

Βιογραφικό σημείωμα

KIMΩΝ Ε. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ – ΑΪΝΑΤΖΟΓΛΟΥ

Καθηγητής

Τμήμα Ηλεκτρονικής - ΤΕΙ Αθήνας

Σπουδές: Διδακτορικό δίπλωμα: Τμήμα Φυσικής, Brunel University

Μεταπτυχιακός τίτλος: Φυσική & Τεχνολογία Ημιαγωγών
Τμήμα Φυσικής, Brunel University

Βασικό πτυχίο: Ηλεκτρονικός Μηχανικός

Ειδικές γνώσεις:

- * *Ηλεκτρικές ιδιότητες υλικών και έλεγχος ιδιοτήτων με μη καταστροφικές μεθόδους.*
- * *Ανίχνευση και μελέτη ηλεκτρικών ρευμάτων διεγερόμενων από πίεση σε στερεά υλικά.*

Ερευνητικά & επιστημονικά ενδιαφέροντα:

- * *Βελτιστοποίηση και διακρίβωση ποιότητας διατάξεων ημιαγωγών.*
- * *Σχεδίαση VLSI.*
- * *Μελέτη ηλεκτρικών ιδιοτήτων και έλεγχος της κατάστασης υλικών με μη καταστροφικές μεθόδους.*
- * *Τεχνικές θερμοδιεγερόμενων και πιεζοδιεγερόμενων ρευμάτων.*
- * *Προσομοίωση φυσικών φαινομένων σε ηλεκτρονικές διατάξεις μέσω Η/Υ.*

Εκπαιδευτικό έργο:

Διδασκαλία μαθημάτων:

«Σχεδιασμός και Ανάλυση Κυκλωμάτων με Η/Υ - VLSI»

«Σχεδίαση Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων και Τεχνολογία Εξαρτημάτων».

- * *Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και διδακτορικών διατριβών*

- * *Επίβλεψη 2 διδακτορικών διατριβών (Brunel University).*

1. Διδακτορική Διατριβή Αντώνη Κυριαζόπουλου από τον Σεπτέμβριο 2003 με θέμα: "Mechanical stress induced electrical emissions in cement based materials". (Επιτυχής ολοκλήρωση - Ιούλιος 2009).

2. Διδακτορική Διατριβή Παναγιώτη Κυριαζή από τον Σεπτέμβριο 2005 με θέμα: “Ψηφιακή επεξεργασία και ανάλυση με wavelet ηλεκτρικών σημάτων για μη καταστροφικό έλεγχο μη αγώγιμων υλικών”. (Επιτυχής ολοκλήρωση - Ιούλιος 2010).

* Επίβλεψη Διπλωματικής Εργασίας Μιλτιάδη Κουτσοκέρα για απόκτηση τίτλου “Master of Science in Digital Communications Systems” με θέμα: “3D Graphical Model Water-marking”. - **1ο διεθνές βραβείο IEEE μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας** στον φοιτητή Μιλτιάδη Κουτσοκέρα (Ιούλιος 2009).

* **Επίβλεψη σημαντικού αριθμού διπλωματικών εργασιών για τον τίτλο: M.Sc. in Data Communications Systems” (Brunel University)**

* Επίβλεψη μεγάλου αριθμού πτυχιακών εργασιών του Τμήματος Ηλεκτρονικής

* **Εθνικές και Διεθνείς διακρίσεις:**

1. **Εντεταλμένος Καθηγητής Πανεπιστημίου BRUNEL με πιστοποίηση διδασκαλίας RTS (Recognized Teaching Status)** του ιδίου Πανεπιστημίου, που του επιτρέπει την εποπτεία ως κύριου επιβλέποντος (main supervisor), τόσο διπλωματικών εργασιών στα πλαίσια μεταπτυχιακών σπουδών MSc όσο και διδακτορικών διατριβών.

2. **Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά**

3. **Κριτής σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια**

4. **Οργανωτής συνεδριών σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια**

5. **Παρουσίαση πλήθους εργασιών σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με την ιδιότητα του ομιλητή είτε του προεδρεύοντος.**

* **Συμμετοχή σε περισσότερες από 10 χρηματοδοτούμενες ερευνητικές εργασίες και προγράμματα**

* **Συγγραφή βιβλίων και σημειώσεων**

1. Δομή Διακρίτων & Ολοκληρωμένων Διατάξεων Ημιαγωγών (υπό έκδοση)

2. Σημειώσεις Εργαστηρίου Σχεδιασμού & Ανάλυσης κυκλωμάτων με H/Y - VLSI

3. Σημειώσεις & διαφάνειες Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων

4. Notes on Transmission Lines (Κύκλος μεταπτυχιακών σπουδών για απόκτηση του τίτλου “Master of Science in Data Communication Systems”)

5. Λήμμα «Μικροηλεκτρονική» στην «Εγκυκλοπαίδεια Πληροφορικής και Τεχνολογίας των Υπολογιστών», (1987)

Άλλες δραστηριότητες

* Μέλος της Επιτροπής Ερευνών της Ελληνικής Εταιρείας Μη Καταστροφικών Ελέγχων Υλικών.

* Μέλος της International Dielectric Society (IDS)

* Μέλος της European Federation for Non-Destructive Testing (EFNDT)

* Υπεύθυνος του Τομέα «Ηλεκτρονικών» του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

* Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής.

* Ιδρυτικό στέλεχος του Εργαστηρίου Έρευνας του Τμήματος Ηλεκτρονικής στο οποίο συμμετέχει από το 1988 και απασχολείται μέχρι σήμερα έχοντας συμβάλει προσωπικά στην οργάνωση και βελτίωση του υλικού και του λογισμικού του ώστε από το 1994 το εργαστήριο να είναι σε θέση να πραγματοποιεί μετρήσεις πιστοποίησης υλικών και προϊόντων.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

1. Αγγλική - Άριστα
2. Γαλλική - Καλώς

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Το δημοσιευμένο ερευνητικό έργο περιγράφεται στην επιλογή μενού «Δημοσιεύσεις» και έχει τύχει 65 αναφορών και ετεροαναφορών.