

Βιογραφικό Σημείωμα

<i>Όνομα</i>	Κωνσταντία Κυρίτση
<i>Θέση</i>	Μέλος ΕΔΙΠ Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ Μέλος του Εργαστηρίου “Μη-Γραμμικών Συστημάτων, Κυκλωμάτων & Πολυπλοκότητας”
<i>Σπουδές</i>	Διδακτορικό, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (2002) Μεταπτυχιακό Φυσική των Υλικών, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (1997) Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (1995)
<i>Επιστημονική Εμπειρία</i>	“Μη Γραμμικά Φαινόμενα σε κυκλώματα και υλικά” -Μελέτη αρνητικής διαφορικής αντίστασης (NDR) σε ημιαγωγικές διατάξεις με μη γραμμική χαρακτηριστική I-U. -Μελέτη χαοτικών ταλαντώσεων σε κυκλώματα με μη γραμμικούς αντιστάτες, καθώς και τους τρόπους μετάβασης στο χάος (διπλασιασμός περιόδου, διαλειπτότητα, κρίση) -Μελέτη ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών μη γραμμικών κυκλωμάτων που εμφανίζουν χαοτικά φαινόμενα και εφαρμογές τους σε ρομποτική, κρυπτογραφία.
<i>Ερευνητικό Έργο</i>	18 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές 10 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές Συμμετοχή ως ερευνήτρια στην υλοποίηση τεσσάρων ερευνητικών προγραμμάτων στα πλαίσια των ερευνητικών μου ενδιαφερόντων στον ευρύτερο χώρο της μη γραμμικής συμπεριφοράς ημιαγωγικών διατάξεων.
<i>Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</i>	1. “ Coverage Performance of a Chaotic Mobile Robot Using an Inverse Pheromone Model” Petavratzis, E.K., Volos, C.K., Stouboulos, I.N., Kyritsi, K.G., Valavanis, K.P. 2019 8th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies, MOCAST 2019 2. “Characterization of a non-autonomous second-order non-linear circuit for secure data transmission” A.N. Miliou, A.P. Valaristos, S. Stavrinides, K.Kyritsi and A.N.Anagnostopoulos, Chaos, Solitons & Fractals , 33, 1248 (2007) 3. “Oscillations in the α -Si/Si(n)/Si(p) device: Embedding and Correlation dimensions” K. Kyritsi, A.N.Anagnostopoulos and G.L.Bleris Chaos, Solitons & Fractals , 21, 741 (2004) 4. “On the influence of noise in the evaluation of the oscillations in the α -Si/Si(n)/Si(p) device” K.Kyritsi and A.N.Anagnostopoulos Chaos, Solitons & Fractals , 21, 651 (2004) 5. “The period doubling route to chaos of a second order non-linear non-autonomous chaotic oscillator-part I” S.Stavrinides, N.Deliolanis, K.Kyritsi, A.N.Anagnostopoulos, A.Tamasevicius, A.Cenys Chaos, Solitons & Fractals , 20, 843 (2004)

