



فؤاد علواني

استاذ التعليم العالي, اختصاص الية

جامعة عباس لغرور خنشلة، الجزائر
كلية العلوم والتكنولوجيا
قسم الهندسة الصناعية

البريد الإلكتروني: allouani_fouad@univ-khenchela.dz
الهاتف: 0794861731

1. التكوين والشهادات

- جوان 1997: شهادة البكالوريا في العلوم الدقيقة، ثانوية العوينات، تبسة.
- جوان 2002: دبلوم مهندس في الإلكترونيك، تخصص التحكم الصناعي، جامعة تبسة.
- جوان 2006: الماجستير في الإلكترونيك، تخصص الهندسة الكهربائية، خيار التحكم الصناعي، جامعة محمد بوضياف بمسيلة.
- نوفمبر 2015: دكتوراه في العلوم الهندسية الكهربائية، تخصص الية، المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات بالجزائر.
- ماي 2018: التأهيل الجامعي في الهندسة الكهربائية، جامعة العربي بن مهيدي، جامعة ام البواقي.
- جويلية 2023: استاذ التعليم العالي, اختصاص الية، جامعة عباس لغرور خنشلة.

2. الخبرة المهنية

1.1. التدريس

- ديسمبر 2008 - جوان 2010: أستاذ مساعد فئة ب، جامعة عباس لغرور خنشلة.
- جوان 2010 - ديسمبر 2015: أستاذ مساعد فئة أ، جامعة عباس لغرور خنشلة.
- ديسمبر 2015 - مايو 2018: أستاذ محاضر فئة ب، جامعة عباس لغرور خنشلة.
- ماي 2018 - جويلية 2023: أستاذ محاضر فئة أ، جامعة عباس لغرور خنشلة.
- جويلية 2023 - الحاضر: استاذ التعليم العالي, اختصاص الية، جامعة عباس لغرور خنشلة.

2.2. المسؤوليات

- جوان 2014 - جوان 2021: مسؤول عن تخصص ليسانس الية والحوسبة الصناعية، قسم الهندسة الصناعية، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة عباس لغرور خنشلة، الجزائر.
- يونيو 2021 - الحاضر: مسؤول عن تخصص ماستر الية والحوسبة الصناعية، قسم الهندسة الصناعية، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة عباس لغرور خنشلة، الجزائر.

3.2. مساهمة في المجتمع الجامعي

- 14/07/2019 – 14/07/2022: عضو في المجلس العلمي للكلية، ممثلاً للأساتذة من قسم الهندسة الصناعية، جامعة عباس لغرور خنشلة، الجزائر.

3. أنشطة البحث والنشر

3.1. المنشورات الدولية الحديثة

Allouani, F., Boukhetala, D., Boudjema, F., Kai, Z., & Xiao-Zhi, G. "A Novel Global Harmony Search Method based off-line tuning of RFNN for adaptive control of uncertain nonlinear systems." International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics 8, no. 1 (2015): 69-98.

Allouani, F., Boukhetala, D., Boudjema, F., Kai, Z., & Xiao-Zhi, G. "A Novel Global Harmony Search Method based on Ant Colony Optimization Algorithm." Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence 28, no. 1-2 (2015): 215-238.

Allouani, F., & Xiao-Zhi, G. "A novel modified flower pollination algorithm for global optimization." Neural Computing and Applications (2018).

Bououden, Sofiane, **Fouad Allouani**, Abdelaziz Abboudi, Mohammed Chadli, Ilyes Boulkaibet, Zaher Al Barakeh, Bilel Neji, and Raymond Ghandour. 2023. "Observer-Based Robust Fault Predictive Control for Wind Turbine Time-Delay Systems with Sensor and Actuator Faults." Energies 16, no. 2: 858. <https://doi.org/10.3390/en16020858>

Hazil, Omar, **Fouad Allouani**, Sofiane Bououden, Mohammed Chadli, Mohamed Chemachema, Ilyes Boulkaibet, and Bilel Neji. 2023. "A Robust Model Predictive Control for a Photovoltaic Pumping System Subject to Actuator Saturation Nonlinearity." Sustainability 15, no. 5: 4493. <https://doi.org/10.3390/su15054493>

Allouani, Fouad, Abdelaziz Abboudi, Xiao-Zhi Gao, Sofiane Bououden, Ilyes Boulkaibet, Nadhira Khezami, and Fatma Lajmi. 2023. "A Spider Monkey Optimization Based on Beta-Hill Climbing Optimizer for Unmanned Combat Aerial Vehicle (UCAV)." Applied Sciences 13, no. 5: 3273. <https://doi.org/10.3390/app13053273>

3.2. المداخلات الدولية الحديثة

Allouani, F., Kai, Z., & Xiao-Zhi, G. (2016). "A novel Flower Pollination Algorithm based on Genetic Algorithm Operators". In Proceedings of the 9th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, Oulu, Finland, September 12-16, pp. 973-978.

Allouani, F., Gao, X-Z., Bououden, S., & Abboudi, A. (2022). " A Spider Monkey Optimization based on local search-based heuristic method for Unmanned Combat Aerial Vehicle (UCAV) path planning". In Proceedings of the Fifth International Conference on Electrical Engineering and Control Applications ICEECA'22, Khenchela, Algeria, November 15-17.

Bououden, S., Abboudi, A., Boulkaibet, I., **Allouani, F.**, & Chadli, M. (2022). " Fault-Tolerant Predictive Control with Sensor Faults". In Proceedings of the Fifth International Conference on Electrical Engineering and Control Applications ICEECA'22, Khenchela, Algeria, November 15-17.