

Αθήνα, 7/9/2016

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ

**Καθηγητής: Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
(ΣΗΜΜΥ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)**

Σπουδές

Το **1970** αποφοίτησε από τη **Βαρβάκειο Πρότυπο Σχολή** και εισήχθη στη Σχολή **Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων** του **Ε.Μ.Π.** απ' όπου αποφοίτησε το **1975**. Κατά τη διάρκεια των σπουδών του ήταν **υπότροφος του Ι.Κ.Υ.** και της Εργατικής Εστίας

Από το **1975** έως το **1979** ήταν Research Assistant στο Department of Electrical Engineering, **University of Illinois at Urbana-Champaign (USA)** απ' όπου πήρε το **MSc. (1977)** και το **Ph.D (1979)**. Η Διδακτορική του Διατριβή ήταν στη Θεωρία Παιγνίων.

Ακαδημαϊκές Θέσεις

Το **1979** ανέλαβε καθήκοντα στο Department of Electrical Engineering-Systems, **University of Southern California στο Los Angeles**, ως **Assistant Professor** και προήχθη σταδιακά σε **Associate** και **Full Professor**.

Το **1988** εξελέγη **Καθηγητής Α' βαθμίδος (Τακτικός)** στο **Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Μηχανικών**, στον **Τομέα Πληροφορικής**, του **Ε.Μ.Π.** Το 1991 επέστρεψε στις ΗΠΑ.

Το **1998** του έγινε **Μετάκληση σε θέση Καθηγητή Α' βαθμίδος (Τακτικός)** στη **Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε.Μ.Π.** όπου εργάζεται έκτοτε. Είναι **Διευθυντής του Εργαστηρίου Αυτομάτου Ελέγχου της ΣΗΜΜΥ του ΕΜΠ.**

Ερευνα

Κατά την διάρκεια της πανεπιστημιακής του καριέρας έχει κάνει έρευνα σε διάφορες περιοχές: **Dynamic Games, Control, Optimization Theory and Algorithms**, Robust Control, Stochastic and Markovian Learning, Robotics, Parallel Algorithms, Genetic Algorithms, Jamming και Energy Policy. Τα τελευταία έτη οι ερευνητικές του δραστηριότητες εστιάζονται κυρίως σε θέματα θεωρητικής μελέτης και εφαρμογών σε **Ενεργειακά, Πληροφοριακά και Βιοϊατρικά Συστήματα**, με εφαρμογή εννοιών και μεθοδολογιών από Optimization Theory, Control Theory και Game Theory. Έχει δημοσιεύσει σε πολλά περιοδικά και συμμετάσχει σε επιστημονικά συνέδρια όπου πολλές φορές ήταν προσκεκλημένος.

Έχει επίσης προσκληθεί ως **Επισκέπτης Καθηγητής** σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της **Ιταλίας, Γαλλίας, Ολλανδίας, Φινλανδίας, του Καναδά της Αγγλίας και των Η.Π.Α.** (JPL-NASA). Κατά την παραμονή του στην Αμερική η έρευνά του υποστηριζόταν κυρίως από το NSF και το AFOSR. Στην Ελλάδα η έρευνά του έχει υποστηριχθεί κυρίως από τη ΓΓΕΤ και την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Διδασκαλία

.Στη ΣΗΜΜΥ έχει διδάξει τα προπτυχιακά μαθήματα: **Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο**, 5^ο εξ, **Σχεδίαση Συστημάτων Ελέγχου**, 6^ο εξ, **Προχωρημένες Τεχνικές Συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου**, 7^ο εξ, **Μη Γραμμικά Συστήματα Έλεγχου και Εφαρμογές**, 8^ο εξ, **Στοχαστικός Έλεγχος**, 9^ο εξ., και τα μεταπτυχιακά μαθήματα **Στοχαστική Βελτιστοποίηση, Θεωρία Παιγνίων, Θεωρία Εκτίμησης και Φίλτρων, και Προσαρμοστικός Σθεναρός και Ιεραρχικός Έλεγχος.**

Διοικητική Εμπειρία εντός του Πανεπιστημίου

Έχει εκτεταμένη Διοικητική Εμπειρία σε Πανεπιστημιακά θέματα. Ήταν επί έτη Πρόεδρος της Επιτροπής Προαγωγών και Μονιμοποιήσεων όλης της Σχολής Μηχανικών του USC (University of Southern California), Αντιπρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων του USC, μέλος της Συγκλήτου κ.λ.π. Τα Ακαδημαϊκα ετη 2003-2004, 2004-2005 ήταν Διευθυντής του Τομέα Σημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ. Είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Αυτόματου Ελέγχου της ΣΗΜΜΥ του ΕΜΠ.

Επαγγελματική Εμπειρία και Δραστηριότητες εκτός του Πανεπιστημίου

Κατά την περίοδο διαμονής του στις ΗΠΑ έκανε consulting σε διάφορες εταιρείες.

Κατά την περίοδο **1995-1996 ήταν Πρόεδρος στην Ελλάδα του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.).**

Κατά την περίοδο **Φεβρουάριος 2001-Ιανουάριος 2002 ήταν μέλος του ΔΣ και Αντιπρόεδρος της ΕΡΓΟΣΕ.**

Κατά την περίοδο **Ιούνιος 2003-Απρίλιος 2004 ήταν μέλος του ΔΣ της Cosmote.**

Κατά την περίοδο **Ιούλιος 2013-τώρα, είναι μέλος του ΔΣ και Αντιπρόεδρος του ΑΔΜΗΕ**

Έχει συμμετάσχει σε έργα Πληροφορικής , Ανάλυσης Επενδύσεων και Κινδύνου για Δορυφορικές Επικοινωνίες , Απελευθέρωσης Ενέργειας και Ενεργειακής Διαχείρισης κ.λ. Έχει επίσης συμμετάσχει σε διάφορες επιτροπές του δημοσίου.

