سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

نموذج محتويات السيرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس في الجامعة

	البيانات باللغة الإنجليزية	البيانات باللغة العربية	
Personal Information	Name: Adel Saleh Ahmed Rawea Academic Degree: Asst, Prof. Specialty: Control Systems Faculty: Engineering Department: Mechatronics E-mail: adelrawea@gmail.com	الاسم: عادل صالح أحمد راوع الدرجة العلمية: أستاذ مساعد التخصص الدقيق: تحكم آلي الكلية: الهندسة القسم العلمي: ميكاترونكس الايميل:	**المعلومات الشخصية**
Personal Summary	Adel Rawea is an assistant professor of electrical engineering (Control Systems Engineering) with extensive long-term research interests in analog and digital control system engineering, artificial control systems, smart controllers and its applications with MATLAB/Simulink, analog and digital signals and systems with MATLAB/Simulink, and hybrid solar systems. He is currently the supervisor of M.Sc. program in mechatronics engineering, solar energy systems & control, and Faculty member in the Department of Mechatronics Engineering at Sana'a University (SU), also works as Head of Department of Mechatronics Engineering at Ar-Rasheed Smart University and faculty member at Al-jeel Aljadeed University. Adel Rawea published numerous research articles and participates in international conferences in the fields of control systems, solar systems management, smart controllers, MATLAB/Simulink based fuzzy logic (FLC) controllers.	حصلت على الثانوية العامة القسم العلمي عام ١٩٩٥ -١٩٩٦م من ثانوية الكويت – أمانة العاصمة بمعدل ٩٠%، وبعدها حصلت على منحة إلى جامعة حلب _ تخصص هندسة اليكترونية-حلب – الجمهورية العربية السورية، وتخرجت عام ٢٠٠٢م بتقدير جيد جداً، وبترتيب السادس عام على الدفعة بالكامل، وبعدها حصلت على منحة الماجستير من نفس الجامعة وتم ابتعاثي في العام ٢٠٠٦م لدراسة الماجستير والبحث بعنوان: تصميم وتنفيذ طيار آلي باستخدام المتحكمات الميكروية للعمل على الطائرات المسيرة وتخرجت عام ٢٠٠٨م بتقدير جيد جداً. بعدها عدت إلى اليمن– صنعاء، وعملت كعضو هيئة تدريس في العديد من الجامعات اليمنية. بعدها تم ابتعاثي لدراسة الدكتوراة في الهند- نيودلهي، عام ٢٠١٢م بعنوان البحث: تحليل وتصميم نظام تحكم ذكي لإدارة منظومات الطاقة الهجينة في اليمن، وحصلت على الدكتوراة عام ٢٠١٧م بتقدير ممتاز.	**نبذة تعريفية**

سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

Education	Ph. D. degree from Gautam Budha University 2017 Master Degree from Aleppo University – 2008 B.Sc. from Aleppo University - 2002	درجة الدكتوراه من الهند – جامعة قوتم بودا – ٢٠١٧م درجة الماجستير من سوريا – جامعة حلب – ٢٠٠٨م شهادة البكالوربوس من سوريا – جامعة حلب – ٢٠٠٢م	**التعليم**
Personal Skills	Microsoft Office (Word – Power Point – Excell) MATLAB/Simulink Windows	برامج المايكروسوفت اوفيس بتمكن برمجة باستخدام لغة الماتلاب استخدام ويندوز مع صيانة الحاسوب	**المهارات الشخصية**
Professional Experiences:	**A)** Member of the Scientific and Supervisory Committee of the 3rd National Conference of Renewable Energy, Sana'a University, Sana'a- Yemen. **B)** Member of the Engineering Projects Evaluation Committee at the Higher Authority for Science, Technology and Innovation, in the sixth season of the annual competition for pioneers of creative and innovative projects. **C) Academic Experience: from 2008 to present** ▪ Assistant Professor at Sana'a University (SU), Sana'a- Yemen. ▪ Assistant Professor at Lebanese International University (LIU), Sana'a- Yemen. ▪ Assistant Professor at University of Science and Technology (UST) Sana'a- Yemen. ▪ Assistant Professor at Ar-Rasheed Smart University (ASU), Sana'a- Yemen. Subjects: ○ **Analog Control Systems.** ○ **Digital Control System.** ○ **Industrial Process Control** ○ **Signal and Systems With MATLAB.** ○ **Dihital Signal Processing** ○ **Intelligence Systems (Fuzzy Logic & Neural Networks).**	أ. عضو اللجنة العلمية في مركز العلوم والتكنولوجيا – جامعة صنعاء. ب. عضو لجنة التحكيم في مشاريع رواد الابتكار الموسع السادس – الهيئة العليا للعلوم والتكنولوجيا والابتكار. ج. **على الصعيد الاكاديمي:** ▪ **أستاذ مساعد – جامعة صنعاء – عضو هيئة تدريس الميكاترونكس.** ▪ **أستاذ مساعد عضو هيئة تدريس كلية الهندسة الجامعة اللبنانية.** ▪ **عضو هيئة تدريس قسم الميكاترونكس – كلية الهندسة الاليكترونية -جامعة العلوم والتكنولوجيا.** ▪ **رئيس قسم الميكاترونكس – كلية الهندسة والتكنولوجيا – جامعة الرشيد الذكية.** **المواد التي قمت بتدريسها:** ○ **نظم التحكم التماثلية** ○ **نظم التحكم الرقمية** ○ **نظم التحكم الذكية** ○ **إشارات ونظم تماثلية رقمية باستخدام ماتلاب.** ○ **معالجة إشارات رقمية.** ○ **دوائر كهربائية (١-٢)** ○ **تصميم نظم منطقية** ○ **نظم التحكم الذكية باستخدام المنطق الضبابي والشبكات العصبية** ○ **برمجة باستخدام الماتلاب**	**الخبرات المهنية والاكاديمية**

	○ **Mechatronics System Design** ○ **Electrical Machines (I, II).** ○ **Electronic Instrumentation and Measurements.** ○ **Introduction to Power Systems.** ○ **Power Distribution Systems.** ○ **Electrical Circuits (I, II).** ○ **Analog Electronic Circuits.** ○ **Logic System Design (Principles and Applications)** ○ **MATLAB Programming and Simulink.**		
Projects		الاشراف على العديد من المشاريع الهندسية في جامعة صنعاء والجامعات الخاصة. تحكيم العديد من مشاريع رواد الابتكار الموسم السادس – تحت اشراف الهيئة العليا للعلوم والتكنولوجيا والابتكار.	**المشاريع المنجزة**
Professional Affiliations	**Nothing**	لا يوجد	**الانتماءات المهنية**
Training Courses	**C**		**الدورات التدريبية**
Scientific Activities and Conferences		المشاركة في المؤتمر الدولي **IEEE** في الهند – مؤتمرين علميين. المشاركة ك عضو لجنة علمية في مؤتمري الطاقة المتجددة الثاني والثالث– جامعة صنعاء ، وتحكيم الأوراق العلمية.	**الانشطة ومؤتمرات العلمية**
Publications	**1. *International Journals*** ➢ **Adel Rawea & Shabana Urooj, "Current status, Strategies and Problems of Energy and Perspectives of Yemen's Renewable Energy Solutions" Renewable & Sustainable Energy Reviews. (ISSN: 1364-0321) 2017. [IF 14.982 ↑].** **DOI: https://doi.org/10.1016/j.rser.2017.07.015**	[يتم كتابة كافة الأبحاث العلمية المنشورة خلال مسيرتكم العلمية]	**الأبحاث المنشورة**

	➢ **Adel Rawea & Shabana Urooj, "Remedy of Chronic Darkness & Environmental effects in Yemen Electrification System" International journal of Renewable Energy Research Vol7, No 1 (2017) [IF 2.347]. IJRER is cited in SCOPUS, EBSCO, and WEB of SCIENCE (Thomson Reuters).** **Online ISSN: 1309-0127.** **DOI: http://dx.doi.org/10.1234/ijrer .v7i1.5461** ➢ **Nivedita Singh, Adel Rawea, et al "Enhancing the Hybrid Microgrid Performance with Jellyfish Optimization for Efficient MPPT and THD Estimation by the Unscented Kalman Filter" International Transactions on Electrical Energy Systems 2023. [IF: 2.3]** **DIO: https://doi.org/10.1155/2023/5661381** ➢ **Nivedita Sing, Adel Rawea, et al " Islanding event detection in grid-connected distributed generation systems using Unscented Kalman filter ". *International Journal of Energy Research*, Volume 2023 | Article ID 8887455. [IF: 4.6]** **https://doi.org/10.1155/2023/8887455** ➢ **Adel Rawea "Determination of Critical Case in HRE System for Yemen Using Energy Flow Management Strategy Based On FLC". Renewable Energy. (ISSN: 0960-1481) [IF: 8.001↑]. Under Review.** **2. *International Conference's Publications*** **Springer Link** ➢ **Adel Rawea & Shabana Urooj "Design of Fuzzy**		

	Logic Controller to Drive Autopilot Altitude in Landing Phase" Presented CSI - 2014 Annual Convention and International Conference On Emerging ICT for Bridging Future - Springer International Conference on (PP 111 -117). **DOI: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-13731-5_13.** ➢ **Adel Rawea & Shabana Urooj "Power Energy Management for Grid-Connected Hybrid Renewable Energy System in Yemen Using Fuzzy Logic" SCI 2017 - 1stInternational Conference of smart computing and informatics (SCI). 3rd -4th Mar 2017.** **DOI: https://dx.doi.org/10.1007/978-981-10-5547-8_19** **IEEE Xplore** ➢ **Adel Rawea & Shabana Urooj "Hybrid Renewable Energy (Grid-Off) System for Remote Areas in Yemen" 11th INDIACom; 2017, 4th International Conference.**		