

السيرة الذاتية للدكتور صالح سالم صالح المصعبي

جامعة نجران – قسم الهندسة الكهربائية – مدينة نجران slalmasabi@gmail.com
جوال: 0502279515

• ملخص:

- عضو فعال في منظمة ال IEEE من 2011 ومنظمة ال IEEE PES. ونائب الرئيس للنادي السعودي بجامعة وين ستين الأمريكية. عضو بالنادي السعودي بجامعة ولاية ميشيغن الأمريكية. متطوع بمؤتمر ال NAPS.
- حاصل على منحة من ال NSF لمؤتمر ال PMAPS 2018
- نشر 14 بحث علمي محكم في مجلات ومؤتمرات عالمية والتي تتبع لل IEEE
- مراجع معتمد لمجلات ومؤتمرات علمية محكمة مثل: IEEE Transaction on Smart Grid، IEEE Transaction on Industrial Application Society, IEEE PES-GM, NAPS

• المؤهلات العلمية:

- دكتوراه في الهندسة الكهربائية من جامعة ولاية ميشيغن الأمريكية (Michigan State University) ، مدينة شرق لانسينغ، أمريكا 2019.
- ماجستير في الهندسة الكهربائية من وين ستين الأمريكية (Wayne State University) مدينة ديترويت، أمريكا 2013.
- بكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة الملك فهد للبترول والمعادن بمرتبة الشرف 2008.

• الخبرات العملية

- معيد في قسم الهندسة الكهربائية بجامعة نجران (أبريل 2009- يونيو 2013)
- محاضر في قسم الهندسة الكهربائية بجامعة نجران ابتداء من يوليو 2013.
- محاضر بديل في جامعة Michigan State University للمواد التالية: Electric و Power System Analysis و Machine Modeling من يناير 2017- أبريل 2019

• الدورات والتطوير الذاتي:

- فن التخطيط وإدارة الوقت.
- فن إدارة المشاريع
- مهارات الإلقاء والخطابة.
- دورات مختلفة في أخلاقيات الباحث، كلية الدراسات العليا، جامعة ولاية ميشيغن 2015-2018.
- متمرس في لغات البرمجة: Python, Fortron, MATLAB
- متمرس في برامج Multism & PSpice Matlab Smiulink.

• النشاط الأكاديمي:

- تدريس مواد داخل القسم بجامعة نجران ومنها:
- التحكم الآلي (Automatic Control)
- تحليل الإشارات والأنظمة (Signals & Systems Analysis.)
- تدريس معمل داخل القسم:
- التحكم الآلي (Automatic Control)
- المساعدة في تنسيق ومتابعة بعض المواد ومنها:

• التدريب التعاوني لطلاب الهندسة الكهربائية

• **:Research Interests الاهتمامات البحثية**

• Reliability

• Optimization

• Power System Applications

• Machine Learning

• **:البحث العلمي**

مجلات علمية:

1. S. Almasabi and J. Mitra, "Multistage Optimal PMU Placement Considering Substation Infrastructure," in *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 54, no. 6, pp. 6519-6528, Nov.-Dec. 2018.
2. S. Almasabi and J. Mitra, "A Fault-Tolerance Based Approach to Optimal PMU Placement", in *IEEE Transactions on Smart Grid* (accepted).
3. N. Nguyen, S. Almasabi and J. Mitra, "Impact of Correlation Between Wind Speed and Turbine Availability on Wind Farm Reliability," in *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 55, no. 3, pp. 2392-2400, May-June 2019.
4. Nga Nguyen, Saleh Almasabi, Atri Bera and Joydeep Mitra, "Optimal Power Flow Considering Frequency Security Constraint" in *IEEE Transactions on Industry Applications*,

مؤتمرات:

1. S. Almasabi and J. Mitra, "Multi-stage optimal PMU placement including substation infrastructure," in 2017 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting, pp. 1-8, Oct. 2017.
2. S. Almasabi, F. T. Alharbi and J. Mitra, "Opposition-based elitist real genetic algorithm for optimal power flow", in NAPS, Denver, CO, 2016, pp. 1-6.
3. N. Nguyen, S. Almasabi, J. Mitra and B. B. Shenoy, "Correlation of Wind Speed and Wind Turbine Reliability in System Adequacy Assessment," 2018 IEEE International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems (PMAPS), Boise, ID, 2018, pp. 1-6.
4. S. Almasabi, A. Bera and J. Mitra, "Dynamic State Estimation Aided By Machine Learning," IEEE Power and Energy Society General Meeting (PESGM), pp. 1-5, 2019. (accepted).
5. F. T. Alharbi, S. Almasabi and J. Mitra, "Enhancing Network Loadability Using Optimal TCSC Placement and Sizing," 2018 IEEE/PES Transmission and Distribution Conference and Exposition (T&D), Denver, CO, 2018, pp. 1-9.
6. A. Bera and Y. Tian and S. Almasabi and J. Mitra and C. Borges " Modeling of Battery Energy Storage Systems for System Reliability Studies," IEEE Power and Energy Society General Meeting (PESGM), pp. 1-5, 2019(under review).
7. Nga Nguyen, S. Almasabi, Atri Bera and Joydeep Mitra, "Optimal Power Flow Considering Frequency Security Constraint," in Power Africa, Cape Town, South Africa, 2018, pp. 1-6.

8. N. Nguyen, S. Almasabi and J. Mitra, "Estimation of renewable energy integration limit based on frequency deviation", in *NAPS*, Charlotte, 2015.
9. S. Almasabi and J. Mitra, "An Overview of Synchrophasors and Their Applications in Smart Grids", in *ICICPI*, Kolkata, 2016.
10. S. Almasabi, S. Sulaeman, N. Nguyen, and J. Mitra, " Cost Benefit Analysis for Wind Power Penetration ", in *NAPS*, Morgantown, WV, 2017.