

 <p>ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ</p>	<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</p> <p>Πανεπιστημιούπολη Σερρών, Τέρμα Μαγνησίας, 62124, Σέρρες</p>
--	--

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σέρρες, 07/03/2024

<p>Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών Αρ. Πρωτ.: ΔΦ 10.1/162_07/3/2024 Ημερομηνία: 07/3/2024</p>

Πληροφορίες
 Γραμματεία Τμήματος:
 Ευλαμπία Μαραντίδου
 Τηλ: 23210-49128
 Email: evi@ihu.gr

Θέμα: Συγκρότηση εκλεκτορικού Σώματος για την πλήρωση μίας θέσης μέλους Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε. στη βαθμίδα του Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο «Αλγόριθμοι και Επεξεργασία Σήματος στη Βασική και Ενδιάμεση Ζώνη για Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες» (APP 38401).

Η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών στη συνεδρίασή της στις 01-03-2024/Πρακτικό 8 (θέμα 1^ο), αποφάσισε ομόφωνα τη Συγκρότηση του Εκλεκτορικού Σώματος για την πλήρωση μίας θέσης μέλους Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε., στη βαθμίδα του Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Αλγόριθμοι και Επεξεργασία Σήματος στη Βασική και Ενδιάμεση Ζώνη για Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες» (APP 38401), ως εξής:

Τακτικά μέλη

Εσωτερικά μέλη:

1. ΠΑΠΑΤΣΩΡΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, γνωστικό αντικείμενο «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 57/3-3-06, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 18773.

e-mail: apd@ihu.gr

site: <http://ict.ihu.gr/wp-content/uploads/2023/06/Resume-for-web.pdf>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «Επικοινωνίες» το οποίο είναι γενικότερης έννοιας και εμπεριέχει το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια στην μοντελοποίηση ραδιοζεύξεων, οι οποίες χρησιμοποιούνται για την ανάλυση, σχεδιασμό και προσομοίωση αλγορίθμων βασικής και ενδιάμεσης ζώνης για ασύρματες τηλεπικοινωνίες. Επίσης, είναι μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής με τίτλο

«Τεχνικές ασφάλειας στο φυσικό επίπεδο για Διανεμημένα Ασύρματα Δίκτυα (distributed wireless networks). Επιθέσεις και τεχνικές άμυνας για IoT συσκευές σε Διανεμημένα Ασύρματα Δίκτυα». Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:

1. D Welsh, **A D Papatsoris**, Flinthoft, I D, and Marvin, A C, 'Investigation of likely increases in established radio noise floor due to widespread deployment of PLT, ADSL and VDSL broadband access technologies', paper 111Q1, Session "EMC in Communications Systems", pp.595-600, EMC Zurich'01, Zurich, Switzerland, 20-22 February 2001.
2. Georgiadis, A, **Papatsoris, A D**, Mulgrew, B, 'MMSE Optimisation for LS Channel Estimation in Wideband DS-CDMA Rake Receivers' ICASSP 2006 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, Volume 4, pp. IV-IV, Toulouse, France, 14-19 May 2006.
3. A Politis, CS Hilas, **AD Papatsoris**, "Optimising no acknowledgment policy on WLANs supporting voice over internet protocol", *IET Electronics Letters*, Volume 50, Issue 1, 02 January 2014, p.51-52, 2014.
4. S. Tsitsos, **A. D. Papatsoris**, H. Anastassiou, D. Eftstathiou, P. Kyriazidis and A. M. Pashalidou, "Miniturisation of an enhanced performance dual-band microwave power divider", *Far East Journal of Electronics and Communications*, Vol. 16, No. 1, pp. 167-188, 2016.
5. **Papatsoris, A.D.** and Varsamis, D., "Utilization of the MF band for Providing Digital Radio Services in Greece", *Journal of Engineering Science and Technology Review*, Vol. 9, No. 5, pp.68-71, 2016.

2. ΧΕΙΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, γνωστικό αντικείμενο «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 1172/Γ/16-10-2018, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 18545.
e-mail: chilas@ihu.gr

Site: <http://teachers.cm.ihu.gr/chilas/>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ» το οποίο είναι γενικότερης έννοιας και εμπεριέχει το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης καθώς η τεχνολογία δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών περιλαμβάνει τηλεπικοινωνιακούς αλγορίθμους οι οποίοι εκτελούνται μεταξύ του φυσικού επιπέδου και επιπέδου ελέγχου του μέσου πρόσβασης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια σε μοντελοποίηση και προσομοίωση διαδικασιών που υλοποιούνται με αλγορίθμους στην βασική ζώνη συχνοτήτων ασύρματων δικτύων. Επίσης, είναι μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής με τίτλο «Τεχνικές ασφάλειας στο φυσικό επίπεδο για Διανεμημένα Ασύρματα Δίκτυα (distributed wireless networks). Επιθέσεις και τεχνικές άμυνας για IoT συσκευές σε Διανεμημένα Ασύρματα Δίκτυα».

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

1. A Politis, CS Hilas, AD Papatsoris, "Optimising no acknowledgment policy on WLANs supporting voice over internet protocol", 2014/1, *Electronics letters*, Τόμος 50, Τεύχος 1, Σελίδες 51-52 Εκδότης, The Institution of Engineering and Technology
2. Savvas Mousionis, Alex Vakaloudis, Constantinos Hilas, "A study on the security, the performance and the penetration of Wi-Fi networks in a Greek urban area" 2011 Information Security Theory and Practice. Security and Privacy of Mobile Devices in Wireless Communication: 5th IFIP WG 11.2 International Workshop, WISTP 2011, Heraklion, Crete, Greece, June 1-3, 2011 Proceedings 5, Σελίδες 381-389, Springer Berlin Heidelberg

3. ΤΣΙΤΣΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, γνωστικό αντικείμενο «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού Γ'57/26-01-2018 κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 17217.

e-mail: s.tsitsos@ihu.gr

<http://teachers.cm.ihu.gr/tsitsos/index.html>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ» το οποίο εντάσσεται στο ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο των τηλεπικοινωνιακών διατάξεων. Η υποδομή των μικροκυματικών διατάξεων περιλαμβάνει τηλεπικοινωνιακές διατάξεις και αλγόριθμους και επεξεργασία σήματος στην ενδιάμεση ζώνη συχνοτήτων. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

1. S. Tsitsos, A. A. P. Gibson, L. E. Davis, "A new technique for the extraction of equivalent-circuit parameters from 3D monoblock filters", First published: 14 February 2005 <https://doi.org/10.1002/mmce.20070>, Wiley online library
2. P. Kyriazidis and S. Tsitsos, "Design of a UMTS monoblock filter using an equivalent circuit approach" Automated RF and Microwave Measurement Society (ARMMS) Conference, Nov. 2007, σελίδες 1-10.
3. S. Tsitsos, A. D. Papatsoris, H. Anastassiou, D. Eftstathiou, P. Kyriazidis and A. M. Pashalidou, "Miniturisation of an enhanced performance dual-band microwave power divider", Far East Journal of Electronics and Communications, Vol. 16, No. 1, pp. 167-188, 2016.

4. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, γνωστικό αντικείμενο «ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού Γ' 497 - 03.06.2015, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 9255.

email: hristosa@ihu.gr

http://teachers.cm.ihu.gr/anastasiou/?page_id=26

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ». Διαθέτει πλούσιο δημοσιευμένο συναφές έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια στην περιοχή της μοντελοποίησης και προσομοίωσης ραδιοζεύξεων, οι οποίες χρησιμοποιούνται για την ανάλυση, σχεδιασμό και προσομοίωση τηλεπικοινωνιακών διατάξεων βασικής και ενδιάμεσης ζώνης.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

1. EG Papkelis, I Psarros, I Ch Ouranos, Ch G Moschovitis, KT Karakatselos, E Vagenas, HT Anastassiou, PV Frangos, "A radio-coverage prediction model in wireless communication systems based on physical optics and the physical theory of diffraction", 2007/4, IEEE Antennas and Propagation Magazine, Τόμος 49, Τεύχος 2, Σελίδες 156-165 Εκδότης IEEE
2. Hristos T Anastassiou, Stavros Vougioukas, Theodoros Fronimos, Christian Regen, Loukas Petrou, Manuela Zude, Jana Käthner "A computational model for path loss in wireless sensor networks in orchard environments" 2014/3/12 Sensors Τόμος 14 Τεύχος 3 Σελίδες 5118-5135 Εκδότης MDPI
3. Efstratios G Papkelis, Hristos T Anastassiou, Panayiotis V Frangos, "A time-efficient near-field scattering method applied to radio-coverage simulation in urban microcellular environments" 2008/9/30, IEEE transactions on antennas and propagation, Τόμος 56 Τεύχος 10 Σελίδες 3359-3363 Εκδότης IEEE

4. S. Tsitsos, A. D. Papatsoris, H. Anastassiou, D. Eftstathiou, P. Kyriazidis and A. M. Pashalidou, "Miniturisation of an enhanced performance dual-band microwave power divider", Far East Journal of Electronics and Communications, Vol. 16, No. 1, pp. 167-188, 2016.

5. ΣΤΡΟΥΘΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, γνωστικό αντικείμενο «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΩΝ» Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 57/3-3-06, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 5171.

email: strch@ihu.gr

site: <http://strouthopoulos.ihu.gr/>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΩΝ» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια στην επεξεργασία σήματος εφαρμόζοντας τεχνικές που χρησιμοποιούνται και στην επεξεργασία τηλεπικοινωνιακού σήματος.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

1. Atsalakis, N. Papamarkos and C. Strouthopoulos, "Adaptive Color Reduction", IEEE Trans. on Systems, Man, and Cybernetics – Part B, Vol.32, No.1, pp. 44-56, Feb. 2002.
2. N. Papamarkos and C. Strouthopoulos, "Multithresholding of Gray-level Images via a SOFM", 7th International Conference on Advances in Communications and Control, COMCON7, pp. 633-641, 28 June – 2 July 1999, Athens, Greece.
3. C.Strouthopoulos, N. Papamarkos and A. Atsalakis, "Text extraction in complex color documents", Pattern Recognition, Vol 35, Issue 8, pp. 1743-1758, 2002.

Επειδή στο Μητρώο του γνωστικού αντικείμενου της θέσης δεν υπάρχουν άλλοι εκλέκτορες από το Τμήμα, η συμπλήρωση του Εκλεκτορικού σώματος υλοποιείται με μέλη ΔΕΠ με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο άλλων Τμημάτων του Δι.ΠΑ.Ε. ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής ή ερευνητές της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Εξωτερικά μέλη:

6. ΑΓΓΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων γνωστικό αντικείμενο «ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ-ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 719/Γ/10-07-2013, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 3497.

e-mail: kangelis@uoi.gr

site: <https://www.dit.uoi.gr/staff/profile/?id=1>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ-ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ» το οποίο είναι απολύτως συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

1. Constantinos T Angelis, Spyridon K Chronopoulos, "System performance of an LTE MIMO downlink in various fading environments", Ambient Media and Systems: Second International ICST Conference, AMBI-SYS 2011, Porto, Portugal, March 24-25, 2011, Pages 36-43 Springer Berlin Heidelberg

2. Christos Koliopoulos, Spyridon Chronopoulos, Anna Maria Tzechilidou, Constantinos T Angelis, "Simulation, modeling, and performance analysis of IEEE 802.16 e OFDMA Systems for Urban and Rural Environments", 2008/11/7, 2008 2nd International Conference on Signals, Circuits and Systems, Pages 1-4, IEEE
3. Eleftherios Stergiou, Constantinos Angelis, Spiridoula V Margariti, "Evaluation Methodology of MIMO Networks Performance over Rayleigh Fading", 2020, International Journal of Computer Networks & Communications (IJCNC) Vol 12

7. ΕΥΘΥΜΟΓΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ, γνωστικό αντικείμενο «ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού Γ 770/04.08.2017, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 4494.

e-mail: gefthymo@unipi.gr

site: <https://www.ds.unipi.gr/faculty/gefthymo/>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ» το οποίο είναι γενικότερης έννοιας και εμπεριέχει το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια για ψηφιακούς αλγορίθμους τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. V. A. Aalo, P. S. Bithas and G. P. Efthymoglou, "On the Impact of User Mobility on the Performance of Wireless Receivers," in IEEE Access, vol.8, pp. 197300-197311, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3034450.
2. Valentine A Aalo, Constantine Mukasa, George P Efthymoglou "Effect of Mobility on the Outage and BER Performances of Digital Transmissions over Nakagami-Fading Channels", IEEE Transactions on Vehicular Technology Issue 65, Volume 4, pages 2715-2721

8. ΖΕΡΒΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, γνωστικό αντικείμενο «ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ, ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 226/22-12-97, 379/τΓ/12-04-2018, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 18795.

e-mail: ezervas@uniwa.gr

site: <https://eee.uniwa.gr/el/25-viografiko/574-zervas-evaggelos-el>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ, ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια ψηφιακούς αλγορίθμους τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

1. George Kechriotis, Evangelos Zervas, Elias S Manolakos, "Using recurrent neural networks for adaptive communication channel equalization", 1994/3, IEEE transactions on Neural Networks Τόμος 5, Τεύχος 2, pages 267-278.
2. Fotis Foukalas, Evangelos Zervas, "On Cross-Layer Design of AMC Based on Rate Compatible Punctured Turbo Codes" 2010/3/31, Int'l J. of Communications, Network and System Sciences, Τόμος 3, Τεύχος 03 256-262, Scientific Research Publishing

9. ΚΑΛΥΒΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, γνωστικό αντικείμενο «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 89/20-05-98, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 17405.

e-mail: dikal@uniwa.gr

site: https://eee.uniwa.gr/el/index.php?option=com_content&view=article&id=581

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια στο γνωστικό πεδίο των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και αλγορίθμων στη βασική ζώνη.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

1. Stavrianos, P. Bithas and D. Kalivas, "An analytical study for an efficient multi-branch switched diversity receiver", International Journal of Communication Systems, Volume 30, Issue 16, November 2017.
2. Bithas, G. Efthymoglou and D. Kalivas, "Outage Probability of Cognitive Relay Networks over Generalized Fading Channels with Interference Constraints", Procedia Computer Science, pp. 84-91, 40(C), 2014.

10. ΜΑΓΚΑΦΑΣ ΛΥΚΟΥΡΓΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, γνωστικό αντικείμενο «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ - ΠΟΛΥΠΛΟΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 229/Γ/22-03-10, 3143_B_31.7.2018 (ΦΕΚ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ), Β' 1100/31.03.2020, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 7721.

e-mail: lmagafas@physics.ihu.gr

https://physics.ihu.gr/?page_id=4168

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ - ΠΟΛΥΠΛΟΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης, καθώς οι τηλεπικοινωνιακά συστήματα αποτελούνται από ηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα και επιτελούν επεξεργασία σήματος. Διαθέτει σημαντικό δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια σε ηλεκτρονικές διατάξεις που χρησιμοποιούνται στην βασική ζώνη.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. SG Stavrinides, Antonios N Anagnostopoulos, Amalia N Miliou, Antonios Valaristos, Lykourgos Magafas, Konstantinos Kosmatopoulos, Stavros Papaioannou, "Digital chaotic synchronized communication system", Journal of Engineering Science and Technology Review, Vol. 2, No 1, pp. 82-86.
2. Konstantinos Demertzis, Konstantinos Rantos, Lykourgos Magafas, Lazaros Iliadis, "A Cross-Modal Dynamic Attention Neural Architecture to Detect Anomalies in Data Streams from Smart Communication Environments", 2023/8/25, Applied Sciences Vol. 13, No 17, pp. 9648, Publisher MDPI.

11. ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, γνωστικό αντικείμενο «ΔΙΑΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΤΕΡΟΓΕΝΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 207/Γ/12-03-2015, Γ' 751/30.05.2020, Γ' 3018/05.12.2022, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 3146.

e-mail: karetsos@uth.gr

site: <https://ds.uth.gr/staff/faculty/karetsos/>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΔΙΑΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΤΕΡΟΓΕΝΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» το οποίο είναι γενικότερης έννοιας και εμπεριέχει το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια στην περιοχή των τεχνικών προσαρμοστικής διαμόρφωσης για τηλεπικοινωνιακά συστήματα τέταρτης γενιάς

κινητής τηλεφωνίας. Η προσαρμοστική διαμόρφωση υλοποιείται με τηλεπικοινωνιακές διατάξεις βασικής ζώνης.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

1. Fotis T Foukalas, George T Karetsoy "A study on the performance of adaptive modulation and cross-layer design in cognitive radio for fading channels" 2009 13th Panhellenic Conference on Informatics Σελίδες 158-162
2. Fotis Foukalas, George T Karetsoy, "On the performance of adaptive modulation in cognitive radio networks" Computers & Electrical Engineering, Τόμος 39, Τεύχος 4 Σελίδες 1260-1275 Εκδότης Pergamon
3. F Foukalas, PT Mathiopoulos, GT Karetsoy "Joint optimal power allocation and sensing threshold selection for SUs capacity maximization in SS CRNs" 2012/12/2 arXiv preprint arXiv:1212.0239
4. S Kyriazakos, D Drakoulis, G Karetsoy "Optimization of the Handover Algorithm based on the Position of the Mobile Terminals" IEEE Benelux Chapter on Vehicular Technology and Communications. Symposium on Communications and Vehicular Technology. SCVT-2000. Proceedings (Cat. No. 00EX465), pages 155-159
5. Sofoklis A Kyriazakos, George T Karetsoy, "Practical radio resource management in wireless systems" βιβλίο 2004, Εκδότης Artech House
6. Sofoklis Kyriazakos, Ioannis Soldatos, George Karetsoy "4G mobile and wireless communications technologies" 2022/9/1, Εκδότης CRC Press

Αναπληρωματικά μέλη

Εξωτερικά μέλη:

Επειδή στο Μητρώο του γνωστικού αντικείμενου της θέσης δεν υπάρχουν άλλοι εκλέκτορες από το Τμήμα, η συμπλήρωση των αναπληρωματικών εκλεκτόρων για το Τμήμα θα πραγματοποιηθεί από καθηγητές με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο άλλων Τμημάτων του ΔΙΠΑΕ ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής ή ερευνητές της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

1. ΜΠΟΓΡΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, γνωστικό αντικείμενο «ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού Γ' 2430/31.12.2019, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 18905.

email: abogris@uniwa.gr

Site: <http://www.pdsn.uniwa.gr/adonis-bogris/>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ» το οποίο είναι γενικότερης έννοιας και εμπεριέχει το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια σε ψηφιακές τεχνικές που χρησιμοποιούνται σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα στη βασική ζώνη συχνοτήτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. Stylianos Sygletos, Selwan K Ibrahim, Ruwan Weerasuriya, Richard Phelan, L Grüner Nielsen, Adonis Bogris, Dimitris Syvridis, James O'Gorman, Andrew D Ellis, "Phase synchronization scheme for a practical phase sensitive amplifier of ASK-NRZ signals", 2011/6/20, Optics Express, Τόμος 19, Τεύχος 1 pages 12384-12391 Optica Publishing Group
2. Joseph Kakande, Adonis Bogris, Radan Slavík, Francesca Parmigiani, Dimitris Syvridis, Mats Sköld, Mathias Westlund, Periklis Petropoulos, David J Richardson, "QPSK phase and

amplitude regeneration at 56 Gbaud in a novel idler-free non-degenerate phase sensitive amplifier”, 2011/3/6, Optical Fiber Communication Conference, OMT4, Optica Publishing Group.

2. ΑΣΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, γνωστικό αντικείμενο «ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 667/Γ/18-7-2008, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 8043.

e-mail: nasimopoulos@uowm.gr

site: https://ece.uowm.gr/personnel.php?teachers_info=76

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ» το οποίο είναι γενικότερης έννοιας και εμπεριέχει το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια σε κωδικοποιητές καναλιού οι οποίοι χρησιμοποιούνται σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα στη βασική ζώνη συχνοτήτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. Evdokimos I Konstantinidis, George I Patoulidis, Ioannis N Vandikas, Constantinos Parisses, Nikos Asimopoulos, “Development of a collaborative vehicle collision avoidance system”, 2010/6/21, 2010 IEEE Intelligent Vehicles Symposium, pp.1066-1071
2. Asimopoulos, G.A. Kumar, R.O. Clauss, "Performance of Burst error correcting codes", Proc. IEEE Southeastcon, pp 231-235, Orlando, Florida, April 1983, IEEE-83CH1899-4.

3. ΣΑΓΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, γνωστικό αντικείμενο «ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού, 772/Γ'/30-05-2020, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 19200

e-mail: nsagias@uop.gr

site: <https://dit.uop.gr/index.php/el/staff-faculty-el?id=530>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό αντικείμενο του είναι «ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια στο γνωστικό πεδίο της ασφάλειας κινητών και ασύρματων δικτύων και σε αλγορίθμους βασικής ζώνης για ασύρματους δέκτες.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. Kostas P Peppas, Nikos C Sagias, Andreas Maras “Physical layer security for multiple-antenna systems: A unified approach”, 2015/10/27 IEEE Transactions on Communications, Τόμος 64, Τεύχος 1, pp 314-328
2. Petros S Bithas, Nikos C Sagias, Theodoros A Tsiftsis, “Performance analysis of dual-diversity receivers over correlated generalised Gamma fading channels” IET communications, Τόμος 2, Τεύχος 1 pp. 174-178, IET Digital Library

4. ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, γνωστικό αντικείμενο «ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ», Αριθμός ΦΕΚ Διορισμού Γ' 1906/11.08.2022, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 11059.

e-mail: nasimakis@uoa.gr

site: https://www.dind.uoa.gr/fileadmin/depts/dind.uoa.gr/www/uploads/Nikolaos_Assimakis.pdf

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ» και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό του έργο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.

Διαθέτει σημαντικό δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια για σχεδίαση και βελτιστοποίηση ψηφιακών φίλτρων τα οποία χρησιμοποιούνται σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα στη βασική ζώνη συχνοτήτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. Nicholas Assimakis, Maria Adam "FIR implementation of the steady-state Kalman filter", International Journal of Signal and Imaging Systems Engineering, 2008/1/1, Τόμος 1, Τεύχος 3-4, pp. 279-286, Inderscience Publishers
2. Optimal decentralized Kalman filter and Lainiotis filter" 2013/1/1, Digital Signal Processing, Τόμος 23, Τεύχος 1, pp.442-452, Academic Press

5. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ, Καθηγήτρια, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, γνωστικό αντικείμενο «ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ, ΚΕΡΑΙΕΣ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 1331/Γ/17-12-2012, Γ' 557/10.03.2022, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 10992.

e-mail: melina@ihu.gr

<https://www.iee.ihu.gr/staff/ioannidou-melina/>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό της αντικείμενο είναι «ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ, ΚΕΡΑΙΕΣ», το οποίο είναι γενικότερης έννοιας και εμπεριέχει το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Έχει δημοσιευμένο συναφές έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια σε τηλεπικοινωνιακές διατάξεις ενδιάμεσων και υψηλών συχνοτήτων.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

1. Emmanuel I Solanakis, Theodoros N Kapetanakis, Ioannis O Vardiambasis, George S Liodakis, George A Adamidis, Melina P Ioannidou, "Telecommunication circuits design and development using FPGA technology" 2013/8, 8th International Conference on New Horizons in Industry, Business and Education (NHIBE), Crete Island, Greece Σελίδες 153-158
2. Theonymphi M Melesanaki, Ioannis O Vardiambasis, Melina P Ioannidou, Evangelos A Kokkinos, Andreas M Maras, "Estimating the parameters of the generalized KA distribution by applying the expectation maximization algorithm" 2019/1/1, Journal of Applied Remote Sensing, Τόμος 13, Τεύχος 1, Σελίδες 014518-014518

6. ΜΑΡΜΟΡΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, γνωστικό αντικείμενο «ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΟΠΤΙΚΕΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 1052/Γ/12-11-08, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 1906.

e-mail: imarm@el.teithe.gr

<https://www.iee.ihu.gr/staff/marmorkos-ioannis/>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΟΠΤΙΚΕΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ» η υποδομή των οποίων συμπεριλαμβάνει τηλεπικοινωνιακές διατάξεις βασικής και ενδιάμεσης ζώνης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια στο γνωστικό πεδίο των τηλεπικοινωνιακών δικτύων, τμήμα των οποίων είναι οι τηλεπικοινωνιακές διατάξεις.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

1. Hussein Al-Zubaidy, Ioannis Lambadaris, Jerome Talim, Ioannis Marmorkos "Determination of optimal policy for code allocation in high speed downlink packet access networks with multi-state channel model", PM2HW2N '07: Proceedings of the 2nd ACM

workshop on Performance monitoring and measurement of heterogeneous wireless and wired networks, October 2007, Pages 114–118 <https://doi.org/10.1145/1298275.1298300>

7. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΕΡΠΕΡΙΔΗΣ, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή Πατρών, Πανεπιστήμιο Πατρών, γνωστικό αντικείμενο «ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 574/10-8-2007 τ.Γ', κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 9995.

e-mail: berberid@ceid.upatras.gr

site: <http://xanthippi.ceid.upatras.gr/people/berberidis/index.php/Home>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικότερο δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια σε ψηφιακούς αλγορίθμους τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

1. E. Vlachos, A. Lalos and K. Berberidis, "Low-complexity OSIC equalization for OFDM-based Vehicular Communications". *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, Volume: 66, Issue 5, May 2017, pp.3765– 3776.
2. A.A. Rontogiannis, K. Berberidis, "Bandwidth Efficient Transmission Through Sparse Channels Using a Parametric Channel Estimation – based DFE", *IEE Proceedings Communications*, Vol.152, No.2, April 2005, pp.251-265.
3. A.A. Rontogiannis, K. Berberidis, "Efficient Decision Feedback Equalization for Sparse Wireless Channels", *IEEE Transactions on Wireless Communications*, vol.2, No.3, May 2003, pp.570-581.

8. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΛΙΑΒΑΣ, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης, γνωστικό αντικείμενο «ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 668/25-08-2009/τ.Γ, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 5792.

e-mail: liavas@telecom.tuc.gr

site: <https://www.telecom.tuc.gr/~liavas/>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ» το οποίο είναι γενικότερης έννοιας και εμπεριέχει το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια για ψηφιακούς αλγορίθμους τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. Balatsoukas-Stimming and A. P. Liavas, "Design of LDPC Codes for the Unequal Power Two-User Gaussian Multiple Access Channel," *IEEE Wireless Communications Letters*, vol. 7, no. 5, pp. 868-871, October 2018.

A. P. Liavas, "Tomlinson-Harashima precoding with partial channel knowledge," *IEEE Trans. Communications*, vol. 53, no 1, pp. 5-9, January 2005.

9. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, γνωστικό αντικείμενο «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 130/25-2-2010, τ. Γ', κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 4141

e-mail: tsakalid@csd.uoc.gr

site: <https://users.ics.forth.gr/~tsakalid/>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια στην περιοχή στο γνωστικό πεδίο των τηλεπικοινωνιακών ασύρματων συστημάτων και αλγορίθμων στη βασική ζώνη.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. Dimitris Milioris, George Tzagkarakis, Artemis Papakonstantinou, Maria Papadopoulou, Panagiotis Tsakalides, "Low-dimensional signal-strength fingerprint-based positioning in wireless LANs" 2014/1/1, Ad hoc networks, Τόμος, 12, pp. 100-114, Elsevier
2. Marilli Rupi, Panagiotis Tsakalides, Enrico Del Re, Chrysostomos L Nikias "Constant modulus blind equalization based on fractional lower-order statistics", 2004/5/1 Signal Processing, Τόμος 84, Τεύχος 5 pp. 881-894 Elsevier

10. ΜΙΧΑΛΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, γνωστικό αντικείμενο «ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 772/τ.Γ'/16-8-2016, Γ'/1275/14.08.2020, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 4767.

e-mail: amichalas@uowm.gr

site: <https://amichalas.cs.uowm.gr/>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι: «ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ» το οποίο είναι γενικότερης έννοιας και εμπεριέχει το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης καθώς η τεχνολογία δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών περιλαμβάνει τηλεπικοινωνιακούς αλγορίθμους οι οποίοι εκτελούνται μεταξύ του φυσικού επιπέδου και επιπέδου ελέγχου του μέσου πρόσβασης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια στην περιοχή στο γνωστικό πεδίο των τηλεπικοινωνιακών ασύρματων συστημάτων και αλγορίθμων στη βασική ζώνη.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. Emmanouil Skondras, Angelos Michalas, Aggeliki Sgora, Dimitrios D Vergados "A Vertical Handover management scheme for VANET Cloud Computing systems", 2017/7/3, 2017 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), pp. 371-376
2. Nikolaos I Miridakis, Theodoros A Tsiftsis, Dimitrios D Vergados, Angelos Michalas, "All cognitive MIMO: New multiuser detection approach with different priorities", 2018/5/28, IEEE Transactions on Wireless Communications, Τόμος 17, Τεύχος 8, pp. 5148-5161.

11. ΠΟΛΙΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Δικτύων και Ψηφιακών Μέσων (Department of Networks and Digital Media), Σχολή Μηχανικών, Πληροφορικής και Περιβάλλοντος (Faculty of Engineering, Computing and the Environment), Kingston University London, Μεγάλη Βρετανία, γνωστικό αντικείμενο «WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING (ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ)», κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 1786.

e-mail: c.politis@kingston.ac.uk

site: <https://www.kingston.ac.uk/staff/profile/professor-christos-politis-368/>

Αιτιολόγηση Επιλογής

Το γνωστικό του αντικείμενο είναι «ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ» το οποίο είναι γενικότερης έννοιας και εμπεριέχει το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Διαθέτει σημαντικό συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και συνέδρια και για ψηφιακούς αλγορίθμους τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. C. Politis, S. Maleki, J.M. Duncan, J. Krivochiza, S. Chatzinotas, B. Ottesten, "SDR implementation of a testbed for real-time interference detection with signal cancellation,"

- in IEEE Access, Issue. 6, 2018/4/17, pp.20807-20821
2. C. Politis, S. Maleki, C.G. Tsinos, K.P Liolis, S. Chatzinotas, B. Ottersten “Simultaneous sensing and transmission for cognitive radios with imperfect signal cancellation”, IEEE Transactions on Wireless Communications, Vol. 16, Issue 9, pp. 5599-5615

Ο Πρόεδρος
του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών

*

Δημήτριος Βαρσάμης
Καθηγητής

*Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που βρίσκεται στο αρχείο μας.