

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Δημόκριτου Παναγιωτόπουλου

Ο Δημόκριτος Παναγιωτόπουλος γεννήθηκε στην Θεσσαλονίκη στις 21 Μαρτίου 1960. Αποφοίτησε από το Πανεπιστήμιο Πατρών το 1982 παίρνοντας πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού. Συνέχισε με μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο του Maryland, στις ΗΠΑ, στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών απ' όπου πήρε Μεταπτυχιακό τίτλο (Master of Science) και μετά Διδακτορικό τίτλο (Ph.D.) το 1983 και 1988 αντίστοιχα. Κατά την διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών του εργάστηκε σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα ως ερευνητής βοηθός (research assistant) και ως διδάσκων βοηθός (teaching assistant) στο Πανεπιστήμιο του Maryland. Αμέσως μετά το πέρας των σπουδών του επέστρεψε στην Ελλάδα και υπηρέτησε στο Τεχνικό Σώμα με την ειδικότητα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού. Από το 1991 έως το 1996 ανήκε ως Καθηγητής στο προσωπικό του City College στην Θεσσαλονίκη, στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, όπου δίδασκε τόσο στο Ελληνόφωνο τμήμα, όσο και στα Αγγλόφωνα τμήματα (προπτυχιακό και μεταπτυχιακό) που λειτουργούσαν σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Sheffield της Μ. Βρετανίας. Από το 1996 έως το 2000 ήταν επιστημονικός συνεργάτης στα Τμήματα Πληροφορικής και Αυτοματισμού του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης. Παράλληλα, από το 1991 μέχρι το 2000 ήταν ελεύθερος επαγγελματίας Ηλεκτρολόγος Μηχανικός. Το 2000 εκλέχθηκε ως Καθηγητής στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας στο Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού της ΣΤΕΦ. Σήμερα, μετά την συγχώνευση Τμημάτων, υπηρετεί ως Τακτικός Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Βιομηχανικού Σχεδιασμού. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τα Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα, Έξυπνα Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα, Αρχιτεκτονική Υπολογιστών και την Τεχνολογία Ολοκλήρωσης Κυκλωμάτων σε Μεγάλη Κλίμακα (Very Large Scale Integration). Έχει 14 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και διεθνή συνέδρια με σύστημα κριτών και μία πατέντα. Έχει συνεισφέρει ως κριτής (reviewer) στα περιοδικά *IEEE Transactions on Circuits and Systems*, *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, *Neurocomputing* και στα διεθνή συνέδρια *IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)*, *International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN)*, *IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI)* και *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*. Ο Δρ. Παναγιωτόπουλος είναι ενεργό μέλος του διεθνούς Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE) και της επιστημονικής κοινότητας Sigma Xi.