

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΧΡΗΣΤΟΥ ΚΟΥΚΟΥΡΑΗ

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία γεννήσεως: 13 Αυγούστου 1957
Τόπος γεννήσεως: Καβάλα
Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων
Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχ. Υπολογιστών
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Θέση: Καθηγητής
Γνωστικό Αντικείμενο: Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Hardware)
Διεύθυνση κατοικίας: Εύμοιρο , 671 00, Ξάνθη
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας δύο παιδιών
τηλ. 25410 79597 fax 25410 79595
email: ckoukou@ee.duth.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1975-1981: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ.
Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού του Δ.Π.Θ (Ιούνιος 1981) με βαθμό 8.13.
1990: Ιανουάριος 1990 (15-1-90) Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών ΔΠΘ.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

1981-1983: Επιστημονικός συνεργάτης της Έδρας Ηλεκτρονικής του Δ.Π.Θ.
1983-1990: Επιστημονικός συνεργάτης του Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής του
Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Δ.Π.Θ.
1990-1994: Λέκτορας του Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής του Τμήματος
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Δ.Π.Θ.
1994-1999 Επίκουρος καθηγητής του Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής του
Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Δ.Π.Θ. (από 15-2-1994)
1990-σήμερα Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων του Τομέα
Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής
1996-1997 Αναπληρωματικό μέλος της Συγκλήτου (εκπρόσωπος Τμ. Ηλ. Μηχ. και Μηχ.
Υπολ.)
1996-2001 Μέλος Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών Δ.Π.Θ.
1999-2015 Αναπληρωτής Καθηγητής του Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής του
Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Δ.Π.Θ. (ημ. εκλογής 15-6-1999)
2015 - Καθηγητής του Τομέα Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής του Τμήματος
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Δ.Π.Θ. (Πράξη Πρύτανη Α4430/3-4-2015)
2001-2013 Πρόεδρος Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης
2003-2007 Αναπληρωτής Προέδρου Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχ.
Υπολογιστών Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
2007-2011 Πρόεδρος Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχ. Υπολογιστών
Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
2011-2015 Κοσμήτορας Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ.
2017-2017 Αναπληρωτής Πρύτανη ΔΠΘ Υποδομών, Ανάπτυξης και Εσωτερικού
Προληπτικού Ελέγχου, (Φεβρουάριος – Δεκέμβριος 2017).

ΠΕΔΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Γνωστικό Αντικείμενο)

Ψηφιακή σύνθεση συχνότητας (DDS)

Σύστημα εντοπισμού θέσης (GPS) στόλου οχημάτων

Τεχνικές συγχρονισμού ψηφιακών συστημάτων

Δίκτυα Επικοινωνιών

Ψηφιακές διαμορφώσεις – modems

Modems γραμμών ισχύος (Power Line Modems)

Ψηφιακή σύνθεση συχνότητας (DDS)

Σύστημα εντοπισμού θέσης (GPS) στόλου οχημάτων

Τεχνικές συγχρονισμού ψηφιακών συστημάτων

Ψηφιακή σύνθεση συχνότητας (DDS)

Τεχνικές συγχρονισμού ψηφιακών συστημάτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Christos S. Koukourlis, “Data transmission over analog TV broadcasting”, *Int. J. Commun. Syst.* (2007), Published online in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com). DOI: 10.1002/dac.900
2. N. V. Kokkalis, P. T. Mathiopoulos, G. K. Karagiannidis, and C. S. Koukourlis, “Capacity Performance Analysis of M-ary PPM TH-UWB Systems in the Presence of Narrowband Interference”, *Journal of Communications and Networks*, vol. 10, no. 3, September 2008.
3. M.J. Kesoulis, C.S. Koukourlis, J.N. Lygouras, D. Soudris and J.N. Sahalos, “Design and Implementation of a DDS-based Multicarrier GMSK Modulator”, *Int. J. Commun. Syst.*, (2009), 22:971-987, DOI: 10.1002/dac.1014.
4. Fanis Mavromatis, Achileas Boursianis, Theodoros Samaras, Christos Koukourlis and John Sahalos, “A Broadband Monitoring System for Electromagnetic-Radiation Assessment”, *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 51, no 1, February 2009, pp. 71-79.
5. Christos S. Koukourlis, “HDBMn: A Novel Line Coding Scheme with Re-encoding Detection Assistance”, *Journal of Telecommunications*, Vol. 15, Issue 2, August 2012, pp. 1-7. Open Access: <http://www.journaloftelecommunications.co.uk/volume-15-issue-2-august-2012>.