


Sofiane Bououden

Enseignant chercheur

PROFIL

 Khenchela

 Sofiane.bououden@univ-khenchela.dz

 0661581058



LANGUES

Arabe 

Français 

Anglais 

FORMATION

2006 - 2010

Constantine, Algérie

DIPLÔME Doctorat es science

Université de Constantine

2014

Constantine, Algérie

DIPLÔME Habilitation universitaire

Université de Constantine

Expérience

2010-2011 Maitre assistant classe B-stagiaire- à l'université de Khenchela.

21 Février 2012 Maitre de conférences classe B à l'université de Khenchela.

13 Février 2014 Maitre de conférences classe A à l'université de Khenchela.

08 Juillet 2018 Professeur à l'université de Khenchela



Fouad Allouani, Abdelaziz Abboudi, Chris Huyck, Xiao-Zhi Gao, Sofiane Bououden, Ilyes Boulkaibet, Nadhira Khezam and Hanen Shall, **Inhancing Individual UAV Path Planning with Parallel Multi-Swarm Treatment Coronavirus Herd Immunity Optimizer (PMST-CHIO) Algorithm**, IEEE Access, Vol.12, pp.28395 – 28416, 2024. DOI: [10.1109/ACCESS.2024.3367753](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3367753)

Abdelmalek Zahaf, Sofiane Bououden, Mohammed Chadli, Ilyes Boulkaibet, Bilel Neji, Nadhira Ihezami, **Dynamic Sensorless Control Approach for Markovian Switching Systems Applied to PWM DC–DC Converters with Time-Delay and Partial Input Saturation**, Sensors **2023**, 23(15), 6936; <https://doi.org/10.3390/s23156936> (registering DOI)

Sofiane Bououden, Fouad Allouani, Abdelaziz Abboudi, Mohammed Chadli, Ilyes Boulkaibet, Zaher Al Barakeh ,Bilel Neji and Raymond Ghandour, **Observer-Based Robust Fault Predictive Control for Wind Turbine Time-Delay Systems with Sensor and Actuator Faults**, Energies **2023**, 16(2), 858; <https://doi.org/10.3390/en16020858>

Omar Hazil, Fouad Allouani, Sofiane Bououden, Mohammed Chadli, Mohamed Chemachema, Ilyes Boulkaibet, And Bilel Neji, **A Robust Model Predictive Control for the Photovoltaic Pumping System Subject to Actuator Saturation Nonlinearity**, Sustainability **2023**, 15(5), 4493; <https://doi.org/10.3390/su15054493>,

Fouad Allouani, Abdelaziz Abboudi, Sofiane Bououden, Ilyes Boulkaibet, Nadhira Ihezami, Fatma Lajmi, **A Spider Monkey Optimization based on Beta-Hill Climbing Optimizer for Unmanned Combat Aerial Vehicle (UCAV)**, *Appl. Sci. MDPI*, 13 (5), 3273, **2023**.