**بسمه تعالي**

**خلاصه سوابق كاري، آموزشي و پژوهشي**

***- مشخصات شخصي:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام** | **نام خانوادگي** | **Email** |
| **سيدجلال** | **سيدشنوا** | **seyedshenava@uma.ac.ir****jshenava@gmail.com** |

***- مشخصات شغلي:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **دانشگاه محل كار-شهر** | **دانشكده** | **گروه آموزشي** | **مرتبه علمي** | **سابقه** |
| **دانشگاه محقق اردبيلي- اردبيل** | **فني و مهندسي** | **مهندسي برق و كامپيوتر** | **دانشيار- پايه 28** | **25 سال** |

***- سوابق تحصيلي:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **محل تحصيل** | **رشته تحصيلي** |
| **كارشناسي** | **دانشگاه تهران** | **مهندسي برق-قدرت** |
| **كارشناسي ارشد** | **دانشگاه تربيت مدرس** | **مهندسي برق** |
| **دكتري** | **دانشگاه تربيت مدرس** | **مهندسي برق-قدرت** |

***رساله دكتري:***

**برنامه ريزي توسعه شبكه‌هاي انتقال بزرگ تركيبي HVAC/HVDC تحت عدم‌قطعيت**

***پايان‌نامه كارشناسي ارشد:***

**ارزيابي سريع پايداري گذرا در سيستم‌هاي قدرت به روش معيار سطوح معادل توسعه يافته فازي**

***- سوابق كاري و اجرايي:***

**عضو هيأت علمي دانشگاه محقق اردبيلي (1374 – ادامه دارد)**

**مدير دوره‌هاي آزاد و شبانه دانشگاه محقق اردبيلي(76-1374)**

**مدير گروه فيزيك دانشگاه محقق اردبيلي(77-1376)**

**مدير طرح و برنامه دانشگاه محقق اردبيلي(79-1377)**

**سرپرست دانشكده علوم دانشگاه محقق اردبيلي(81-1379)**

**مدير طرح و برنامه دانشگاه محقق اردبيلي(90-1387)**

**مدير نظارت و ارزيابي دانشگاه محقق اردبيلي(94-1390)**

**دبير نظارت و ارزيابي آموزش عالي استان اردبيل(94-1390)**

**عضو حقوقي هيأت اجرايي جذب هيأت علمي (93-1388)**

**مسئول راه‌اندازي دانشگاه صنعتي اردبيل(95-1388)**

**عضويت در كميته‌ها و شوراهاي مختلف دانشگاه محقق اردبيلي در طي سنوات خدمت**

**عضو حقوقي هيأت امناي دانشگاه‌ محقق اردبيلي (95-1388)**

**عضو پايه ارشد تأسيسات الكتريكي ساختمان سازمان نظام مهندسي استان اردبيل(1388 – ادامه دارد)**

**عضو حقيقي كميسيون دائمي هيأت امناي دانشگاه‌ محقق اردبيلي (1397– ادامه دارد)**

*-* ***فعاليت هاي آموزشي:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام درس** | **مقطع** |
| **1** | **كيفيت توان الكتريكي** | **دكتري** |
| **2** | **برنامه ريزي در سيستم‌هاي قدرت** | **دكتري** |
| **3** | **قابليت اطمينان سيستم‌هاي قدرت** | **دكتري/ك. ارشد** |
| **4** | **بهره‌برداري از سيستم‌هاي قدرت پيشرفته** | **ك. ارشد** |
| **5** | **ماشين‌هاي الكتريكي مخصوص** | **كارشناسي** |
| **6** | **ماشين‌هاي الكتريكي 1، 2 و 3** | **كارشناسي** |
| **7** | **الكترونيك 1 و 2** | **كارشناسي** |
| **8** | **بررسي سيستم‌هاي قدرت 1 و 2** | **كارشناسي** |
| **9** | **رياضي مهندسي** | **كارشناسي** |
| **10** | **الكترومغناطيس** | **كارشناسي** |
| **11** | **اقتصاد مهندسي و ...** | **كارشناسي** |

***- مقاله‌هاي علمي و پژوهشي:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مشخصات کنفرانس يا نشريه** | **عنوان کنفرانس،****نام ناشرکتا ب****يا مجله و...** | **عنوان فعاليت پژوهشي****(مقاله،کتاب،طرح و...)** | **رديف** |
| **Issue 67 (2012), pp. 50-58** | **American Journal of Scientific Research** | **Optimal Sizing and Sitting in Radial Standard****System using PSO** | **1** |
| **Vol, 3 (2012): 2408-2419** | **International Research Journal of Applied and Basic Sciences** | **Novel Particle Swarm Optimization approach for****multi objective planning of power distribution****network under load uncertainty** | **2** |
| **Vol, 4 (2013): 6-18** | **International Research Journal of Applied and Basic Sciences** | **The Effect of Optimal Placement of Distributed****Generation Units on Voltage Profile Considering****Faults in the Network** | **3** |
| **December 2012, Vol. 1, No. 2** | **Artificial Intelligence Research** | **Optimal location and capacity of multi-distributed****generation for loss reduction and voltage profile****improvement using imperialist****competitive algorithm** | **4** |
| **Vol. 2, Issue 2,Mar-Apr 2012, pp.1383-1390** | **International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA)** | **Electrical Distribution System Reliability****Improvement by Optimal Placement of Fault****Indicators using Immune Algorithm** | **5** |
| **Issue 3(4) 2015:52-66** | **Applied Mathematics in Engineering, Management and Technology** | **Solving EED problem by fuzzified Multi Objective Simulated Annealing** | **6** |
| **Elixir Elec. Engg. 52 (2012) 11176-11183** | **Electrical Engineering** | **Optimization of transmission lines loading in TNEP using improved discrete honey bee mating** **optimization algorithm** | **7** |
| **دانشگاه علم و صنعت ايران، 28 و 29 آذرماه 91** | **كنفرانس فناوري شبكه‌هاي الكتريكي هوشمند** | **تأثير جايابي بهينه منابع توليد پراكنده در پروفيل ولتاژ سيستم** **نامتعادل با درنظر گرفتن خطا در شبكه به كمك الگوريتم PSO** **بهبود يافته** | **8** |
| **دانشگاه صنعتي اميركبير، 27 و 28 مهرماه 90** | **سومين كنفرانس نيروگاه‌هاي حرارتي** | **برنامه‌ريزي در مدار قرار دادن واحدهاي توليد با درنظر گرفتن****مديريت تراكم با استفاده از الگوريتم HBMO** | **9** |
| **10-F-PSS-1224** | **بيست‌وپنجمين كنفرانس بين‌المللي برق** | **پخش بار اقتصادي با درنظر گرفتن محدوديت نيروگاه‌ها به كمك الگوريتم تركيبي ژنتيك و اجتماع ذرات** | **10** |
| **دانشگاه كاشان، 7-9 شهريور، 1391** | **پانزدهمين كنفرانس دانشجويي مهندسي برق ايران** | **جايابي بهينه سيستم فتوولتائيك به منظور كاهش تلفات سيستم توزيع با استفاده از الگوريتم رقابت استعماري** | **11** |
| **دانشگاه كاشان، 7-9 شهريور، 1391** | **پانزدهمين كنفرانس دانشجويي مهندسي برق ايران** | **طراحي كنترل كننده PID و LQR در سيستم كنترل فركانس بار(LFC) در شبكه دو ناحيه‌اي با بهره‌گيري از الگوريتم پناهجو و مقايسه آنها** | **12** |
| **دانشگاه كاشان، 7-9 شهريور، 1391** | **پانزدهمين كنفرانس دانشجويي مهندسي برق ايران** | **طراحي كنترل كننده PID و LQR در سيستم كنترل اتوماتيك ولتاژ (AVR)در شبكه دو ناحيه‌اي با بهره‌گيري از الگوريتم پناهجو و مقايسه آنها** | **13** |
| **دانشگاه كاشان، 7-9 شهريور، 1391** | **پانزدهمين كنفرانس دانشجويي مهندسي برق ايران** | **كنترل غيرمتمركز LQG براي يك سيستم قدرت شامل كانورترهاي موازي** | **14** |
| **Volume 26, Issue 3, April 2015, pp 669-677** | **Neural Computing and Application** | **State of charge preventive control of storage device to stabilize VSI-based microgrid after islanding occurrence using ANN-based control** | **15** |
| **Vol. 3, No. 4, December 2014, pp. 229~238** | **Bulletin of Electrical Engineering and Informatics** | **Optimal PID Controller Designing for Voltage Control of Fuel Cell** | **16** |
|  **Vol .4, No .1, March 2015, pp. 41-50** | **Majlesi Journal of Energy Management** | **Maintenance Scheduling of Power Units in a Restructured Power System using MPEC Approach** | **17** |
| **Vol. 5, 2014, pp. 691-702** | **Ain Shams Engineering Journal** | **Dynamic stability enhancement of power system based on a typical unified power flow controllers using imperialist competitive algorithm** | **18** |
| **Vol.5 (S1), 2015, pp. 4545-4556** | **Indian Journal of Fundamental and Applied Life Sciences** | **HYBRID HONEY BEE MATING OPTIMIZATION AND FUZZY MECHANISM FOR WIND POWER EFFECT OVER UNIT COMMITMENT GENERATING** | **19** |
| **4-5 February 2016, Dubai, Emirates** | **ICE2016** | **An investigation on various FACTs devices influences on optimal power system security using cuckoo search algorithm** | **20** |
| **دوره 47، شماره 2،تابستان 1396** | **مجله مهندسي برق دانشگاه تبريز** | **ارائه یک رويه دوسطحی ریاضی برای حل مسئله توسعه شبكه انتقال انرژي الكتريكي با در نظر گرفتن قید توسعه تولید توان** | **21** |
| **دوره 47، شماره 3،تابستان 1396** | **مجله مهندسي برق دانشگاه تبريز** | **مدیریت بهینه تولید در یک سیستم تولید انرژی ترکیبی چندمنبعی جدا از شبکه با حضور سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی به‌منظور کاهش هزینه تقاضا** | **22** |
| **SAGE Journals-Jul 27-2016** | **Transactions of the Institute of Measurement and Control** | **MPEC approach for solving preventive maintenance scheduling of power units in a market environment** | **23** |
| **شماره 1، 1391** | **نشريه علمي- پژوهشي كيفيت و بهره‌وري صنعت برق ايران** | **برنامه ريزي و توزيع توان راكتيو با روش چند هدفه آشوبناك HBMO مبتني بر معيار پارتو و منطق فازي** | **24** |
| **شماره 2، 1391** | **نشريه علمي- پژوهشي كيفيت و بهره‌وري صنعت برق ايران** | **ارايه يك مدل تركيبي در پيش بيني بار در بازار برق تجديدساختار يافته** | **25** |
| **Vol.7, No. 3/4, 2016** | **Int. J. Mathematical Modelling and Numerical Optimisation** | **Strategic Bidding of a GENCO in Multi-period Electricity Auction: A Bi-level Approach** | **26** |
| **No. 64, 2017** | **Energy Economics** | **Transmission expansion in an oligopoly considering generation investment equilibrium** | **27** |

***- راهنمايي رساله‌ها و پایان نامه‌هاي تحصیلات تکمیلی:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مقطع تحصيلي** | **دانشگاه** | **عنوان پايان نامه** | **رديف** |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **در مدار قرار دادن نيروگاه‌ها با درنظر گرفتن مديريت تراكم با استفاده از الگوريتم جفت‌گيري زنبور عسل** | 1 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **رتبه بندي سريع پيشامدهاي سيستم قدرت با استفاده از شبكه عصبي فازي** | 2 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **تجديد آرايش شبكه‌هاي توزيع با حضور منابع توليد پراكنده به روش فازي- ژنتيك** | 3 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **كنترل بهينه DSTATCOM به منظور تنظيم و متعادل سازي ولتاژ در شبكه توزيع** | 4 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **مديريت پاسخ تقاضا در ريزشبكه‌ها به روش سيستم ايمني مصنوعي** | 5 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **برنامه‌ريزي توسعه شبكه‌هاي توزيع تحت عدم قطعيت بار به روش ابتكاري** | 6 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **تسهيم بهينه بار مابين توليدات پراكنده در ريزشبكه خودگردان** | 7 |
| **ك. ارشد** | **آزاد اسلامي واحد علوم تحقيقات تهران** | **مدل‌سازي و شبيه‌سازي سيستم توليد توان هيبريد باد، پيل سوختي و باتري** | 8 |
| **ك. ارشد** | **آزاد اسلامي واحد ساوه** | **جایابی بهینه نشانگر های خطا در شبکه توزیع با لحاظ کاهش هزینه خاموشی به روش الگوریتم ایمن سازی مصنوعی** | 9 |
| **ك. ارشد** | **آزاد اسلامي واحد اهر** | **جایابی بهینه منابع توليد پراكنده مبتني بر الگوريتم مهاجرت پرندگان با درنظر گرفتن پيشامدهاي شبكه توزيع و با لحاظ پايداري ولتاژ** | 10 |
| **ك. ارشد** | **آزاد اسلامي واحد اهر** | **برنامه ریزی توسعه شبکه توزیع با لحاظ پاسخ تقاضا برای پیک سائی با استفاده از الگوریتم مهاجرت پرندگان** | 11 |
| **ك. ارشد** | **آزاد اسلامي واحد اهر** | **بازيابي سريع سيستم توزيع با توابع چند هدفه فازي به روش بهينه سازي تركيبي اجتماع ذرات- تكامل تفاضلي** | 12 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **برنامه ریزی توسعه شبکه های انتقال قدرت در سیستمهای تجدید ساختار یافته با استفاده از برنامه ریزی با قیود متوازن** | 13 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **برنامه ریزی نگهداری واحدهای تولیدی در سیستمهای تجدید ساختار یافته به روش برنامه ریزی ریاضی با قیود متوازن** | 14 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **برنامه ريزي توسعه شبكه هاي انتقال تركيبي AC/DC در محيط تجديد ساختار يافته با درنظر گرفتن خطوط چند ترمينالي** | 15 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **كنترل توليد خودكار يك سيستم قدرت چند ناحيه اي با شيفت دهنده فاز و ذخيره ساز انرژي با استفاده از كنترل كننده پيش جبران شده فازي** | 16 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **پخش بار اقتصادي- زيست محيطي با لحاظ تلفات و با استفاده از الگوريتم تركيبي كلوني زنبور عسل و اجتماع پرندگان** | 17 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **پيش بيني كوتاه مدت بار با استفاده از مدل‌هاي خاكستري با درنظر گرفتن واكنش سمت تقاضا** | 18 |
| **ك. ارشد** | **محقق اردبيلي** | **مديريت بهينه انرژي يك سيستم تغذيه انرژي الكتريكي براي كار در حالت‌هاي جدا از شبكه با استفاده از الگوريتم بهينه سازي شمع- پروانه** | 19 |
| **دكتري** | **محقق اردبيلي** | **اعمال سياست‌هاي نظارتي قانون‌گذار بر فرايند برنامه‌ريزي توسعه توليد در محيط تجديد ساختار يافته با استفاده از مدل‌سازي چند لايه رياضي** | 20 |

**SeyedJalal SeyedShenava** received the B.Sc. degree in Electrical Engineering in 1991from Tehran University, Tehran, Iran, and the M.Sc. and Ph.D. degree in Electrical Power Engineering from Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, in 1994 and 2008, respectively. He is an Associate Professor in University of Mohaghegh Ardabili, Ardabil, Iran. In addition to teaching in postgraduate doctoral, graduate and undergraduate research in power systems are involved. His research interests include electrical distribution and power system planning and operation.