شکوری گنجوی. "تخمین پاسخ فرکانسی یک هموارساز فازی ساده شده (SFSF) و بررسی چگونگی تأثیر تغییر پارامترها روی خواص حوزه فرکانس." ششمین کنفرانس سیستم های فازی ایران و اولین کنفرانس سیستم های فازی درجهان اسلام، شیراز.
- 6) حامد شکوری گنجوی. "بهبود یابی مبادلات برق میان ایران و همسایگان از طریق ترکیب با اعمال مدل غیرخطی برای هزینه تولید: تحلیل کوتاه مدت." اولین کنفرانس بین المللی مدیریت و برنامه ریزی انرژی، تهران.

- 7) حامد شکوری گنجوی، مهرداد اقلیمی و داود منظور. "تسطیح منحنی های بار ایران و ترکیه با بهینه یابی مبادلات برق بین دو کشور." ششمین همایش ملی انرژی، تهران.
- 8) علیرضا تقی پور رضوان و حامد شکوری گنجوی. "بررسی و مقایسه ساختار علی و معلولی سیستم عرضه برق در دو حالت دولتی و خصوصی." ششمین همایش ملی انرژی، تهران.
- 9) حامد شکوری گنجوی و رضا تنها. "بررسی امکان جایگزینی سوخت های فسیلی با نیروگاه های منابع انرژی تجدیدپذیر با استفاده از LP و AHP." کنفرانس تجدید ساختار در صنعت برق، تهران.
- 10) حامد شکوری گنجوی، حامد احمدی و محمود کریمی. "مدیریت خاموشی برق در ایران با برنامه ریزی عرضه انرژی الکتریکی و در نظر گرفتن مبادلات منطقه ای به منظور کمینه کردن هزینه ها." کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- 11) عالیه کاظمی، حامد شکوری گنجوی و محمدرضا مهرگان. "طراحی مدل ریاضی تخصیص بهینه نفت و گاز در ایران با رویکرد هدفمندکردن پارانه ها." هشتمین همایش بین المللی انرژی، تهران.
- 12) عالیه کاظمی، محمدرضا مهرگان، حامد شکوری گنجوی و مهناز حسین زاده. "تخصیص بهینه منابع انرژی در ایران با رویکرد زیست محیطی." نهمین کنفرانس بین المللی مدیریت، تهران.
- 13) روزبه اخلاقی، سیدهادی نوربخش و حامد شکوری گنجوی. "تحلیل اقتصادی ساخت نیروگاه دودکش خورشیدی در ایران." دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، تهران.
- 14) عالیه کاظمی، حامد شکوری گنجوی، شیوا شکبیا و مهناز حسین زاده. "انتخاب مدل مناسب برای تخصیص منابع انرژی ایران." نهمین کنفرانس بین المللی انرژی، تهران.
- 15) سجاد علی اکبری ثانی و حامد شکوری گنجوی. "بررسی و ارزیابی میزان پایداری تولید برق از انرژی زیست توده در مقایسه با سایر منابع انرژی با استفاده از مدل تحلیل پوششی داده ها." اولین کنفرانس ملی انجمن انرژی ایران، تهران.
- 16) سجاد علی اکبری ثانی و حامد شکوری گنجوی. "ارائه مدل دو مرحله ای برای برنامه ریزی توسعه پایدار شبکه انرژی کشور با استفاده از مدل تحلیل پوششی داده ها و مدل MESSAGE." اولین کنفرانس ملی انجمن انرژی ایران، تهران.
- 17) محبوبه رحمانی، حامد شکوری گنجوی و سجاد علی اکبری ثانی. "ارزیابی ترکیب بهینه راهکارهای بهبود مصرف انرژی در ساختمان با استفاده از برنامه ریزی چندهدفه." اولین کنفرانس ملی انجمن انرژی ایران، تهران.
- 18) بهاره سادات حدادی، حامد شکوری گنجوی و آرمین دهناد. "ارزیابی شدت انرژی بیمارستان قبل و بعد از پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی." کنفرانس سراسری محیط زیست و انرژی ایران، شیراز.
- 19) رحمان زارعیان، سعید غفوری و حامد شکوری گنجوی. "بررسی نحوه رفتار در مصرف بنزین و گازهای آلاینده منتشره از آن در قبال سناریوهای مختلف افزایش قیمت بنزین (رهیافتی از بویابی شناسی سیستم ها)." نخستین همایش ملی توسعه پایدار در سیستم های مهندسی انرژی، آب و محیط زیست، تهران.
- 20) رحمان زارعیان، حامد شکوری گنجوی و جعفر حیدری. "مدلی از ساختار بازخوردی دینامیک قیمت و مصرف بنزین به منظور مدیریت و کنترل مصرف." مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران.
- 21) سعید زنگنه شهرکی، حامد شکوری گنجوی و رحمان زارعیان مزرعه خسرو. "تحلیل و پیشبینی روند تعداد خودروهای دوگانه سوز و تأثیر آن بر آلودگی هوای شهر تهران با رویکرد سیستمی." چهاردهمین کنفرانس بین المللی صنایع، تهران.