

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο Τζαμάλ- Οδυσσέας Μαάιτα γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη το 1978. Σπούδασε Φυσική στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Είναι κάτοχος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Σπουδών «Υπολογιστική Φυσικής» και κάτοχος Διδακτορικού τίτλου του τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ. Έχει διδάξει ως πανεπιστημιακός υπότροφος στο τμήμα Αυτοματισμού του ΑΤΕΙ, στο τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ, στο τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας και στο τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας. Διδάσκει επίσης στο ΠΜΣ «Υπολογιστική Φυσική» το μάθημα «Μη γραμμική Δυναμική». Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι η Μη γραμμική δυναμική, το χάος και τα πολύπλοκα συστήματα, οι ταλαντωτές και τα ηλεκτρονικά κυκλώματα. Έχει δημοσιεύσει 15 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και τόμους. Είναι μέλος της συντακτικής επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού *Discontinuity, Nonlinearity and Complexity* και κριτής σε 8 επιστημονικά περιοδικά. Έχει εκδώσει ένα επιστημονικό βιβλίο για παιδιά με τίτλο «Η ζωή των αστεριών». Ενδεικτικές δημοσιεύσεις του:

1. Ch. K. Volos, J.O. Maaita, S. Vaidyanathan, V-T. Pham, I.N. Stouboulos, and I.M Kyprianidis (2017), A Novel 4-D Hyperchaotic Four-Wing System with a Saddle-Focus Equilibrium, *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs*,64.3: 339-343.
2. Maaita J.O. (2016), Theorem on the bifurcations of the Slow Invariant Manifold of a system of two linear oscillators coupled to a k-order nonlinear oscillator, *Journal of Applied Nonlinear Dynamics*, vol.5, Issue 2, pp193-197.
3. Maaita J.O., Meletlidou E., Vakakis A.F., Rothos V. (2013), The Effect of Slow Flow Dynamics on the Oscillations of a Singular Damped System with an Essentially Nonlinear Attachment, *Journal of Applied Nonlinear Dynamics*, 2(4):315-328.
4. Maaita J.O., Meletlidou E. and Volos Ch. (2019), Dynamics and Circuit Emulation of an Extreme Multistable System of Coupled Oscillators with Hidden Attractors, *International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing*, v.13.
5. Maaita J.O., Kyprianidis I. M., Volos Ch. K., Meletlidou E. (2013), The Study of a Nonlinear Duffing – Type Oscillator Driven by Two Voltage Sources, *Journal of Engineering Science and Technology Review*, 6(4):74-80.