

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

معلومات الاتصال:
هاتف: +966-175428620
موبايل: +966507776986
البريد الإلكتروني: asalwadie@nu.edu.sa
المكتب: مبنى كلية الهندسة

الأسم/ عبدالله سعيد محمد الوادعي
المرتبة العلمية / أستاذ



المؤهلات العلمية

سنة التخرج	بلد الدراسة	التخصص	المؤهل
1994	امريكا	هندسة كهربائية	بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية
1999	امريكا	هندسة كهربائية	ماجستير العلوم في الهندسة الكهربائية
2003	امريكا	هندسة كهربائية	دكتوراة الفلسفة في الهندسة الكهربائية

المهام الادارية الحالية

المدة الزمنية	الجهة	المنصب
4 سنوات- الان	جامعة نجران	عميد كلية الهندسة
حاليا	جامعة نجران	مستشار معالي رئيس الجامعة

المهام الادارية السابقة

المدة الزمنية	الجهة	المنصب
سنتين	جامعة نجران	مساعد وكيل جامعة نجران للتطوير والجودة للمبادرات
8 اشهر	جامعة نجران	عميد معهد الدراسات والاستشارات بجامعة نجران المكلف
6 سنوات	جامعة نجران	وكيل كلية الهندسة
4 سنوات	جامعة نجران	وكيل كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات
10 سنوات	جامعة نجران	رئيس قسم الهندسة الكهربائية
سنتين	جامعة نجران	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
6 سنوات	جامعة نجران	مدير مركز البحوث العلمية والهندسية
سنتين	مجلس التدريب التقني بنجران	عميد كلية التقنية بنجران
سنتين	كلية الاتصالات والالكترونيات بجدة	رئيس قسم التقنية الالكترونية

عضويات المجالس

المهمة	الجهة
عضو مجلس أمناء جامعة الأعمال والتكنولوجيا	جامعة الأعمال والتكنولوجيا بجدة
عضو مجلس الجامعة	جامعة نجران
رئيس مجلس كلية الهندسة	جامعة نجران
عضو المجلس العلمي	جامعة نجران
رئيس المجلس الاستشاري لكلية الهندسة	جامعة نجران
رئيس مجلس قسم الهندسة الكهربائية	جامعة نجران
رئيس مجلس قسم الهندسة الميكانيكية	جامعة نجران
عضو مجلس البحث العلمي	جامعة نجران
عضو مجلس كلية علوم الحاسب	جامعة نجران
رئيس مجلس التدريب التقني والمهني	منطقة نجران
ممثل وزارة العمل بمجلس منطقة نجران	منطقة نجران

عضويات اللجان

المهمة	الجهة
عضو اللجنة الاستشارية	جامعة نجران
رئيس فريق ادارة مبادرات 2030 جامعة نجران	جامعة نجران
رئيس لجنة دعم التحول الوطني 2020	جامعة نجران
رئيس اللجنة العلمية بقسم الهندسة الكهربائية	جامعة نجران
رئيس لجنة المواثمة للخطة الاستراتيجية للجامعة وفق رؤية 2030	جامعة نجران
عضو اللجنة الدائمة للتفرغ العلمي والنشر ومكافآت التميز بالجامعة	جامعة نجران
عضو اللجنة الدائمة لترقيات وتعيينات اعضاء هيئة التدريس بجامعة نجران	جامعة نجران
عضو لجنة الحالات الطلابية	جامعة نجران
عضو لجنة اعتماد مواد ومواصفات مشاريع المدينة الجامعية	جامعة نجران
عضو لجنة دراسة المشاريع المتعثرة	جامعة نجران
عضو لجنة دراسة التخصصات التابعة للكليات	جامعة نجران
عضو لجنة دراسة وضع معامل الكليات بالجامعة	جامعة نجران
عضو اللجنة الدائمة للجودة والاعتماد الأكاديمي	جامعة نجران
عضو لجنة التحليل البيئي لخطة الجامعة الاستراتيجية	جامعة نجران
رئيس لجنة فريق مخاطر المعامل العلمية والهندسية	جامعة نجران
رئيس اللجنة العلمية ليوم المهنة 2018 م بالجامعة	جامعة نجران
عضو اللجنة العلمية لمؤتمر	
4th International Conference of Control, Dynamic Systems, and Robotics (CDSR'17), 2017. Canada	ICCD SR

ICCD SR	عضو اللجنة العلمية لمؤتمر 4th International Conference of Control, Dynamic Systems, and Robotics (CDSR'17), 2016. Canada
ICRE PQ	رئيس لجنة محكمين افضل ملصق بمؤتمر International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICRE PQ'17), Malaga , Spain, 2017
فرع مجلس هيئة المهندسين السعوديين	ممثل الجامعة في حفل هيئة المهندسين السعوديين لتكريم مهندسي أبطال الحد الجنوبي
مجلس التدريب التقني بنجران	عضو لجنة التعليم والثقافة بمنطقة نجران
على مستوى المملكة	عضو لجنة مسابقة الابتكارات العلمية والتقنية
كلية الاتصالات بجدة	عضو لجنة التأديب
كلية الاتصالات بجدة	رئيس اللجنة العلمية بقسم التقنية الالكترونية
مجلس التدريب التقني بجدة	رئيس وحدة تقويم التدريب بمجلس التدريب التقني بمنطقة مكة
مجلس التدريب التقني بجدة	رئيس لجنة ترقية البرامج المهنية بمجلس التدريب التقني بمكة
مجلس التدريب التقني بجدة	عضو لجنة مراجعة الخطط التدريبية لمناهج قسم التقنية الإلكترونية والتحكم بالكلبيات التقنية

المؤتمرات والندوات والورش

الجهة	المهمة
IEMDC	محكم في المؤتمر The International Electric Machines and Drives (IEEE conference) (IEMDC- 2007).
وزارة التعليم	محكم في المؤتمر العلمي الثالث لطلاب وطالبات التعليم العالي بالمملكة
وزارة التعليم	محكم في المؤتمر العلمي الخامس لطلاب وطالبات التعليم العالي بالمملكة
ITEX	ثلاث جوائز ذهبية في المعرض الدولي للابتكارات والاختراعات ماليزيا- 2013 ITEX
ITEX	ITEX جائزة فضية في المعرض الدولي للابتكارات والاختراعات ماليزيا - 2013 -
IEMDC	مشارك بالمؤتمر The International Electric Machines and Drives (IEEE conference) turkey. (IEMDC- 2007).
University of Massachusetts Amherst, MA, USA	مشارك بالمؤتمر 29th Annual International Conference on Soils, Sediments, Water, and Energy, USA 2013
PIERS	مشارك بالمؤتمر بالتنسيق PIERS 2015
ICRE PQ16	مشارك بالمؤتمر الدولي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة مدريد - اسبانيا - 2016 - ICRE PQ16
ICRE PQ17	مشارك بالمؤتمر الدولي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة مالجا- اسبانيا - 2017 - ICRE PQ17

ICREPQ18	مشارك بالمؤتمر الدولي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة 18 سالامانكا- اسبانيا – 2018 – ICREPQ
ABET	حضور مؤتمر في الاستدامة – سان دييجو 2018 - ABET SYMPOSIUM
ICREPQ19	مشارك بالمؤتمر الدولي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة 19 تينيريفي- اسبانيا – 2019 – ICREPQ
هيئة تقويم التعليم	ورشة عمل كيف تعد خطة تقييم شاملة لمخرجات التعلم –هيئة تقويم التعليم -2017
جامعة شقراء	ورشة عمل التطوير والجودة في قطاع التعليم العالي – جامعة شقراء-2015
هيئة تقويم التعليم	ورشة عمل التخطيط لجودة أنشطة البحث العلمي – هيئة تقويم التعليم – 2017
وزارة التعليم	ورشة عمل الليات العقود للمبادرات لرؤية 2030 – وزارة التعليم 2017-
جامعة نجران	المشاركة باعداد ورشة عمل بناء مبادرات جامعة نجران لتحقيق رؤية المملكة 2030 – جامعة نجران – 2018
ABET منظمة	ورشة عمل الاعتماد الاكاديمي أمريكا-2016 – ABET
وزارة التعليم	ورشة عمل اطلاق برنامج تعزيز الشراكات الاستراتيجية لرؤية 2030 – وزارة التعليم – 2017
وزارة التعليم	ورشة عمل الليات اعداد تقرير الأداء للربع الرابع – المركز الوطني لقياس أداء الأجهزة العامة – 2017
وزارة التعليم	ورشة عمل برنامج التخصيص لرؤية 2030 – وزارة التعليم – 2018
جامعة الملك عبدالعزيز	اليوم الهندسي – جامعة الملك عبد العزيز – 2018
المؤسسة العامة للتدريب التقني	ورشة عمل متابعة وتقييم البرامج
المؤسسة العامة للتدريب التقني	ورشة عمل الملتقى الثاني للتوطين والتوظيف
جامعة نجران	ورشة عمل التميز في إدارة المؤسسات التعليمية والتدريبية
جامعة نجران	ورشة عمل أصول البحث العلمي والنشر
جامعة نجران	ورشة عمل تقييم أعضاء هيئة التدريس ومراجعة النظراء
وزارة التعليم مكتب تحقيق الرؤية	برنامج تدريبي لمؤشرات قياس الأداء المؤسسي
وزارة التعليم - مكتب تحقيق الرؤية	ورشة عمل بعنوان الذكاء العاطفي للقادة الاكاديميين
وزارة التعليم – مكتب تحقيق الرؤية	برنامج تدريبي بعنوان ضمان الجودة والتقويم البرامجي شهادة معتمدة من جامعة جورج واشنطن
هيئة تقويم التعليم	برنامج تدريبي بعنوان كيف تعد خطة تقييم شاملة لمخرجات التعلم
هيئة تقويم التعليم	برنامج تدريبي بعنوان صياغة مخرجات التعلم للبرامج والمقررات
وزارة التعليم- مكتب تحقيق الرؤية	برنامج تدريبي بعنوان المالية لغير الماليين
وزارة التعليم- مكتب تحقيق الرؤية	برنامج تدريبي بعنوان ادارة التغيير
مركز الامير مشعل بن عبدالله للمؤتمرات بنجران	المشاركة بمنتهى "اكتشاف المواهب الاجتماعية في خدمة العمل الاجتماعي" الذي تنظمه جائزة الأميرة صيته بنت عبدالعزيز؛ للتميز في العمل الاجتماعي بالتعاون مع فرع مركز الملك عبدالعزيز للحوار الوطني بنجران
معهد الادارة العامة	ادارة الاجتماعات
معهد الادارة العامة	القيادة والابداع الاداري

مهارات التخطيط وادارة الاستراتيجية	اي ام سي ماليزيا
التخطيط الاستراتيجي لضمان جودة الاعمال الادارية	هيئة تقويم التعليم برشلونة
ادارة الاستراتيجية	المركز الوطني اداء
الادارة المتقدمة للمشاريع	وزارة التعليم مكتب تحقيق الرؤية
ادارة الوقت	معهد الادارة العامة
التخطيط الاستراتيجي للتعلم الإلكتروني	المركز الوطني للتعلم الإلكتروني
التميز في التعليم الجامعي	جامعة الملك خالد
تصميم المقررات الإلكترونية	المركز الوطني للتعلم الإلكتروني
متابعة وتقييم البرامج	هيئة تقويم التعليم
القيادة والادارة	معهد اثلون ايرلندا
توصيف المقررات والخبرة الميدانية	هيئة تقويم التعليم

التدريس

- ✓ أساسيات الدوائر الكهربائية
- ✓ تحليل الدوائر الكهربائية
- ✓ التحكم الآلي الحديث
- ✓ مشروع تخرج-1
- ✓ مشروع تخرج-2
- ✓ هندسة كهربية-I
- ✓ حاكمتان منطقية مبرمجة (PLC)
- ✓ الكترونييات
- ✓ الكترونييات رقمية
- ✓ مقدمة نظم التحكم
- ✓ تحليل نظم التحكم
- ✓ هندسة كهربية - I
- ✓ هندسة كهربية - II
- ✓ حاكمتان منطقية مبرمجة (PLC)

الأبحاث المنشورة

- 1 Tariq Ali, **Alwadie. A**, A. Rizwan, A. Sajid, Muhammad Irfan, Muhammad Awais, "Moving towards IoT based Digital Communication: An Efficient Utilization of Power Spectrum Density for Smart Cities," *Sensors MDPI*, Vol. 20, No. 10, **May 2020**.
- 2 Tariq Ali, Muhammad Irfan, **Alwadie A**, A. Glowacz, "IoT Based Smart Waste Bin Monitoring and Municipal Solid Waste Management System for Smart Cities" *Arabian Journal for Science & Engineering*, Vol. 45, No. 7, **May 2020**. (In-Press)
- 3 Muhammad Irfan, **Alwadie A** and Adam Glowacz, "Design of a Novel Electric Diagnostic Technique for Fault Analysis of Centrifugal Pumps," *Applied Sciences MDPI*, Vol. 9, No. 23, **November 2019**.

- 4 Muhammad Irfan, Nordin Saad, Rosdiazli Ibrahim, Vijanth S Asirvadam, **Alwadie A** and Muhammad Aman, "Analysis of Distributed Faults in Inner and Outer Race of Bearing via Park Vector Analysis Method," *Neural Computing & Applications*, **May 2017**.
- 5 Muhammad Irfan, Nordin Saad, and **Alwadie A**, "An Automated Spectral Extraction Algorithm for the Fault Diagnosis of Gears," *Journal of Failure Analysis and Prevention*, Vol. 19, No.1, pp. 98-105, **February 2019**.
- 6 **Abdullah Alwadie**, "A Real Time Condition Monitoring System for Gears Operating under Variable Load Conditions," *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, Vol. 9, No. 2, pp. 493-500, February 2018.
- 7 **Alwadie A**, "A Comparative Study of Motor Stator Current Analysis and Instantaneous Power Analysis Techniques for the Diagnosis of Gear Faults under Medium Load Conditions," *International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'18)*, Salamanca, Spain, March, 2018.
- 8 **Abdullah Alwadie**, "The Decision Making System for Condition Monitoring of Induction Motors Based on Vector Control Model," *Machines*, Vol. 5, No. 4, November 2017.
- 9 Muhammad Irfan, Nordin Saad, Rosdiazli Ibrahim, Vijanth S Asirvadam, **Alwadie A** and Muhammad Aman, "Analysis of Distributed Faults in Inner and Outer Race of Bearing via Park Vector Analysis Method," *Neural Computing & Applications*, May 2017.
- 10 Saifur Rahman, **Alwadie. A** and Faizan A Khan, "Generation of Electricity using Renewable Energy Resources," *Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)*, April 2017.
- 11 Muhammad Irfan, Nordin Saad, Rosdiazli Ibrahim, Vijanth S. Asirvadam, Nursyarizal Mohd Motor-Coupled Gears Faults Diagnosis ," *Asian Simulation Conference*, Malaysia, August 2017.
- 12 M. S. Akond, **A. Alwadie** and H. M. Masoudi, "Modeling Femtosecond Pulses in Optical Power Splitter Using Time Domain Techniques," *Optical and Quantum Electronics*, 2016.
- 13 Hashem Almattarneh and **Abdullah Alwadie**, "Development of Low Frequency Dielectric Cell for Water Quality Applications," *Procedia Engineering*, Vol. 148, 2016.
- 14 Abdallah R. Al-Zyoud, **Alwadie. A**, A. Elmitwally and Abdallah Basheer, "Investigation of Earth Fault Characteristics under Different Neutral Grounding Methods," *International Review on Modeling and Simulations*, Vol. 8, No. 3, July 2015.
- 15 Hashem Almattarneh, **Abdullah Alwadie**, Ahmad Malkawi and Muhd Fadhil Nuruddin, "A Novel Method for Monitoring Hydration Process of Cement Paste," *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 567, 2014.
- 16 Amin Alqudah, Ahmad Malkawi and **Abdullah Alwadie**, "Adaptive Control of DC-DC Converter Using Simulated Annealing Optimization Method," *Journal of Signal and Information Processing*, 2014.
- 17 Riad Al-Kasasbeh, Nikolay Korenevskiy, Florin Ionescu, Mahdi Alshamasin, Andrew P. Smith, and **Abdullah Alwadie**, "Biotechnical Measurement and Software System for the prediction and diagnosis of osteochondrosis of the lumbar region based on acupuncture points with the use of fuzzy logic rules" *Biomed Tech (Berl)*, Vol 58, No 01, pp.51-55, 2013.
- 18 Hashem Al-Mattarneh, Mohamad Dahim, **Abdullah Alwadie**, and Ahmad Malkawi, " Dielectric Sensors for In-situ Evaluation of Soil Pollutions (DS-SP)". 24th International invention, innovation and technology exhibition (ITEX2013), 2013 May 9-11; Malaysia. Golden Medal.
- 19 E. E. El-kholy, **A. Alwadie**, Hossam Youssef, A. A. Abouelfadl, "Efficiency Optimized Indirect Field Oriented Control of Induction Motor Impacting Iron Loss," *International Review of Electrical Engineering-(IREE)*, Vol. 7. n. 3, pp. 4419-4427, 2012.
- 20 E. E. El-Kholy, M. El-Shahat Dessouki, **A. Alwadie**, "Investigation of New Hysteresis Current Controller Performance for Induction Motor Drive," *International Review of Electrical Engineering-(iree)*, Vol. 7 N. 4, August 2012.
- 21 **Alwadie, A.** and A. M. Abdel-Hamid, "A Proof of Lyapunov Stability of a Nonlinear Observer for The Mechanical States of Turbogenerator Systems," Accepted in *Journal of Energy and Power Engineering*, ISSN 1934-8975, USA.

- 22 Alwadie, A.** and A. M. Abdel-Hamid, "Modelling and Simulation of a Unified Power System Incorporating Large Scale Wind Farms via Open Source Code Package," *International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'12)*, Santiago de Compostela, Spain, 28-30 March 2012.
- 23 Mahdi Alshamasin,** Florin Ionescu, Riad Taha Al-Kasasbeh, **Abdullah Alwadie,** "Investigation of Kinematics for Articulated Robot Arm with Solid Dynamics 2004 + and Validation By MATLAB / Simulink," *International Review on Computers and Software (I.RE.CO.S .)*, Vol. 7 No. 3, May 2012.
- 24 Alwadie, A.** "High Performance Predictive Direct Torque Control of Induction Motor Drive System," *International Journal of Engineering Research and Applications*, IJERA Volume 2 Issue 6, November-December 2012.
- 25 Alwadie, A.** "Efficient Algorithms for Noise Estimation in Electrical Power Line Communications," *WSEAS Transactions on Communications*, Issue 11, Vol. 11, Nov. 2012.
- 26 Alwadie, A.,** "Stabilizing Load Frequency of A Single Power System with Uncertain Parameters Through A Genetically Tuned PID Controller," *International Journal of Engineering & Computer Science IJECS-IJENS* Vol. 12, No. 06, 2012.
- 27 E. E. El-kholy,** Adel Ahmed, and **A. Alwadie,** "Vector control based delta modulation inverter of induction motor drives," IEEE International Electric Machines & Drives Conference, IEMDC. '07, 2007.
- 28 Alwadie, A.** and Sidoumou, "Electronic and Crystalline Structure of Carbon Monoxide Adsorbed on MgO(001) surface, *um Al-Qura university journal of science*" 2006.
- 29 E. E. El-kholy,** Adel Ahmed, and **A. Alwadie,** "Performance analysis of three phase Induction motor drive using delta Modulation Inverter," General Organization for Technical Education and Vocational Training; College of Telecomm. & Electronics, *R & D Center*, Jeddah, Saudi Arabia 2006.
- 30 Alwadie, A.,** H. Ying, and H. Shah, "A Practical Two-Input Two-Output Takagi-Sugeno Fuzzy Controller," *International Journal of Fuzzy Systems*, 5:123-130, 2003.
- 31 Alwadie, A.,** H. Ying, and H. Shah, "Practical Tuning of Two-Input Two-Output TakagiSugeno Fuzzy Controller with Simplified Rule consequent," *Proceedings of the Third International DCDIS Conference on Engineering Applications and Computational Algorithms*, pp. 142-146, Guelph, Ontario, Canada, May 15-18, 2003
-
- 32 Muhammad Irfan,** Nordin Saad, Rosdiazli Ibrahim, Vijanth S Asirvadam, **Alwadie A,** Nursynrizal and M. Aman "A Hardware and Software Integration Approach for Development of a Non-Invasive Condition Monitoring Systems for Motor-Coupled Gears Faults Diagnosis," *Modeling, Design and Simulation of Systems - Springer*, Vol. 751, pp. 642-655, August 2017.
- 33 Muhammad Irfan,** Nordin Saad, Rosdiazli Ibrahim, Vijanth S Asirvadam, **Alwadie A** and Muhammad Aman, "An Assessment on the Non-Invasive Methods for Condition Monitoring of Induction Motors," *Fault Diagnosis and Detection- ISBN 978-953-51-5011-4*, InTech Publishing, May 2017.