

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο Μιχάλης Χανιάς γεννήθηκε στην Αθήνα ... Σπούδασε Φυσική στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης από όπου και απέκτησε το Διδακτορικό του Δίπλωμα. Είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας και διδάσκει τα μαθήματα της ομάδας για τη συμπυκνωμένη ύλη. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν ηλεκτρικές και οπτικές ιδιότητες ημιαγωγών, θεωρία του χάους, μη γραμμικά κυκλώματα και συστήματα, πρόβλεψη χρονοσειρών και νευρωνικά δίκτυα, συμμετέχει δε σε εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα. Το δημοσιευμένο έργο του αριθμεί πλέον των 100 δημοσιεύσεων οι οποίες έχουν τύχει πλήθος αναφορών. Έχει διατελέσει μέλος σε επιστημονικές και οργανωτικές επιτροπές διεθνών συνεδρίων. Είναι μέλος συντακτικών επιτροπών 7 παγκοσμίου κύρους επιστημονικών περιοδικών. Ενδεικτικές δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας είναι οι εξής:

1. Y. Contoyiannis *et al.*, “A Universal Physics-Based Model Describing COVID-19 Dynamics in Europe,” *IJERPH*, vol. 17, no. 18, p. 6525, Sep. 2020, doi: [10.3390/ijerph17186525](https://doi.org/10.3390/ijerph17186525).
2. Y. Contoyiannis, S. M. Potirakis, S. G. Stavrinos, M. P. Haniyas, D. Tassis, and C. G. Theodorou, “Intermittency-induced criticality in the random telegraph noise of nanoscale UTBB FD-SOI MOSFETs,” *Microelectronic Engineering*, vol. 216, p. 111027, Aug. 2019, doi: [10.1016/j.mee.2019.111027](https://doi.org/10.1016/j.mee.2019.111027).
3. Tsiotas, L Magafas, MP Haniyas Examination of Chaotic Structures in Semiconductor or Alloy Voltage Time-Series: A Complex Network Approach for the Case of TlInTe2D, *Physics 2* (4), 624-639, 2020
4. Haniyas, S Tsakonas, L Magafas, EI Thalassinos, L Zachilas, Deterministic chaos and forecasting in Amazon's share prices, *M Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy* 15 (2), 253-273
5. SM Potirakis, Y Contoyiannis, FK Diakonos, MP Haniyas, Intermittency-induced criticality in a resistor-inductor-diode circuit, *Physical Review E* 95 (4), 042206