

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο Ιώαννης Δερμεντζόγλου γεννήθηκε στην Αθήνα και σπούδασε Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης από όπου και απέκτησε το Διδακτορικό του Δίπλωμα. Είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν ανάπτυξη μαθηματικών μοντέλων που χρησιμοποιούνται σε προσομοιώσεις Συστημάτων εφαρμόζοντας “Μεθόδους Αναγνώρισης Συστημάτων”, εφαρμογή συστημάτων μετρήσεων σε ενεργειακά συστήματα και επεξεργασία σημάτων για τον σκοπό της επιτήρησης λειτουργίας και της διάγνωσης βλαβών, Ηλεκτρονικά Ισχύος, συμμετέχει δε σε εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα. Το δημοσιευμένο έργο του αριθμεί πλέον των 20 δημοσιεύσεων οι οποίες έχουν τύχει πλήθος αναφορών. Ενδεικτικές δημοσιεύσεις είναι οι εξής:

1. John Ch. Dermentzoglou, K. Smyrloglou, “Estimation of the In-Cylinder Pressure in Diesel Engines-Synchronous Generators Sets”, Journal of Engineering Science and Technology Review 13 (4) (2020) 87 – 92
2. John Ch. Dermentzoglou “Studying the Electromechanical System of a Series/Parallel HEV with Planetary Gearbox Dynamics, IET Electrical Systems in Transportation (2020), 10 (3):285
3. Development of linear models of static var compensators and design of controllers suitable for enhancing dynamic/transient performance of power systems including wind farms, J. Ch. Dermentzoglou, A.D. Karlis, Electric Power Systems Research, Vol. 81, Issue 4, pp. 922-929, April 2011.
4. Development of linear models of static var compensators suitable for enhancing performance of power systems including wind farms, John Ch. Dermentzoglou, D. P. Papadopoulos, International Journal on Energy Technology and Policy, Special Issue on “Wind Power Trading in Electricity Markets”, 2008, Vol. 6, No 3 , pp 277-297.
5. Economic Viability Analysis of Planned WEC System Installations for Electrical Power Production, D. P. Papadopoulos, John Ch. Dermentzoglou, Renewable Energy, Vol. 25, 2002, pp. 199-217.