



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) جبه دارمارالانی ، پرویز، فرخ آرزو ، سیدحمیدرضا جمالی ، علی خاکی صدیق ، احمد فیض دیزجی، حمید لسانی و محمد یآوری . "مجموعه سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مهندسی برق و حل آنها (3 جلد)." : انتشارات دانشگاه تهران، 1387.
- (3) لسانی ، حمید. "ماشین های الکتریکی 1 و2: درس نامه و حل مسائل آزمون های کارشناسی ارشد و دکتری." : انتشارات دانشگاه تهران، 1395.

کتابهای ترجمه شده

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

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Lesani, Hamid. "Coordinated Stabilization of Pomer system using eigensensitivity analysis." Electric Power Systems Research -, no. 18 (1989): -.
- 2) Lesani, Hamid. "Application of P . S . S at Bardar - Abbas power Plant." IEEE (PWRS) -, no. 3 (1993): -.
- 3) Parniani, M., 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) Shakouri ganjavi, Hamed, Hamid Lesani, Ali Mohammad Ranjbar , and Hamidreza Radmanesh . "Identification of External Power System Linear Dynamic Equivalents 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 34, no. 1 (2009): 63-67.

13) kamarposhti, m. a., and Hamid Lesani. "Effects of STATCOM, TCSC, SSSC and UPFC on static voltage stability." Electrical Engineering 93, no. 1 (2011): 33-42.

14) laali, s., k. abbaszadeh, and Hamid Lesani. "Control of asymmetric cascaded multilevel inverters based on charge balance control methods." International Review of Electrical Engineering 6, no. 2 (2011): 522.

15) zadeh, m. k., Hamid Lesani, and s. farhangi. "A novel unified power flow controller with sub-synchronous oscillation damping." International Review of Electrical Engineering 6, no. 5 (2011): 2386-2400.

16) Nasiri, hossein, 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) nasiri gheidari, zahra, and Hamid Lesani. "A survey on axial flux induction motors." Przegląd Elektrotechniczny 88, no. 2 (2012): 300-305.

18) nasiri gheidari, zahra, 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) Fattaheian-Dehkordi, Sajjad, 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) Shahsavari, Alireza, 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) mazhari, s. m., 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) Keyvani, B., M. Karbalaye Zadeh, and Hamid Lesani. "Stability enhancement of multi-machine systems using adaptive reclosing of transmission lines." International Journal of Electrical Power and Energy Systems 62, no. 62 (2014): 391-397.

26) Mohammadi, Sajjad, 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.

27) Mohammadi Hoseini Nezhad, seyed mohsen, 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.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) nasiri gheidari, zahra, 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) Khorram, Bahram, 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) لسانی ، حمید. "به کارگیری و تنظیم پایدار سازهای نیروگاه بندرعباس (1)." فصلنامه مطالعات فرهنگی دانشگاه تهران-برگ فرهنگ -، 5 (1369): -.

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

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

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

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

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

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

10) لسانی ، حمید 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 خربزه بومی ایران." مجله علوم کشاورزی ایران 32، 1 (1380): 40-31.

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

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

14) مظهری، مهدی، 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) مظهری، مهدی 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) مظهري، مهدي، عليرضا 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." سیستم‌های هوشمند در مهندسی برق 4، 1 (1392): 24-9.

همایش‌های بین‌المللی

1) Lesani, Hamid. "online identification of voltage stall prone area using artfial neural network." international conference on power systems, Kathmandu, October 25-27, 2004 .

2) Lesani, Hamid. "On line Identification of Voltage Stall Prone Area using Artfial Neural Network." International Conference on Power Systems (ICPS 2004), Kathmandu, November 3-5, 2004 .

3) , , Karo lucas, Hamid Lesani, and . "Designing an intelligent decision suport system for ...part 1 stuctures....." WSEAS, Prague, March 21-21, 2005 .

4) , , Karo lucas, Hamid Lesani, and . "designing an intelligent decision suport system for part 2 design procedure, exprimental results." WSEAS, Prague, March 21-23, 2005 .

5) Lesani, Hamid. "A system approach to design of a utility managment automation system." Multi-disiplinary Iranian researchers conference in Urope, Leeds, March 21-27, 2005 .

6) rezagholizadeh, m., , 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,, January 18-20, 2011 .

7) zamani, m. a., , 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,, April 4-7, 2011 .

8) raouf, m. h., 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, EEEIC.EU 2011 - Conference Proceedings,, May 8-11, 2011 .

9) laali, s., 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, May 5-11, 2011 .

10) rezagholizadeh, m., , 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,, June 15-22, 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,, June 19-23, 2011 .

12) zamani, m. a., , 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,, June 19-23, 2011 .

13) hassanpour, n., 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, December 24-25, 2011 .

14) saki, m., , 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, December 27-29, 2011 .

15) bahramara, s., 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,, May 21-24, 2012 .

16) Ghafouri, Amin, , and Hamid Lesani. "Performance evaluation for DNO governance data envelopment analysis method." 2nd Iranian Conference Smart Grids, ICSG 2012, Tehran, May 24-25, 2012 .

- 17) morasalisa, hamid, Seyed Mohammad Shekarabi, Kamyar Ardekani, , and Hamid Lesani. "Smart plugs for building energy management systems." 2nd Iranian Conference on Smart Grids, ICSG 2012, Tehran, May 24-25, 2012 .
- 18) shahsavari, a., , 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, May 30-1, 2013 .
- 19) keyvani, b., 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, May 30-1, 2013 .
- 20) banihashemi, f., 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, June 16-20, 2013 .
- 21) rezagholizadeh, m., 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,, October 20-23, 2013 .
- 22) Shahsavari, Alireza, , 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,, November 1-3, 2013 .
- 23) mahdavy, m., , and Hamid Lesani. "Energy management of smart grid considering responsive load." Smart Grid Conference (SGC), 2013, Tehran, December 17-18, 2013 .
- 24) Mohammadi, S., 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, February 5-6, 2014 .
- 25) Mohammadi, S., 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, February 5-6, 2014 .
- 26) Mohammadi Hoseini Nezhad, seyed mohsen, 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, December 9-10, 2014 .
- 27) bagheri, a., Hasan Monsef, and Hamid Lesani. "Comprehensive distribution network expansion plannig: A dynamic approach." Electrical Power Distribution Networks Conference (EPDC), 2015 20th Conference o, Zahedan, April 28-29, 2015 .
- 28) Mohammadi, Peyman, Heidar Dehghani, Hamid Lesani, and Yousef mohammadiosmanvandi. "Improved Continuation Load Flow to Enhance Maximum Loadability Estimation." Modern Electric Power System 2015,, July 6-9, 2015 .
- 29) Mohammadi, Peyman, 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,, July 6-9, 2016 .
- 30) Lesani, Hamid. "A New appraacg for mml- condtrar liaamussian lines nadalig." IASTED,, January 1, 1992 .

31) لسانی ، حمید، سید محسن محمدی حسینی نژاد، حامد میرسعیدی و سعید افشارنیا. "جبرانسازی متمرکز توان راکتیو در ریزشیکه ها." کنفرانس شبکه های هوشمند الکتریکی 1394، تهران، دی 1-2، 1394.

همایش‌های داخلی

1) Kojury-Naftchali, Mohsen, 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, May 10-12, 2016 .

2) قلی، رضا، حمید لسانی و صادقی راد. "طراحی بهینه ژنراتور سنکرون باتوجه به دینامیک شبکه با بکار گیری روش تا بع جرمه بیرونی." کنفرانس بین المللی برق، تهران، آبان 25-28، 1383.

- (3) حسینی، علی اصغر، 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، آبان 25-28، 1383.
- (4) لسانی ، حمید، 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، آبان 25-28، 1383.
- (5) دشتی، رضا، م حقی فام، حمید لسانی و ش یوسفی. "بازارایی شبکه توزیع به منظور کاهش تلفات یکمک تیوری گراف." کنفرانس مهندسی برق، زنجان، اردیبهشت 20-22، 1384.
- (6) مظهری، سیدمهدی، 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، خرداد 16-25، 1390.
- (7) طبایعی، سید حمید، حمید لسانی و علیرضا فریدونیان . "روش تعیین آنی سطوح امنیتی (RTR) شبکه قدرت." بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، تهران، خرداد 16-25، 1390.
- (8) انصاری نژاد، صابر، مصطفی سالاری و حمید لسانی . "طراحی و بهینه سازی ماشین الکتریکی آهنربای دائم شارمجوی سرعت بالا در اتومبیل های هیبریدی." پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، تهران، خرداد 16-26، 1390.
- (9) ساکی، مهدی، 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، بهمن 17-18، 1390.
- (10) حاجی سیدپروجردی، امیرحسین، حمید لسانی ، پیام صباپی 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، بهمن 17-18، 1390.
- (11) ساکی، مهدی، 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، بهمن 17-18، 1390.
- (12) مظهری، سیدمهدی، 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 هیذیری در شرایط نایقینی." بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، تهران، خرداد 15-25، 1391.
- (13) مظهری، سیدمهدی، 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، دی 12-19، 1391.
- (14) مظهری، مهدی، 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، بهمن 15-17، 1391.
- (15) طاهریان، سجاد، 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، دی 23-24، 1392.
- (16) زارع، سعید، 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، بهمن 14-22، 1392.
- (17) باقری، امیر، 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، آبان 5-7، 1393.
- (18) محمدی حسینی نژاد، سید محسن، 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، آبان 5-7، 1393.
- (19) باقری، امیر، 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، آبان 5-7، 1393.
- (20) کجوری نفت چالی، محسن، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "شناسایی الگوی مصرف انرژی الکتریکی با داده کاوی." سی امین کنفرانس بین المللی برق، تهران، آبان 11-13، 1394.
- (21) محمدی حسینی نژاد، سید محسن، حمید لسانی و علیرضا فریدونیان. "جابایی بهینه ایستگاههای شارژ خودروهای الکتریکی به منظور بهبود خودترمیمی شبکه هوشمند." سی امین کنفرانس بین المللی برق، تهران، آبان 11-13، 1394.
- (22) کجوری نفت چالی، محسن، 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، دی 1-2، 1394.

- 23) کجوری نفت چالی، محسن، 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، دی 28-29، 1394.
- 24) کجوری نفت چالی، محسن، 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، اسفند 4-5، 1394.
- 25) میرسعیدی، حامد، شعیب حیدری، علیرضا فریدونیان و حمید لسانی . "بهبود خودترمیمی شبکه ی هوشمند با مکان یابی تولیدکننده های پراکنده در شبکه با در نظر گرفتن ناپیچینی تولیدکننده ها." بیست و یکمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، کرج، اردیبهشت 18-19، 1395.
- 26) مهدی زاده، مجتبی و حمید لسانی . "طراحی PSS و LOC برای بهبود پایداری سیگنال کوچک در سیستم قدرت." کنفرانس بین المللی مهندس برق، تهران، خرداد 12-12، 1395.
- 27) کجوری نفت چالی، محسن، 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، آبان 3-5، 1395.
- 28) لسانی ، حمید. "مدل سازی ماشین سنکرون و کنترل کننده های آمی کادر EMTP." کامپیوتر (اولین کنفرانس)،، فروردین 1، 1371.
- 29) لسانی ، حمید. "محاسبه حداقل فاصله عیقی بندی سیستم سه فاز و 6 فاز." کنفرانس سیستم قدرت برق (توانیر)،، فروردین 1، 1374.
- 30) لسانی ، حمید. "بررسی پارامترهای خط سه فاز و 6 فاز بطریق باتری." کنفرانس مهندسی برق (چهارم)،، فروردین 2، 1375.
- 31) لسانی ، حمید. "روشهای تنظیم پایدار ساز سیستم قدرت." چهارمین کنفرانس سیستم قدرت (توانیر)،، فروردین 1، 1368.
- 32) لسانی ، حمید. "مقایسه اتصال کوتاه در خطوط انتقال سه فاز و 6 فاز." کنفرانس مهندسی برق (سوم)،، فروردین 1، 1374.
- 33) لسانی ، حمید. "کاربرد هم آهنگ p.ss در سیستم قدرت چند." کنفرانس مهندسی برق (دوم)،، فروردین 1، 1372.
- 34) لسانی ، حمید. "مقایسه سیستم سه فاز با 6 فاز در شبکه آذربایجان." هفتمین کنفرانس سیستم قدرت (توانیر)،، فروردین 1، 1371.
- 35) لسانی ، حمید. "مدل ساده شده شیشه سراسری برق ایران." کنفرانس برق (توانیر)،، فروردین 1، 1376.
- 36) لسانی ، حمید. "معادل سازی دینامیکی سیستم قدرت به روش مدال پیشرفته." هفتمین کنفرانس سیستم قدرت (توانیر)،، فروردین 1، 1371.