

نام : ناصر

نام خانوادگی : طاهری



عضو هیئت علمی آموزشکده رشته برق قدرت

مدرک تحصیلی کارشناسی : مهندسی برق قدرت

مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد : مهندسی برق قدرت

پست سازمانی سرپرست مرکز

تلفن : ۰۵۱- ۴۷۲۱۲۸۱۳

❖ زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

۱. طراحی و ساخت مدارات هوشمند در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی
۲. مدلسازی دینامیکی سیستم های الکتریکی شامل درایوها، اینورترها(مبدل های منبع ولتاژ و جریان)، ماشینهای الکتریکی ، سیستم قدرت شامل ادوات FACTS بر مبنای ادوات الکترونیک قدرت
۳. بررسی پایداری سیستمهای دینامیکی و طراحی کنترل کننده ها کلاسیک و هوشمند
۴. طراحی و ساخت رباتها بر مبنای کنترل کننده های کلاسیک و هوشمند

کتاب های چاپ شده در داخل ایران

۱. طراحی کنترل کننده های فازی با استفاده از MATLAB، انتشارات ناقوس، دیماه ۱۳۹۶
۲. آموزش نرم افزار MATLAB ، انتشارات یادگار عمر، تیرماه ۱۳۹۷

❖ کتاب های چاپ شده در خارج از کشور

Chapter of book: "HVAC-HVDC NONLINEAR SYSTEM IN ELECTRIC POWER NETWORKS", Published by Nova publisher

Series: Advances in Engineering Research

ISBN: 978-1-61324-709-9

Chapter of book: "UPFC NONLINEAR SYSTEM BASED ON POWER SYSTEM STABILITY ", Published by Springer publisher

Series: Analysis, Control and Optimal Operations in Hybrid Power Systems

ISBN: 978-1-4471-5538-6

1. Ajami, A., Taheri, N., & Younesi, M. (2009, December). A novel hybrid fuzzy/LQR damping oscillations controller using STATCOM. In *Computer and Electrical Engineering, 2009. ICCEE'09. Second International Conference On (Vol. 1, pp. 348-352)*. IEEE.
2. Banaei, M. R., & Taheri, N. (2009, October). HVDC based damping controllers for power system stability. In *Telecommunications Energy Conference, 2009. INTELEC 2009. 31st International (pp. 1-6)*. IEEE.
3. Taheri, N., & Banaei, M. R. (2010, February). A supplementary neural controller for novel modeling of VSC HVDC to enhance dynamic stability in a power system. In *Power Electronic & Drive Systems & Technologies Conference (PEDSTC), 2010 1st (pp. 7-12)*. IEEE.
4. Banaei, M. R., & Taheri, N. (2011). An adaptive neural damping controller for HVDC transmission systems. *European Transactions on Electrical Power, 21(1)*, 910-923.
5. Tabatabaei, N. M., Taheri, N., Hashemi, A., & Kiani, K. (2012). Designing and Investigating a PI-LQR controller for HVDC Transmission Systems.
6. Ajami, A., & Taheri, N. (2011). A hybrid fuzzy/lqr based oscillation damping controller using 3-level statcom. *International Journal of Computer and Electrical Engineering, 3(2)*, 184.
7. Tabatabaei, N. M., Hashemi, A., Taheri, N., & Sadikoglu, F. M. (2011, July). A novel on line adaptive based stabilizer for dynamic stability improvement with UPFC. In *7th international conference on technical and physical problems of power engineering (ICTPE-2011), Near East University, Lefkosa, Northern Cyprus (pp. 7-9)*.
8. Tabatabaei, N. M., Demiroren, A., Taheri, N., Hashemi, A., & Boushehri, N. S. SVD-UPFC based designation of versatile controllers to damp low frequency oscillations. *International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE), 9*, 59-67.
9. Hashemi, A., Tabatabaei, N. M., Taheri, N., & Naderi, S. (2012). A flexible neural controller for transmission systems equipped with UPFC. *Int J Tech Phys Probl Eng (IJTPE), 4(3)*, 167-176.
10. Taheri, N., Hashemi, A., & Kiani, K. (2014). Damping Controller Based Quantum Particle Swarm Optimization for VSC HVDC to Improve Power System Stability. *Energy and Power Engineering, 6(12)*, 419.
11. Goli, S., Goli, A., & Taheri, N. (2015). Novel Adaptive Neural Controller Design Based on HVDC Transmission System to Damp Low Frequency Oscillations and Sub Synchronous Resonance. *Energy and Power Engineering, 7(10)*, 451.
12. Allahyari, S. A., Taheri, N., Zadehbagheri, M., & Rahimkhani, Z. (2018). A Novel Adaptive Neural MPPT Algorithm for Photovoltaic System. *International Journal of Automotive and Mechanical Engineering, 15(3)*, 5421-5434.