

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

### 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 ۱۳۸۸-۱۳۸۷

- 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 ۱ و ۲
- ۲- ماشینهای الکتریکی ۳ و 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), 17 05 2021, شاهرود -
2. معصومه سیدی, سید عباس طاهر, بابک گنجی, Islanding Detection and frequency circuit measurement, by power distribution relation depending on the angle نیروی برق, سمنان, ۲۰۱۷, ۴ ۱۹.
3. 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.
4. 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.
5. امید دلآوری 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.
6. عطیه کریم, سید عباس طاهر, محسن ایرانی رهقی, طراحی سیستم کنترل غیرخطی بهینه مقاوم بالاتنهی برونپوش, ISME ۲۰۱۶, یزد, ۲۰۱۶, ۴ ۲۶.
7. 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 کلشادی، 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، ۲۲۲.
۹. رضا قاسمی، حمیدرضا محمدی، سید عباس طاهر، کنترل فرکانس ریزش شبکه مبتنی بر کنترل هوشمند پاسخگویی بار، کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۵، کرمان، ۲۰۱۶، ۱۲۲۰.
۱۰. زهرا دهقانی آرانی، سید عباس طاهر، محسن رحیمی کلشادی، 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، ۱۹.
۱۱. زهرا دهقانی آرانی، سید عباس طاهر، محسن رحیمی کلشادی، بهبود قابلیت گذر از خطای توربین بادی با ژنراتور القایی دو سو تغذیه با استفاده از کنترل کننده مد لغزشی، دومین همایش ملی مدیریت انرژیهای نو و پاک، همدان، ۲۰۱۵، ۸۱۳.
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 (ICREQP'14), Cordoba, ۲۰۱۴، ۴۸.
13. Seyed Mohammdd 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. پریسا سرافرازی، سید عباس طاهر، علی اخوان، A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, Vol. 1, pp. 1, 2024 09 25, SCOPUS ,JCR.
2. پریسا سرافرازی، سید عباس طاهر، علی اخوان، A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 09 18, SCOPUS ,JCR.
3. پریسا سرافرازی، سید عباس طاهر، علی اخوان، طراحی کنترل کننده پسگام بهینه برای کنترل فیلتر اکتیو موازی به منظور جبران هارمونیک با استفاده از الگوریتم بهینه ساز نهنگ، مجله علمی محاسبات نرم، 16 09 2024, ISC.
4. پریسا سرافرازی، سید عباس طاهر، علی اخوان، طراحی کنترل کننده پسگام بهینه برای کنترل فیلتر اکتیو موازی به منظور جبران هارمونیک با استفاده از الگوریتم بهینه ساز نهنگ، مجله علمی محاسبات نرم، 16 09 2024, ISC.
5. پریسا سرافرازی، سید عباس طاهر، علی اخوان، طراحی کنترل کننده پسگام بهینه برای کنترل فیلتر اکتیو موازی به منظور جبران هارمونیک با استفاده از الگوریتم بهینه ساز نهنگ، مجله علمی محاسبات نرم، 16 09 2024, ISC.
6. پریسا سرافرازی، سید عباس طاهر، علی اخوان، A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS ,ISI-Listed.
7. پریسا سرافرازی، سید عباس طاهر، علی اخوان، A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS ,ISI-Listed.
8. پریسا سرافرازی، سید عباس طاهر، علی اخوان، A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS ,ISI-Listed.
9. پریسا سرافرازی، سید عباس طاهر، علی اخوان، A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS ,ISI-Listed.

- .Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS, ISI-Listed
10. پریسا سرافرازی, سید عباس طاهر, علی اخوان, A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution .Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS, ISI-Listed
11. پریسا سرافرازی, سید عباس طاهر, علی اخوان, A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution .Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS, ISI-Listed
12. پریسا سرافرازی, سید عباس طاهر, علی اخوان, A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution .Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS, ISI-Listed
13. پریسا سرافرازی, سید عباس طاهر, علی اخوان, A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution .Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS, ISI-Listed
14. پریسا سرافرازی, سید عباس طاهر, علی اخوان, A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution .Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS, ISI-Listed
15. پریسا سرافرازی, سید عباس طاهر, علی اخوان, A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution .Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS, ISI-Listed
16. پریسا سرافرازی, سید عباس طاهر, علی اخوان, A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution .Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS, ISI-Listed
17. پریسا سرافرازی, سید عباس طاهر, علی اخوان, A Robust Backstepping Controller Based on Nonlinear Observer for Shunt Active Filters to Improve Power Quality in Four-Wire Distribution .Systems, Jordan Journal of Electrical Engineering, 2024 08 19, SCOPUS, ISI-Listed
18. سیدمهدی کلوشانی, سید عباس طاهر, A new virtual consensus-based wide area differential protection, IET Generation, Transmission & Distribution, Vol. 18, pp. 1906, 2024 05 30, SCOPUS, JCR
19. سیدمهدی کلوشانی, سید عباس طاهر, A new virtual consensus-based wide area differential protection, IET Generation, Transmission & Distribution, Vol. 18, pp. 1906, 2024 04 22, SCOPUS, JCR
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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

25. 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

26. زهرا دهقانی ارانی, سید عباس طاهر, 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

27. زهرا دهقانی ارانی, سید عباس طاهر, 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

28. زهرا دهقانی ارانی, سید عباس طاهر, 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

29. 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

30. 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

31. 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

32. 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

33. 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

34. 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

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

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

37. 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

38. 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

39. 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

40. 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
41. 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
42. 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
43. 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
44. 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
45. 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
46. 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
47. 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
48. 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
49. سید عباس طاهر,صابر فلاحتی علی آبادی,مسعود حاجی اکبری فیینی,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
50. 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
51. 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
52. 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
53. سید عباس طاهر,محمد فرشادنیا,محمد رضا مزدیان فرد,Optimal gain scheduling controller design of pitch-controlled VS-WECS using DE optimization algorithm,Applied Soft Computing,Vol. 13,pp. 2215,2013 01 26,SCOPUS ,JCR
54. سید عباس طاهر,رضا همتی,علی عبدالعلی 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
55. 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
56. Seyed Abbas Taher, Mohammad Karim Emoushahi, and Farouk, Optimal placement of UPFC in power systems using immune algorithm, Simulation Modelling Practice and Theory, Vol. 19, pp. 1399, 2011 05 01, SCOPUS, JCR
57. Seyed Abbas Taher, Ali Karimian, and Mohammad Hossein, 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
58. Seyed Abbas Taher, Mohammad Hossein, and Ali Karimian, 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
59. Hadi Beshart, Seyed Abbas Taher, 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
60. Seyed Abbas Taher, Hossein Tahami, and Farouk, New switching approach for DVR using one cycle control method, ISIJ, Vol. 8, pp. 2017, SCOPUS
61. Hossein Mahoush, Seyed Abbas Taher, and Mohsen Rehimy, A new approach for mitigating blade passing effects and power quality improvement of grid-connected DFIG wind turbine, J RENEW SUSTAIN ENER, Vol. 8, pp. 2017, SCOPUS
62. Noor Karimi, Seyed Abbas Taher, and Mohammad Shahideh, A Hierarchical Governor/Turbine and Electric Vehicles Optimal Control Framework for Primary Frequency Support in Power Systems, ISIJ, Vol. 6, pp. 2017, SCOPUS
63. Hossein Mahoush and Seyed Abbas Taher, A look-up table based approach for fault ride-through capability enhancement of a grid connected DFIG wind turbine, ISIJ, Vol. 6, pp. 2017, SCOPUS
64. Zehra Dehghani Arani, Seyed Abbas Taher, and Amir Qasbi, Application of Multi-Resonator Notch Frequency Control for Tracking the Frequency in Low Inertia Microgrids Under Distorted Grid Conditions, ISIJ, Vol. 5, pp. 2017, SCOPUS
65. Saeed Falahty, Ali Abadi, Seyed Abbas Taher, and Masoud Haji Akbari, Fuzzy – PID controller design for AVR, ISIJ, Vol. 3, pp. 2017, SCOPUS
66. Mostafa Jعفری کرمانی پور و سید عباس طاهر, Thermal survey of core losses in permanent magnet micro-motor, ENERGY, Vol. 3, pp. 2017, SCOPUS
67. Seyed Abbas Taher, Zehra Dehghani Arani, and Mohsen Rehimy, Model predictive fuzzy control for enhancing FRT capability of DFIG-based WT in real-time simulation environment, ISIJ, Vol. 10, pp. 2017, SCOPUS
68. Saeed Falahty, Ali Abadi, Seyed Abbas Taher, and Mohammad Shahideh, Grid Secondary Frequency Control by Optimized Fuzzy Control of Electric Vehicles, ISIJ, Vol. 1, pp. 2017, SCOPUS
69. Saeed Falahty, Ali Abadi, Seyed Abbas Taher, and Mohammad Shahideh, Grid frequency control with electric vehicles by using an optimized fuzzy controller, APPL ENERG, Vol. 7, pp. 2016, SCOPUS
70. Saeed Falahty, Ali Abadi, Seyed Abbas Taher, and Mohammad Shahideh, A new smart charging method for EVs for frequency control of smart grid, INT J ELEC POWER, Vol. 4, pp. 2016, SCOPUS
71. David Vindel Munuz, Mehdi Zolfaghari, Seyed Abbas Taher, Neural network-based sensorless direct power control of permanent magnet synchronous motor, ISIJ, Vol. 2, pp. 2016, SCOPUS
72. Seyed Abbas Taher, Mostafa Jعفری کرمانی پور, and Majidi Pakdel, A New Approach for Modeling Electromagnetic Railguns, ISIJ, Vol. 5, pp. 2015, SCOPUS
73. Mehdi Zolfaghari and Seyed Abbas Taher, Fuzzy Approximation Model-based Robust Controller Design for Speed Control of BLDC Motor, ISIJ, Vol. 3, pp. 2015, SCOPUS
74. Seyed Abbas Taher, Mohammad Reza Shibi, and Gholamreza Laleh Zare, A new approach for BLDC motor speed control using fuzzy logic, ISIJ, Vol. 12, pp. 2015, SCOPUS
75. Seyed Abbas Taher, Hamid Mahmoodi, and Hajar Aghaemrouzi, Optimal PMU location in power systems using MICA, ISIJ, Vol. 11, pp. 2015, SCOPUS

۷۶. سید عباس طاهر , حسین ماهوش , محسن رحیمی کلشادی, A new approach for power quality improvement of DFIG based wind farms connected to weak utility grid, ۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۷۷. 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
۷۸. 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
۷۹. 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
۸۰. 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
۸۱. 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
۸۲. 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
۸۳. محمد فرشادنیا و سید عباس طاهر, Current-based direct power control of a DFIG under unbalanced grid voltage, ۲۰۱۴ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۸۴. احسان بلور کاشانی و سید عباس طاهر, بررسی اقتصادی کولرهای آبی با وجود موتورهای الکتریکی سه فاز به همراه اینورتر, ۲۰۱۴ ۱ ۲۰۱۴, ISC, SID, IranMedex
۸۵. سید عباس طاهر و محمد حسین کریمی نژاد, Optimal reconfiguration and DG allocation in balanced and unbalanced distribution systems, ۲۰۱۴ ۱ ۰۱, SCOPUS, ISC
۸۶. سید عباس طاهر , صابر فلاحتی علی آبادی , مسعود حاجی اکبری فیینی, Fractional order PID controller design for LFC in electric power systems using imperialist competitive algorithm, ۲۰۱۴ ۱ ۰۱, SCOPUS
۸۷. سید عباس طاهر , زهرا دهقانی ارانی , محسن رحیمی کلشادی , محمد شاهیده پور, Model predictive fuzzy control for enhancing FRT capability of DFIG-based WT in real-time simulation environment, ۰۰ ۰۱, ISI
۸۸. صابر فلاحتی علی آبادی و سید عباس طاهر, Design of Fuzzy FOPID controller optimized by ICA for control of AVR, ۰۰ ۰۱, SCOPUS, ISC
۸۹. A New Approach for Soft Synchronization of Microgrid Using Robust Control Theory, IEEE T. POWER DELIVER, ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۹۰. صابر فلاحتی علی آبادی , سید عباس طاهر , محمد شاهیده پور, Smart Deregulated Grid Frequency Control in Presence of Renewable Energy Resources by EVs Charging Control, ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۹۱. سید عباس طاهر , رضا شیبانی , غلامرضا لاله زار, بهینه‌سازی موتور BLDC با استفاده از روش پارتوی مبتنی بر الگوریتم هوشمند SOA, ۰۰ ۰۱, ISC
۹۲. 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
۹۳. 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
۹۴. 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
۹۵. 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
۹۶. 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

Mitra Nabian Dehaghani, Seyed Abbas Taher, Zahra Dehghani Arani,An efficient power .97  
sharing approach in islanded hybrid AC/DC microgrid based on cooperative secondary  
.control,Wiley - International Transactions on Electrical Energy Systems,2021 6 1

Seyed Abbas Taher, Saeid Fatemi, Omid Honarfar,Optimal Reconfiguration of Distribution .98  
Network for Power Loss Reduction and Reliability Improvement Using Bat Algorithm,University of  
.Kashan - Soft Computing Journal,2021 5 23

Seyed Abbas Taher, Mehdi Heidarian, Ehsan Hamnashin,Solving the Unit Commitment .99  
Problem Using Modified Imperialistic Competition Algorithm,University of Kashan - Soft  
.Computing Journal,2021 5 23

Reza Ghasemi, Hamid Reza Mohammadi, Seyed Abbas Taher,Frequency Control of an .100  
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

Seyed Abbas Taher, Mehdi Zeraati,Optimization of PID Controller Parameters for Load .101  
Frequency Controller Using Imperialist Competitive Algorithm,University of Kashan - Soft  
.Computing Journal,2021 5 23

Masoumeh Seyedi, Seyed Abbas Taher, Babak Ganji, Josep Guerrero,A Hybrid Islanding .102  
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

Seyed Mohammad Taher, Seyed Abbas Taher, Zahra Dehghani Arani, Josep M .103  
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

Mohsen Rezaei Adaryani, Seyed Abbas Taher, Josep M Guerrero,Improved direct model .104  
predictive control for variable magnitude variable frequency wave energy converter connected to  
.constant power load,Elsevier - Journal of Energy Storage,2021 11 1

Amir Mohammad Entekhabi , Nooshabadi, Hamed Hashemi , Dezaki, Seyed Abbas .105  
Taher,Optimal microgrid's protection coordination considering N-1 contingency and optimum  
.relay characteristics,Elsevier - Applied Soft Computing,2021 1 1