



نام و نام خانوادگی	حمید لسانی
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	lesani@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1111، برق، تهران
- 2) کارشناسی ارشد، 1354، برق، تهران
- 3) دکتری، 1366، برق، داندی

کتاب‌های تالیفی

- 1) یحیی جاسم زاده و حمید لسانی . "فرمولر مهندسی برق." : انتشارات قایم، 1384.
- 2) پرویز جبه دارمارالانی ، فرخ آرزم ، سیدحمیدرضا جمالی ، علی خاکی صدیق ، احمد فیض دیزجی ، حمید لسانی و محمد یآوری . "مجموعه سؤالات کنکورکارشناسی ارشد مهندسی برق وحل آنها (3 جلد)." : انتشارات دانشگاه تهران، 1387.
- 3) حمید لسانی . "ماشین‌های الکتریکی (1 و 2)." : انتشارات بین المللی گاج، 1390.
- 4) حمید لسانی . "ماشین های الکتریکی 1 و2: درس نامه و حل مسائل آزمون های کارشناسی ارشد و دکتری." : انتشارات دانشگاه تهران، 1395.
- 5) حمید لسانی . "ماشین‌های الکتریکی 1 و 2: درس‌نامه و حل مسائل آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری." : انتشارات دانشگاه تهران، 1395.

کتاب‌های ترجمه شده

- 1) حمید لسانی . "انتقال و توزیع انرژی الکتریکی." : دانش و فن، 1360.
- 2) حمید لسانی . "ماشینهای الکتریکی." : امیرکبیر، 1371.
- 3) حمید لسانی . "خلاصه درس و حل مسائل ماشینهای الکتریکی." : دانش و فن، 1374.
- 4) حمید لسانی . "سیم پیچی ماشینهای الکتریکی." : دانش و فن، 1374.
- 5) حمید لسانی . "تئوری و مسائل بررسی سیستم های قدرت." : قائم، 1378.
- 6) حمید لسانی . "سیم پیچی، عیب یابی و تعمیر انواع موتورهای الکتریکی." : دانش و فن، 1379.
- 7) حمید لسانی . "ماشین های الکتریکی." تهران: قائم، 1392.
- 8) حمید لسانی ، ن. طالبی و علیرضا فریدونیان. "روش های نوین در بررسی سیستم های قدرت." تهران: انتشارات گوتنبرگ، 1393.
- 9) حمید لسانی . "سیم پیچی عیب یابی و تعمیر انواع موتورهای الکتریکی شامل اصول کار ساختمان." تهران: انتشارات دانش و فن، 1393.
- 10) حمید لسانی و م. صادقی راد. "طراحی ماشین های الکتریکی." تهران: انتشارات دانش و فن، 1395.
- 11) حمید لسانی ، وحید سماواتیان و محمد نورمحمدپور. "تجزیه و تحلیل ماشین های الکتریکی و سیستم های محرکه." : انتشارات قدیس، 1395.
- 12) حمید لسانی ، وحید سماواتیان و محمد نورمحمدپور. "تجزیه و تحلیل ماشین های الکتریکی و سیستم های محرکه." : قدیس، 1395.
- 13) حمید لسانی و محمد نورمحمدپور. "تجزیه و تحلیل ماشین‌های الکتریکی و سیستم‌های محرکه." : قدیس، 1395.
- 14) حمید لسانی . "انتقال و توزیع انرژی الکتریکی." تهران: دانش و فن، 1396.
- 15) حمید لسانی . "بررسی سیستم های قدرت." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1396.
- 16) حمید لسانی . "بررسی سیستم های قدرت." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1396.
- 17) حمید لسانی . "طراحی ماشین های الکتریکی." : دانش و فن، 1396.

کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) Hamid Lesani. "Coordinated Stabilization of Pomer system using eigensensitivity analysis." ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH -, no. 18 (1989): -.
- 2) Hamid Lesani. "Application of P . S . S at Bardar - Abbas power Plant." IEEE (PWRS) -, no. 3 (1993): -.
- 3) M. Parniani, and Hamid Lesani. "Application of power system stabilizer at Bandar-Abbas power station." IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS 9, no. 3 (2002): 1366-1370.
- 4) , , Hamid Lesani, and Seyed Mohammad Taghi Nabavi Razavi. "Modeling and Simulation of a Salient-Pole Synchronous Generator With Dynamic Eccentricity Using Modified Winding Function Theory." IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 40, no. 3 (2004): 1550-1555.
- 5) I Tabatabaei , Javad Faiz , Hamid Lesani, and Mt Nabavi Razavi . "Modelling and simulation of a salient - pole synchronous generator with dynamic eccentricity using modified winding function theory." IEEE Magnetics Letters 40, no. 3 (2004): 1550-1555.
- 6) Tabatabaei , Faiz , Hamid Lesani, and Nabavi Razavi . "modeling and simulation of a salient pole synchronous generator with dynamic eccentricity using modified windind function theory." IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 40, no. 3 (2004): 1555-1550.
- 7) , Hamid Lesani, , and . "New technique for frequency and amplitude estimation of power system signals." IET Generation Transmission & Distribution 3, no. 152 (2005): 435 - 440.
- 8) Hamed Shakouri Ganjavi, Hamid Lesani, Ali Mohammad Ranjbar , and Hamidreza Radmanesh . "Identification of External Power System Linear Dynamic Equivalentts as MIMO Feedback Blocks for the Study System." International Journal of Emerging Electric Power Systems 5, no. 8 (2007): -.
- 9) Ebrahimi B M , and Hamid Lesani. "design optimization of low - speed single sided linear induction motor for improved Efficiency and Power Factor." IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 44, no. 2 (2008): 266-272.
- 10) Arash Hassanpour Isfahani , B.m Ebrahimi, and Hamid Lesani. "Design Optimization of a Low-Speed Single-Sided Linear Induction Motor for Improved Efficiency and Power Factor." IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 44, no. 2 (2008): 266-272.
- 11) M Sadeghierad , A Darabi , Hamid Lesani, and Hasan Monsef. "Rotor Yoke Thickness of Coreless High-Speed Axial-Flux Permanent Magnet Generator." IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 45, no. 4 (2009): 2032-2037.
- 12) M Sadeghierad , Hamid Lesani, Hasan Monsef, and A Darabi . "High-speed axial-flux permanent-magnet generator with coreless stator." CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING-REVUE CANADIENNE DE GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE 34, no. 1 (2009): 63-67.
- 13) M. A. Kamarposhti, and Hamid Lesani. "Effects of STATCOM, TCSC, SSSC and UPFC on static voltage stability." ELECTRICAL ENGINEERING 93, no. 1 (2011): 33-42.
- 14) S. Laali, K. Abbaszadeh, and Hamid Lesani. "Control of asymmetric cascaded multilevel inverters based on charge balance control methods." International Review of Electrical Engineering-IREE 6, no. 2 (2011): 522.
- 15) M. K. Zadeh, Hamid Lesani, and S. Farhangi. "A novel unified power flow controller with sub-synchronous oscillation damping." International Review of Electrical Engineering-IREE 6, no. 5 (2011): 2386-2400.
- 16) Hossein Nasiri, and Hamid Lesani. "Design optimization of a single-phase axial flux induction motor with low torque ripple." Przegląd Elektrotechniczny 88, no. 3 (2012): 168-172.
- 17) Zahra Nasiri Gheidari, and Hamid Lesani. "A survey on axial flux induction motors." Przegląd Elektrotechniczny 88, no. 2 (2012): 300-305.
- 18) Zahra Nasiri Gheidari, and Hamid Lesani. "Investigation of characteristics of a single-phase axial flux induction motor using three-dimensional finite element method and d-q model." IET Electric Power Applications 7, no. 1 (2013): 47-57.
- 19) Z Nasiri Gheidari , and Hamid Lesani. "New design solution for static eccentricity in single stator-single rotor axial flux induction motors." IET Electric Power Applications 7, no. 6 (2013): 523-534.

- 20) Z Nasiri Gheidari , and Hamid Lesani. "Optimal Design of Adjustable Air-Gap, Two-Speed, Capacitor-Run, Single-Phase Axial Flux Induction Motors." IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION 28, no. 3 (2013): 543-552.
- 21) Sajjad Fattaheian-dehkordi, Alireza Fereidunian, Hamid Gholami-dehkordi, and Hamid Lesani. "Hour-ahead demand forecasting in smart grid using support vector regression (SVR)." International Transactions on Electrical Energy Systems 24, no. 12 (2013): 1650-1663.
- 22) , Hamid Lesani, and Majid Sanaye Pasand. "A New Algorithm to Stabilize Distance Relay Operation During Voltage-Degraded Conditions." IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY 99, no. 0885-8977 (2013): 1.
- 23) Alireza Shahsavari, Seyed Mahdi Mazhari, , and Hamid Lesani. "Fault Indicator Deployment in Distribution Systems Considering Available Control and Protection Devices: A Multi-Objective Formulation Approach." IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS 99, no. 99 (2014): 1-11.
- 24) S. M. Mazhari, Hasan Monsef, Hamid Lesani, and . "Comments on "Minimizing the number of PMUs and their optimal placement in power systems" in 83 (2012) 66–72." ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH 114, no. 114 (2014): 146-148.
- 25) , Alireza Fereidunian, and Hamid Lesani. "Financial planning for the preventive maintenance of power distribution systems via fuzzy AHP." COMPLEXITY 21, no. 3 (2014): 36-46.
- 26) B. Keyvani, M. Karbalaye Zadeh, and Hamid Lesani. "Stability enhancement of multi-machine systems using adaptive reclosing of transmission lines." INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS 62, no. 62 (2014): 391-397.
- 27) Sajjad Mohammadi, Behrooz Vahidi, Mojtaba Mirsalim, and Hamid Lesani. "Simple nonlinear MEC-based model for sensitivity analysis and genetic optimization of permanent-magnet." COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering 34, no. 1 (2015): 301-323.
- 28) , Alireza Fereidunian, and Hamid Lesani. "Healer reinforcement for smart grid using discrete event models of FLISR in distribution automation." Journal of Intelligent and Fuzzy Systems 30, no. 5 (2016): 2939-2951.
- 29) , Zahra Nasiri-gheidari, and Hamid Lesani. "Design, analysis, and implementation of extra low air-gap single-phase axial-flux induction motors for low-cost applications." International Transactions on Electrical Energy Systems 26, no. 12 (2016): 2516-2531.
- 30) Seyed Mohsen Mohammadi Hoseini Nezhad, Alireza Fereidunian, Alireza Shashavari, and Hamid Lesani. "A Healer Reinforcement Approach to Self-Healing in Smart Grid by PHEVs Parking Lot Allocation." IEEE Transactions on Industrial Informatics 12, no. 6 (2016): 2020-2030.
- 31) Milad Yadollahi, and Hamid Lesani. "Power transformer optimal design (PTOD) using an innovative heuristic method combined with FEM technique." ELECTRICAL ENGINEERING 11, no. 13 (2017): 3359-3370.
- 32) Milad Yadollahi, and Hamid Lesani. "Power transformer optimal design using an innovative heuristic algorithm combined with mixed-integer non-linear programming and FEM technique." IET Generation Transmission & Distribution 11, no. 13 (2017): 3359-3370.
- 33) , and Hamid Lesani. "Analysis of the effect of location and failure rates of fault current limiters on substations reliability." International Transactions on Electrical Energy Systems 27, no. 11 (2017): e2379.
- 34) , and Hamid Lesani. "Hybrid AC/DC microgrids: A generalized approach for autonomous droop-based primary control in islanded operations." INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS 93, no. - (2017): 109-118.
- 35) Shoieb Haydari, Seyed Mohsen Mohammadi Hoseini Nezhad, Alireza Fereidunian, and Hamid Lesani. "Simultaneous placement of control and protective devices in the presence of emergency demand response programs in smart grid." International Transactions on Electrical Energy Systems 28, no. 5 (2018): e2537.
- 36) Seyed Mohsen Mohammadi Hoseini Nezhad, Alireza Fereidunian, and Hamid Lesani. "Reliability improvement considering plug-in hybrid electric vehicles parking lots ancillary services: a stochastic multi-criteria approach." IET Generation Transmission & Distribution 12, no. 4 (2018): 824-833.
- 37) Hmed Mirsaeedi, Alireza Fereidunian, Seyed Mohsen Mohammadi Hoseini Nezhad, Payman Dehghanian, and Hamid Lesani. " Long-Term Maintenance Scheduling and Budgeting in Electricity Distribution Systems Equipped With Automatic Switches." IEEE Transactions on Industrial Informatics 14, no. 5 (2018): 1909-1919.

38) , and Hamid Lesani. "Adaptive primary droop control for islanded operation of hybrid AC-DC MGs." IET Generation Transmission & Distribution 12, no. 10 (2018): 2388-2396.

39) Hmed Mirsaeeedi, Seyed Mohsen Mohammadi Hoseini Nezhad, Alireza Fereidunian, and Hamid Lesani. "Electricity Distribution System Maintenance Budgeting: A Reliability-Centered Approach." IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY 33, no. 4 (2018): 1599-1610.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Zahra Nasiri Gheidari, and Hamid Lesani. "Using stator discharge current for the parameter estimation of a single-phase axial flux induction motor." SCIENTIA IRANICA 19, no. 6 (2012): 1794-1801.

2) Bahram Khorram, and Hamid Lesani. "Coordinated Control of Flexible AC Transmission System Devices and Power System Stabilizer for improve the Power System Stability Using Fuzzy Adaptive Bacterial Foraging." International Journal on Electrical Engineering and Informatics 7, no. 2 (2015): 334-351.

3) حمید لسانی . "به کارگیری و تنظیم پایدار سازهای نیروگاه بندرعباس (1)". فصلنامه مطالعات فرهنگی دانشگاه تهران-برگ فرهنگ -، 5 (1369): -.

4) حمید لسانی . "به کارگیری و تنظیم پایدار سازهای نیروگاه بندرعباس (2)". فصلنامه مطالعات فرهنگی دانشگاه تهران-برگ فرهنگ -، 7 (1370): -.

5) حمید لسانی . "مقایسه خطوط انتقال شش فاز و سه فاز." فصلنامه مطالعات فرهنگی دانشگاه تهران-برگ فرهنگ -، 8 (1371): -.

6) حمید لسانی . "تنش های محور توربوژنراتورها ناشی از هارمونیکهای حاصله از HVDC." نشریه علمی و فنی برق -، 10 (1372): -.

7) حمید لسانی . "جابجایی بهینه پایدار ساز در شبکه سراسری برق ایران." فصلنامه مطالعات فرهنگی دانشگاه تهران-برگ فرهنگ -، 10 (1372): -.

8) حمید لسانی . "مقابله با تشدید زیر سنکرون در سیستم قدرت." فصلنامه مطالعات فرهنگی دانشگاه تهران-برگ فرهنگ -، 13 (1373): -.

9) حمید لسانی . "میدانی نوسانات زیر سنکرون با کنترل کمکی HVDC." فصلنامه مطالعات فرهنگی دانشگاه تهران-برگ فرهنگ -، 14 (1374): -.

10) حمید لسانی و محسن شفیعی خور . "طراحی تثبیت کننده ولتاژ خود تنظیم برای ژنراتورهای سنکرون." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران -، 56 (1376): 86-76.

11) جمال جوانمردی ، حمید لسانی و عبدالکریم کاشی. "بررسی اثر شوری ناشی از کلرور سدیم بر روی جذب و انتقال عناصر در پنج رقم خریزه بومی ایران." مجله علوم کشاورزی ایران 32، 1 (1380): 40-31.

12) حمید لسانی ، حمیدرضا زارع ، دارا معظمی و علیرضا فریدونیان . "رویکرد تئوری گراف به مدیریت سیستم توزیع به روش بازارابی فیدر." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 1 (1383): -.

13) علیرضا فریدونیان ، حمیدرضا زارع ، حمید لسانی و دارا معظمی . "رویکرد تئوری گراف به مدیریت سیستم توزیع به روش بازارابی فیدر." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 1 (1383): 83-73.

14) مهدی مظهري، علی باقری، حسن منصف و حمید لسانی . "رویکردی جدید در برنامه ریزی توسعه شبکه انتقال با در نظر گرفتن ارزش واقعی کفایت مبتنی بر کلونی مصنوعی زنبور عسل اصلاح شده." سیستم های هوشمند در مهندسی برق 2، 4 (1390): 20-1.

15) مهدی مظهري و حمید لسانی . "مکان‌یابی چندهدفه واحدهای اندازه‌گیری فازور با در نظر گرفتن ارزش واقعی نایقینی‌ها در سیستم قدرت مبتنی بر اتوماتای یادگیر سلولی." سیستم های هوشمند در مهندسی برق 3، 1 (1391): 16-1.

16) مهدی مظهري، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "مدلسازی و پیش‌بینی ورشکستگی شرکت‌های قابل پذیرش در بورس برق: مطالعه موردی بر روی شرکت‌های مرتبط با حوزه برق پذیرفته‌شده در بورس اوراق بهادار تهران." سیستم های هوشمند در مهندسی برق 4، 1 (1392): 24-9.

17) محسن کجوری نفت چالی، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "ارائه روشی تطبیقی مبتنی بر تئوری گراف برای ارزیابی میزان اثرپذیری مشترکین در نتیجه مشارکت در پاسخگویی بار." کیفیت و بهره‌وری صنعت برق ایران 6، 12 (1396): 131-122.

همایش‌های بین‌المللی

1) Hamid Lesani. "online identification of voltage stall prone area using artificial neural network." international conference on power systems, Kathmandu.

2) Hamid Lesani. "On line Identification of Voltage Stall Prone Area using Artificial Neural Network." International Conference on Power Systems (ICPS 2004), Kathmandu.

3) , Caro Lucas, Hamid Lesani, and . "Designing an intelligent decision suport system for ...part 1 stuctures....." WSEAS, Prague.

- 4) , Caro Lucas, Hamid Lesani, and . "designing an intelligent decision suport system for part 2 design procedure, exprimental results." WSEAS, Prague.
- 5) Hamid Lesani. "A system approach to design of a utility managment automation system." Multi-disiplinary Iranian researchers conference in Urope, Leeds.
- 6) M. Rezagholizadeh, , B. Dehghan, B. Moshiri, and Hamid Lesani. "Multi Criteria Decision Making (MCDM): A modified Partial Order Theory (POT) approach." 2011 3rd International Conference on Advanced Computer Control, ICACC 2011,.
- 7) M. A. Zamani, , S. S. Mansouri, M. A. Sharifi, F. Boroomand, and Hamid Lesani. "A Petri Net-T3SD policy driven method for IT infrastructure selection in smart grid." 2011 IEEE International Systems Conference, SysCon 2011 - Proceedings,.
- 8) S. Laali, K. Abbaszadeh, and Hamid Lesani. "New hybrid control methods based on multi-carrier PWM techniques and charge balance control methods for cascaded multilevel converters." Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, Vancouver.
- 9) M. H. Raouf, Hamid Lesani, E. R. Anarmarzi, and J. Olamayi. "Study of fuzzy multi-input power system stabilizer by using communication lines active power deviations input." 2011 10th International Conference on Environment and Electrical Engineering, IEEEIC.EU 2011 - Conference Proceedings,.
- 10) M. Rezagholizadeh, , E. Moradi Shahrivar, B. Moshiri, and Hamid Lesani. "A Fuzzy Multi-Criteria Approach for IT Infrastructure selection in Power Distribution Automation Using Revised AHP and TOPSIS." ICCAS 2011,.
- 11) , M. A. Zamani, M. A. Sharifi, and Hamid Lesani. "AAHPNES: A Hierarchical Petri Net Expert System realization of adaptive autonomy in Smart Grid." 2011 IEEE PES Trondheim PowerTech: The Power of Technology for a Sustainable Society, POWERTECH 2011,.
- 12) M. A. Zamani, , M. A. A. Akhoundi, and Hamid Lesani. "AAFGDES: A fuzzy expert system realization." 2011 IEEE PES Trondheim PowerTech: The Power of Technology for a Sustainable Society, POWERTECH 2011,.
- 13) N. Hassanpour, M. A. Zamani, , and Hamid Lesani. "AASVMES: An intelligent expert system for realization of adaptive autonomy using support vector machine." Proceedings - 2011 2nd International Conference on Control, Instrumentation and Automation, ICCIA 2011, Shiraz.
- 14) M. Saki, , Hamid Lesani, and M. S. Kolarijani. "Distribution automation monitoring using Petri nets." Proceedings - 2011 2nd International Conference on Control, Instrumentation and Automation, ICCIA 2011, Shiraz.
- 15) S. Bahramara, F. Jafari, A. Rahimi-kian, and Hamid Lesani. "Planning of a Grid-connected Smart Micro-power system." Innovative Smart Grid Technologies - Asia (ISGT Asia), 2012 IEEE,.
- 16) Hamid Morasalisa, Seyed Mohammad Shekarabi, Kamyar Ardekani, , and Hamid Lesani. "Smart plugs for building energy management systems." 2nd Iranian Conference on Smart Grids, ICSG 2012, Tehran.
- 17) Amin Ghafouri, , and Hamid Lesani. "Performance evaluation for DNO governance data envelopment analysis method." 2nd Iranian Conference Smart Grids, ICSG 2012, Tehran.
- 18) A. Shahsavari, , and Hamid Lesani. "A healer reinforcement approach to Smart Grid self-healing by redundancy improvement." Electrical Power Distribution Networks (EPDC), 2013 18th Conference on, Kermanshah.
- 19) B. Keyvani, H. Nafisi, and Hamid Lesani. "Investigation on transient stability of an industrial network and relevant impact on over-current protection performance." Electrical Power Distribution Networks (EPDC), 2013 18th Conference on, Kermanshah.
- 20) F. Banihashemi, Hamid Lesani, and A. S. Makhzani. "Locating and capacity determination of distributed generations using none-dominated sorting genetic algorithm." PowerTech (POWERTECH), 2013 IEEE Grenoble, paris.
- 21) M. Rezagholizadeh, P. Mehrani, A. Barzegar, , B. Moshiri, and Hamid Lesani. "A probabilistic partial order theory approach to IT infrastructure selection for Smart Grid." Control, Automation and Systems (ICCAS), 2013 13th International Conference on,.
- 22) Alireza Shahsavari, , A. Ameli, S. M. Mazaheri, and Hamid Lesani. "A healer reinforcement approach to smart grids by improving fault location function in FLISR." Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2013 13th International Conference on,.
- 23) M. Mahdavy, , and Hamid Lesani. "Energy management of smart grid considering responsive load." Smart Grid Conference (SGC), 2013, Tehran.

- 24) S. Mohammadi, M. Mirsalim, S. Vaez-zade, and Hamid Lesani. "Sensitivity analysis and prototyping of a surface-mounted permanent-magnet axial-flux coupler." Power Electronics, Drive Systems and Technologies Conference (PEDSTC), 2014 5th, Tehran.
- 25) S. Mohammadi, M. Mirsalim, H. Rastegar, and Hamid Lesani. "A neural network based saturation model for dynamic modeling of synchronous machines." Power Electronics, Drive Systems and Technologies Conference (PEDSTC), 2014 5th, Tehran.
- 26) Seyed Mohsen Mohammadi Hoseini Nezhad, Alireza Fereidunian, Hamid Lesani, and Mirjavad Hashemi Gavvani. "Enhancement of self-healing property of smart grid in islanding mode using electric vehicles and direct load control." Smart Grid Conference (SGC), 2014, Tehran.
- 27) A. Bagheri, Hasan Monsef, and Hamid Lesani. "Comprehensive distribution network expansion planning: A dynamic approach." Electrical Power Distribution Networks Conference (EPDC), 2015 20th Conference o, Zahedan.
- 28) Peyman Mohammadi, Heidar Dehghani, Hamid Lesani, and Yousef Mohammadiosmanvandi. "Improved Continuation Load Flow to Enhance Maximum Loadability Estimation." Modern Electric Power System 2015,.
- 29) Peyman Mohammadi, Alireza Shamim, Javad Erfanian, Hamid Lesani, and Yousef Mohammadiosmanvandi. "A New Approach To Voltage Collapse Point Assessment by Continuous Tellegen's Power Flow." Modern Electric Power System,.
- 30) Ali Karimi, Zahra Ranjbar, Alireza Fereidunian, and Hamid Lesani. "A Stochastic Approach to Optimal Sizing of Energy Storage systems in a Microgrid." Smart Grid Conference 2016 (SGC), kerman.
- 31) Hamid Lesani. "A New appraacg for mmli- condtrar liaamussian lines nadalig." IASTED,.

32) حمید لسانی ، سید محسن محمدی حسینی نژاد، حامد میرسعیدی و سعید افشارنیا. "جبرانسازی متمرکز توان راکتیو در ریزشیکه ها." کنفرانس شبکه های هوشمند الکتریکی 1394، تهران.

33) علی کریمی، زهرا رنجبر، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . " بهره برداری بهینه از ریزشیکه ها در حضور ذخیره کننده های انرژی و منابع انرژی تجدیدپذیر." کنفرانس شبکه های هوشمند 95، کرمان.

34) رضا توکلی، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "کنترل پیشبین سیستم گرمایش خانه هوشمند." پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد، تهران.

35) محسن کجوری نفت چالی، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "استفاده از الگوریتم خوشه بندی طیفی برای شناسایی الگوی مصرف مشترکین و تعیین تعرفه های بهینه مصرفی در شبکه برق." پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد، تهران.

36) حامد میرسعیدی، حمید لسانی و علیرضا فریدونیان. "داده کاوی در اطلاعات شبکه های توزیع برق به منظور استفاده در برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات." پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد، تهران.

37) حامد میرسعیدی، سید محسن محمدی حسینی نژاد، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات فیدرهای هوایی شبکه توزیع برق با هدف کاهش بودجه نگهداری پیشگیرانه." پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد، تهران.

همایش های داخلی

- 1) Mohsen Kojury-naftchali, Alireza Fereidunian, and Hamid Lesani. "Identifying susceptible consumers for demand response and energy efficiency policies by time-series analysis and supplementary approaches ." 24rd Iranian Conference on Electrical Engineering, Shiraz.
- 2) Seyed Mahdi Noori Rahim Abadi, Masoume Mahmoodi, Alireza Fereidunian, Ghazaleh Jahandoust Marghoub, and Hamid Lesani. " Formal Verification of Fault Location Isolation and Service Restoration in Distribution Automation Using UPPAAL." 22nd Electrical Power Distribution National Conference (PDC), Semnan.
- 3) Mohsen Kojury-naftchali, Alireza Fereidunian, and Hamid Lesani. "AMI Data Analytics: customer characterization by relief algorithm and supplementary tools." 25th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2017), Tehran.
- 4) Seyed masood Hashemi, Alireza Fereidunian, Hmed Mirsaeedi, and Hamid Lesani. "Optimal placement of normally open switches for distribution automation in smart grid." Smart Grid Conference (SGC), 2017, Tehran.
- 5) Mohsen Kojury-naftchali, Alireza Fereidunian, and Hamid Lesani. "AMI Data Analytics; An Investigation of the Self-Organizing Maps Capabilities in Customers Characterization and Big Data Management." Smart Grid Conference 2017 (SGC), Tehran.

6) علی اصغر حسینی، طاهره حسینی و حمید لسانی . "تاثیر اختلالات داخلی شبکه جنوب شرق بر پایداری دینامیکی این شبکه و راههای افزایش پایداری 1." کنفرانس بین المللی برق، تهران.

- (7) رضا قلی، حمید لسانی و صادقی راد. "طراحی بهینه ژنراتور سنکرون باتوجه به دینامیک شبکه با بکار گیری روش تابع جریمه بیرونی." کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (8) حمید لسانی، طاهره طاهره حسینی و حمید حمید لسانی. "بررسی تاثیر دینامیکی حوادث شبکه سراسری بر شبکه جنوب شرق و راههای افزایش پایداری (2)". کنفرانس بین المللی برق (توانیر)، تهران.
- (9) رضا دشتی، م حقی فام، حمید لسانی و ش یوسفی. "بازارابی شبکه توزیع به منظور کاهش تلفات بکمک تیوری گراف." کنفرانس مهندسی برق، زنجان.
- (10) سیدمهدی مظهری، حسن منصف، حمید لسانی و علیرضا فریدونیان. "نگرشی نوین بر مکان یابی چند هدفه واحدهای اندازه گیری فازور در حضور اندازه گیرهای غیرسنکرون با توجه به ارزش واقعی تخمین حالت در سیستم های قدرت." بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (11) سید حمید طبایی، حمید لسانی و علیرضا فریدونیان. "روش تعیین آنی سطوح امنیتی (RTR) شبکه قدرت." بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (12) صابر انصاری نژاد، مصطفی سالاری و حمید لسانی. "طراحی و بهینه سازی ماشین الکتریکی آهنربای دائم شارمحوری سرعت بالا دراتومبیل های هیبریدی." پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، تهران.
- (13) مهدی ساکی، حمید لسانی، علیرضا فریدونیان و محمد امین شریفی کلاریجانی. "پایش اتوماسیون توزیع با استفاده از مدل سازی پتری نت." بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (14) مهدی ساکی، حمید لسانی، علیرضا فریدونیان و محمد امین شریفی کلاریجانی. "پایش اتوماسیون توزیع با استفاده از مدل سازی پتری نت." بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (15) امیرحسین حاجی سیدبروجردی، حمید لسانی، پیام صابایی فرد و سمانه سجادی. "بهینه سازی ژنراتور مغناطیس دائم توربین بادی به روش الگوریتم ژنتیک چند منظوره." همایش ملی اصلاح الگوی تولید و مصرف، تهران.
- (16) سیدمهدی مظهری، حمید لسانی و علیرضا فریدونیان. "مکان یابی واحدهای اندازه گیری فازور در شبکه های بزرگ مقیاس با استفاده از الگوریتم ژنتیک و نظریه گراف مبتنی بر ارزش مشاهده هیدری در شرایط نایقینی." بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (17) سیدمهدی مظهری، علیرضا فریدونیان، مهدی یوسفی و حمید لسانی. "پیش بینی درماندگی مالی شرکت های قابل پذیرش در بورس برق و انرژی با استفاده از کلونی مصنوعی زنبور عسل." بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (18) مهدی مظهری، امیر باقری، حسن منصف و حمید لسانی. "برنامه ریزی توسعه شبکه انتقال با در نظر گرفتن ارزش واقعی کفایت خطوط با استفاده از تلفیق الگوریتم ابتکاری و کلونی مصنوعی زنبور عسل." بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (19) سجاد طاهریان، مجتبی خدرزاده و حمید لسانی. "تحلیل رفتار دینامیکی توربین بادی ژنراتور القایی تغذیه دوگانه در حضور جریان سازسری کنترل شده با ترستور." بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران.
- (20) سعید زارع، آرین هوانسیان، حمید لسانی و علیرضا فریدونیان. "بهبود پایداری ولتاژ با ادوات FACTS در حضور مزارع بادی." سومین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، تهران.
- (21) امیر باقری، حسن منصف و حمید لسانی. "برنامه ریزی جامع توسعه دینامیکی شبکه توزیع با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان، عدم قطعیت و ملاحظات بهره برداری در حضور تولیدات پراکنده." بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (22) امیر باقری، حسن منصف و حمید لسانی. "عنوان: بهبود پایداری سیستم قدرت با طراحی هماهنگ ادوات FACTS و پایدار ساز سیستم قدرت توسط کاوش تطبیقی باکتریایی و فازی." بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (23) سید محسن محمدی حسینی نژاد، اشکان رحیمی کیان و حمید لسانی. "خودترمیمی خودکار در شبکه هوشمند با استفاده از سیستم های چندعامله." بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (24) سید محسن محمدی حسینی نژاد، حمید لسانی و علیرضا فریدونیان. "جایابی بهینه ایستگاههای شارژ خودروهای الکتریکی به منظور بهبود خودترمیمی شبکه هوشمند." سی امین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (25) محسن کجوری نفت چالی، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی. "شناسایی الگوی مصرف انرژی الکتریکی با داده کاوی." سی امین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (26) محسن کجوری نفت چالی، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی. "شناسایی تغییرات در رفتار مصرفی مشترکین بر مبنای داده های زیرساخت اندازه گیری پیشرفته با استفاده از خوشه بندی فازی." کنفرانس شبکه هوشمند، تهران.
- (27) محسن کجوری نفت چالی، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی. "شناسایی دزدی انرژی الکتریکی در شبکه برق بر مبنای داده های زیرساخت اندازه گیری پیشرفته با استفاده از تحلیل شبکه عصبی و منطق فازی." چهارمین کنفرانس منطقه ای سیرد، تهران.

- (28) محسن کجوری نفت چالی، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "مدیریت کلان داده ها در زیرساخت اندازه گیری پیشرفته، با ارزیابی تحلیل مولفه اصلی و تبدیل موجک گسسته." چهارمین کنگره بین المللی اتوماسیون صنعت برق، تبریز.
- (29) حامد میرسعیدی، شعیب حیدری، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "بهبود خودترمیمی شبکه ی هوشمند با مکان یابی تولیدکننده های پراکنده در شبکه با در نظرگرفتن نایقینی تولیدکننده ها." بیست و یکمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، کرج.
- (30) مجتبی مهدی زاده و حمید لسانی . "طراحی PSS و LOC برای بهبود پایداری سیگنال کوچک در سیستم قدرت." کنفرانس بین المللی مهندس برق، تهران.
- (31) محسن کجوری نفت چالی، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "بررسی نقش زیرساخت اندازه گیری پیشرفته روی پیاده سازی پاسخگویی بار مبتنی بر پرداخت تشویقی." سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (32) محسن کجوری نفت چالی، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "ارائه روشی تطبیقی به منظور تخمین ضرایب کشسانی بهینه تقاضا برای مشترکین شبکه برق با استفاده از داده های کنتورهای هوشمند." ششمین کنفرانس منطقه ای سیرد، تهران.
- (33) محسن کجوری نفت چالی، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "ارزیابی نقش تکنولوژی اندازهگیری هوشمند در مدیریت مصرف انرژی در شبکه توزیع برق هوشمند." هفتمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی - ایتک، تهران.
- (34) حمید لسانی . "بررسی پارامترهای خط سه فاز و 6 فاز بطریق باتری." کنفرانس مهندسی برق (چهارم)..
- (35) حمید لسانی . "معادل سازی دینامیکی سیستم قدرت به روش مدال پیشرفته." هفتمین کنفرانس سیستم قدرت (توانیر)..
- (36) حمید لسانی . "محاسبه حداقل فاصله عیقی بندی سیستم سه فاز و 6 فاز." کنفرانس سیستم قدرت برق (توانیر)..
- (37) حمید لسانی . "مدل ساده شده شیشه سراسری برق ایران." کنفرانس برق (توانیر)..
- (38) حمید لسانی . "مدل سازی ماشین سنکرون وکنترل کننده های آمی کادر EMTP." کامپیوتر (اولین کنفرانس)..
- (39) حمید لسانی . "مقایسه سیستم سه فاز با 6 فاز در شبکه آذربایجان." هفتمین کنفرانس سیستم قدرت (توانیر)..
- (40) حمید لسانی . "کاربرد هم آهنگ p.ss در سیستم قدرت چند." کنفرانس مهندسی برق (دوم)..
- (41) حمید لسانی . "مقایسه اتصال کوتاه در خطوط انتقال سه فاز و 6 فاز." کنفرانس مهندسی برق (سوم)..
- (42) حمید لسانی . "روشهای تنظیم پایدار ساز سیستم قدرت." چهارمین کنفرانس سیستم قدرت (توانیر)..