

Γιάννης Λιαπέρδος

Επίκουρος Καθηγητής – Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων – Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

προσωπικά στοιχεία

όνομα	Γιάννης
επώνυμο	Λιαπέρδος
πατρώνυμο	Γεώργιος
ημερομηνία γέννησης	19/01/1970
τόπος γέννησης	Σίδνεϊ Αυστραλίας

στοιχεία επικοινωνίας

ταχυδρομική διεύθυνση	Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Σχολή Οικονομίας και Τεχνολογίας, Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Κτήριο Βαλιώτη, Κλαδάς Τ.Κ. 231 00, Σπάρτη
τηλέφωνο	+30 27310 82240 (εσωτ. 507)
fax	+30 27310 82279
email	i.liaperdos@teipel.gr
www	https://liaperdos.gr

σπουδές

2014	Διδακτορικό Δίπλωμα Τίτλος διατριβής: <i>Τεχνικές Ελέγχου Ορθής Λειτουργίας και Διόρθωσης Επιδόσεων Τηλεπικοινωνιακών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Υψηλών Συχνοτήτων</i>	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
1996	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Ηλεκτρονική και Ραδιοηλεκτρολογία	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
1993	Πτυχίο Φυσικής	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ακαδημαϊκή εμπειρία

Μάι 2019 – σήμερα	Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Σχολή Οικονομίας και Τεχνολογίας, Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων <i>Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο τα Ηλεκτρονικά Τηλεπικοινωνιών</i>
Απρ 2016 – Μάι 2019	ΤΕΙ Πελοποννήσου, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. <i>Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο τα Ηλεκτρονικά Τηλεπικοινωνιών</i>

Ιούν 2013 – Απρ 2016	ΤΕΙ Πελοποννήσου, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. <i>Καθηγητής Εφαρμογών με εξειδίκευση στα Ηλεκτρονικά Τηλεπικοινωνιών</i>
Αύγ 2008 – Ιούν 2013	ΑΤΕΙ Καλαμάτας, Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών <i>Καθηγητής Εφαρμογών με εξειδίκευση στα Ηλεκτρονικά Τηλεπικοινωνιών</i>
Φεβ 2008 – Ιούλ 2008	ΑΤΕΙ Καλαμάτας, Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών <i>Εργαστηριακός Συνεργάτης</i>

διδασκαλία

προπτυχιακά μαθήματα	ακαδημαϊκό έτος 2018–2019 Ηλεκτρικά Κυκλώματα Αναλογικά Ηλεκτρονικά Ψηφιακά Ηλεκτρονικά Ψηφιακή Λογική Σχεδίαση Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Σχεδίαση Ψηφιακών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων και Συστημάτων Έλεγχος Ορθής Λειτουργίας Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων
----------------------	---

ερευνητικό έργο

δημοσιεύσεις

κεφάλαια σε βιβλία

1. “Machine Learning in Alternate Testing of Integrated Circuits”
J. Liaperdos, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
στο Machine Learning Paradigms: Applications of Learning and Analytics in Intelligent Systems
επιμέλεια: G. A. Tsihrintzis, M. Virvou, E. Sakopoulos και Lakhmi C. Jain
Springer International Publishing, Cham, 2019, ISBN: 978-3-030-15628-2

διεθνή περιοδικά με κρίση

1. State Reduction for Efficient Digital Calibration of Analog/RF Integrated Circuits
J. Liaperdos, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
Analog Integrated Circuits and Signal Processing 90.1 (Ιαν. 2017) σσ. 65–79
2. On the Efficiency of the Shortened Error Correcting Codes
I. Liaperdos, I. Paraskevas και S. M. Potirakis
International Journal of Electrical Engineering Education 50.2 (Απρ. 2013) σσ. 201–212
3. A Built-In Voltage Measurement Technique for the Calibration of RF Mixers
J. Liaperdos, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement 62.4 (Απρ. 2013) σσ. 732–742
4. A Test and Calibration Strategy for Adjustable RF Circuits
J. Liaperdos, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
Analog Integrated Circuits and Signal Processing 74.1 (Ιαν. 2013) σσ. 175–192
5. Adjustable RF Mixers’ Alternate Test Efficiency Optimization by the Reduction of Test Observables
J. Liaperdos, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems 32.9 (Σεπτ. 2013) σσ. 1383–1394
6. Automatically Updated Soundmaps as a tool for environmental monitoring: Research in progress
I. Paraskevas, S. M. Potirakis, I. Liaperdos και M. Rangoussi
Soundscape The Journal of Acoustic Ecology 11.1 (2011) σσ. 57–58

7. Development of Automatically Updated Soundmaps for the Preservation of Natural Environment
I. Paraskevas, S. M. Potirakis, I. Liaperdos και M. Rangoussi
Journal of Environmental Protection 2 (Δεκ. 2011) σσ. 1388–1391

διεθνή συνέδρια με κρίση

1. Improved Alternate Test Accuracy Using Weighted Training Sets
J. Liaperdos, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
31st Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS), 2016
2. Optimized Built-In Self-Calibration of RF SoCs
J. Liaperdos, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
5th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCASST), 2016
3. A Method for the Estimation of Defect Detection Probability of Analog/RF Defect-Oriented Tests
J. Liaperdos, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
18th IEEE/ACM Conference on Design, Automation and Test in Europe (DATE), 2015
4. Fast Deployment of Alternate Analog Test Using Bayesian Model Fusion
J. Liaperdos, H.-G. Stratigopoulos, L. Abdallah, Y. Tsiatouhas, A. Arapoyanni και X. Li
18th IEEE/ACM Conference on Design, Automation and Test in Europe (DATE), 2015
5. Sound-maps of Environmentally Sensitive Areas Constructed from Wireless Acoustic Sensors Network Data
E.T. Michailidis, J. Liaperdos, N.A. Tatlas, S.M. Potirakis και M. Rangoussi
5th International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers (IC-MAST), 2015
6. A Method to Adjust the Accuracy of Analog/RF Alternate Tests
J. Liaperdos, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
28th Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS), 2013
7. Testing Wireless Transceivers' RF Front-Ends Utilizing Defect-Oriented BIST Techniques
L. Dermentzoglou, J. Liaperdos, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
19th IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS), 2012
8. A Test Technique and a BIST Circuit to Detect Catastrophic Faults in RF Mixers
I. Liaperdos, L. Dermentzoglou, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
6th International Conference on Design and Technology of Integrated Systems in nanoscale era (DTIS), 2011
9. Fault Detection in RF Mixers Combining Defect-Oriented and Alternate Test Strategies
I. Liaperdos, L. Dermentzoglou, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
26th Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS), 2011
10. Building a Low-Cost Network for Power Quality Monitoring with Open-Source Hardware Nodes
I. Liaperdos, I. Paraskevas, S. Potirakis και M. Rangoussi
7th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MedPower), 2010
11. Detection of Transient Events using the Hartley Phase Cepstrum for Improved Power Quality
I. Paraskevas, A. Kokkosis, I. Liaperdos και M. Rangoussi
7th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MedPower), 2010
12. A High Speed Low Power CMOS Clock Driver Using Charge Recycling Technique
I. Bouras, Y. Liaperdos και A. Arapoyanni
Proc. IEEE Int. Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), 2000

εθνικά συνέδρια με κρίση

1. A Method to Reduce Misclassification Errors in Alternate Analog/RF Integrated Circuit Tests
J. Liaperdos, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
3rd Pan-Hellenic Conference on Electronics and Telecommunications (PACET), 2015
2. An Alternate Test Strategy for Differential RF Mixers
I. Liaperdos, L. Dermentzoglou, A. Arapoyanni και Y. Tsiatouhas
2nd Pan-Hellenic Conference on Electronics and Telecommunications (PACET), 2012

λοιπές δημοσιεύσεις

1. A flexible hardware basis for sensor network nodes with wireless communication capabilities

S. Despotopoulos, E. Kyriakis-Bitzaros, I. Liaperdos, D. Nicolaidis, I. Paraskevas, S. Potirakis, M. Rangoussi και N.-A. Tatlas

International Scientific Conference eRA-7, Special Session on Smart electronic systems in sensing & control applications, 2012

2. Pattern recognition for the development of Sound Maps for environmentally sensitive areas
S. Despotopoulos, E. Kyriakis-Bitzaros, I. Liaperdos, D. Nicolaidis, I. Paraskevas, S. Potirakis, M. Rangoussi και N.-A. Tatlas

International Scientific Conference eRA-7, Special Session on Smart electronic systems in sensing & control applications, 2012

3. A distributed microelectronic system for environmental monitoring with emphasis on sound mapping
M. Rangoussi, S.M.Potirakis, N.-A.Tatlas, E.Kyriakis-Bitzaros, I.Paraskevas και I.Liaperdos

International Scientific Conference eRA-6, Archimedes III Session, 2011

ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα

Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ
Επικοινωνίες ορατού φωτός με εφαρμογή στις βιομηχανίες των επικοινωνιών, του εμπορίου, των μεταφορών, της επιμελητείας, του πολιτισμού και του τουρισμού (VIOLIN)
Συεργαζόμενος ερευνητής
(Νοέμ. 2018 - σήμερα)

ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ
Κατανεμημένο μικροηλεκτρονικό σύστημα περιβαλλοντικής επίβλεψης με έμφαση στην ηχητική χαρτογράφηση
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ Πειραιά, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Μ. Ραγκούση
Στο Πρόγραμμα μετείχαν το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Πειραιά, το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών, το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών και το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Πελοποννήσου. (2013-2015)

ΕΛΚΕ ΤΕΙ Πελοποννήσου
Υλοποίηση του ηλεκτρονικού περιοδικού ΚΑΛΑΜΑdata
«Αναβάθμιση υπηρεσιών Βιβλιοθήκης ΤΕΙ Καλαμάτας με υλοποίηση Κεντρικού Αποθετηρίου, εμπλουτισμός του με ψηφιοποιημένο και τεκμηριωμένο υλικό, ενσωμάτωση νέων υπηρεσιών επικοινωνίας και ενημέρωσης χρηστών (wikis/blogs) και ταυτοποίηση υλικού με χρήση τεχνολογίας RFID» του υποέργου «Υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας προς την ακαδημαϊκή κοινότητα»
(Μάρ 2013)

ΕΠΕΤ-II 476
Ανάπτυξη βιομηχανικών προϊόντων μικροηλεκτρονικής
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Κ. Καρούμπαλος
(Ιαν. 1995 - Δεκ. 1996)

λοιπό επιστημονικό έργο

διδασκτικά συγγράμματα

1. Μαθήματα Ψηφιακών Ηλεκτρονικών
Γιάννης Λιαπέρδος, *Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ), Σπάρτη, 2016, ISBN: 978-960-603-510-4*
(ηλεκτρονικό βιβλίο – διατίθεται ελεύθερα μέσω του Αποθετηρίου “Κάλλιπος” του ΣΕΑΒ)
2. Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική
Γιάννης Λιαπέρδος, *Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ), Σπάρτη, 2015, ISBN: 978-618-82124-8-0*
(διαδραστικό ηλεκτρονικό βιβλίο – η έκδοση χρηματοδοτήθηκε από τη Δράση “Κάλλιπος” του ΣΕΑΒ)
3. Ηλεκτρονική για την Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες, Θεωρία και Εργαστηριακές Ασκήσεις
Γιάννης Λιαπέρδος, *αυτοέκδοση, Σπάρτη, 2011 (σελίδες 591)*

μέλος επιτροπών επιστημονικών συνεδρίων

- Μέλος Επιτροπής Προγράμματος – 3rd Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications (2015)

- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής – 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καθηγητών Πληροφορικής (2016)

κρίση επιστημονικών εργασιών

Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

- International Journal of Electronics
- Analog Integrated Circuits and Signal Processing
- Journal of Electronic Testing: Theory and Applications

Κριτής σε επιστημονικά συνέδρια/συμπόσια:

- IEEE European Test Symposium (2015)
- 3rd Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications (2015)

θέσεις ευθύνης

Σεπτ 2016 – Νοέμ 2017	ΤΕΙ Πελοποννήσου, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών Αναπληρωτής Διευθυντής Σχολής
Σεπτ 2016 – Νοέμ 2017	ΤΕΙ Πελοποννήσου, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. Πρόεδρος του Τμήματος
Σεπτ 2008 – Αύγ 2011	ΤΕΙ Καλαμάτας, Παράρτημα Σπάρτης, Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Αναπληρωτής Προϊσταμένου του Τμήματος

πρόσθετα στοιχεία

- Μέλος του IEEE
- Κάτοχος άδειας ασκήσεως επαγγέλματος ραδιοηλεκτρολόγου Α'

Ημερομηνία ενημέρωσης: 9 Ιουλίου 2019