
ΕΚΘΕΣΗ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

για τη μονιμοποίηση του Δρ. **Γεωργίου Ν. Φουσκιτάκη**
στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο:
«**Επεξεργασία Στοχαστικών Σημάτων σε Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου**»
στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Κρήτης

Στα Χανιά σήμερα, Παρασκευή 10/06/2011 και ώρα 11.00, συνήλθε η Εισηγητική Επιτροπή του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Κρήτης. Η εν λόγω Επιτροπή ορίστηκε με απόφαση του Εκλεκτορικού Σώματος στη Συνεδρίαση της 09/05/2011, με έργο την προετοιμασία και την υποβολή γραπτής Εισηγητικής Έκθεσης αξιολόγησης του Δρ. **Γεωργίου Ν. Φουσκιτάκη** για τη μονιμοποίησή του στη θέση του Επίκουρου Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο «**Επεξεργασία Στοχαστικών Σημάτων σε Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου**».

Παρόντες:

- ❖ Δρ. **Καλιακάτσος Ιωάννης**, Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρονικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης
- ❖ Δρ. **Ποταμίτης Ηλίας**, Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Μουσικής Τεχνολογίας & Ακουστικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης
- ❖ Δρ. **Μάρης Θεόδωρος**, Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολογίας, Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας

Χρέη γραμματέα εκτελεί η κα. **Ζυμβραγού Ελένη**, η οποία υπηρετεί ως Διοικητικός Υπάλληλος του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

Αρχικά, η Εισηγητική Επιτροπή μελέτησε το Νόμο 2916 (ΦΕΚ 114/11.06.2001, τεύχος Α) «Διάρθρωση της Ανώτατης Εκπαίδευσης και Ρύθμιση Θεμάτων του Τεχνολογικού Τομέα αυτής», όπου στο άρθρο 4, στοιχείο Α., που αντικαθιστά το άρθρο 17 του Ν. 1404/1983, αναφέρονται τα εξής:

«Οι Επίκουροι Καθηγητές και οι Καθηγητές Εφαρμογών μετά τη συμπλήρωση τριών ετών παραμονής στη βαθμίδα έχουν το δικαίωμα να ζητήσουν με αίτησή τους τη μονιμοποίησή τους στη θέση της βαθμίδας που κατέχουν. Η αίτηση υποβάλλεται υποχρεωτικώς μέσα σε προθεσμία δύο μηνών από τη συμπλήρωση της τριετίας. Η κρίση για μονιμοποίηση γίνεται από το οικείο εκλεκτορικό σώμα κατ' ανάλογη εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 16. Στο εκλεκτορικό αυτό σώμα μετέχουν όσοι κατέχουν μόνιμη θέση στην ίδια με τον αιτούντα βαθμίδα και στις ανώτερες από αυτή βαθμίδες. Αν η κρίση είναι θετική ο αιτών μονιμοποιείται στη θέση που κατέχει. Αν η κρίση είναι αρνητική ή αν δεν υποβληθεί η σχετική αίτηση λήγει αυτοδικαίως η θητεία του κρινόμενου. Η κρίση για μονιμοποίηση βασίζεται κυρίως στο συνολικό διδακτικό, ερευνητικό, διοικητικό και γενικώς κάθε μορφής έργο του αιτούντα στο Τ.Ε.Ι., όπως ειδικότερα ορίζει ο εσωτερικός κανονισμός.»

Επίσης, η Εισηγητική Επιτροπή διαπιστώνει ότι ο Δρ. Γεώργιος Ν. Φουσκιτάκης διορίστηκε σε κενή οργανική θέση Εκπαιδευτικού Προσωπικού βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή, με την 2401/Φ30.2/19-9-2007 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης και Αρ. Βεβ. ΥΔΕ/ΥΠ.Ε.Π.Θ. 3301/22-02-2008 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 173/28-02-2008, τεύχος ΝΠΔΔ και ανέλαβε υπηρεσία στις 21 Μαρτίου 2008 (Πρωτόκολλο Ορκωμοσίας και Πράξη Ανάληψης Υπηρεσίας, Αρ. Πρωτ. 1023/Φ30.2/21-3-2008). Συνεπώς ο Δρ. Γεώργιος Ν. Φουσκιτάκης έχει συμπληρώσει τα τρία έτη στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή και έχει δικαίωμα να ζητήσει με αίτησή του τη μονιμοποίησή του, την οποία και κατέθεσε στις 02-03-2011 (Αρ. Πρωτ. 276/04-03-2011).

Κατόπιν των ανωτέρω η Εισηγητική Επιτροπή προχώρησε στην εξέταση των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων του Δρ. Γεωργίου Ν. Φουσκιτάκη για τη μονιμοποίησή του

στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Επεξεργασία Στοχαστικών Σημάτων σε Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου» του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Κρήτης. Ο φάκελος του υποψηφίου περιλαμβάνει:

1. Αίτηση του υποψηφίου για μονιμοποίηση.
2. Βιογραφικό σημείωμα.
3. Αντίγραφα τίτλων σπουδών.
4. Βεβαιώσεις προϋπηρεσίας.
5. Αντίγραφα δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά.
6. Αντίγραφα δημοσιεύσεων σε συνέδρια.
7. Κατάλογο ετεροαναφορών.

Κατά τον έλεγχο του συνολικού επαγγελματικού και ερευνητικού έργου του υποψηφίου διαπιστώθηκαν τα παρακάτω:

A. ΣΠΟΥΔΕΣ

Ο Δρ. Γεώργιος Ν. Φουσκιτάκης διαθέτει τους παρακάτω τίτλους σπουδών:

- Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών (27/11/1995).
- Διδακτορικό Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών (27/02/2002).

B. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Η επαγγελματική δραστηριότητα του Δρ. Γεωργίου Ν. Φουσκιτάκη περιλαμβάνει:

B.1 Διδακτικό Έργο

▶ Συνδιδασκαλία Εργαστηριακών Μαθημάτων

- *Μηχανολογικές Μετρήσεις* (Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών), Ακαδημαϊκό Έτος: **1995-1996**.
- *Σχεδιασμός με υπολογιστή AutoCAD* (Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών), Ακαδημαϊκό Έτος: **1995-1996**.

▶ Οργάνωση και συνδιδασκαλία Εργαστηριακών Μαθημάτων

- *Συστήματα Λήψης Μετρήσεων και Ελέγχου* (Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων), Ακαδημαϊκά Έτη: **2004-2005 & 2005-2006**.
- *Ανάλυση Δεδομένων* (Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης), Ακαδημαϊκά Έτη: **2003-2004 & 2004-2005**.
- *Συστήματα και Αυτόματος Έλεγχος I* (Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών): **1996-2000**.

▶ Αυτόνομη οργάνωση και συνδιδασκαλία Εργαστηριακών Μαθημάτων

- *Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου (Εργαστήριο)* (Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων), Ακαδημαϊκά Έτη: **2004-σήμερα**.
- *Ρομποτική και Εφαρμογές (Εργαστήριο)* (Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων), Ακαδημαϊκά Έτη: **2004-σήμερα**.

▶ Αυτόνομη διδασκαλία Πανεπιστημιακών Μαθημάτων

A. Πριν το διορισμό του

- *Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου (Θεωρία)* (Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων), **2004-2008**.
- *Ρομποτική & Εφαρμογές (Θεωρία)* (Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων), Ακαδημαϊκά Έτη: **2004-2008**.
- *Μικροελεγκτές (Θεωρία)* (Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων), Ακαδημαϊκά Έτη: **2004-2008**.
- *Ανάλυση Δεδομένων (Θεωρία)* (Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης), Ακαδημαϊκά Έτη: **2003-2004 & 2004-2005**.
- *Τεχνολογική Πρόβλεψη (Θεωρία)* (Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης), Ακαδημαϊκά Έτη: **2004-2005 & 2005-2006**.
- *Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις (Θεωρία)* (Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολυτεχνείο Κρήτης), Ακαδημαϊκά Έτη: **2006-2007, 2007-2008**.

B. Μετά το διορισμό του

- *Ρομποτική & Εφαρμογές (Θεωρία)* (Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων), Ακαδημαϊκά Έτη: **2008-σήμερα**.
- *Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου (Θεωρία)* (Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων), **2008-σήμερα**.
- *Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις (Θεωρία)* (Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολυτεχνείο Κρήτης), Ακαδημαϊκά Έτη: **2010-2011**.

➔ Επίσης, είχε την επίβλεψη των εξής πτυχιακών εργασιών:

A. Πριν το διορισμό του

- Μπελαδάκης Μιχαήλ, 2006: “Κινηματικός Έλεγχος Ψηφιακής Κάμερας”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Κεκάκης Σταύρος και Ρούσσος Παναγιώτης, 2007: “Υδραυλικό Σύστημα Ελέγχου Τριών Δεξαμενών”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).

B. Μετά το διορισμό του

- Σακάρος Θωμάς, 2009: “Σχεδιασμός και Κατασκευή Κατακόρυφου Αρθρωτού Βραχίονα Τεσσάρων Βαθμών Ελευθερίας”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Τσόντος Δημήτριος, 2009: “Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Λογισμικού για Προσομοίωση και Έλεγχο Πραγματικού Ρομποτικού Βραχίονα Τεσσάρων Βαθμών Ελευθερίας”, (Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης).
- Σκυλουράκης Ιωάννης και Γιαννακέλος Φώτιος, “Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ψηφιακού Συστήματος Ελέγχου για τη Ρύθμιση Στροφών Κινητήρα Συνεχούς Ρεύματος”, (υπό συγγραφή Πτυχιακή Εργασία στο ΤΕΙ Κρήτης).

- Βασιλόπουλος Γεώργιος, “Μοντελοποίηση, Ανάλυση και Προσομοίωση Συστήματος Ενεργητικής Ανάρτησης Αυτοκινήτου”, (υπό συγγραφή Πτυχιακή Εργασία στο ΤΕΙ Κρήτης).
 - Κατμερτζόγλου Γεώργιος, “Σχεδιασμός και Κατασκευή Εκπαιδευτικού Βραχίονα Τύπου Scara”, (σε εξέλιξη Πτυχιακή Εργασία, ΤΕΙ Κρήτης).
 - Τριγάζης Ιωάννης και Σαρρής Δομέτιος, “Σχεδιασμός και Κατασκευή Εκπαιδευτικού Συστήματος Ελέγχου Ανάστροφου Εκκρεμούς”, (σε εξέλιξη Πτυχιακή Εργασία στο ΤΕΙ Κρήτης).
 - Νομικός Μιχαήλ, “Σχεδιασμός και Κατασκευή Μετρητικών Ηλεκτρονικών Διατάξεων Υδραυλικού Συστήματος Ελέγχου 3 Δεξαμενών”, (υπό συγγραφή Πτυχιακή Εργασία στο ΤΕΙ Κρήτης).
 - Αιγινίτης Νικόλαος, “Σχεδιασμός και Κατασκευή Έξυπνης Παγίδας McPhail”, (σε εξέλιξη Πτυχιακή Εργασία στο ΤΕΙ Κρήτης).
 - Ζαμπακλής Γεώργιος, “Σχεδιασμός και Κατασκευή Εκπαιδευτικών Συστημάτων Ψηφιακού Αυτομάτου Ελέγχου”, (σε εξέλιξη Πτυχιακή Εργασία στο ΤΕΙ Κρήτης).
 - Νιώρας Ηλίας “Σχεδιασμός και Κατασκευή Εναέριου Ρομποτικού Οχήματος”, (υπό συγγραφή Πτυχιακή Εργασία στο ΤΕΙ Κρήτης).
- ➔ Στο Διδακτικό Έργο του Δρ. Γεωργίου Ν. Φουσκιτάκη περιλαμβάνεται και το ακόλουθο συγγραφικό έργο:
- Σημειώσεις Εργαστηρίου “Συστήματα & Αυτόματος Έλεγχος Ι” (Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1996-2000).
 - Σημειώσεις Εργαστηρίου “Συστήματα Λήψης Μετρήσεων & Ελέγχου” (Τμήμα Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης, 2004-2006).
 - Σημειώσεις Εργαστηρίου “Ρομποτική & Εφαρμογές” (Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, 2004-2011).
 - Σημειώσεις Εργαστηρίου “Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου” (Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, 2004-2011).
 - Σημειώσεις Εργαστηρίου “Σήματα & Συστήματα” (Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, συγγραφή σε εξέλιξη).
 - Σημειώσεις Θεωρίας “Μικροελεγκτές” (Τμήμα Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης, 2004-2006).
 - Σημειώσεις Θεωρίας “Ρομποτική & Εφαρμογές” (Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, 2004-2005).
 - Σημειώσεις Θεωρίας “Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου” (Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, 2004-2009).

B.2 Επιστημονικό – Τεχνολογικό Έργο

Αναλυτικά το Επιστημονικό – Τεχνολογικό Έργο του Δρ. Γεωργίου Ν. Φουσκιτάκη είναι:

Ιούλιος 1994 – Αύγουστος 1994: Πρακτική εξάσκηση στο Τεχνικό Τμήμα του Ο.Τ.Ε. Χαλκίδας στα τμήματα: α) Νέων Υπηρεσιών [HellasPac, HellasCom, HellasTel] και β) Ασύρματης Επικοινωνίας.

Νοέμβριος 2000 – Φεβρουάριος 2002: Μεταδιδάκτορας Ερευνητής στο Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, Εργαστήριο Στοχαστικών Μηχανολογικών Συστημάτων.

Μάρτιος 2004 – Φεβρουάριος 2006, Σεπτέμβριος 2007 – Φεβρουάριος 2008, Σεπτέμβριος 2010 – Φεβρουάριος 2011: Έκτακτος Καθηγητής (Διδάσκων 407) στο Πολυτεχνείο Κρήτης στα Τμήματα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών με ανάθεση αυτόνομης διδασκαλίας των μαθημάτων: Ανάλυση Δεδομένων, Τεχνολογική Πρόβλεψη, Ηλεκτρο-Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις.

Σεπτέμβριος 2004 – Μάρτιος 2008: Έκτακτος Καθηγητής (Επιστημονικός Συνεργάτης) στο ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, Τμήματα Ηλεκτρονικής και Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος με ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων: Ρομποτική & Εφαρμογές (Θεωρία και Εργαστήριο), Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου (Θεωρία και Εργαστήριο), Μικροελεγκτές (Θεωρία) και Συστήματα Λήψης Μετρήσεων & Ελέγχου (Εργαστήριο).

Μάρτιος 2008 – σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής του ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, Τμήμα Ηλεκτρονικής με γνωστικό αντικείμενο: “Επεξεργασία Στοχαστικών Σημάτων σε Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου” (2401/Φ30.2/19-9-2007 απόφαση Προέδρου Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Αρ. Βεβ. ΥΔΕ/ΥΠ.Ε.Π.Θ. 3301/22-02-2008, Φ.Ε.Κ. Ν.Π.Δ.Δ. 173/28-02-2008).

Γ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Η Εισηγητική Επιτροπή μετά από ενδελεχή εξέταση του φακέλου του υποψηφίου παρατηρεί ότι η ερευνητική δραστηριότητα του κ Φουσκιτάκη, όπως προκύπτει από τη συμμετοχή του σε ερευνητικά προγράμματα και τις δημοσιεύσεις του, εμπίπτει στο χώρο του γνωστικού του αντικειμένου **«Επεξεργασία Στοχαστικών Σημάτων σε Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου»**.

Γ1. Ερευνητικά προγράμματα

Η εισηγητική επιτροπή από το φάκελό του σημειώνει τη βεβαιωμένη συμμετοχή του στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα και έργα:

- “Επακριβής Στοχαστική Μοντελοποίηση και Ανάλυση της Διαχρονικής Επίδρασης της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης σε Παιδικά Αναπνευστικά Περιστατικά: Η Περίπτωση της Πόλης του Πειραιά”, Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ 1995.
- “Ανάπτυξη Μεθοδολογίας TARMA για την Μοντελοποίηση Μη-Στάσιμων Μηχανικών Ταλαντώσεων με Εφαρμογή στην Μορφική Ανάλυση Κατασκευών υπό Σεισμική Διέγερση”, Φορέας Χρηματοδότησης: Πανεπιστήμιο Πατρών, 1998.
- “Ανάπτυξη Συστήματος για Παραμετρική Μορφική Αναγνώριση και Διάγνωση Βλαβών σε Κατασκευές Κρίσιμης Ασφάλειας”, Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ 1999.
- “Ανάπτυξη Μεθόδου Επισκευής Γηρασμένων Αεροσκαφών με Χρήση Ενισχυτικών Επιθεμάτων από Προηγμένα Σύνθετα Υλικά”, Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ 1999.
- “Affordable Digital Flight Control Systems for Small Commercial Aircrafts (ADFCS), Phase-II”, Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση, 2000.
- “Ενοποιημένη τεχνολογική & μεθοδολογική προσέγγιση ηλεκτρομαγνητικής μελέτης δυτικής Κρήτης”, “ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ Κρήτης”, MIS 99954, Υποέργο 4, Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.

- “Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης & Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου στο Μέτωπο του Ελληνικού Τόξου: Εφαρμογή στις Πόλεις Χανίων & Ηρακλείου”, ΠΕΠ Κρήτης.

Επίσης η Εισηγητική Επιτροπή σημειώνει και τη, κατά δήλωσή του, συμμετοχή στη σύνταξη και συγγραφή ικανού αριθμού ερευνητικών προτάσεων (10 ερευνητικές προτάσεις την περίοδο 1995-2011, από τις οποίες 2 ευρίσκονται στο στάδιο της αξιολόγησης).

Η ερευνητική δραστηριότητα του Δρ. Γεωργίου Ν. Φουσκιτάκη αποτυπώνεται στο δημοσιευμένο επιστημονικό έργο του, το οποίο η Εισηγητική Επιτροπή μελέτησε προσεκτικά στα κατατεθέντα αντίγραφα των εργασιών του. Ο υποψήφιος διαθέτει τις εξής δημοσιευμένες εργασίες:

Γ.2 Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

Ο Δρ. Γεώργιος Ν. Φουσκιτάκης διαθέτει **πέντε (5) δημοσιεύσεις** σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά. Οι Δημοσιεύσεις αυτές είναι:

A. Πριν το διορισμό του

1. **Fouskitakis, G.N. and Fassois, S.D.**, “Pseudo-Linear Estimation of Fractionally Integrated ARMA (ARFIMA) Models with Automotive Application”, *IEEE Transactions on Signal Processing*, Vol. 47, no. 12, pp. 3365-3380, 1999.
2. **Fouskitakis, G.N. and Fassois, S.D.**, “On the Estimation of Non-Stationary Functional Series TARMA Models: An Isomorphic Matrix Algebra Based Method”, *ASME Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control - Special Issue on the Identification of Mechanical Systems*, Vol. 123, pp. 601-610, 2001.
3. **Fouskitakis, G.N. and Fassois, S.D.**, “Functional Series TARMA Modeling and Simulation of Earthquake Ground Motion”, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 31, pp. 399-420, 2002.

B. Μετά το διορισμό του

4. **P.A. Samara, J.S. Sakellariou, G.N. Fouskitakis, and S.D. Fassois**, “A Statistical Method for the Detection of Sensor Abrupt Faults in Aircraft Control Systems”, *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, Vol. 16, no 4, pp. 789-798, 2008.
5. **A. Konstantaras, G.N. Fouskitakis, J.P Makris and F. Vallianatos**, “Stochastic Analysis of Geo-electric Singularities as seismically correlated candidates”, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, Vol. 8, pp. 1451-1462, 2008.

Στο σύνολό τους τα Επιστημονικά Περιοδικά στα οποία έχει δημοσιευθεί το επιστημονικό και ερευνητικό έργο του Δρ. Γεωργίου Ν. Φουσκιτάκη είναι εγνωσμένου κύρους.

Γ.3 Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια

Ο Δρ. Γεώργιος Ν. Φουσκιτάκης διαθέτει **δεκατέσσερις (14) δημοσιεύσεις** σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων. Οι Δημοσιεύσεις αυτές είναι:

A. Πριν το διορισμό του

1. **Fouskitakis, G.N. and Fassois S.D.**, “A Pseudo-Linear Method for Fractionally Integrated ARMA (ARFIMA) Model Estimation”, *Proceedings of the 8th IEEE Signal Processing Workshop on Statistical Signal and Array Processing (SSAP-96)*, Corfu, Greece, pp. 267-270, 1996.

2. **Fouskitakis, G.N. and Fassois, S.D.**, “Long-Memory Modeling and Prediction of Automotive Active Suspension Power Consumption”, *Proceedings of the 1997 American Control Conference (ACC-97)*, Albuquerque, NM, U.S.A., Vol. 5, pp. 3354-3358, 1997.
3. **Fouskitakis, G.N. and Fassois, S.D.**, “On the Estimation of Long-Memory Time Series Models”, *Proceedings of the 1997 European Control Conference (ECC-97)* Brussels, Belgium, Vol. 4, Paper TH-M-F3, 1997.
4. **Skjaerbaek, P.S., Kirkegaard, P.H., Fouskitakis, G.N. and Fassois, S.D.**, “Non-Stationary Modeling and Simulation of Near-Source Earthquake Ground Motion: ARMA and Neural Network Methods”, *Proceedings of the 15th International Modal Analysis Conference (IMAC-97)*, Orlando, FL, U.S.A., Vol. 2, pp. 1904-1910, 1997.
5. **Fouskitakis, G.N., Sakellariou, J.S. and Fassois, S.D.**, “Non-stationary Stochastic Modeling and Simulation of Strong Earthquake Ground Motion: An Exploratory Study”, *Proceedings of the 5th National Congress on Mechanics*, Ioannina, Greece, Vol. 2, pp. 742-749, 1998.
6. **Fouskitakis, G.N. and Fassois, S.D.**, “Functional Series TARMA Modeling and Simulation of Earthquake Ground Motion”, *Proceedings of the European Conference on System Identification & Structural Health Monitoring*, Madrid, Spain, pp. 293-302, 2000.
7. **Fouskitakis, G.N. and Fassois, S.D.**, “Functional Series Modeling of Non-Stationary Vibration Signals”, *Euromech 401 Colloquium on Inverse Methods in Structural Dynamics*, Liverpool, U.K., September 1999 (*invited presentation*).
8. **Fouskitakis, G.N. and Fassois, S.D.**, “On the Modeling of Non-Stationary Signals via Functional Series TARMA Models: An Isomorphic Matrix Algebra Based Estimation Method”, *3rd International Conference on the Identification in Engineering Systems*, University of Wales Swansea, Swansea, U.K., 2002.
9. **P.A. Samara, J.S. Sakellariou, G.N. Fouskitakis, and S.D. Fassois**, “Detection of Sensor Abrupt Faults in Aircraft Control Systems”, *Proceedings of the IEEE Conference on Control Applications (CCA)*, Istanbul – Constantinople, Turkey, June 2003.
10. **P.A. Samara, J.S. Sakellariou, G.N. Fouskitakis, and S.D. Fassois**, “Aircraft Angle-Of-Attack Virtual Sensor Design via a Functional Pooling NARX Methodology”, *Proceedings of the 2003 European Control Conference (ECC2003)*, University of Cambridge, UK: 1-4 September 2003.
11. **G.N. Fouskitakis, J.P. Makris and F. Vallianatos**, “Non-Stationary Functional Series TARMA Modelling of Strong Earthquake Ground Motion: The Case of Kythira Island M_w 6.9 Earthquake in Greece”, *Proceedings of the 2007 European Geosciences Union Conference (EGU2007)*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, paper number: 09699, Vienna, Austria, March 2007.
12. **A.K. Konstantaras, G.N. Fouskitakis, J.P. Makris, F.K. Vallianatos**, “Intelligent System Analysis of the “EEP” Signal Observed Prior to the Kythira M_w 6.9 Earthquake on January 2006”, *Proceedings of the 2007 Geophysics Conference*, Saint Petersburg, Russia, October 2007.

B. Μετά το διορισμό του

13. **A. Konstantaras, G. Fouskitakis, J.P. Makris, F. Vallianatos, and M.R. Varley**, "Geo-electromagnetic Signal Analysis Prior to the Kythira M_w 6.9 Earthquake on January 2006", *Proceedings of the 2008 European Geosciences Union Conference (EGU2008)*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, paper number: 08042, Vienna, Austria, March 2008.
14. **Θ. Σακάρος, Δ. Τσόντος, Γ. Φουσκιτάκης, και Λ. Δοϊτσιδης**, "Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Ρομποτικού Συστήματος Χαμηλού Κόστους για τη Διδασκαλία της Ρομποτικής", Πρακτικά του 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ρομποτικής, ΠΣΡ' 2010, 9-10 Δεκεμβρίου 2010, Πάτρα.

Γ.4 Αναγνώριση Επιστημονικού Έργου του Υποψηφίου

Το δημοσιευμένο Επιστημονικό και Ερευνητικό Έργο του Δρ. Γεωργίου Ν. Φουσκιτάκη έχει τύχει διεθνούς αναγνώρισης καθώς εμφανίζει **περισσότερες από δώδεκα (12) ετεροαναφορές** για τις προαναφερθείσες επιστημονικές εργασίες.

Γ.5 Διοικητικό και άλλης μορφής Έργο

Ο Δρ. Γεώργιος Ν. Φουσκιτάκης κατά την τριετή θητεία του ως διορισμένος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, έχει αποδεδειγμένα υπηρετήσει στις εξής διοικητικές θέσεις:

- Υπεύθυνος Τομέα Αυτοματισμού, του Τμήματος Ηλεκτρονικής, για το Ακαδημαϊκό Έτος 2007-2008.
- Υπεύθυνος Συντονιστής του Προγράμματος ERASMUS για το Τμήμα Ηλεκτρονικής για τα Ακαδημαϊκά Έτη: 2008-2009 και 2009-2010.
- Συμμετοχή στις συνεδριάσεις της Γενικής Συνέλευσης και του Συμβουλίου καθώς και τα Εκλεκτορικά Σώματα του Τμήματος Ηλεκτρονικής

E. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Από την προηγούμενη ανάλυση συμπεραίνεται ότι ο υποψήφιος Δρ. Γεώργιος Ν. Φουσκιτάκης έχει τα υπό του νόμου προβλεπόμενα τυπικά προσόντα Επίκουρου Καθηγητή Τ.Ε.Ι. ήτοι:

- Διδακτορικό Δίπλωμα συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης, (*Διδακτορική Διατριβή με τίτλο: "Παραμετρική Μοντελοποίηση Σημάτων Χαρακτηρισμένων από Μακρά-Μνήμη και Μη-Στασιμότητα με Εφαρμογές"*),
- Πέντε (5) δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, (*όπως αναφέρονται παραπάνω, που εντάσσονται στο επιστημονικό πεδίο του γνωστικού αντικείμενου*)
- Τουλάχιστον επτά (7) χρόνια προϋπηρεσίας κατάλληλου επιπέδου, (*όπως προκύπτει από τις επισυναπτόμενες βεβαιώσεις προϋπηρεσίας, εκ των οποίων τα τρία έτη σαν Επίκουρος Καθηγητής του τμήματος*)

και παράλληλα μετά το διορισμό του φαίνεται ότι συμμετέχει ενεργά στις δραστηριότητες του τμήματος:

ΕΚΘΕΣΗ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

για τη μονιμοποίηση του Δρ. Γεωργίου Ν. Φουσκιάκη

- Διδακτικές, με την ανάθεση μαθημάτων, ανάθεση και επίβλεψη πτυχιακών εργασιών, οργάνωση εκπαιδευτικών εργαστηρίων και συγγραφή σημειώσεων.
- Διοικητικές, με τη θητεία σε θέση υπεύθυνου τομέα, ακαδημαϊκού συντονιστή για τα προγράμματα ERASMUS του τμήματος, αλλά και με τη συμμετοχή του σε εκλεκτορικά σώματα, συνεδριάσεις οργάνων διοίκησης του τμήματος, επιτροπές που ορίστηκαν από το τμήμα κ.λπ.
- Ερευνητικές, όπως προκύπτει από τη συμμετοχή του σε ερευνητικά προγράμματα, τη δημοσίευση του ερευνητικού του έργου σε περιοδικά και πρακτικά συνέδριων, τη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων.

Σύμφωνα με το νόμο «*Η κρίση για μονιμοποίηση βασίζεται κυρίως στο συνολικό διδακτικό, ερευνητικό, διοικητικό και γενικώς κάθε μορφής έργο του αιτούντα στο Τ.Ε.Ι.*», και σ' αυτά τα κριτήρια βασίστηκε και η εισηγητική έκθεση.

Συνεπώς στη διάρκεια της τριετούς θητείας του στο τμήμα έδειξε ότι επάξια κατέχει θέση Επίκουρου Καθηγητή και η Εισηγητική Επιτροπή προτείνει τη μονιμοποίησή του σε θέση μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή του τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Κρήτης στα Χανιά, με γνωστικό αντικείμενο **«Επεξεργασία Στοχαστικών Σημάτων σε Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου»**.

Τα Μέλη της Εισηγητικής Επιτροπής

Ιωάννης Καλιακάτσος
Καθηγητής
Τμ. Ηλεκτρονικής
Τ.Ε.Ι. Κρήτης

Ηλίας Ποταμίτης
Επ. Καθηγητής
Τμ. Μουσικής Τεχνολογίας
& Ακουστικής
Τ.Ε.Ι. Κρήτης

Θεόδωρος Μάρης
Καθηγητής
Τμ. Ηλεκτρολογίας
Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας