سید عباس طاهر

استاد

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق - قدرت

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۷	مهندسی برق-قدرت	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
کارشناسی ارشد	۱۳۷۱	مهندسی برق-قدرت	دانشگاه تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۷۷	مهندسی برق-قدرت	دانشگاه تربیت مدرس

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه مهندسی برق-قدرت دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۱

سوابق اجرایی

- مدیر گروه مهندسی برق ۱۳۷۸-۱۳۷۵
- معاون دانشکده مهندسی ۱۳۷۸-۱۳۷۶
- مدیر امور آموزشی دانشگاه ۱۳۸۶-۱۳۷۸
- مدیر گروه مهندسی برق ۱۳۸۸-۱۳۸۶
- رییس دانشکده مهندسی ۱۳۹۱-۱۳۸۸
- رییس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر ۱۳۹۷-۱۳۹۱

جوایز و تقدیر نامه ها

- پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۱
- پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۴
- پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۶
- پژوهشگر برتر دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۸

- پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۹
- استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۸۷-۱۳۸۸
- استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۸۸-۱۳۸۹
- استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۰-۱۳۹۱
- استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۲-۱۳۹۳
- استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۴-۱۳۹۵

موضوعات تدریس تخصصی

کارشناسی:

۱- بررسی سیستمهای قدرت ۱و ۲

۲- ماشینهای الکتریکی ۳و مخصوص

۳- مدارهای الکتریکی ۱ و ۲

۴- آشنایی با مهندسی برق

کارشناسی ارشد و دکتری:

۱- تئوری جامع ماشینهای الکتریکی

۲- دینامیک سیستمهای قدرت ۱ و ۲

۳- بهره برداری از سیستمهای قدرت

۴- کنترل توان راکتیو

۵- مباحث ویژه در سیستمهای قدرت

عضویت در انجمن های علمی

IEEE Senior Member

مقالات در همایش ها

1. Zahra Dehghani Arani,Josep M. Guerrero ,Imbalance Power Sharing Improvement in Autonomous Microgrids Consisting of Grid-Feeding and Grid-Supporting Inverters ,7th Iran Wind Energy Conference (IWEC2021) - شاهرود ,2021 05 17 .
۲. معصومه سیدی,سید عباس طاهر,بابک گنجی،Islanding Detection and frequency circuit measurement by power distribution relation depending on the angle،بیست و دومین کنفرانس ملی شبکه های توزیع نیروی برق،سمنان،۲۰۱۷ ۴ ۱۹.
۳. معصومه سیدی,سید عباس طاهر,بابک گنجی،Islanding detection and frequency circuit measurement by power distribution relation depending on the angle،EPDC ۲۰۱۷،تهران،۲۰۱۷ ۴ ۱۹.
۴. سید عباس طاهر,محمدحسین علائی,زهرا دهقانی ارانی،Model predictive control of PV-based shunt active power filter in single phase low voltage grid using conservative power theory،PEDSTC ۲۰۱۷،مشهد،۲۰۱۷ ۲ ۱۴.
۵. امید دلاوری مرقی,سید عباس طاهر,محسن رحیمی کلیشادی،تخمین منحنی آیرودینامیک و بهبود پروفیل توان توربین بادی ۷۱۰ کیلووات بینالود،بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران،شیراز،۲۰۱۶ ۵ ۱۰.

۶. عطیه کریم,سید عباس طاهر,محسن ایرانی رهقی،طراحی سیستم کنترل غیرخطی بهینه مقاوم بالاتنهی برونپوش،ISME ۲۰۱۶،یزد،۲۰۱۶ ۴ ۲۶.
۷. احسان لیموچی دلی,سید عباس طاهر,بابک گنجی،Active Generators Power Dispatching Control In Smart Grid،بیست و یکمین کنفرانس سیستمهای توزیع،کرج،۲۰۱۶ ۴ ۲۶.
۸. امید دلاوری مرقی,سید عباس طاهر,محسن رحیمی کلیشادی،تخمین منحنی آیرودینامیک، بهبود پروفیل توان تولیدی و طراحی سیستم کنترل زاویه پرهی توربینبادی بینالود،کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی،تهران،۲۰۱۶ ۲ ۲۲.
۹. رضا قاسمی,حمیدرضا محمدی,سید عباس طاهر،کنترل فرکانس ریزشبکه مبتنی بر کنترل هوشمند پاسخگویی بار،کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۵،کرمان،۲۰۱۶ ۱۲ ۲۰.
۱۰. زهرا دهقانی آرانی,سید عباس طاهر,محسن رحیمی کلیشادی،طراحی کنترل کننده غیرخطی جهت بهبود قابلیت گذر از خطای توربین بادی با DFIG،نخستین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر،تهران،۲۰۱۵ ۹ ۱.
۱۱. زهرا دهقانی آرانی,سید عباس طاهر,محسن رحیمی کلیشادی،بهبود قابلیت گذر از خطای توربین بادی با ژنراتور القایی دو سو تغذیه با استفاده از کنترلکننده مد لغزشی،دومین همایش ملی مدیریت انرژیهای نو و پاک،همدان،۲۰۱۵ ۸ ۱۳.
۱۲. سید عباس طاهر,مهدی ذوالفقاری،Adaptive Fuzzy Gain-Scheduling Design to Improve Instantaneous Average Current–Sharing Control Scheme for Parallel–Connected Inverters Considering Line Impedance Impact in Microgrid Networks،International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'۱۴)،Cordoba،۲۰۱۴ ۴ ۸.
13. Seyed Mohammd Taher, Abolfazl Halvaei Niasar, Seyed Abbas Taher ,A New MPC-based Approach for Torque Ripple Reduction in BLDC Motor Drive ,IEEE - 2021 12th Power Electronics, Drive Systems, and Technologies Conference (PEDSTC) ,Tabriz ,2021 2 2.
14. Seyed Mohammad Taher, Seyed Abbas Taher, Zahra Dehghani Arani, Mohsen Rahimi ,A New Approach for Low Voltage Ride Through Enhancement in Grid-Connected Wind Farms ,IEEE - 2020 10th Smart Grid Conference (SGC) ,Kashan ,2020 12 16.
15. Mitra Nabian Dehaghani, Seyed Abbas Taher, Zahra Dehghani Arani ,Distributed Secondary Voltage and Current Control Scheme with Noise Nullification Ability for DC Microgrids ,IEEE - 2020 10th Smart Grid Conference (SGC) ,Kashan ,2020 12 16.

مقالات در نشریات

1. حسین ماهوش,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Modified Backstepping Control for Cyber Security Enhancement of a Wind Farm Based DFIG Against False Data Injection, Hijack and Denial of Service Cyber attacks,Electric Power Systems Research,Vol. 231,pp. 1,2024 04 .04,SCOPUS ,JCR
2. حسین ماهوش,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Detecting and mitigating cyber-attacks in AC microgrid composed of marine current turbine DFIGs to improve energy management system,e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy,Vol. 7,pp. 1,2024 03 .19,SCOPUS ,JCR
3. حسین ماهوش,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Detecting and mitigating cyber-attacks in AC microgrid composed of marine current turbine DFIGs to improve energy management system,e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy,Vol. 7,pp. 1,2024 03 .19,SCOPUS ,JCR
4. حسین ماهوش,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Detecting and mitigating cyber-attacks in AC microgrid composed of marine current turbine DFIGs to improve energy management system,e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy,Vol. 7,pp. 1,2024 03 .19,SCOPUS ,JCR
5. حسین ماهوش,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,A New Nonlinear Virtual Inertia Approach to Mitigate Destructive Effects of Cyber Attacks on Active Power and Rotor Speed Profiles of Wind Turbine DFIG Sustainable Energy Production,Smart Grids and Sustainable Energy,Vol. 9,pp.

.1,2024 03 06,SCOPUS

6. حسین ماهوش,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,A New Nonlinear Virtual Inertia Approach to Mitigate Destructive Effects of Cyber Attacks on Active Power and Rotor Speed Profiles of Wind Turbine DFIG Sustainable Energy Production,Smart Grids and Sustainable Energy,Vol. 9,pp. .1,2024 03 06,SCOPUS ,JCR

7. زهرا دهقانی ارانی,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Augmented Virtual Impedance-Based Fault Ride Through of Islanded Microgrids Under Harmonic and Unbalanced Conditions,International .Journal of Electrical Power & Energy Systems,Vol. 157,pp. 1,2024 02 10,SCOPUS ,JCR

8. زهرا دهقانی ارانی,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Augmented Virtual Impedance-Based Fault Ride Through of Islanded Microgrids Under Harmonic and Unbalanced Conditions,International .Journal of Electrical Power & Energy Systems,Vol. 157,pp. 1,2024 02 10,SCOPUS ,JCR

9. زهرا دهقانی ارانی,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Augmented Virtual Impedance-Based Fault Ride Through of Islanded Microgrids Under Harmonic and Unbalanced Conditions,International .Journal of Electrical Power & Energy Systems,Vol. 157,pp. 1,2024 02 10,SCOPUS ,JCR

10. حسین ماهوش,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Mitigation of severe false data injection attacks (FDIAs) in marine current turbine (MCT) type 4 synchronous generator renewable energy using promoted backstepping method,Renewable Energy,Vol. 222,pp. 1,2024 02 01,SCOPUS .,JCR

11. حسین ماهوش,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Mitigation of severe false data injection attacks (FDIAs) in marine current turbine (MCT) type 4 synchronous generator renewable energy using promoted backstepping method,Renewable Energy,Vol. 222,pp. 1,2024 02 01,SCOPUS .,JCR

12. زهرا دهقانی ارانی,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Low-Voltage Survivability of Islanded Microgrids with Mixture of Single-Phase and Three-Phase DGs under Harmonic Conditions,IEEE .Transactions on Sustainable Energy,2023 11 03,SCOPUS ,JCR

13. زهرا دهقانی ارانی,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Low-Voltage Survivability of Islanded Microgrids with Mixture of Single-Phase and Three-Phase DGs under Harmonic Conditions,IEEE .Transactions on Sustainable Energy,2023 11 03,SCOPUS ,JCR

14. زهرا دهقانی ارانی,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Low-Voltage Survivability of Islanded Microgrids with Mixture of Single-Phase and Three-Phase DGs under Harmonic Conditions,IEEE .Transactions on Sustainable Energy,2023 11 03,SCOPUS ,JCR

15. سیدمهدی کلوشانی,سید عباس طاهر,Dynamic wide-area cooperative protection: A new .approach,IET Generation, Transmission and Distribution,2023 10 19,SCOPUS ,JCR

16. سیدمهدی کلوشانی,سید عباس طاهر,Dynamic wide-area cooperative protection: A new .approach,IET Generation, Transmission and Distribution,2023 10 19,SCOPUS ,JCR

17. امیرحسین جعفری ازاد,سید عباس طاهر,زهرا دهقانی ارانی,محمدحسین کریمی,.Josep M Guerrero,Adaptive Supplementary Control of VSG Based on Virtual Impedance for Current Limiting in Grid-Connected and Islanded Microgrids,IEEE Transactions on Smart Grid,Vol. 1,pp. .1,2023 05 09,SCOPUS ,JCR

18. امیرحسین جعفری ازاد,سید عباس طاهر,زهرا دهقانی ارانی,محمدحسین کریمی,.Josep M Guerrero,Adaptive Supplementary Control of VSG Based on Virtual Impedance for Current Limiting in Grid-Connected and Islanded Microgrids,IEEE Transactions on Smart Grid,2023 05 .09,SCOPUS ,JCR

19. امیرحسین جعفری ازاد,سید عباس طاهر,زهرا دهقانی ارانی,محمدحسین کریمی,.Josep M Guerrero,Adaptive Supplementary Control of VSG Based on Virtual Impedance for Current Limiting in Grid-Connected and Islanded Microgrids,IEEE Transactions on Smart Grid,2023 05 .09,SCOPUS ,JCR

20. امیرحسین جعفری ازاد,سید عباس طاهر,زهرا دهقانی ارانی,محمدحسین کریمی,.Josep M Guerrero,Adaptive Supplementary Control of VSG Based on Virtual Impedance for Current Limiting in Grid-Connected and Islanded Microgrids,IEEE Transactions on Smart Grid,2023 05

.09,SCOPUS ,JCR

21. امیرحسین جعفری ازاد,سید عباس طاهر,زهرا دهقانی ارانی,محمدحسین کریمی,.Josep M Guerrero,Adaptive Supplementary Control of VSG Based on Virtual Impedance for Current Limiting in Grid-Connected and Islanded Microgrids,IEEE Transactions on Smart Grid,Vol. 1,pp. .1,2023 05 09,SCOPUS ,JCR

22. سیدمحمد طاهر,سید عباس طاهر,زهرا دهقانی ارانی,Josep M. Guerrero,Precise current sharing and decentralized power management schemes based on virtual frequency droop method for LVDC microgrids,International Journal of Electrical Power and Energy Systems,Vol. 136,pp. 1,2022 03 .31,JCR

23. سیدمحمد طاهر,سید عباس طاهر,زهرا دهقانی ارانی,Josep M. Guerrero,Precise current sharing and decentralized power management schemes based on virtual frequency droop method for LVDC microgrids,International Journal of Electrical Power and Energy Systems,Vol. 136,pp. 1,2022 03 .31,JCR

24. محمدحسین کریمی,سید عباس طاهر,Josep M. Guerrero,Independent predictive control with current limiting capability of three-phase four-leg inverter-interfaced isolated microgrids,INT J .ELEC POWER,Vol. 134,pp. 1,2022 01 31,JCR

25. محمد فرشادنیا,سید عباس طاهر,Current-based direct power control of a DFIG under unbalanced grid voltage,International Journal of Electrical Power & Energy Systems,Vol. 62,pp. 571,2014 11 .01,SCOPUS ,JCR

26. محمد فرشادنیا,سید عباس طاهر,Current-based direct power control of a DFIG under unbalanced grid voltage,International Journal of Electrical Power & Energy Systems,Vol. 62,pp. 571,2014 11 .01,SCOPUS ,JCR

27. محمد فرشادنیا,سید عباس طاهر,Current-based direct power control of a DFIG under unbalanced grid voltage,International Journal of Electrical Power & Energy Systems,Vol. 62,pp. 571,2014 11 .01,SCOPUS ,JCR

28. محمد فرشادنیا,سید عباس طاهر,Current-based direct power control of a DFIG under unbalanced grid voltage,International Journal of Electrical Power & Energy Systems,Vol. 62,pp. 571,2014 11 .01,SCOPUS ,JCR

29. سید عباس طاهر,صابر فلاحتی علی آبادی,مسعود حاجی اکبری فینی,Fractional order PID controller design for LFC in electric power systems using imperialist competitive algorithm,Ain Shams .Engineering Journal-ELECTRICAL ENGINEERING,Vol. 5,pp. 121,2014 01 11,SCOPUS

30. سید عباس طاهر,مجتبی پاکدل,Solution of multi-objective optimal reactive power dispatch using pareto optimality particle swarm optimization method,Journal of IA and Data Mining,Vol. 4,pp. .1,2014 01 11,SCOPUS ,ISC

31. سید عباس طاهر,رضا باقرپور,A new approach for optimal capacitor placement and sizing in unbalanced distorted distribution systems using hybrid honey bee colony algorithm,International .Journal of Electrical Power & Energy Systems,Vol. 49,pp. 430,2013 05 15,SCOPUS

32. سید عباس طاهر,رضا باقرپور,A new approach for optimal capacitor placement and sizing in unbalanced distorted distribution systems using hybrid honey bee colony algorithm,International .Journal of Electrical Power & Energy Systems,Vol. 49,pp. 430,2013 05 15,SCOPUS

33. سید عباس طاهر,محمد فرشادنیا,محمدرضا مزدیان فرد,Optimal gain scheduling controller design of a pitch-controlled VS-WECS using DE optimization algorithm,Applied Soft Computing,Vol. 13,pp. .2215,2013 01 26,SCOPUS ,JCR

34. سید عباس طاهر,رضا همتی,علی عبدلعلی پور,شهاب الدین اکبری,Comparison of different robust control methods in design of decentralized UPFC controllers,International Journal of Electrical .Power and Energy Systems,Vol. 43,pp. 173,2012 06 18,SCOPUS ,JCR

35. سید عباس طاهر,محمدکریم عموشاهی فروشانی,New approach for optimal UPFC placement using hybrid immune algorithm in electric power systems,International Journal of Electrical Power & .Energy Systems,Vol. 43,pp. 899,2012 06 15,SCOPUS ,JCR

36. سید عباس طاهر,محمدکریم عموشاهی فروشانی,Optimal placement of UPFC in power systems

using immune algorithm,Simulation Modelling Practice and Theory,Vol. 19,pp. 1399,2011 05 .01,SCOPUS ,JCR

37. سید عباس طاهر,علی کریمیان,محمد حسنی,A new method for optimal location and sizing of capacitors in distorted distribution networks using PSO algorithm,Simulation Modelling Practice .and Theory,Vol. 19,pp. 662,2011 02 01,SCOPUS ,JCR

38. سید عباس طاهر,محمد حسنی,علی کریمیان,A novel method for optimal capacitor placement and sizing in distribution systems with nonlinear loads and DG using GA,Communications in .Nonlinear Science and Numerical Simulation,Vol. 16,pp. 851,2010 05 25,SCOPUS ,JCR

39. هادی بشارت,سید عباس طاهر,Congestion management by determining optimal location of TCSC in deregulated power systems,International Journal of Electrical Power & Energy Systems,Vol. .30,pp. 563,2008 12 31,SCOPUS ,JCR

۴۰. حسین ماهوش , سید عباس طاهر , محسن رحیمی کلیشادی , محمد شاهیده پور،A new approach for mitigating blade passing effects and power quality improvement of grid-connected DFIG wind .turbine،J RENEW SUSTAIN ENER،۲۰۱۷ ۸ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۴۱. سید عباس طاهر , حسین تهامی فرد , احسان بلور کاشانی،New switching approach for DVR using one .cycle control method،۲۰۱۷ ۸ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۴۲. حسین ماهوش و سید عباس طاهر،A look-up table based approach for fault ride-through .capability enhancement of a grid connected DFIG wind turbine،۲۰۱۷ ۶ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۴۳. نوید کریمی نژاد , سید عباس طاهر , محمد شاهیده پور , کورش خاطری،A Hierarchical Governor/Turbine and Electric Vehicles Optimal Control Framework for Primary Frequency .Support in Power Systems،۲۰۱۷ ۶ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۴۴. زهرا دهقانی آرانی , سید عباس طاهر , امیر قاسمی , محمد شاهیده پور،Application of Multi-Resonator Notch Frequency Control for Tracking the Frequency in Low Inertia Microgrids Under Distorted .Grid Conditions،۲۰۱۷ ۵ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۴۵. صابر فلاحتی علی ابادی , سید عباس طاهر , مسعود حاجی اکبری فینی ،طراحی کنترل کننده Fuzzy – PID بهینه شده با الگوریتم رقابت استعماری جهت کنترل سیستم SID, ISC،۰۱ ۳ ۲۰۱۷،AVR.

۴۶. مصطفی جعفری کرمانی پور و سید عباس طاهر،Thermal survey of core losses in permanent .magnet micro-motor،ENERGY،۲۰۱۷ ۳ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۴۷. سید عباس طاهر , زهرا دهقانی آرانی , محسن رحیمی کلیشادی , محمد شاهیده پور،Model predictive fuzzy control for enhancing FRT capability of DFIG-based WT in real-time simulation .environment،۲۰۱۷ ۱۰ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۴۸. صابر فلاحتی علی ابادی , سید عباس طاهر , محمد شاهیده پور،Grid Secondary Frequency Control by .Optimized Fuzzy Control of Electric Vehicles،۲۰۱۷ ۱ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۴۹. صابر فلاحتی علی ابادی , سید عباس طاهر , محمد شاهیده پور،Grid frequency control with electric .vehicles by using of an optimized fuzzy controller،APPL ENERG،۲۰۱۶ ۷ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۵۰. صابر فلاحتی علی ابادی , سید عباس طاهر , دکتر محمد شاهیده پور،A new smart charging method for .EVs for frequency control of smart grid،INT J ELEC POWER،۲۰۱۶ ۴ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۵۱. مهدی ذوالفقاری , سید عباس طاهر , David Vindel Munuz،Neural network-based sensorless direct .power control of permanent magnet synchronous motor،۲۰۱۶ ۲ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۵۲. سید عباس طاهر , مصطفی جعفری کرمانی پور , مجتبی پاکدل،A New Approach for Modeling .Electromagnetic Railguns،۲۰۱۵ ۵ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۵۳. مهدی ذوالفقاری و سید عباس طاهر،Fuzzy Approximation Model-based Robust Controller Design .for Speed Control of BLDC Motor،۲۰۱۵ ۳ ۰۱،SCOPUS ,ISC

۵۴. سید عباس طاهر , محمدرضا شیبانی , غلامرضا لاله زار،بهینه‌سازی موتور BLDC با استفاده از روش پارتوی مبتنی بر الگوریتم هوشمند ISC،۰۱ ۱۲ ۲۰۱۵،SOA.

۵۵. سید عباس طاهر , حامد محمودی , حجت آقاعموئی آرانی،Optimal PMU location in power systems .using MICA،۲۰۱۵ ۱۱ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۵۶. سید عباس طاهر , حسین ماهوش , محسن رحیمی کلیشادی،A new approach for power quality .improvement of DFIG based wind farms connected to weak utility grid،۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۵۷. سید عباس طاهر و مهدی ذوالفقاری،Designing robust controller to improve current-sharing for

parallel-connected inverter-based DGs considering line impedance impact in microgrid networks،INT J ELEC POWER،۲۰۱۴ ۸ ۰۱،ISI ,SCOPUS.

۵۸. سید عباس طاهر و اکرم شاهقلیان قهفرخی،جایابی بهینه منابع تولید پراکنده به همراه SSVR در شبکه‌های توزیع با استفاده از الگوریتم تکاملی ایمنی،۲۰۱۴ ۴ ۰۱،ISC ,SCOPUS.

۵۹. سید عباس طاهر و مجتبی پاکدل،Solution of multi-objective optimal reactive power dispatch using pareto optimality particle swarm optimization method،۲۰۱۴ ۱ ۰۱،SCOPUS ,ISC.

۶۰. سید عباس طاهر و سیامک منصوری ،Optimal PI controller design for active power in grid-connected SOFC DG system،INT J ELEC POWER،۲۰۱۴ ۱ ۰۱،ISI ,SCOPUS.

۶۱. سید عباس طاهر , مجید ملک پور , محمد فرشادنیا،Diagnosis of broken rotor bars in induction motors based on harmonic analysis of fault components using modified adaptive notch filter and discrete wavelet transform،SIMUL MODEL PRACT TH،۲۰۱۴ ۱ ۰۱،ISI ,SCOPUS.

۶۲. سید عباس طاهر و سیداحمدرضا افسری کاشانی،Optimal location and sizing of DSTATCOM in distribution systems by immune algorithm،INT J ELEC POWER،۲۰۱۴ ۱ ۰۱،ISI ,SCOPUS.

۶۳. محمد فرشادنیا و سید عباس طاهر،Current-based direct power control of a DFIG under unbalanced grid voltage،۲۰۱۴ ۱ ۰۱،ISI ,SCOPUS.

۶۴. احسان بلور کاشانی و سید عباس طاهر،بررسی اقتصادی کولرهای آبی با وجود موتورهای الکتریکی سه فاز بهمراه اینورتر،۲۰۱۴ ۱ ۰۱،IranMedex ,SID ,ISC.

۶۵. سید عباس طاهر و محمد حسین کریمی نژاد،Optimal reconfiguration and DG allocation in balanced and unbalanced distribution systems،۲۰۱۴ ۱ ۰۱،SCOPUS ,ISC.

۶۶. سید عباس طاهر , صابر فلاحتی علی آبادی , مسعود حاجی اکبری فینی،Fractional order PID controller design for LFC in electric power systems using imperialist competitive algorithm،۲۰۱۴ ۱ ۰۱،SCOPUS.

۶۷. سید عباس طاهر , زهرا دهقانی ارانی , محسن رحیمی کلیشادی , محمد شاهیده پور،Model predictive fuzzy control for enhancing FRT capability of DFIG-based WT in real-time simulation environment،۰ ۰ ۰۱،ISI.

۶۸. سید عباس طاهر , رضا شیبانی , غلامرضا لاله زار،بهینه‌سازی موتور BLDC با استفاده از روش پارتوی مبتنی بر الگوریتم هوشمند ISC،۰ ۰ ۰۱،SOA.

۶۹. صابر فلاحتی علی ابادی , سید عباس طاهر , محمد شاهیده پور،Smart Deregulated Grid Frequency Control in Presence of Renewable Energy Resources by EVs Charging Control،۰ ۰ ۰۱،ISI ,SCOPUS.

۷۰. A New Approach for Soft Synchronization of Microgrid Using Robust Control Theory،IEEE T POWER DELIVER،۰ ۰ ۰۱،ISI ,SCOPUS.

۷۱. صابر فلاحتی علی ابادی و سید عباس طاهر،Design of Fuzzy FOPID controller optimized by ICA for control of AVR،۰ ۰ ۰۱،SCOPUS ,ISC.

72. Seyed Mohammad Taher, Seyed Abbas Taher, Zahra Dehghani Arani, Josep M Guerrero,Precise current sharing and decentralized power management schemes based on virtual frequency droop method for LVDC microgrids,Elsevier - International Journal of Electrical Power & Energy Systems,2022 3 1.

73. Mohammad Hossein Karimi, Seyed Abbas Taher, Josep M Guerrero,Independent predictive control with current limiting capability of three-phase four-leg inverter-interfaced isolated microgrids,Elsevier - International Journal of Electrical Power & Energy Systems,2022 1 1.

74. Saber Falahati Aliabadi, Seyed Abbas Taher,Load Frequency Control by using of Fuzzy-PID controller with Optimized Membership Functions,University of Kashan - Soft Computing Journal,2021 9 1.

75. Saber Falahati, Seyed Abbas Taher,AVR System Controlling Using Fuzzy-PID Controller with Optimized Membership Functions,University of Kashan - Computational Intelligence in Electrical Engineering,2021 7 4.

76. Yaser Toghani Holari, Seyed Abbas Taher, Majid Mehrasa,Power management using robust control strategy in hybrid microgrid for both grid-connected and islanding modes,Elsevier - Journal of Energy Storage,2021 7 1.

77. Mitra Nabian Dehaghani, Seyed Abbas Taher, Zahra Dehghani Arani,An efficient power

sharing approach in islanded hybrid AC/DC microgrid based on cooperative secondary .control,Wiley - International Transactions on Electrical Energy Systems,2021 6 1
.78 Seyed Abbas Taher, Mehdi Zeraati,Optimization of PID Controller Parameters for Load Frequency Controller Using Imperialist Competitive Algorithm,University of Kashan - Soft .Computing Journal,2021 5 23
.79 Reza Ghasemi, Hamid Reza Mohammadi, Seyed Abbas Taher,Frequency Control of an Islanded Microgrid based on Intelligent Control of Demand Response using Fuzzy Logic and Particle Swarm Optimization (PSO) Algorithm,University of Kashan - Soft Computing .Journal,2021 5 23
.80 Seyed Abbas Taher, Mehdi Heidarian, Ehsan Hamnashin,Solving the Unit Commitment Problem Using Modified Imperialistic Competition Algorithm,University of Kashan - Soft .Computing Journal,2021 5 23
.81 Seyed Abbas Taher, Saeid Fatemi, Omid Honarfar,Optimal Reconfiguration of Distribution Network for Power Loss Reduction and Reliability Improvement Using Bat Algorithm,University of .Kashan - Soft Computing Journal,2021 5 23
.82 Masoumeh Seyedi, Seyed Abbas Taher, Babak Ganji, Josep Guerrero,A Hybrid Islanding Detection Method Based on the Rates of Changes in Voltage and Active Power for the Multi- .Inverter Systems,IEEE Transactions on Smart Grid,2021 3 1
.83 Seyed Mohammad Taher, Seyed Abbas Taher, Zahra Dehghani Arani, Josep M Guerrero,Fractional order PI control combined with improved frequency droop method for power management in standalone LVDC microgrids,Wiley - International Transactions on Electrical .Energy Systems,2021 11 1
.84 Mohsen Rezaei Adaryani, Seyed Abbas Taher, Josep M Guerrero,Improved direct model predictive control for variable magnitude variable frequency wave energy converter connected to .constant power load,Elsevier - Journal of Energy Storage,2021 11 1
.85 Amir Mohammad Entekhabi , Nooshabadi, Hamed Hashemi , Dezaki, Seyed Abbas Taher,Optimal microgrid’s protection coordination considering N-1 contingency and optimum .relay characteristics,Elsevier - Applied Soft Computing,2021 1 1