

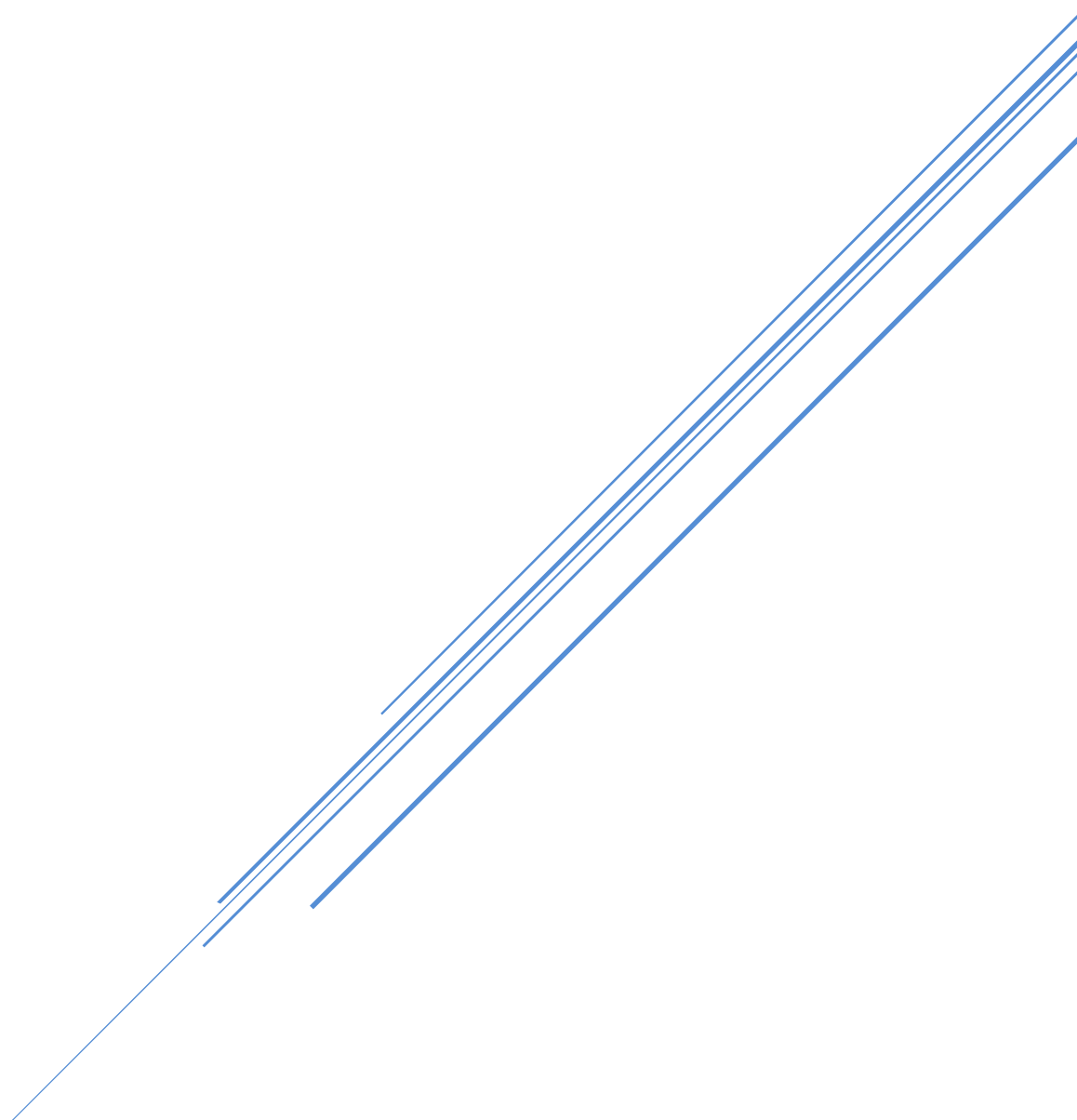
**Βιογραφικό Σημείωμα
και
Υπόμνημα Σπουδών, Επιστημονικής και Επαγγελματικής Δραστηριότητας**

του

Σταύρου Γ. Σταυρινίδη

Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής

του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος



Καβάλα
Οκτώβριος 2022

I. Περίληψη Δραστηριοτήτων

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Έτη συνεχούς διδασκαλίας στην τριτοβάθμια εκπαίδευση: 16

Πανεπιστήμια και Ιδρύματα που δίδαξα: 5 (4 Ελληνικά και 1 εξωτερικού)

Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο στην τριτοβάθμια εκπαίδευση: 29 (18 προπτυχιακά, 11 μεταπτυχιακά μαθήματα)

Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Κύπρου (Τμήμα ΗΜΜΥ, 2012-2013)

Επίβλεψη Διδακτορικού: 1 (Electrical Engineering Program @ University of Balearic Islands)

Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών: 35, Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών: 6

Διαμόρφωση μαθημάτων στην τριτοβάθμια εκπαίδευση: 5 (1 Παν. Κύπρου, 1 Παν. Θεσσαλίας, 3 Δι.Πα.Ε)

Διοργάνωση Προγραμμάτων Διά Βίου Μάθησης: 2 (ΚΕΔΙΒΜ ΔΙΠΑΕ)

Έτη συνεχούς διδασκαλίας στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση: ~19

ΕΡΕΥΝΑ-ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Πατέντα: 1 (US provisional)

58 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών (53+5 υποβληθείσες)

36 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με σύστημα κριτών - πλήρη πρακτικά

1 δημοσίευση σε εθνικό επιστημονικό συνέδριο με σύστημα κριτών

4 κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους (IGI Global - Springer-Verlag - Elsevier)

2 συλλογικούς τόμους (Springer-Verlag)

21 δημοσιεύσεις Περιλήψεων σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με σύστημα κριτών

1 Παρουσίαση Demo σε διεθνές συνέδριο με κριτές

Google Scholar citation index = 630, h-index = 13, i-10 index = 19

*Υπάρχει Παράρτημα με το Impact Factor των περιοδικών που έχω δημοσιεύσει

ΕΡΕΥΝΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Επιστημονικά Υπεύθυνος – Συντονιστής Προγραμμάτων: 3 (συνολικό διαχειριζόμενο ποσόν 89 420 €)

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ως ερευνητής: 11 (εθνικά και διεθνή προγράμματα)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Έκδοση Ειδικών Τευχών περιοδικών: 5

Μέλος Συμβουλίου Έκδοσης διεθνούς περιοδικού: 2 (Radioengineering, JESTR)

Κριτής σε 34 διεθνή περιοδικά και 28 διεθνή συνέδρια

Κριτής σε 7 ερευνητικά προγράμματα

Προσκεκλημένες ομιλίες: 11

Μέλος Δικτύων Αριστείας: 1

Επικεφαλής Διοργάνωσης Συνεδρίων (Conference Chair): 1

Επικεφαλής Επιτροπών Συνεδρίων: 4

Μέλος Οργανωτικών Επιτροπών Συνεδρίων: 6

Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών Συνεδρίων: 3

Μέλος Επιτροπών Προγράμματος Συνεδρίων: 12

ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Δ/ντής Υπηρεσίας του Δημοσίου: 3 θέσεις

Μέλος Δ.Σ. Ν.Π.Δ.Δ.: 2

Μέλος Επιτροπών Υπουργείων: 1

Μέλος Επιτροπών Επιλογής Προσωπικού στον ακαδημαϊκό χώρο: 10

Πρόεδρος ή Μέλος Επιτροπών Οικονομικού Αντικειμένου στον ακαδημαϊκό χώρο: 12

Θέσεις ευθύνης στον ακαδημαϊκό χώρο: 2 (ERASMUS+ Coordinator, Επιτροπή Εισδοχής Φοιτητών, SST@IHU)

II. Βιογραφικό Σημείωμα

Σταύρου Γ. Σταυρινίδη

Καθηγητής – Τμήμα Φυσικής, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

IEEE Senior Member, Member of the Chua Memristor Center

Δ/ση εργασίας: Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

Τμήμα Φυσικής

Πανεπιστημιούπολη Καβάλας, Αγ. Λουκάς, 65404, Καβάλα, Ελλάδα

Τηλέφωνο: -

Κινητό τηλέφωνο: +30 6976 644866

e-mail: s.stavrinides@ihu.edu.gr, stavrinides@ieee.org

Website: <https://www.tech.ihu.edu.gr/index.php/en/ihu-sst-faculty?fid=115>



Σπουδές

Διδακτορικό δίπλωμα
«Άριστα», Μάρτιος 2008.

Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης
«Ηλεκτρονική Φυσική – Ραδιοηλεκτρολογία», Κατεύθυνση Ηλεκτρονικής, «Άριστα», Σεπτέμβριος 2003.

Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Πτυχίο Φυσικής
Κατεύθυνση Τομέα Ηλεκτρονικής και Η/Υ, «Λίαν Καλώς», Ιανουάριος 1996.

Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Πτυχίο Τεχνικού Ενσυρμάτων Μέσων
«Άριστα», Ιανουάριος 1996.

Σχολή Εκπαίδευσης Τεχνικών Τηλεπικοινωνιών (Σ.Ε.Τ.ΤΗΛ.)

Απολυτήριο Γενικού Λυκείου
«Άριστα», Ιούνιος 1987.

3^ο Γενικό Λύκειο Καλαμαριάς

Ξένες Γλώσσες

Μιλώ και γράφω δύο ξένες γλώσσες, εκ των οποίων τη μία (**Αγγλικά**) σε άριστο επίπεδο, ενώ τη δεύτερη (**Ιταλικά**) σε μέτριο επίπεδο. Τα πτυχία γνώσης ξένων γλωσσών που κατέχω είναι τα εξής:

First Certificate in English
University of Cambridge, 1985

Certificate of Proficiency in English
University of Michigan, 1991

Προηγούμενες Ακαδημαϊκές Θέσεις

Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής
Σεπτέμβριος 2012 – Μάιος 2013
Γνωστικό αντικείμενο: “Electronic circuits and devices”

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ. και Μηχ. Η/Υ, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Διδάσκων Π.Δ.407/80 (στη βαθμίδα του Λέκτορα)
Νοέμβριος 2008 – Αύγουστος 2010

Τμήμα Πληροφορικής, Α.Π.Θ.

Διδάσκων Π.Δ.407/80 (στη βαθμίδα του Λέκτορα)
Απρίλιος 2010 – Αύγουστος 2010

Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.

Μάρτιος 2011 – Αύγουστος 2011

Διδάσκων Π.Δ.407/80 (στη βαθμίδα του Λέκτορα)

Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Δεκέμβριος 2014 – Ιούλιος 2015

Ιανουάριος 2016 – Ιούνιος 2016

Ιανουάριος 2017 – Ιούνιος 2017

Επιστημονικός Συνεργάτης (στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή)

Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Τ.Ε.Ι. Καβάλας

Οκτώβριος 2008 – Ιούλιος 2009

Οκτώβριος 2009 – Ιούλιος 2010

Οκτώβριος 2011 – Μάρτιος 2012

Εξωτερικός Διδάσκων Μεταπτυχιακού

Π.Μ.Σ Ραδιοηλεκτρολογίας, Α.Π.Θ.

Σεπτέμβριος 2006 – Φεβρουάριος 2011

Μάρτιος 2007 – Αύγουστος 2010

Εξωτερικός Διδάσκων Μεταπτυχιακού

Π.Μ.Σ. Πληροφορικής και Υπολογιστικής Βιοϊατρικής, Παν.Θεσσαλίας

Δεκέμβριος 2015 – Μάιος 2016

Σεπτέμβριος 2016 – Νοέμβριος 2016

Εξωτερικός Διδάσκων Μεταπτυχιακού

Π.Μ.Σ. Οικονομικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Φεβρουάριος 2018 – Ιούλιος 2018

Φεβρουάριος 2019 – Ιούλιος 2019

Φεβρουάριος 2020 – Ιούλιος 2020

Φεβρουάριος 2021 – Ιούλιος 2021

Φεβρουάριος 2022 – Ιούλιος 2022

Πανεπιστημιακός Υπότροφος

Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Δεκέμβριος 2017

Πανεπιστημιακός Υπότροφος

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.

Οκτώβριος 2017 – Ιούλιος 2017

Οκτώβριος 2017 – Ιανουάριος 2018

Μέλος ΕΔΙΠ

Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας ΔΙ.ΠΑ.Ε.

Οκτώβριος 2017 – Σεπτέμβριος 2022

Αυτοδύναμη διδασκαλία σειράς μεταπτυχιακών μαθημάτων (5 ακαδημαϊκά έτη).

Επιστημονικός Συνεργάτης (στα πλαίσια απόσπασης)

Τομέας Ηλεκτρονικής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.

Σεπτέμβριος 2006 – Αύγουστος 2010

Επικουρία διδασκαλίας σειράς προπτυχιακών μαθημάτων του τομέα (4 ακαδημαϊκά έτη).

Προηγούμενες Θέσεις

Διαχειριστής Δικτύου (Novell/Unix Operator)

Τμήματα Φυσικής και Πληροφορικής, Α.Π.Θ.

Μάιος 1992 – Σεπτέμβριος 1993

Εργασία κατά την εγκατάσταση και λειτουργία της νησίδας Η/Υ "Skiathos" ως διαχειριστής δικτύου (Novel/Unix).

Καθηγητής Φυσικής

Φροντιστήριο Μ.Ε. «Η ΜΑΘΗΣΗ»

Σεπτέμβριος 1997 – Ιούνιος 1999

Φροντιστηριακή διδασκαλία Φυσικής Λυκείου.

Καθηγητής Πληροφορικής

Ιδιωτικό Γυμνάσιο

Σεπτέμβριος 1997 – Ιούνιος 1998

Διδασκαλία του μαθήματος της Πληροφορικής και στις τρεις τάξεις του Γυμνασίου.

Καθηγητής Φυσικής

Ιδιωτικό Ενιαίο Λύκειο

Σεπτέμβριος 1998 – Αύγουστος 2004

Από το Σεπτέμβριο του 1998 ήμουν διορισμένος, από το ΥΠΕΠΘ, στην Ιδιωτική Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, διδάσκοντας το μάθημα της Φυσικής στις τρεις τάξεις Ιδιωτικού Γενικού Λυκείου, μέχρι τον Αύγουστο του 2004.

Καθηγητής Φυσικής

Δημόσια Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Νοέμβριος 2005 – Οκτώβριος 2017

Υπηρέτησα στη Δημόσια Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, με την ειδικότητα του καθηγητή Φυσικής σε διακεκριμένα σχολεία όπως το **Πειραματικό Σχολείο του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης**, ενώ κατείχα επί σειρά ετών θέση **Διευθυντή Γυμνασίου και Λυκείου**.

Συμπληρωματικά στοιχεία

Κατέχω δύο άδειες ασκήσεως επαγγέλματος Ηλεκτρονικού:

- **Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Ραδιοτεχνίτη – Ηλεκτρονικού** (Αρ. Αδείας: 1786)
Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Θεσσαλονίκης, Δ/ση Μεταφορών – Επικοινωνιών, 1996.
- **Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Ραδιοηλεκτρολόγου Α΄** (Αρ. Αδείας: 2220)
Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Θεσσαλονίκης, Δ/ση Μεταφορών – Επικοινωνιών, 2003.

III. Ερευνητική Δραστηριότητα

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Τα τρέχοντα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα διαμορφώνονται σε τέσσερις βασικές κατευθύνσεις: Ηλεκτρονική, Εφαρμογές μη Γραμμικής Δυναμικής, Ασφαλείς Τηλεπικοινωνίες, Εκπαίδευση.

Ευρεσιτεχνίες

- **Scalable voltage-controlled voltage source and combined voltage/magnetic field-controlled voltage source**
Inventors: I.P. Antoniadou, **S.G. Stavrinides**
United States Patent Office, EFS ID: 36177693, Application Number: 62856180 (Provisional Patent – 2019).

Καθοδήγηση και Συντονισμός Προγραμμάτων (Coordinatorship) - Χορηγήσεις

Έχω σχεδιάσει, καθοδηγήσει, συντονίσει και παρακολουθήσει το οικονομικό αντικείμενο, από τη θέση του Επιστημονικά Υπευθύνου - Συντονιστή (Coordinator), τα ακόλουθα πρόγραμμα:

1. **ΥΠΟΙΚΑ – ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΜΕΑΚΩΝ Ε.Π. ΤΟΥ Ε.Κ.Τ. – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: «Ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» «Υποστήριξη Παρεμβάσεων Κοινωνικής Μέριμνας Φοιτητών του Διεθνούς Πανεπιστημίου»**
Διάρκεια: 20-11-2018 έως 30-05-2020. Χορηγηθέν ποσό: 87 500 €
Ιδρυματικός Επιστημονικά Υπεύθυνος – Συντονιστής: **Σταύρος Γ. Σταυρινίδης**

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

Μέχρι σήμερα, έχω συμμετάσχει ή συμμετέχω στην υλοποίηση τεσσάρων (5) εθνικών και επτά (7) διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων. Τα δέκα από αυτά ήταν πάντα στα πλαίσια των ερευνητικών μου ενδιαφερόντων. Το υπ' αριθμόν 5 ερευνητικό πρόγραμμα, αφορά το χώρο της εκπαίδευσης και ειδικότερα την εφαρμογή της διαδικασίας της εκπαιδευτικής αξιολόγησης σε πιλοτικό στάδιο.

Σημειώνεται ότι στο υπ' αριθμόν 10 ερευνητικό πρόγραμμα (COST Action) ήμουν μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής (Management Committee) εκ μέρους της Ελλάδας και επιπλέον επικεφαλής (Chair) της Επιτροπής Επιστημονικών Ανταλλαγών (Short Term Scientific Missions).

Εθνικά Προγράμματα

2. ΕΠΕΑΕΚ, Πυθαγόρας II (Χρονική διάρκεια: 1/1/2005 έως 31/12/2006)
«Μη γραμμικά κυκλώματα για την παραγωγή χασοτικών σημάτων»
3. ΕΠΕΑΕΚ, Πυθαγόρας II (Χρονική διάρκεια: 1/1/2005 έως 31/12/2007)
«Έρευνα ανάπτυξης δικτύου σταθμών ηλεκτρονικών μετρήσεων για μια ολοκληρωμένη περιβαλλοντική παρακολούθηση υδάτινων οικοσυστημάτων»
4. INTEREG II, Πρόγραμμα Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Καβάλας (Χρονική διάρκεια: 5/12/2006 έως 4/12/2008)
«Βελτιστοποίηση της ευαισθησίας οπτικού αισθητήρα του τύπου Al-A-SiC:H-cSi με θερμική ανόπτηση»
5. Συγχρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα ΚΕΕ/ΟΕΠΕΚ/Π.Ι. – Οριζόντια Πράξη MIS:295381 (Χρονική διάρκεια: 1/9/2011 έως 31/08/2012)
«Αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου σχολικής μονάδας – Διαδικασία Αυτοαξιολόγησης»

Διεθνή Προγράμματα

6. NATO: Science for Peace (SfP) 978030 (Duration: 16/2/2003 to 15/2/2007)
“Development of very-broad-frequency-band detector of electromagnetic radiation”
7. NATO: ICSEAP.CLG 981947 (Duration: 1/11/2005 to 30/10/2007)
“Secure communication from nonlinear electronic synchronized circuits”
8. NATO: ICSEAP.CLG 983334 (Duration: 1/5/2008 to 30/4/2010)
“Cryptography using chaotic oscillators”
9. EUROPEAN COMMISSION-Research Directorate-General: ΑΠΘ, Επιτροπή Ερευνών 85205
“Jordan-Europe wide Enhanced Research Links in ICT - JEWEL” (Duration: 1/4/2011 to 30/9/2013)
10. EUROPEAN COMMISSION – COST: IC 1401 (Duration: 1/1/2015 to 31/12/2018)
“Memristors: Devices, Models, Circuits, Systems and Applications” (MemoCIS)
11. DFG: SPP 2253 – Priority Program “Nano Security: From Nano-Electronics to Secure Systems”, Project: “Intrinsic Physical Unclonable Functions from Emerging Non-Volatile Memories (PUFMem)”
(AR 1387/1-1 | KA 2308/4-1) (Duration: 1/10/2020 to 30/9/2023)
12. DFG: SPP 2253 – Priority Program “Nano Security: From Nano-Electronics to Secure Systems”, Project: “Tamper-Evident PUFs based on Nanostructures for Secure and Robust Hardware Security Primitives (NANOSEC)” (HE 6457/4-1 | KA 2308/3-1) (Duration: 1/10/2020 to 30/9/2023)

IV. Συγγραφικό Έργο

Το συνολικό συγγραφικό μου έργο, παρουσιάζεται συνοπτικά στον Πίνακα 1. Η δημοσίευση B29 είναι **μονογραφία**., ενώ η δημοσίευση C30 είναι **invited keynote** σε διεθνές συνέδριο της IEEE. Οι περιλήψεις CA3 και CA4 αφορούν **προσκεκλημένες ομιλίες** οι οποίες επελέγησαν για δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό, κατόπιν πρόσθετης κρίσης (B11 και B12, αντίστοιχα) ως **Άρθρα Επισκόπησης (Review Papers)**. Αντίστοιχα ισχύουν για τις δημοσιεύσεις B9, B10, B19-B22, B26-B28, B32, οι οποίες δημοσιεύτηκαν ως επιλεγμένα άρθρα, κατόπιν πρόσθετης κρίσης, σε διεθνή περιοδικά (αφορά περιπτώσεις δημοσιεύσεων σε πρακτικά περιλήψεων συνεδρίων – CA1, CA2, CA6-CA12, CA16).

Αξίζει να αναφερθεί ότι η δημοσίευση B4 συγκαταλέγονταν **στα 25 άρθρα με τις περισσότερες αναφορές**, του περιοδικού στο οποίο είναι δημοσιευμένη, από το 2007 έως το 2011, ενώ ο συλλογικός τόμος πρακτικών συνεδρίου (D1) συγκαταλέγεται στα **top 25% downloaded books** του εκδοτικού οίκου Springer-Verlag για τα έτη 2013 έως και 2017, οπότε έφτασε στα **108000** downloads. Στο ΠΑΡΑΤΗΜΑ Γ' γίνεται αναλυτική παρουσίαση του δείκτη απήχησης (*impract factor*) των περιοδικών που φιλοξενούν εργασίες μου.

Πίνακας 1

Δημοσιεύματα	
Διατριβές:	3
Διεθνή Περιοδικά:	53+5 <i>submitted</i>
Διεθνή Συνέδρια:	36+21 <i>with abstracts</i>
Εθνικά Συνέδρια:	1
Κεφάλαια σε βιβλία:	4
Βιβλία (Συλλογικοί τόμοι):	2
demo presentation:	1
Διδακτικές Σημειώσεις:	1
Άρθρα στο Διεθνή Τύπο:	1
Σύνολο:	128

Διατριβές

- A1.** «Κύκλωμα αναλογικού πολλαπλασιαστή και διαιρέτη με χρήση μετατροπέων ψηφιακού σήματος σε αναλογικό», Σ.Γ. Σταυρινίδη, Πτυχιακή Εργασία
Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 1993.
- A2.** «Κύκλωμα συγχρονισμένης αναλογικής διαμόρφωσης – αποδιαμόρφωσης περιοδικού ψηφιακού σήματος σε χαοτικό ψηφιακό σήμα», Σ.Γ. Σταυρινίδη, Διπλωματική Εργασία
ΠΜΣ Ηλεκτρονικής Φυσικής-Ραδιοηλεκτρολογίας, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 2003.
- A3.** «Χαρακτηρισμός συμπεριφοράς μη γραμμικού ηλεκτρονικού ταλαντωτή για την παραγωγή χαοτικών σημάτων», Σ.Γ. Σταυρινίδη, Διδακτορική Διατριβή
Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 2007.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά (με κριτές)

- B1.** “The period doubling route to chaos of a 2nd order non-linear non-autonomous chaotic oscillator- Part I”
S.G. Stavrínides, K.G. Kyritsi, N.C. Deliolanis, A.N. Anagnostopoulos, A. Tamaševičious and A. Čenyš
Chaos Solitons & Fractals, 20(4), pp. 843-847, 2004.
- B2.** “The period doubling route to chaos of a 2nd order non-linear non-autonomous chaotic oscillator- Part II”
S.G. Stavrínides, K.G. Kyritsi, N.C. Deliolanis, A.N. Anagnostopoulos, A. Tamaševičious and A. Čenyš
Chaos Solitons & Fractals, 20(4), pp. 849-854, 2004.
- B3.** “Characterization of a non-autonomous second order non-linear circuit for secure data transmission”
A.N Miliou, A.P. Valaristos, **S.G. Stavrínides**, K.G. Kyritsi, A.N. Anagnostopoulos
Chaos Solitons & Fractals, 33(4), pp. 1248-1255, 2007.
- B4.** “Secure communication by chaotic synchronization: Robustness under noisy conditions”
A.N Miliou, I.P. Antoniadis, **S.G. Stavrínides**, A.N. Anagnostopoulos
Nonlinear Analysis: Real World Applications, 8, pp. 1003-1012, 2007.
- B5.** “Internal Crisis in a second order non-linear non-autonomous electronic oscillator”
S.G. Stavrínides, N.C. Deliolanis, A.N Miliou, Th. Laopoulos, A.N. Anagnostopoulos
Chaos Solitons & Fractals, 36(4), pp. 1055-1061, 2008.
- B6.** “The intermittency route to chaos of an electronic digital oscillator”
S.G. Stavrínides, A.N Miliou, Th. Laopoulos, A.N. Anagnostopoulos

International Journal on Bifurcation & Chaos, 18(5), pp. 1561-1566, 2008.

B7. "The intermittent behavior of a second order non-linear non-autonomous oscillator"

S.G. Stavrínides, N.C. Deliolanis, Th. Laopoulos, I.M. Kyprianidis, A.N. Miliou, A.N. Anagnostopoulos
Chaos Solitons & Fractals, 36(5), pp. 1191-1199, 2008.

B8. "The nonlinear current behaviour of a driven R-L-Varactor in the low frequency range"

J. Kalomiros, **S.G. Stavrínides**, A.N. Miliou, I.P. Antoniadés, L. Magafas, A.N. Anagnostopoulos
Nonlinear Analysis: Real World Applications, 10(2), pp. 691-701, 2009.

B9. "A chaotic communication system with enhanced security features"

I.P. Antoniadés, A.N. Miliou, **S.G. Stavrínides**, A.N. Anagnostopoulos
Journal of Applied Functional Analysis, 4(2), pp. 237-248, 2009.

B10. "Generation of chaotic oscillations in dynamical system with field-effect transistor as an active element"

A.S. Dmitriev, E.V. Efremova, L.V. Kuzmin, A.N. Miliou, **S.G. Stavrínides**
Journal of Applied Functional Analysis, 4(3), pp. 409-416, 2009.

B11. "Nonlinear electronic circuit – Part I: Multiple routes to chaos"

A.N. Miliou, **S.G. Stavrínides**, A.P. Valaristos and A.N. Anagnostopoulos
Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 71, pp. e3-e21, 2009.

Review Paper

B12. "Nonlinear electronic circuit – PART II: Synchronization in a chaotic MODEM scheme"

A.N. Miliou, **S.G. Stavrínides**, A.P. Valaristos and A.N. Anagnostopoulos
Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 71, pp. e21-e31, 2009.

Review Paper

B13. "Desynchronization crisis induced intermittency in a master-slave PLL configuration"

S.G. Stavrínides, A.N. Miliou, A.N. Anagnostopoulos, V. Konstantakos, Th. Laopoulos, L. Magafas
Chaos Solitons & Fractals, 42(1), pp. 33-39, 2009.

B14. "Digital chaotic synchronized communication system"

S.G. Stavrínides, A.N. Anagnostopoulos, A.N. Miliou, A. Valaristos, L. Magafas, K. Kosmatopoulos, S. Papaioannou
Journal of Engineering Science & Technology Review, 2(1), pp. 82-86, 2009.

B15. "On-off intermittent synchronization between two bidirectionally coupled double scroll circuits"

I.M. Kyprianidis, Ch.K. Volos, **S.G. Stavrínides**, I.N. Stouboulos, A.N. Anagnostopoulos
Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 15, pp. 2192-2200, 2010.

B16. "Master-Slave double-scroll circuit incomplete synchronization"

I.M. Kyprianidis, Ch.K. Volos, **S.G. Stavrínides**, I.N. Stouboulos, A.N. Anagnostopoulos
Journal of Engineering Science & Technology Review, 3, pp.41-45, 2010.

B17. "In-out intermittent loss of synchronization in two unidirectionally coupled nonlinear 4th order autonomous circuits"

I.M. Kyprianidis, M. Papadopoulou, **S.G. Stavrínides**, I.N. Stouboulos, A.N. Anagnostopoulos
International Journal on Bifurcation & Chaos, 20(10), pp.1-11, 2010.

B18. "Experimental In-Out Synchronization- Intermittency between two bidirectionally coupled circuits"

I.M. Kyprianidis, Ch.K. Volos, **S.G. Stavrínides**, I.N. Stouboulos, A.N. Anagnostopoulos, A.N. Miliou
Journal of Concrete and Applicable Mathematics, 9(3), pp. 262-269, 2011.

B19. "Applied Chaos: Linearizing Multibit $\Delta\Sigma$ Converters for Telecom Applications"

K. Papathanasiou, L. Voudouris, **S.G. Stavrínides**, S. Nikolaidis
Journal of Concrete and Applicable Mathematics, 9(3), pp. 197-204, 2011.

B20. "Testing stability and robustness in three cryptographic chaotic systems"

N.A. Anagnostopoulos, K. Konstantinidis, A.N. Miliou, **S.G. Stavrínides**
Journal of Concrete and Applicable Mathematics, 9(3), pp. 247-261, 2011.

B21. "Nonlinear Financial Dynamics from an Engineer's Point of View"

Ch.K. Volos, I.M. Kyprianidis, **S.G. Stavrínides**, I. Stouboulos, L. Magafas and A.N. Anagnostopoulos
Journal of Engineering Science and Technology Review, 4(3), pp. 281-285, 2011.

B22. "The concept of unidirectionally coupled nonlinear circuits via a memristor"

Ch. Volos, I.M. Kyprianidis, I. Stouboulos, **S.G. Stavrínides**, A.N. Anagnostopoulos and M. Ozer
Acta Physica Polonica A, 121(1), pp. 268-270, 2012.

- B23.** “A digital non-autonomous chaotic oscillator suitable for information transmission”
S.G. Stavrínides, N.F. Karagiorgos, K. Papathanasiou, S. Nikolaidis and A.N. Anagnostopoulos
IEEE TCAS-II: Express Briefs, 60(12), Article Number 6654269, pp. 887-891, 2013.
- B24.** “Analysis of rattleback chaotic oscillations”
M. Haniás, **S.G. Stavrínides**, and S. Banerjee
The Scientific World Journal, Art. ID: 569386, 2014.
- B25.** “Using modern RF tools to predict chaotic behaviour of electronic circuits and systems”
S.G. Stavrínides, K. Papathanasiou and A.N. Anagnostopoulos
International Journal of Electronics, 102(2), pp. 233-247, 2015.
- B26.** “Study of the Electrical Behavior of Metal/-SiC:H/ poly-Si(N) Structure Using Simulation”
P. Papadopoulou, **S.G. Stavrínides**, M. Haniás and L. Magafas
Acta Physica Polonica A, 127(4), pp. 1349-1351, 2015.
- B27.** “Chaotic analysis of gold price index”
M. Haniás, L. Magafas, **S.G. Stavrínides**.
Journal of Engineering Science and Technology Review, 8(1), pp. 16-18, 2015.
- B28.** “Control of economic situations by utilizing an electronic circuit”
S.G. Stavrínides, M. Haniás, L. Magafas, S. Banerjee.
International Journal of Productivity Management and Assessment Technologies, 3(2), pp. 1-15, 2015.
- B29.** “How to teach Memristors at School” **Monograph**
S.G. Stavrínides
Physics Education, 52, Art. No. 033008 (6pp), 2017.
- B30.** “Chaotic Behavior of Random Telegraph Noise in nanoscale UTBB FD-SOI MOSFETs”
D.H. Tassis, **S.G. Stavrínides**, M.P. Haniás, C.G. Theodorou, G. Ghibardo and C.A. Dimitriadis
IEEE Electron Device Letters, 38(4), pp. 517-520, 2017.
- B31.** “Reverse Engineering in Econophysics”
M. Haniás, L. Magafas, **S.G. Stavrínides**
International Journal of Productivity Management and Assessment Technologies, 7(1), pp. 36-49, 2019.
- B32.** “Intermittency-induced criticality in the random telegraph noise of nanoscale UTBB FD-SOI MOSFETs”
Y. Contoyiannis, S.M. Potirakis, **S.G. Stavrínides**, M.P. Haniás, D. Tassis
Microelectronic Engineering, 216, Art. No. 111027, 2019.
- B33.** “NiTi Memristive Behaviour”
S.G. Stavrínides, I.P. Antoniadés, J. Georgiou, E. Hatzikraniotis
Microelectronic Engineering, 216, Art No. 111026, 2019.
- B34.** “Tsallis nonextensive statistics and multifractal analysis of the dynamics of a fully depleted MOSFET nano device”
I.P. Antoniadés, G. Marinos, L.P. Karakatsanis, E.G. Pavlos, **S.G. Stavrínides**, D. Tassis, G.P. Pavlos
Physica A, 533, Art. No. 121820, 2019.
- B35.** “A Universal Physics-Based Model Describing COVID-19 Dynamics in Europe”
Y. Contoyiannis, **S.G. Stavrínides**, M.P. Haniás, M. Kampitakis, P. Papadopoulou, R. Picos, S.M. Potirakis
International Journal of Environmental Research and Public Health, 17(18), p. 6525, 2020.
- B36.** “Experimental evaluation of the dynamic route map in the reset transition of memristive ReRAMs”
D. Maldonado, M.B. Gonzalez, F. Campabadal, F. Jimenez-Molinos, M.M. Al Chawa, **S.G. Stavrínides**, J.B. Roldan,
R. Tezlaff, R. Picos, L.O. Chua
Chaos, Solitons & Fractals, 139, Art. No. 110288, 2020.
- B37.** “Observation of stochastic resonance for weak periodic magnetic field signal using chaotic system”
I.G. Silva, W. Korneta, **S.G. Stavrínides**, R. Picos, L.O. Chua
Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 94, Article No. 105558, 2021.
- B38.** “A switched capacitor memristive emulator”
G. Svetoslavov, O. Camps, **S.G. Stavrínides**, R. Picos
IEEE TCAS II: Express Briefs, 68(4), pp. 1463-1466, 2021.
- B39.** “Stochastic Computing Implementation of Chaotic Systems”
O. Camps, **S.G. Stavrínides**, R. Picos
Mathematics, 9(4), Article No. 375, pp. 1-20, 2021.

- B40.** “Criticality in epidemic spread: An application in the case of COVID19 infected population”
Y. Contoyiannis, **S.G. Stavriniades**, M.P. Hantias, M. Kampitakis, P. Papadopoulos, R. Picos, S.M. Potirakis, E. Kosmidis
Chaos, 31, Article No. 043109, 2021.
- B41.** “Spontaneous symmetry breaking in the phase space”
Y. Contoyiannis, **S.G. Stavriniades**, M. Kampitakis, M.P. Hantias, S.M. Potirakis, P. Papadopoulos
Physica Scripta, 96(7), Article No. 075204, 2021.
- B42.** “On the Thermal Models for Resistive Random Access Memory Circuit Simulation” **Review Paper**
B. Roldán, G. González-Cordero, R. Picos, E. Miranda, F. Palumbo, F. Jiménez-Molinos, E. Moreno, D. Maldonado, S.B. Baldomá, M. Moner Al Chawa, C. de Benito, **S.G. Stavriniades**, J. Suñé, L.O. Chua
Nanomaterials (Special Issue “Electronic Nanodevices”), 11(5), Article No. 1261, 2021.
- B43.** “Tachyons and Solitons in Spontaneous Symmetry Breaking in the Frame of Field Theory”
Y. Contoyiannis, M.P. Hantias, P. Papadopoulos, **S.G. Stavriniades**, M. Kampitakis, S.M. Potirakis, G. Balasis
Symmetry, 13(8), Article No. 1358 (11 pages). 2021.
- B44.** “Engendering self-similarity in Boson field by a natural feedback process”
Y. Contoyiannis, P. Papadopoulos, M. Kampitakis, **S.G. Stavriniades**, M.P. Hantias, S.M. Potirakis
Physica Scripta, 96, Article No. 125211 (6 pages), 2021.
- B45.** “Stochastic Computing Emulation of Memristor Cellular Nonlinear Networks”
O. Camps, M.M. Al Chawa, **S.G. Stavriniades**, R. Picos
Micromachines, 13, Article No 67 (19 pages), 2021.
- B46.** “Application of the Method of Parallel Trajectories on modelling the dynamics of COVID-19 third wave”
Y. Contoyiannis, **S.G. Stavriniades**, M.P. Hantias, M. Kampitakis, P. Papadopoulos, R. Picos, S.M. Potirakis, E. Kosmidis
Chaos, 32, Article No. 011103, 2022.
- B47.** “GERARD: GEneral RAPid Resolution of Digital Mazes using a Memristor emulator”
P. Dopazo, C. de Benito, O. Camps, **S.G. Stavriniades**, R. Picos
Physics, 4(1), pp 1-11, 2022.
- B48.** “A Switched Capacitor Memristor Emulator using Stochastic Computing”
C. de Benito, O. Camps, M.M. al Chawa, **S.G. Stavriniades**, R. Picos
Technologies, 10, Article No. 39 (14 pages), 2022.
- B49.** “Using Self-heating Resistors as a case study for Memristor Compact Modelling”
R. Picos, M.M al Chawa, C. de Benito, **S.G. Stavriniades**, L. Chua
IEEE Journal of the Electron Society, 10, pp. 466-473, 2022.
- B50.** “Chaotic Dynamics and Stability of Liposomal Nanosystems”
N. Naziris, M. Chountoulesi, **S.G. Stavriniades**, M.P. Hantias, C. Demetzos
Current Nanoscience, 18(3), pp. 375-390, 2022.
- B51.** “On the Chaotic Nature of Random Telegraph Noise in Unipolar RRAM Memristor devices”
S.G. Stavriniades, M.P. Hantias, M.B. Gonzalez, F. Campabadal, Y. Contoyiannis, S. Potirakis, M.M. Al Chawa, R. Tetzlaff, R. Picos and L.O. Chua
Chaos Solitons and Fractals, 160, Article No. 112224, 2022.
- B52.** “Empirical Characterization of ReRAM Devices Using Memory Maps and a Dynamic Route Map”
R. Picos, S.G Stavriniades, M.M Al Chawa, C. de Benito, S. Dueñas, H. Castan, E. Hatzikraniotis, L.O. Chua
Electronics, 11(11), Article No. 1672, 2022.
- B53.** “Reservoir Computing vs. Neural Networks in Financial Forecasting”
S. Georgopoulos, P. Tziatzios, **S.G. Stavriniades**, I.P. Antoniadis, M.P. Hantias
International Journal of Computational Economics and Econometrics, early access (DOI: 10.1504/IJCEE.2021.10041721), 2022.
- B54.** “Experimental Observation of Chaotic Hysteresis in Chua’s Circuit Driven by Slow Voltage Forcing”
Iacyel Gomes, Wojciech Korneta, **S.G. Stavriniades**, R. Picos and L.O. Chua
Submitted for publication, 2022.
- B55.** “On the thermal models for RRAM circuit simulation”
J.B. Roldán, G. González-Cordero, R. Picos, E. Miranda, F. Palumbo, F. Jiménez-Molinos, E. Moreno, D. Maldonado1, S.B. Baldomá, M. Moner Al Chawa, C. de Benito, S. G. Stavriniades, J. Suñé and L. O. Chua
Submitted for publication, 2022.
- B56.** “Quadratic Stochastic Approximation of Arbitrary Functions”
O. Camps, **S.G. Stavriniades**, C. de Benito, R. Picos

Submitted for publication, 2022.

B57. “Modelling the dynamical behavior of memristive NiTi alloy at constant stress for time-varying electric current input signals”

I.P. Antoniadou, **S.G. Stavrinos**, R. Picos, M.P. Haniou, M.M. al Chawa, J. Georgiou, E. Hatzikraniotis, L. Chua
Submitted for publication, 2022. Preprint: arXiv:2107.11060

B58. “Addressing Security Issues in Globalised Smart Homes: A Hardware and Software Co-Engineering Approach”
T. Arul, N. Mexis, N.A. Anagnostopoulos, Shuai Chen, Jan Bambach, **S.G. Stavrinos**, S. Katzenbeisser
Submitted for publication, 2022.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια (με κριτές)

C1. “Analog multiplication and division scheme based on D/A converters”

S.G. Stavrinos and Th. Laopoulos

In Proceedings of the IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (IEEE MELECON '94), vol II, pp. 525-528, April 1994, Antalya, Turkey.

C2. “An automated setup for the analysis of chaotic systems”

S.G. Stavrinos, Th. Laopoulos and A.N. Anagnostopoulos

In Proceedings of the IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IEEE IDAACS 2005), pp. 628-632, September 2005, Sofia, Bulgaria.

C3. “Modeling the nonlinear behaviour of a driven varactor resonator at low frequencies”

J.A. Kalomiros, **S.G. Stavrinos**, A.N. Milliou, M. Ozer, T. Bulat

1st International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS 2006) published in *Science and Engineering Journal (Special Issue CCS 2006)*, pp. 77-88, May 2006, Constantinople, Turkey.

C4. “The effect of noise parameter mismatch on the synchronization of th drive-response chaotic system”

I.P. Antoniadou, A.N. Milliou, **S.G. Stavrinos**, A.N. Anagnostopoulos

1st International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS 2006) published in *Science and Engineering Journal (Special Issue CCS 2006)*, pp. 77-88, May 2006, Constantinople, Turkey.

C5. “An automated setup for the evaluation of intermittency statistics”

S.G. Stavrinos, V. Konstantakos, Th. Laopoulos, A.N. Anagnostopoulos, A. Valaristos

In Proceedings of the IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IEEE IDAACS 2009), pp. 111-116, September 2009, Cosenza (Rende), Italy.

C6. “Inverse Lag Synchronization in Mutually Coupled Nonlinear Circuits”

Ch. Volos, I.M. Kyprianidis, **S.G. Stavrinos**, I. Stouboulos, A.N. Anagnostopoulos

In Proceedings of the 14th WSEAS (2010) International Conference on Communications, pp. 31-37, July 2010, Corfu, Greece.

C7. “Memristors: A New Approach in Nonlinear Circuits Design”

Ch.K. Volos, I.M. Kyprianidis, **S.G. Stavrinos**, I. Stouboulos, A.N. Anagnostopoulos

In Proceedings of the 14th WSEAS (2010) International Conference on Communications, pp. 25-30, July 2010, Corfu, Greece.

C8. “Chaotic behavior of the forward I-V characteristic of the Al/A-SiC:H/C-Si(N) isotype heterojunction”

M.P. Haniou, L. Magafas, **S.G. Stavrinos**, P. Papadopoulou and M. Ozer

Chaos and Complex Systems: Proceedings of the 4th International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems - Springer Complexity Series, pp. 475-480, CCS 2012, May 2012, Antalya, Turkey.

C9. “An autonomous mobile robot guided by a chaotic true random-bits generator”

Ch.K. Volos, I.M. Kyprianidis, I. Stouboulos, **S.G. Stavrinos** and A.N. Anagnostopoulos

Chaos and Complex Systems: Proceedings of the 4th International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems - Springer Complexity Series, pp. 337-344, CCS 2012, May 2012, Antalya, Turkey.

C10. “Impulsive synchronization between two chaotic double-scroll circuits”

Ch. Volos, I.M. Kyprianidis, I. Stouboulos, **S.G. Stavrinos**, M. Ozer and A.N. Anagnostopoulos

Chaos and Complex Systems: Proceedings of the 4th International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems - Springer Complexity Series, pp. 469-474, CCS 2012, May 2012, Antalya, Turkey.

C11. “Rattleback’s chaotic oscillations”

M.P. Haniou, **S.G. Stavrinos**

Chaos and Complex Systems: Proceedings of the 4th International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems - Springer Complexity Series, pp. 331-336, CCS 2012, May 2012, Antalya, Turkey.

C12. “An initial approach in teaching Chaos Theory at school”

S.G. Stavrinos, M. Haniou, P. Konstantaki

In Proceedings of the International Congress and Exhibition on Current Trends on Science and Technology Education (SCITEED 2014), pp. 70-76, April 2014, Lykia, Turkey.

C13. “Chaotic synchronization of a secure system based on one-dimensional iterated maps”

J. Kalomiros, C. Chilas, **S.G. Stavrinos**

In Proceedings of the International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2015), pp. 1-4 (published online: <http://mocast.physics.auth.gr/index.php/proceedings>), May 2015, Thessaloniki, Greece.

C14. “ICT-enhanced teaching of electrical circuits”

S.G. Stavrinos, A. Taramopoulos, E. Hatzikraniotis, D. Psillos

In Proceedings of the International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2015), pp. 1-4 (published online: <http://mocast.physics.auth.gr/index.php/proceedings>), May 2015, Thessaloniki, Greece.

C15. “Multi-state Memristive Nanocrossbar for High-Radix Computer Arithmetic Systems”

G. Papandroulidakis, I. Vourkas, G. Sirakoulis, **S.G. Stavrinos**, S. Nikolaidis

In Proceedings of the IEEE International Conference on Nanotechnology (IEEE NANO 2015), Article No. 7388682, pp. 625-628, July 2015, Rome, Italy.

C16. “A non-ideal memristor device”

A. Theodorakakos, **S.G. Stavrinos**, E. Hatzikraniotis, R. Picos

In Proceedings of the 1st International Conference on Memristive Systems (IEEE MEMRISYS 2015), Article No. 7378393, May 2016, Paphos, Cyprus.

C17. “An analytical energy model for the reset transition in unipolar Resistive-Switching RAMs”

M. M. Al Chawa, R. Picos, E. Garcia-Moreno, **S.G. Stavrinos**, J.B. Roldan, F. Jimenez-Molinis

In Proceedings of the IEEE 18th Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2016), Article No. 7495318, April 2016, Limassol, Cyprus.

C18. “The experimental model of a non-ideal memristor”

R. Picos, **S.G. Stavrinos**, A. Theodorakakos, E. Hatzikraniotis

In Proceedings of the IEEE In Proc. International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2016), Article No. 7495165, May 2016, Thessaloniki, Greece.

C19. “A two-transistor non-ideal memristor emulator”

J. Kalomiros, **S.G. Stavrinos**, F. Corinto

In Proceedings of the International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (IEEE MOCAST 2016), Article No. 7495164, May 2016, Thessaloniki, Greece.

C20. “Design and implementation of passive memristor emulators using a charge-flux approach”

M. M. Al Chawa, C. de Benito, M. Roca, R. Picos, **S.G. Stavrinos**

In Proceedings of the IEEE International Symposium on Circuits & Systems 2018 (IEEE-ISCAS 2018), pp. 1-5, IEEE Xplore doi: 10.1109/ISCAS.2018.8351738, May 2018, Florence, Italy.

C21. “Emulating memristors in a digital environment using stochastic logic”

O. Camps, R. Picos, C. de Benito, M. M. Al Chawa, **S.G. Stavrinos**

In Proceedings of the International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (IEEE MOCAST 2018), pp. 1-4, IEEE Xplore doi: 10.1109/MOCAST.2018.8376637, May 2018, Thessaloniki, Greece.

C22. “Effective accuracy estimation and representation error reduction for stochastic logic operations”

O. Camps, R. Picos, C. de Benito, M. M. Al Chawa, **S.G. Stavrinos**

In Proceedings of the International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (IEEE MOCAST 2018), pp. 1-4, IEEE Xplore doi: 10.1109/MOCAST.2018.8376644, May 2018, Thessaloniki, Greece.

C23. “A Purely Digital Memristor Emulator based on a Flux-Charge Model”

O. Camps, M.M. Al Chawa, C. de Benito, M. Roca, **S.G. Stavrinos**, R. Picos and L.O. Chua

In Proceedings of the 25th IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems (IEEE ICECS2018), Article No.8618030, pp. 565-568, December 2018, Bordeaux, France.

C24. “Self-learning perceptron using a digital memristor emulator”

C. de Benito, M.M. Al Chawa, M. Roca R. Picos, **S.G. Stavrinos**

In Proceedings of the International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (IEEE MOCAST 2018), pp. 1-4, IEEE Xplore doi: 10.1109/MOCAST.2019.8741549, May 2019, Thessaloniki, Greece.

C25. “Complex network timeseries analysis of a macroeconomic model”

I.P. Antoniadis, **S.G. Stavrinos**, M.P. Haniias, L. Magafas

Chaos and Complex Systems: Proceedings of the 5th International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS2019) - Springer Complexity Series, pp. 135-148, May 2019, Antalya, Turkey.

C26. “Chaotic map synchronization by common-mode truncation pulses for secure communications”

J. Kalomiros, **S.G. Stavriniades**

In Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS2019), pp. 45-49, September 2019, Metz, France

C27. "A Non-Quasi Static Model for Reset Voltage Variation in Memristive Devices"

M. M. Al Chawa, **S. G. Stavriniades**, C. de Benito, M. Bargallo, R. Picos

In Proceedings of the 26th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), pp. 1-4, IEEE Xplore doi: 10.1109/ICECS46596.2019.8965098, November 2019, Genoa, Italy.

C28. "Efficient Implementation of Memristor Cellular Nonlinear Networks using Stochastic Computing"

O. Camps, **S. G. Stavriniades**, R. Picos

In Proceedings of the 2020 European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD), pp. 1-4, IEEE Xplore doi: 10.1109/ECCTD49232.2020.9218298, September 2020, Sofia, Bulgaria.

C29. "An Introduction to Memristor Compact Modelling using Thermistors as a case study"

Invited Keynote

R. Picos, M.M. Al Chawa, **S. G. Stavriniades**, L.O. Chua

Accepted as Invited Paper (and keynote talk) in 2021 IEEE Latin America Electron Devices Conference (IEEE LAEDC2021), April 2021, virtual due to COVID19.

C30. "A New Temperature-Based Model for the Reset Transition on ReRAM Memristive Devices"

M.M. Al Chawa, R. Tetzlaff, **S. G. Stavriniades**, C. de Benito, R. Picos

Proceedings of the International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (IEEE MOCAS 2021), IEEE Xplore doi: 10.1109/MOCAS2088.2021.9493413, June 2021, Thessaloniki, Greece.

C31. "A Stochastic Switched Capacitor Memristor Emulator"

C. de Benito, O. Camps, M.M. Al Chawa, **S. G. Stavriniades**, R. Picos

Proceedings of the International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (IEEE MOCAS 2021), IEEE Xplore doi: 10.1109/MOCAS2088.2021.9493391, June 2021, Thessaloniki, Greece.

C32. "Emulating a Chaotic Economic Model by Using A Microcontroller"

A. Girgolas, Ch. Volos, A. Giakoumis, **S. G. Stavriniades**, Th. Karakasidis, I. Stouboulos

Proceedings of the International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (IEEE MOCAS 2021), IEEE Xplore doi: 10.1109/MOCAS2088.2021.9493371, June 2021, Thessaloniki, Greece.

C33. "Energy Based Analysis of ReRAM Reset Transition Memristive Devices"

M.M. Al Chawa, R. Tetzlaff, S. G. Stavriniades, C. de Benito, R. Picos

In Proceedings of the 13th Spanish Conference on Electron Devices (IEEE CDE2021), pp. 98-101, IEEE Xplore doi: 10.1109/CDE52135.2021.9455732, June 2021, Sevilla, Spain.

C34. "A Dedicated Mixed-Signal Characterisation and Testing Framework for Novel Digital Security Circuits That Use Carbon-Nanotube-Based Physical Unclonable Functions"

F. Frank, N.A. Anagnostopoulos, S. Böttger, S. Hermann, T. Arul, **S.G. Stavriniades**, S. Katzenbeisser

Proceedings of the International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (IEEE MOCAS 2022), IEEE Xplore doi: 10.1109/MOCAS2088.2022.9837567, June 2022, Bremen, Germany.

C35. "Empirical Modelling of ReRAM Measured Characteristics Using Charge and Flux"

M.M. Al Chawa, C. de Benito, H. Castan, S. Duenas, **S.G. Stavriniades**, R. Tetzlaff, R. Picos

Proceedings of the International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (IEEE MOCAS 2022), IEEE Xplore doi: 10.1109/MOCAS2088.2022.9837658, June 2022, Bremen, Germany.

C36. "Implementation on Nonlinear Systems on Stochastic Computing"

Oscar Camps, **S.G. Stavriniades**, C. de Benito, and R. Picos

Accepted in the 3rd International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON 2023)

Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια (με κριτές)

CN1. «Εισαγωγική διδασκαλία στη Θεωρία του Χάους στο Γυμνάσιο» – "An introductory approach in teaching Chaos Theory at High School"

S.G. Stavriniades, M.P. Haniias, E. Hatzikraniotis

Τόμος Πρακτικών 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση (ENEΦΕΤ 2105), σελ. 1105-1110, Μάιος 2015, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

Δημοσιεύσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια (με κριτές, πρακτικά περιλήψεων)

CA1. "A chaotic communication system with enhanced security features"

I.P. Antoniadis, A.N. Miliou, **S.G. Stavriniades**, A.N. Anagnostopoulos

In Abstract Proc. 2nd International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS 2008), p.5, May 2008, Constantinople, Turkey.

- CA2.** "Generation of chaotic oscillations in dynamical system with field-effect transistor as an active element"
A.S. Dmitriev, E.V. Efremova, L.V. Kuzmin, A.N. Miliou, **S.G. Stavrínides**
In Abstract Proc. 2nd International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS 2008), p. 16, May 2008, Constantinople, Turkey.
- CA3.** "Nonlinear electronic circuit – Part I: Multiple routes to chaos"
A.N. Miliou, **S.G. Stavrínides**, A.P. Valaristos and A.N. Anagnostopoulos
World Congress of Nonlinear Analysts (WCNA 2008), July 2008, Orlando FL, USA.
- CA4.** "Nonlinear electronic circuit – PART II: Synchronization in a chaotic MODEM scheme"
A.N. Miliou, **S.G. Stavrínides**, A.P. Valaristos and A.N. Anagnostopoulos
World Congress of Nonlinear Analysts (WCNA 2008), July 2008, Orlando FL, USA.
- CA5.** "Experimental In-Out Synchronization-Intermittency between two bidirectionally coupled circuits"
I.M. Kypríanidis, Ch.K. Volos, **S.G. Stavrínides**, I.N. Stouboulos, A.N. Anagnostopoulos, A.N. Miliou
In Abstract Proc. 3rd International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS 2010), p.92, May 2010, Constantinople, Turkey.
- CA6.** "Applied Chaos: Linearizing Multibit $\Delta\Sigma$ Converters for Telecom Applications"
K. Papathanasiou, L. Voudouris, **S.G. Stavrínides**, S. Nikolaidis
In Abstract Proc. 3rd International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS 2010), p.18, May 2010, Constantinople, Turkey.
- CA7.** "Testing stability and robustness in three cryptographic chaotic systems"
N.A. Anagnostopoulos, K. Konstantínidis, A.N. Miliou, **S.G. Stavrínides**
In Abstract Proc. 3rd International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS 2010), p.30, May 2010, Constantinople, Turkey.
- CA8.** "Nonlinear Financial Dynamics from an Engineer's Point of View"
Ch.K. Volos, I.M. Kypríanidis, **S.G. Stavrínides**, I. Stouboulos, L. Magafas and A.N. Anagnostopoulos
In Abstract Proc. 1st International Conference on Econophysics (ICE 2011), p. 33, June 2011, Kavala, Greece.
- CA9.** "The concept of unidirectionally coupled nonlinear circuits via a memristor"
Ch.K. Volos, I.M. Kypríanidis, I. Stouboulos, **S.G. Stavrínides**, A.N. Anagnostopoulos and M. Ozer
In Abstract Proc. 1st International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress (APMAS 2011), p. 239, May 2011, Antalya, Turkey.
- CA10.** "Chaotic analysis of gold index price"
M.P. Haniás, L. Magafas, **S.G. Stavrínides**
In Abstract Proc. 2nd International Conference on Econophysics (ICE 2013), p. 40, June 2013, Kavala, Greece.
- CA11.** "Control of economic situations by utilizing an electronic circuit"
S.G. Stavrínides, M.P. Haniás, L. Magafas, S. Banerjee
In Abstract Proc. 2nd International Conference on Econophysics (ICE 2013), p. 33, June 2013, Kavala, Greece.
- CA12.** "Study of the electrical behavior of Al/a-SiC/poly-Si structure using simulation"
P. Papadopoulou, **S.G. Stavrínides**, M. Haniás, L. Magafas
In Abstract Proc. 4th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress (APMAS 2014), Abstract ID-1308, p. 1100, April 2014, Lykia, Turkey.
- CA13.** "Electrical Properties and Thermal Imaging of Commercial NiTi wires"
A. Theodorikakos, K. Zorbas, **S.G. Stavrínides**, E. Hatzikraníotis, K.M. Paraskevopoulos
In Abstract Procs. XXXII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science (available online: <http://xxxii.materials.uoi.gr/>), September 2016, Ioannina, Greece.
- CA14.** "Experimental behavior of a NiTi based memristor"
Stavros.G. Stavrínides, Julius Georgiou, Antonios Theodorikakos, Eurípidēs Hatzikraníotis
IEEE International Conference on Memristive Systems (IEEE MEMRISYS2017), April 2017, Athens, Greece.
- CA15.** "Waveform and Frequency Effects on Reset Transition in Bipolar ReRAM in Flux-Charge Space"
Francesca Campabadal, Alberto Rodríguez-Fernández, Mireia B. González, **Stavros Stavrínides**, Mohamad Moner Al Chawa, Rodrigo Picos, Eugeni García-Moreno, Carol de Benito
IEEE International Conference on Memristive Systems (IEEE-MEMRISYS2017), April 2017, Athens, Greece.
- CA16.** "Reverse Engineering in Econophysics"
M.P. Haniás, L. Magafas, **S.G. Stavrínides**
In Abstract Proc. 3rd International Conference on Econophysics (ICE 2017), p. 23, September 2017, Volos, Greece.
- CA17.** "Intermittency-induced criticality in the random telegraph noise of nanoscale UTBB FD-SOI MOSFETs"

Y. Contoyiannis, S.M. Potirakis, **S.G. Stavriniades** M.P. Haniias, D.H. Tassis
In Abstract Proc. Micro-Nano 2018 International conference, September 2018, Thessaloniki, Greece.

CA18. “NiTi Memristive Behavior”

S.G. Stavriniades, A. Theodorikakos, J. Georgiou, E. Hatzikraniotis

In Abstract Proc. Micro-Nano 2018 International conference, PII.5, September 2018, Thessaloniki, Greece.

CA19. “A simulation model for smart alloy NiTi memristive behavior”

I.P. Antoniadou, **S.G. Stavriniades**, J. Georgiou, E. Hatzikraniotis

In Abstract Proc. International Conference on Memristive Materials, Devices & Systems (MEMRISYS 2019), July 2019, Dresden, Germany.

CA20. “Synchronization by dynamical relaying in chaotic electronic circuits with memristive coupling”

I.Gomes, **S.G. Stavriniades**, R. Picos

In Abstract Proc. International Conference on Memristive Materials, Devices & Systems (MEMRISYS 2019), July 2019, Dresden, Germany.

CA21. “A Memristor Model for Neuromorphic ReRAM Devices”

M.M. Al Chawa, A. Ascoli, I. Messaris, **S.G. Stavriniades**, C. de Benito, R. Picos, R. Tetzlaff I.P. Antoniadou

In Abstract Proc. International Conference on Memristive Materials, Devices & Systems (MEMRISYS 2019), July 2019, Dresden, Germany.

Δημοσιεύσεις επιδείξεων σε διεθνή συνέδρια (με κριτές, demo presentation)

CA1. “Secure Communication via Chaotic Cryptography”

E. Gelóczy, N. Mexis, N.A. Anagnostopoulos, F. Frank, T. Arul, S.G. Stavriniades, S. Katzenbeisser

IEEE International Symposium on Hardware Oriented Security and Trust (HOST), June 2022, Washington DC, USA.

Βιβλία

D1. Τόμος πρακτικών συνεδρίου, στη σειρά Complexity του Springer, με τον τίτλο:

Chaos and Complex Systems: Proceedings of the 4th International Interdisciplinary Chaos Symposium

Editors: **S.G. Stavriniades**, S. Banerjee, H. Caglar, M. Ozer

Springer, ISBN: 978-3642339134, January 2013 (see: <https://www.springer.com/gp/book/9783642339134>)

D2. Τόμος πρακτικών συνεδρίου, στη σειρά Complexity του Springer, με τον τίτλο:

Chaos and Complex Systems: Proceedings of the 5th International Interdisciplinary Chaos Symposium

Editors: **S.G. Stavriniades**, M. Ozer

Springer, ISBN: 978-3030354404, January 2020 (see: <https://www.springer.com/gp/book/9783030354404>)

Κεφάλαια σε βιβλία

E1. “Digital information transmission using discrete chaotic signal”

A.N. Anagnostopoulos, A.N. Miliou, **S.G. Stavriniades**, A.S. Dmitriev, E.V. Efremova

In “**Chaos Synchronization and Cryptography for Secure Communications: Applications for Encryption**”

Edited by Santo Banerjee

Chapter 19, pp. 439-462, IGI Global, ISBN: 978-1615207374, May 2010.

E2. “The route from synchronization to de-synchronization of chaotic operating circuits and systems”

S.G. Stavriniades, A.N. Anagnostopoulos

In “**Applications of Nonlinear Dynamics and Chaos in Science and Engineering – Vol. 3**”

Edited by Santo Banerjee and Lamberto Rondoni

Chapter 9, pp. 229-275, Springer, ISBN: 978-3642340161, February 2013.

E3. “Implementing memristor emulators in hardware”

S.G. Stavriniades, R. Picos, F. Corinto, Carola de Benito

In “**Mem-elements for Neuromorphic Circuits with Artificial Intelligence Applications**”

Edited by Christos K. Volos and Viet-Thanh Pham

Chapter 2, pp. 17-40, Springer, ISBN: 978-0128211847, July 2021.

E4. “Applications of nanotechnology in alzheimer disease”

Maria Chountoulesi, Nikolaos Naziris, Anna Gioran, Aristeidis Papagiannopoulos, Barry R. Steele, Maria Michal-Screttas, **Stavros G. Stavriniades**, Michael Haniias, Niki Chondrogianni, Stergios Pispas, Cécile Arbez-Gindre, and Costas Demetzos

In “**Handbook of Computational Neurodegeneration**”

Edited by Panayiotis Vlamos, Ilias S. Kotsireas and Ioannis Tarnanas

pp. 1-45, Springer, ISBN: 978-3319759234, July 2024.

Διδακτικές Σημειώσεις

Έχω συγγράψει από κοινού με τον Καθ. Θ.Λαόπουλο, διδακτικές σημειώσεις, για το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος κατεύθυνσης «Ηλεκτρονικά Συστήματα Μετρήσεων». Ο τίτλος των σημειώσεων είναι:

«Ηλεκτρονικά Συστήματα Μετρήσεων (Σημειώσεις εργαστηριακού μέρους του μαθήματος)»

και διδάχθηκαν τα ακαδημαϊκά έτη 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 και 2011-2012.

Άρθρα στον Ελληνικό και Διεθνή Τύπο

Στα πλαίσια της παρέμβασης στην κοινωνία, έχω συγγράψει και δημοσιεύσει στο διεθνή τύπο άρθρα που σκοπό έχουν να εξηγήσουν επιστημονικά θέματα που σχετίζονται με τα αντικείμενα που με απασχολούν ερευνητικά.

Z1. EkonoFizik (EconoPhysics)

M. Ozer, S.G. Stavriniades, M. Haniyas, L. Magafas

Cumhuriyet (Turkish Newspaper) April 3rd, 2015.

V. Εκπαιδευτική Εμπειρία

Διδασκαλία στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση (ιδιωτική και δημόσια) έχω διδάξει από το 1997 έως το 2017 το μάθημα της **Φυσικής** και στις τρεις τάξεις του Λυκείου (κυρίως στη τελευταία τάξη του Λυκείου), ενώ επί δύο έτη (1997-1999) δίδαξα το μάθημα της **Πληροφορικής** και της **Τεχνολογίας** σε όλες τις τάξεις του Γυμνασίου. Επιπροσθέτως, υπήρξα Υπεύθυνος Λειτουργίας του Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών (Υ.Σ.Ε.Φ.Ε.) του Πειραματικού Σχολείου του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Διδασκαλία σε Επιμορφωτικά Προγράμματα

Πρέπει να σημειωθεί ότι έχω εργαστεί ως **επιμορφωτής νεοδιόριστων καθηγητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης**, ειδικότητας Φυσικών, **με αντικείμενο την πρότυπη διδασκαλία του μαθήματος της Φυσικής στην Γ' Λυκείου** (1^ο Π.Ε.Κ. Θεσσαλονίκης, Περιφερειακή Δ/νση Π.Ε & Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας).

Διοργάνωση Επιμορφωτικών Προγραμμάτων στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

Στα πλαίσια του Κέντρου Διά Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, έχω διοργανώσει, ως **Επιστημονικά Υπεύθυνος**, **αυτοχρηματοδοτούμενα προγράμματα επιμόρφωσης**, τα οποία παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2

Διοργάνωση Επιμορφωτικών Προγραμμάτων στα πλαίσια του ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ. του ΔΙ.ΠΑ.Ε.			
Τίτλος	Ακροατήριο	Επιστημονικά Υπεύθυνος και Ποσό	Χρονική Περίοδος Διάρκεια Αριθμ.Συμμετεχόντων
Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στο Σχολικό Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών: Πειράματα με τη χρήση Arduino και Smartphone	Δάσκαλοι, Καθηγητές Δ.Ε., Φοιτητές/Απόφοιτοι Φυσικών Επιστημών	Σ.Γ. Σταυρινίδης 960 €	Ιούνιος 2018 50 ώρες 16 Συμμετέχοντες
Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στο Σχολικό Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών: Πειράματα με τη χρήση έξυπνων κινητών συσκευών (smartphones, tablets)	Δάσκαλοι, Καθηγητές Δ.Ε., Φοιτητές/Απόφοιτοι Φυσικών Επιστημών	Σ.Γ. Σταυρινίδης 1020 €	Οκτώβριος 2018 50 ώρες 17 Συμμετέχοντες

Διδασκαλία στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση εκτός Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος

Στον ακαδημαϊκό χώρο (εκτός του ΔΙ.ΠΑ.Ε.) έχω διδάξει, μαθήματα που αφορούν το ευρύτερο θεματικό πεδίο της ηλεκτρονικής. **Εικοσιτρία (23) από αυτά έχουν διδαχθεί αυτοδύναμα**. Τα δεκαεπτά (17) ήταν θεωρητικά μαθήματα και τα έξι (6) εργαστηριακά. Αναλυτική παρουσίαση των μαθημάτων και του αντίστοιχου ακροατηρίου γίνεται στους *Πίνακες 3 έως 5*, που ακολουθούν.

Πίνακας 3

Επικουρία Διδασκαλίας στην τριτοβάθμια εκπαίδευση εκτός ΔΙ.ΠΑ.Ε.			
Μάθημα	Τμήμα ή ΠΜΣ	Ακροατήριο	Ακαδημαϊκό έτος
Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων		Τεταρτοετείς	2006-2007
			2007-2008
			2008-2009
			2009-2010
Εργαστήριο Ηλεκτρονικής	Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ (στα πλαίσια απόσπασης, με απόφαση Τομέα)	Τριτοετείς	2006-2007
			2007-2008
			2008-2009
			2009-2010
Ηλεκτρονικά Συστήματα Μετρήσεων		Τεταρτοετείς	2006-2007
			2007-2008
			2008-2009
Εργαστήριο Αναλογικών Συστημάτων	ΠΜΣ «Ηλεκτρονικής Φυσικής-Ραδιοηλεκτρολογίας»	Δευτεροετείς	2006-2007
Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (στα πλαίσια απόσπασης - απόφαση Τομέα)	Πρωτοετείς	2006-2007

Αυτοδύναμη Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων εκτός ΔΙ.ΠΑ.Ε.			
Μάθημα	Τμήμα ή ΠΜΣ	Ακροατήριο	Ακαδημαϊκό έτος
Αρχές Ηλεκτρονικών Στοιχείων	Τμ. Ηλεκ/γων Μηχ/κών και Μηχ/κών Η/Υ Πανεπιστήμιο Κύπρου (Επισκέπτης Επικ. Καθηγητής)	Δευτεροετείς	2012-2013
Ηλεκτρονικά Κυκλώματα και Δίκτυα Ι		Δευτεροετείς	2012-2013
Ηλεκτρονικά Κυκλώματα και Δίκτυα ΙΙ		Τριτοετείς	2012-2013
Εργαστήριο ηλεκτρονικών (και cadence)		Τριτοετείς	2012-2013
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ (Διδάσκων ΠΔ 407/80)	Τεταρτοετείς	2008-2009 2009-2010
Ηλεκτρονική Φυσική		Πρωτοετείς	2008-2009 2009-2010
Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά	Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ (Διδάσκων ΠΔ 407/80)	Τεταρτοετείς	2009-2010 2010-2011
Ηλεκτρονικά Συστήματα Μετρήσεων		Τεταρτοετείς	2009-2010
Εργαστήριο Ηλεκτρονικής		Τριτοετείς	2010-2011
Διαφορικές Εξισώσεις	Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Διδάσκων ΠΔ 407/80)	Πρωτοετείς	2014-2015 2015-2016
Σήματα και Συστήματα		Δευτεροετείς	2014-2015 2015-2016 2016-2017
Ηλεκτρικά Κυκλώματα και Ηλεκτρονική		Τριτοετείς	2015-2016 2016-2017
Ηλεκτροτεχνία Ι		Πρωτοετείς	2008-2009 (Χειμερινό -Εαρινό)
Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	Τμήμα Ηλεκτρολογίας ΑΤΕΙ Καβάλας (Εκτακτος Επικ. Καθηγητής)	Πρωτοετείς	2009-2010 (Χειμερινό -Εαρινό)
Ψηφιακά Συστήματα		Τριτοετείς	2011-2012
PLC		Τεταρτοετείς	2011-2012
Μη καταστροφικός έλεγχος	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ ΑΜΘ (Πανεπιστημιακός Υπότροφος)	Τεταρτοετείς	2016-2017 2017-2018
Αυτοματοποίηση αισθητηρίων Συστημάτων		Τριτοετείς	2016-2017

Πίνακας 5

Αυτοδύναμη Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων εκτός ΔΙ.ΠΑ.Ε.			
Μάθημα	Τμήμα ή ΠΜΣ	Ακροατήριο	Ακαδημαϊκό έτος
Εργαστήριο Αναλογικών Συστημάτων	ΠΜΣ Ηλεκτρονικής Φυσικής-Ραδιοηλεκτρολογίας (Εξωτερικός Διδάσκων)	Δευτεροετείς	2007-2008
			2008-2009
			2009-2010
			2010-2011
Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	ΠΜΣ Ηλεκτρονικής Φυσικής-Ραδιοηλεκτρολογίας (Εξωτερικός Διδάσκων)	Πρωτοετείς	2007-2008
			2008-2009
			2009-2010
Ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακών συστημάτων σε υλικό	ΠΜΣ Πληροφορικής και Υπολογιστικής Βιοϊατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Εξωτερικός Διδάσκων)	Πρωτοετείς	2015-2016
			2016-2017
Ασφαλής Προγραμματισμός σε C	ΠΜΣ Πληροφορικής και Υπολογιστικής Βιοϊατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Εξωτερικός Διδάσκων)	Πρωτοετείς	2015-2016
Νευρωνικά Δίκτυα στις Προβλέψεις Θεωρία του Χάους στα Οικονομικά	ΠΜΣ Οικονομικής Φυσικής-Χρημ/κών Προβλέψεων Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Εξωτερικός Διδάσκων)	Πρωτοετείς	2017-2018
			2018-2019
			2019-2020
			2020-2021
			2021-2022

Διδασκαλία στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

Στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος εργάζομαι από τον Οκτώβριο του 2017 με την ιδιότητα του Μέλους Εργαστηριακού και Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ).

Με αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας έχω διδάξει και διδάσκω αυτοδύναμα τα μαθήματα που παρουσιάζονται στον Πίνακα 6.

Αυτοδύναμη Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων στο ΔΙ.ΠΑ.Ε.			
Μάθημα	ΠΜΣ	Ακροατήριο	Ακαδημαϊκό έτος
Data Protection and Cryptography	MSc in Cybersecurity	Πρωτοετείς	2017-2018
			2018-2019
			2019-2020
			2020-2021
			2021-2022
Internet of Things	MSc in ICT MSc in Cybersecurity	Πρωτοετείς	2017-2018
			2018-2019
			2019-2020
			2020-2021
			2021-2022
Social Media and Online Community Management	MSc in e-Business and Digital Marketing	Πρωτοετείς	2017-2018
			2018-2019
Statistical Methods for Data Science	MSc in Data Science	Πρωτοετείς	2018-2019
Timeseries Forecasting		Πρωτοετείς	2019-2020
			2020-2021
			2021-2022
Consulting Project	MSc in Data Science MSc in ICT MSc in Cybersecurity MSc in e-Business and Digital Marketing	Πρωτοετείς	2020-2021
			2021-2022

Συμβολή στη Διαμόρφωση και Διδασκαλία της ύλης μαθημάτων στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

Έχω διαμορφώσει την ύλη και το εκπαιδευτικό υλικό και έχω διδάξει τα ακόλουθα μαθήματα στον ακαδημαϊκό χώρο:

- **ΗΜΥ202 «Αρχές Ηλεκτρονικών Στοιχείων»**
Electrical and Computer Engineering Department, University of Cyprus.
- **“Data Protection and Cryptography”**
MSc in Cybersecurity, School of Science and Technology, International Hellenic University.
- **“Internet of Things”**
MSc in Cybersecurity, MSc in Web and Mobile Computing, MSc in ICT, School of Science and Technology, International Hellenic University.
- **“Timeseries Forecasting”**, από κοινού με την Καθηγήτρια. Μαρία Δρακάκη.
MSc in Data Science, School of Science and Technology, International Hellenic University.
- **«Νευρωνικά Δίκτυα στις Προβλέψεις - Θεωρία του Χάους στα Οικονομικά»** από κοινού με τον Αναπλ. Καθηγητή Μιχαήλ Χανιά.
ΔΔΠΜΣ Οικονομική Φυσική – Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Επιπλέον, έχω συμμετάσχει στον εκπαιδευτικό σχεδιασμό και την υλοποίηση του νέου προγράμματος σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας ΤΕ του ΤΕΙ Καβάλας. Το πρόγραμμα αυτό τέθηκε σε ισχύ το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010.

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

Συνεπέβλεψα διδακτορική διατριβή σε συνεργασία με τον Καθηγητή Rodrigo Picos, στο Πανεπιστήμιο Βαλεαρίδων Νήσων (University of Balearic Islands). Ειδικότερα:

“On the use of stochastic logic for nonlinear circuits and systems” Διδακτορική Διατριβή (2016-2022)
by Oscar Camps Pascual
Supervisors: Rodrigo Picos, **Stavros G. Stavrinides**

Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών

Έχω συμμετάσχει στις ακόλουθες επιτροπές εξέτασης Διδακτορικών Διατριβών:

- **“Memristor and Translation Control in Cancer Immunology” Διδακτορική Διατριβή (Μάρτιος 2016)**
by Mauro Poggio
Supervisor: Fernando Corinto, Department of Electronics and Telecommunications, Politecnico di Torino, Italy
Ιδιότητα: **Μέλος Εξεταστικού Σώματος**

- **“Modeling and Applications of Memristive Devices” Διδακτορική Διατριβή (Μάρτιος 2019)**
by Moner Al Chawa
Supervisor: Rodrigo Picos, Physics Department, Univesity of Balearic Islands, Spain
Ιδιότητα: Πρόεδρος Εξεταστικού Σώματος

Επίβλεψη Πτυχιακών και Διπλωματικών εργασιών

Στα πλαίσια των διδακτικών καθηκόντων μου, έχω επιβλέψει ή συνεπιβλέψει πτυχιακές και διπλωματικές εργασίες στο ΑΠΘ, στο ΠΘ, στο .

Εξεταστικές Επιτροπές Πτυχιακών και Διπλωματικών Εργασιών

Έχω συμμετάσχει σε **39 Επιτροπές Εξέτασης Πτυχιακών-Διπλωματικών Εργασιών** (βλέπε Πίνακα 6), χωρίς να συνηπολογίζονται οι εργασίες στις οποίες ήμουν επιβλέπων. Επίσης, έχω συμμετάσχει σε **84 Επιτροπές Βαθμολόγησης Παρουσίασης Διπλωματικών Εργασιών** στο ΔΙ.ΠΑ.Ε. Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' του παρόντος παρουσιάζονται αναλυτικά σε μορφή πινάκων, όλες οι εργασίες στον οποίων την εξέταση συμμετείχα.

Επίβλεψη Consulting Projects

Πρόκειται για προγράμματα συνεργασίας με την αγορά εργασίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Σκοπός του φοιτητή είναι με την καθοδήγηση και επίβλεψη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος να επιλύσει με επιστημονικό τρόπο και σε πραγματικές συνθήκες ένα πρόβλημα που αντιμετωπίζει ο φορέας (εταιρεία, δημόσια υπηρεσία κλπ.) με τον οποίο συνεργάζεται.

- **“Assessment of street lightning and the impacts of its replacement with newer technology”**
Consulting Project by Ioannis Chridtianidis, MSc in Environmental Management and Sustainability, IHU (2018)
Business Partner: Municipality of Thessaloniki
Academic Supervisor: **S.G. Stavriniδης**
1st Prize in the I.H.U. Consulting Project Contest 2018 (500€)

VI. Διεθνής Δραστηριότητα – Διακρίσεις

Διακρίσεις

2013: Εκλογή - Ανέλιξη σε **IEEE Senior Member**.

1999: **Βράβευση** ως καθηγητής Πληροφορικής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στο διαγωνισμό «ΚΥΡΙΛΛΟΣ και ΜΕΘΟΔΙΟΣ», ο οποίος είχε διοργανωθεί από το Υπουργείο Μακεδονίας - Θράκης σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής του Α.Π.Θ., για την επίδοση σε αυτόν των μαθητών του σχολείου μου.

Δημοσιότητα Σχετικά με την Ερευνητική Δραστηριότητα

- Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων: Άρθρο για τη ερευνητική δραστηριότητα γύρω από επιδημιολογικά μοντέλα. <https://www.amna.gr/health/article/447957/Ta-egkaira-metra-meionoun-ti-diarkeia-tis-epidimias>
- «Αυστηρά μέτρα μπορούν να μειώσουν τη διάρκεια επιδημίας», Εφημερίδα «Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ»: Άρθρο για τη ερευνητική δραστηριότητα γύρω από επιδημιολογικά μοντέλα και τη δημοσίευση b35. <https://www.kathimerini.gr/society/1074779/aystira-metra-mporoun-na-meiosoun-ti-diarkeia-epidimias/>
- Διαδικτυακό Ραδιόφωνο της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ: Συνέντευξη σχετικά με το μοντέλο αυτό-οργανούμενης διάχυσης στις επιδημίες. <https://icuradio.gr/2020/09/27/interview-stavrinides/>
- «Η Στατιστική Φυσική στις υπηρεσίες της επιδημιολογίας», Εφημερίδα «Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ»: Άρθρο για τη ερευνητική δραστηριότητα γύρω από επιδημιολογικά μοντέλα και τη δημοσίευση b40. <https://www.kathimerini.gr/society/561331615/i-statistiki-fysiki-stis-ypiresies-tis-epidimiologias/>
- “Universities Create New Epidemiological Model to Study COVID-19 Dynamics” Ενημερωτικό site των Ηνωμένων Εθνών, άρθρο για τη ερευνητική δραστηριότητα γύρω από επιδημιολογικά μοντέλα, βλέπε b40. <https://www.un.org/en/academic-impact/universities-create-new-model-study-covid-19-dynamics>

Μέλος Επιστημονικών Ενώσεων και Εταιρειών

Είμαι μέλος των εξής επιστημονικών εταιρειών - ενώσεων:

- **Institute of Electrical and Electronic Engineers – IEEE** (SM2004, AM2007, M2008, SM2013)
- **SICC - Società Italiana Caos e Complessità** (από το 2013)
- **Ένωση Ελλήνων Φυσικών** (από το 1996)
- **Βαλκανική Ένωση Φυσικής** (από το 2020)
- **Πανελλήνια ένωση Ραδιοηλεκτρολόγων – Ηλεκτρονικών** (από το 2003)
- **Micro-Nano Scientific Society** (από το 2018)

Μέλος Δικτύων Αριστείας

- **COST action IC-1401 “Memristors-Devices, Models, Circuits, Systems and Applications-MemoCIS** (<https://www.cost.eu/actions/IC1401/#tabs|Name:overview>)
Management Committee Member
Short Term Scientific Mission Committee Chair
- **Chua Memristor Center** (<https://cmc-dresden.org/>)
Μέλος κατόπιν προσκλήσεως από την ίδρυσή του το 2017

Διεθνής Επιστημονική Δραστηριότητα

- **Επικεφαλής της Ελληνικής Αντιπροσωπείας στον 2nd Balkan Physics Contest.**
<https://www.ihu.gr/posts/post-7897> , <https://eef.gr/articles/2i-balkaniki-olympiada-fysikis>

Κινητικότητα

A. Προσκεκλημένες Ομιλίες

Έχω προσκληθεί σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού και σε Συνέδρια προκειμένου να δώσω διαλέξεις σε θέματα που σχετίζονται με τις εφαρμογές της μη γραμμικής δυναμικής και του χάους στα ηλεκτρονικά καθώς και την διδακτική της φυσικής. Αναλυτικότερα:

- **Τίτλος Διάλεξης: “Chaotic Electronic Circuits and their Applications”,**
20-22 Φεβρουαρίου 2009,
Physics Department, Istanbul Kultur University, Constantinople, Turkey.

- **Τίτλος Διάλεξης: “Applications of Synchronization of Chaotic Electronic Circuits”**,
5 Φεβρουαρίου 2010,
Faculty of Fundamental Sciences, Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania.
- **Τίτλος Διάλεξης: “Chaotic Electronic Circuits and Applications”**,
21 Νοεμβρίου 2012,
IEEE Cyprus Section & Department of Electrical and Computer Engineering, University of Cyprus, Nicosia, Cyprus.
- **Τίτλος Διάλεξης: “Synchronization to De-synchronization phenomena of chaotic circuits and systems”**,
18 Σεπτεμβρίου 2013,
Department of Mathematics, Politecnico di Torino, Italy.
- **Τίτλος Διάλεξης: “Digital Chaos”**,
14 Μαρτίου 2014,
3rd MOCAST, Physics Department, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.
- **Τίτλος Διάλεξης: “Digital Chaos and Chaotic Synchronization”**,
26 Απριλίου 2014,
4th International Advances in Physics and Material Science Congress (APMAS 2014), Lykia, Turkey.
- **Τίτλος Διάλεξης: “ICT-enhanced teaching of electric circuits”**,
15 Μαΐου 2015,
4th MOCAST, Physics Department, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.
- **Τίτλος Διάλεξης: “Chaotic Electronics and Applications-Χαοτικά Ηλεκτρονικά κι Εφαρμογές τους”**,
25 Μαΐου 2015,
Computer Science Department, University of Thessaly, Lamia, Greece.
- **Τίτλος Διάλεξης: “Chaotic Electronics and Applications”**,
8 Ιανουαρίου 2016,
Faculty of Electrical and Computer Engineering, Technical University of Dresden, Dresden, Germany.
- **Τίτλος Διάλεξης: “Digital Chaotic Electronic Circuits”**,
20 Απριλίου 2016,
Department of Electrical and Computer Engineering, University of Cyprus, Nicosia, Cyprus.
- **Τίτλος Διάλεξης: “Hardware emulation of memristor devices”**,
14 Δεκεμβρίου 2020,
32nd International Conference of Microelectronics (ICM2020), Idlib, Jordan.

B. ERASMUS +

Έχω προσκληθεί για διδασκαλία και έρευνα σε Πανεπιστήμια του Εξωτερικού, αξιοποιώντας τη χρηματοδότηση που παρέχεται στα πλαίσια του ERASMUS. Ειδικότερα:

- **LLP/ERASMUS+ Programme teaching assignment: from Computer Science Department, University of Thessaly to Physics Dept., University of Balearic Islands, Spain – 19 hours (16/9/2016 – 21/9/2016).**
- **LLP/ERASMUS+ Programme teaching assignment: from School of Science and Technology, International Hellenic University to Physics Dept., University of Balearic Islands, Spain – 9 hours (11/3/2019 – 16/3/2019).**

Γ. Στα πλαίσια προγραμμάτων

- **COST Action 1401 Short Term Scientific Mission to Politecnico di Torino, Italy (2/3/2016 – 9/3/2016)**

Διοργάνωση Συνεδρίων – Ημερίδων – Μέλος Επιτροπών Συνεδρίων

Έχω συμβάλει ενεργά στη διοργάνωση διεθνών συνεδρίων, από τη θέση του μέλους οργανωτικής ή επιστημονικής επιτροπής καθώς και από τη θέση μέλους της επιτροπής προγράμματος, στις οποίες είχα την τιμή να συμμετάσχω. Επιπλέον, κατόπιν προσκλήσεως έχω διοργανώσει ημερίδες (*Mini Symposium–Special Session*) γύρω από τα *χαοτικά ηλεκτρονικά* και τα *memristors*, στα πλαίσια διεθνών συνεδρίων. Τέλος, έχω διοργανώσει διεθνές συνέδριο στην ευρύτερη θεματική επιτροπή της πολυπλοκότητας και του χάους. Αναλυτικότερα:

A. Επικεφαλής Συνεδρίων (Conference Chair)

- **General Chair**
5th International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS2019)
Αττάλεια, Τουρκία, Μάιος 2019

B. Επικεφαλής Επιτροπών Συνεδρίων (Committee Chair)

- **Technical Program Committee Co-Chair**
1st International Conference on Memristors and Memristive Systems (MEMRISYS 2015)
Πάφος, Κύπρος, Μάιος 2015
- **Publications co-Chair**
5th International Conference on Modern Circuits & Systems Technology (MOCAST 2016)

Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2016

- **Publications Chair**

- *3rd International Conference on Econophysics (ICE 2017)*

- Βόλος, Ελλάδα, 2017

- **Special Session Co-Chair**

- *The 32nd IEEE International Conference on Microelectronics, (ICM 2020)*

- Aqaba, Jordan, 2020

Γ. Διοργάνωση Ημερίδων (Special Sessions)

- *Mini Symposium “Chaos and Electronics” (In the frame of CCS 2010)*

- Κωνσταντινούπολη, Τουρκία, Μάιος 2010

- *Special Session “Memristors” (In the frame of MELECON 2016)*

- Λεμεσός, Κύπρος, Απρίλιος 2016

Δ. Μέλος Οργανωτικών Επιτροπών (Organizing Committee Member)

- *2nd International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS 2008)*

- Κωνσταντινούπολη, Τουρκία, Μάιος 2008

- *3rd International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS 2010)*

- Κωνσταντινούπολη, Τουρκία, Μάιος 2010

- *1st International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress (APMAS 2011)*

- Αττάλεια, Τουρκία, Μάιος 2011

- *1st International Conference on EconoPhysics (ICE 2011)*

- Καβάλα, Ελλάδα, Ιούνιος 2011

- *4rd International Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS 2012)*

- Αττάλεια, Τουρκία, Απρίλιος – Μάιος 2012

- *2nd International Conference on EconoPhysics (ICE 2013)*

- Καβάλα, Ελλάδα, Σεπτέμβριος 2013

Ε. Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών (Scientific Committee Member)

- *4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress (APMAS 2014)*

- Λυκία (Μάκρη), Τουρκία, Μάιος 2011.

- *Micro – Nano 2018 International Conference (MICRO-NANO 2018)*

- Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, Νοέμβριος 2018.

- *Micro – Nano 2022 International Conference (MICRO-NANO 2022)*

- Ξάνθη, Ελλάδα, Νοέμβριος 2022.

ΣΤ. Μέλος Επιτροπών Προγράμματος (Program or Technical Program Committee Member - Reviewer)

- *2nd International, Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS’08)*

- Κωνσταντινούπολη, Τουρκία, 2008

- *12th Mediterranean Conference on Medical & Biological Engineering and Computing (XII MEDICON, 2010)*

- Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2010

- *4th International Conference on Modern Circuits & Systems Technology (MOCAS 2015)*

- Θεσσαλονίκη, Μάιος 2015

- *1st International Conference on memristors and memristive systems (MEMRISYS 2015)*

- Πάφος, Κύπρος, Νοέμβριος 2015

- *IEEE International Symposium on Circuits & Systems (ISCAS 2015)*

- Λισσαβώνα, Μάιος 2015

- *18th Mediterranean Electronics Conference (MELECON 2016)*

- Λεμεσός, Κύπρος, Απρίλιος 2016

- *5th International Conference on Modern Circuits & Systems Technology (MOCAS 2016)*

- Θεσσαλονίκη, Μάιος 2016

- *2nd International Conference on memristors and memristive systems (MEMRISYS 2017)*

- Αθήνα, Απρίλιος 2017

- *6th International Conference on Modern Circuits & Systems Technology (MOCAS 2017)*

- Θεσσαλονίκη, Μάιος 2017

- *IEEE International Symposium on Circuits & Systems (ISCAS 2018)*

- Φλωρεντία, Μάιος 2018

- *3rd International Conference on memristors and memristive systems (MEMRISYS 2018)*

- Πεκίνο, Ιούλιος 2018

- *7th International Conference on Modern Circuits & Systems Technology (MOCAS 2018)*

- Θεσσαλονίκη, Μάιος 2017

Κριτής σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια

Έχω διατελέσει ή διατελώ κριτής σε 34 διεθνή περιοδικά (και 28 διεθνή συνέδρια, όπως αυτά παρατίθενται ακολούθως:

Περιοδικά

- *IEEE Transactions on Circuits and Systems I*
- *IEEE Transactions on Circuits and Systems II*
- *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*
- *IEEE Transactions on Cybernetics*
- *IEEE Journal on Emerging and Selected Topics in Circuits and Systems*
- *International Journal of Electronics*
- *International Journal of Electronics Letters*
- *Int. Journal of Circuit Theory and Applications*
- *IET Electronics Letters*
- *IET Circuits Devices and Systems*
- *AEU International Journal of Electronics and Communications*
- *MDPI Technologies*
- *MDPI Sensors*
- *Journal of Electrical & Computer Engineering*
- *Journal on Advances in Signal Processing*
- *Nonlinear Dynamics (NODY)*
- *International Journal of Bifurcation & Chaos*
- *MDPI Entropy*
- *Journal of Engineering Science and Technology Review*
- *Journal of Applied Functional Analysis*
- *International Scholarly Research Notices*
- *Journal of Computational Analysis and Applications*
- *Journal of the Franklin Institute*
- *Neural Processing Letters*
- *Neurocomputing*
- *Frontiers in Neuroscience*
- *Optics Communications*
- *Physica A*
- *European Physics Journal (EPJ)*
- *International Journal of Productivity Management and Assessment Technologies*
- *Cogent Engineering*
- *MDPI Symmetry*
- *MDPI Materials*
- *RISK - The Journal of Network Theory in Finance*

Συνέδρια

- *2nd International, Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS'08)*
- *Pan-Hellenic Conference on Electronics and Communications (PACET'09)*
- *3rd International, Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS'10)*
- *12th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (XII MEDICON, 2010)*
- *17th IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS 2010)*
- *IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2011)*
- *Advances in Applied Physics and Materials Science Congress (APMAS 2011)*
- *1st International Conference on EconoPhysics (ICE 2014)*
- *4th International, Interdisciplinary Symposium on Chaos and Complex Systems (CCS'12)*
- *2nd International Conference on EconoPhysics (ICE 2013)*
- *Jordanian International Electrical and Electronics Engineering Conference 2013*
- *International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2015)*
- *International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2015)*

- 1st International. Conference on Memristors and Memristive Systems (MEMRISYS 2015)
- International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAS 2016)
- 18th Mediterranean Electronics Conference (MELECON 2016)
- International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAS 2017)
- 3rd International Conference on EconoPhysics (ICE 2017)
- IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2018)
- International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAS 2018)
- IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2019)
- 2nd International. Conference on Memristors and Memristive Systems (MEMRISYS 2019)
- 15th IEEE/ACM International Symposium on Nanoscale Architectures (NANOARCH 2019)
- 26th IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems (ICECS 2019)
- 65th International Electron Devices Meeting (IEDM 2019)
- 24th European Conference on Circuit Theory and Design September (ECCTD 2020)
- IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2021)
- 29th IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems (ICECS 2022)

Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων

Έχω διατελέσει κριτής (reviewer) ερευνητικών προγραμμάτων, όπως φαίνεται ακολούθως:

- Ερευνητικά προγράμματα που έχουν προκηρυχθεί από την Κυβέρνηση της Τσεχίας μέσω του ανεξάρτητου οργανισμού Chech Science Foundation (GAČR) – <http://www.gacr.cz/en/>.
2012: Κρίση μιας ερευνητικής πρότασης.
2014: Κρίση δυο ερευνητικών προτάσεων.
2016: Κρίση μιάς ερευνητικής πρότασης.
2018: Κρίση δυο ερευνητικών προτάσεων.
- Ερευνητικά προγράμματα που έχουν προκηρυχθεί από το Leverhulme Trust – <https://www.leverhulme.ac.uk/>
2020: Κρίση μιας ερευνητικής πρότασης.

Συμμετοχικοί ρόλοι στην έκδοση Περιοδικών, Ειδικών Τευχών και Πρακτικών Συνεδρίων

- Μέλος του **Editorial Board** του περιοδικού **Radioengineering** (2017-2019).
- Μέλος του **Editorial Board** του περιοδικού **Journal of Engineering Science and Technology Review - JESTR** (2011-2015).
- **Guest Editor** του περιοδικού Journal of Engineering Science and Technology Review (JESTR), 4(3), 2011.
Special Issue on Econophysics (selected papers from the 1st International Conference on EconoPhysics, 2011)
 Guest Editors: Z. Georganta, L. Magafas, **S.G. Stavrínides**, M. Haniás
- **Guest Editor** του περιοδικού Journal of Engineering Science and Technology Review (JESTR), 8(1), 2015.
Special Issue on Econophysics (selected papers from the 2nd International Conference on EconoPhysics, 2013)
 Guest Editors: **S.G. Stavrínides**, M. Haniás, Boryana Bogdanova, L. Magafas
- **Guest Editor** του περιοδικού International Journal of Productivity Management and Assessment Technologies (IJPMAT), 7(1), 2019.
Special Issue on Econophysics and Finance (selected papers from the 3rd International Conference on EconoPhysics, 2017)
 Guest Editors: L. Magafas, M. Haniás, **S.G. Stavrínides**

Guest Editor του περιοδικού *Micromachines* (MDPI) – σε εξέλιξη με καταληκτική ημερομηνία τον Ιούνιο 2021:
Memristors – From next generation devices to unconventional and bio-inspired circuits and systems
Guest Editors: **S.G. Stavrinos**, R. Picos, R. Tezlaff, L.O. Chua

- **Guest Editor** του περιοδικού *Physics* (MDPI) – σε εξέλιξη με καταληκτική ημερομηνία τον Σεπτέμβριο 2021:
Chaos in Electronics
Guest Editors: **S.G. Stavrinos**, M.P. Haniias
- **Editor** in Complexity Series of Springer (ISBN: 978-3642339134, January 2013)
Chaos and Complex Systems: Proceedings of the 4th International Interdisciplinary Chaos Symposium
Editors: **S.G. Stavrinos**, S. Banerjee, H. Caglar, M. Ozer
- **Editor** in Complexity Series of Springer (ISBN: to appear, 2019)
Chaos and Complex Systems: Proceedings of the 5th International Interdisciplinary Chaos Symposium
Editors: **S.G. Stavrinos**, M. Ozer

Συνεργασίες με Εργαστήρια του Εξωτερικού

Στα πλαίσια των ερευνητικών μου δραστηριοτήτων έχω συνεργαστεί ή/και διατηρώ ενεργή συνεργασία με τα ακόλουθα εργαστήρια (χρονολογική σειρά):

- **Institute of Radio engineering and Electronics**
Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
Διευθυντής: Prof. Alexander S. Dmitriev
- **Semiconductor Physics Institute**
Lithuanian Academy of Sciences, Vilnius, Lithuania
Υπεύθυνος: Prof. Antanas Cenys
- **Department of Informatics**
Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania
Υπεύθυνος: Prof. Antanas Cenys
- **Holistic Electronics Lab**
Electrical and Computer Engineering Department, University of Cyprus, Nicosia, Cyprus
Υπεύθυνος: Assoc. Prof. Julius Georgiou
- **Department of Electronics and Telecommunications**
Politecnico di Torino, Torino, Italy
Υπεύθυνος: Prof. Marco Gilli, Assoc. Prof. Fernando Corinto
- **Physics Department**
University of Balearic Islands, Palma Majorca, Spain
Υπεύθυνος: Assoc. Prof. Rodrigo Picos

VII. Διοικητική Εμπειρία

Διοικητική Εμπειρία στον Ευρύτερο Δημόσιο Τομέα

Κατά την περίοδο της συνολικής υπηρεσίας μου στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα, μου δόθηκε η δυνατότητα να αποκτήσω σημαντική διοικητική εμπειρία, η οποία έχει ως ακολούθως:

A. Διευθυντής Υπηρεσίας του Ελληνικού Δημοσίου

- **Διευθυντής Γυμνασίου** (επιλογή με μοριοδότηση προσόντων)
ΥΠΔΒΜΘ, Περιφ/κή Δ/νση Εκπ/σης Κεντρικής Μακεδονίας, ΑΠΟΦΑΣΗ με αρ. πρωτ. 21379/17-08-2011 (ΑΔΑ: 4ΑΜΛ9-ΘΡ3)
Σεπτέμβριος 2011 – Ιούνιος 2015
- **Διευθυντής Γυμνασίου** (επιλογή με συνδιασμό εκλογής και μοριοδότησης προσόντων)
ΥΠΠΑΙΘ, Περιφ. Δ/νση Εκπ/σης Κεντρ. Μακεδονίας, ΑΠΟΦΑΣΗ με αρ. πρωτ. 10602/29-06-2015 (ΑΔΑ: Ψ4Τ7465ΦΘ3-5ΤΑ)
Ιούλιος 2015 – Ιούλιος 2017
- **Διευθυντής Λυκείου** (επιλογή με μοριοδότηση προσόντων)
ΥΠΕΘ, Περιφ. Δ/νση Εκπαίδευσης Κεντρ. Μακεδονίας, ΑΠΟΦΑΣΗ με αρ. πρωτ. 18069/28-07-2017 (ΑΔΑ: 6Ε484653ΠΣ-Ζ4Σ)
Αύγουστος 2017 – Οκτώβριος 2017

Σημειώνεται ότι της παραπάνω θέσεις, πέραν των διοικητικών καθηκόντων μου, είχα και σύνθετα καθήκοντα αξιολόγησης εκπαιδευτικού προσωπικού.

B. Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου Ν.Π.Δ.Δ.

- **Μέλος της Σχολικής Επιτροπής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Θερμαϊκού**
Δήμος Θερμαϊκού, Δημοτικό Συμβούλιο, Αρ. Απόφασης: 367/2011
Δήμος Θερμαϊκού, Σχολική Επιτροπή Β/θμιας Εκπ/σης Δήμου Θερμαϊκού, Αρ. Απόφασης 1/2011 (ΑΔΑ: 4Α8ΛΟΚΓ2-ΑΑΚ)
Σεπτέμβριος 2011 – Αύγουστος 2014
- **Μέλος της Σχολικής Επιτροπής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Θερμαϊκού**
Δήμος Θερμαϊκού, Δημοτικό Συμβούλιο, Αρ. Απόφασης: 247/2014
Δήμος Θερμαϊκού, Σχολική Επιτροπή Β/θμιας Εκπ/σης Δήμου Θερμαϊκού, Αρ. Απόφασης 20/2014 (ΑΔΑ: 75Δ5ΟΚΓ2-ΦΑΡ)
Σεπτέμβριος 2014 – Δεκέμβριος 2015

Γ. Μέλος Επιτροπών Υπουργείων

- **Μέλος Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης Σύμβασης** με τίτλο «Μελέτη για τον εκσυγχρονισμό των ψηφιακών υπηρεσιών του Ελληνικού Δημοσίου με βάση τα διεθνή και τα ευρωπαϊκά πρότυπα»
Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, ΑΠΟΦΑΣΗ με Αρ. Πρωτ. 3672/2018 (ΑΔΑ: 7ΣΙ2465ΧΘ0-ΣΛΨ), ΑΠΟΦΑΣΗ με Αρ. Πρωτ. 14321/2018 (ΑΔΑ: ΩΑΕ7465ΧΘ0-ΕΣΕ), ΑΠΟΦΑΣΗ με Αρ. Πρωτ. 354/2019 (ΑΔΑ: 6ΟΞ2465ΧΘ0-Ψ37),
Μάρτιος 2018 – Μάρτιος 2019

Διοικητική Εμπειρία στον Ακαδημαϊκό Χώρο

Στα πλαίσια της υπηρεσίας μου στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, πέραν των αμιγώς ακαδημαϊκών (διδασκικών και ερευνητικών) καθηκόντων μου, έχω ασκήσει και διοικητικά καθήκοντα, τα οποία συνοψίζονται ανά κατηγορία και χρονολογικά, ως εξής:

A. Θέσεις Ευθύνης

- Συντονιστής ERASMUS+ της Μονομηματικής Σχολής Επιστήμης και Τεχνολογίας – ΣΕΤ ΔΙΠΑΕ – 2021.
- Συντονιστής της Επιτροπής Αξιολόγησης Αιτήσεων και Επιλογής στα ΠΜΣ της Μονομηματικής Σχολής Επιστήμης και Τεχνολογίας – ΣΕΤ ΔΙΠΑΕ – 2021.

B. Μέλος Επιτροπών Επιλογής/Ενστάσεων Προσωπικού

I. Επιτροπές Επιλογής/Ενστάσεων Ακαδημαϊκού – Ερευνητικού Προσωπικού

- **Μέλος Επιτροπής Επιλογής Ερευνητών** στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου Horizon2020 με τίτλο: «Co-Creating Misinformation - Resilient Societies Co-Inform» (ΚΕ80313) – ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ Αρ. Πρωτ: 4261/2018 (ΑΔΑ: Ω9ΣΨ46ΨΖ3Π-ΡΤΑ) – 2018.
- **Μέλος Επιτροπής Επιλογής Ερευνητών** στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου Horizon2020 με τίτλο: «Co-Creating Misinformation - Resilient Societies Co-Inform» (ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ ΚΕ80313 – Ε.Υ. Βασίλειος Περιστεράς) – ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ Αρ. Πρωτ: 2855/2019 (ΑΔΑ: 9ΙΗ846ΨΖ3Π-ΔΣΩ) – 2019.

- **Μέλος Επιτροπής Επιλογής Ερευνητών** στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «SBoing4Real. Ανάπτυξη Τεχνολογιών crowdsourcing για γεω-κοινωνική δικτύωση και προηγμένη δορυφορική πλοήγηση σε πραγματικό χρόνο» [ΕΥ Καθηγητής Ευαγγελίδης Γεώργιος, ΚΕ80322] – Αρ. Πρωτ.: 4626/2019 (ΑΔΑ: 9ΛΕΡ46ΨΖ3Π-ΘΕΤ) – 2019.
- **Μέλος Επιτροπής Ενστάσεων Επιλογής Ακαδημαϊκών Υποτρόφων** της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας του ΠΑΚΕΔΙΠΣ, ΔΙΠΑΕ για τις θέσεις με τα ακόλουθα γνωστικά αντικείμενα: (α) Computer Science: Data Science και (β) E-business & Digital Marketing” – ΣΕΤ ΔΙΠΑΕ Αρ.Συνεδρίασης: 6/01-10-2019.
- **Μέλος Επιτροπής Επιλογής Διδασκόντων** στο πλαίσιο του έργου με τίτλο: «Erasmus Mundus Joint Master Degree in Smart Cities and Communities» (ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ ΚΕ80343– Ε.Υ. Χ. Τζώρτζης) – ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ Αρ. Πρωτ.: 8242/2020 (ΑΔΑ: 9ΓΚΨ46ΨΖ3Π-ΖΛΧ) – 2020.
- **Μέλος Επιτροπής Επιλογής Ερευνητών** στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου Horizon2020 με τίτλο: “Digital Europe for All – DE4A” Grant Agreement 870635 » (ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ ΚΕ 80361– Ε.Υ. Χ. Μπερμπερίδης) – ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ Αρ. Πρωτ.: 14146/2020 (ΑΔΑ: Ω5Α846ΨΖ3Π-ΝΧΟ) – 2020.

II. Επιτροπές Επιλογής Διοικητικού Προσωπικού

- **Πρόεδρος Επιτροπής Επιλογής Προσωπικού** στο πλαίσιο του έργου με τίτλο: «Υποστήριξη Παρεμβάσεων Κοινωνικής Μέριμνας Φοιτητών του Διεθνούς Πανεπιστημίου» (ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ ΚΕ 80341 – Ε.Υ. Σταύρος Σταυρινίδης) – ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ Αρ. Πρωτ.: 8414/2018 (ΑΔΑ: ΨΜΔΖ46ΨΖ3Π-9Μ1) – 2018.
- **Μέλος Επιτροπής Επιλογής Διοικητικού Προσωπικού** στο πλαίσιο του έργου με τίτλο: «Erasmus Mundus Joint Master Degree in Smart Cities and Communities» (ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ ΚΕ 80343– Ε.Υ. Χ. Τζώρτζης) – ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ Αρ. Πρωτ.: 8242/2020 (ΑΔΑ: 9ΓΚΨ46ΨΖ3Π-ΖΛΧ) – 2020.
- ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ Αρ. Απόφ. Πρακτικού 68/13.01.2021 (ΑΔΑ: 9ΒΜΠ46ΨΖ3Π-76Β) – 2021.

Γ. Μέλος Επιτροπών Οικονομικού Αντικειμένου

I. Επιτροπές Διενέργειας/Ενστάσεων Διαγωνισμών

- **Πρόεδρος Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού** για την προμήθεια ελληνικών και ξενόγλωσσων διδακτικών συγγραμμάτων και βιβλίων – Αρ. Πρωτ.: admin347 (ΑΔΑ: Ψ6ΖΑ46ΨΖ3Π-ΥΟΓ) – 2018.
- **Μέλος Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού** για την προμήθεια δικτυακού, υπολογιστικού και οπτικοακουστικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση και συμπλήρωση της υπολογιστικής και δικτυακής υποδομής του πανεπιστημίου – Αρ. Πρωτ.: admin359 (ΑΔΑ: ΩΙΡΞ46ΨΖ3Π-ΘΟΧ) – 2018.
- **Αναπληρωματικός Πρόεδρος Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού** για την παροχή υπηρεσιών ασφάλισης των κτιρίων του Δι.Πα.Ε (για κάλυψη γενικής αστικής ευθύνης και πυρός), στο πλαίσιο εκτέλεσης του έργου με τίτλο: «Λειτουργία – Ανάπτυξη του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (Διαχείριση ποσοστού των εσόδων από δίδακτρα ΠΜΣ – Φάση 2)» – (ΑΔΑ: 63ΜΞ46ΨΖ3Π-ΤΝΕ) – 2018.
- **Μέλος Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων**, επί των διαγωνισμών σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων του ΕΛΚΕ/ΔΙΠΑΕ για το έτος 2019 – Αρ. Πρωτ.: 389/2019 (ΑΔΑ: 6ΩΜΔ46ΨΖ3Π-Ξ3Σ) – 2019.

II. Επιτροπές Παρακολούθησης Φυσικού Αντικειμένου - Παραλαβής Εξοπλισμού και Υπηρεσιών

- **Αναπληρωματικός Πρόεδρος Επιτροπής Παραλαβής** του έργου: «Επιχορήγηση του ΕΛΚΕ του Διεθνούς Πανεπιστημίου για την υλοποίηση του έργου εκσυγχρονισμός των ακαδημαϊκών υποδομών του Διεθνούς Πανεπιστημίου, μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2017 του ΥΠΠΕΘ» – Αρ. Πρωτ.: 6607/2017 (ΑΔΑ: ΩΖ2Δ46ΨΖ3Π-48Ε) – 2017.
- **Μέλος Επιτροπής Παραλαβής** του έργου: «Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού μίας Αίθουσας Σύγχρονης Τηλεκαίδησης, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος “Κεντρική Μακεδονία 2014 -2020”» – Αρ. Πρωτ.: 484/2018 (ΑΔΑ: ΨΒ3646ΨΖ3Π-Η4Θ) – 2018.
- **Αναπληρωματικός Πρόεδρος Επιτροπής Παραλαβής** του έργου: «Προμήθεια συμβατικού και επιστημονικού εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου με τίτλο “Επιχορήγηση του ΕΛΚΕ του Διεθνούς Πανεπιστημίου για την υλοποίηση του έργου εκσυγχρονισμός των ακαδημαϊκών υποδομών του Διεθνούς Πανεπιστημίου”» – Αρ. Πρωτ.: 1209/2018 (ΑΔΑ: ΩΕΝΡ46ΨΖ3Π-ΦΦ8) – 2018.
- **Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Αγαθών και Υπηρεσιών για το έτος 2018**, στο πλαίσιο έργων που διαχειρίζεται ο ΕΛΚΕ/ΔΙΠΑΕ – Αρ. Πρωτ.: 1055/2018 (ΑΔΑ: ΨΑ5146ΨΖ3Π-Θ4Θ).
- **Αναπληρωματικός Πρόεδρος Επιτροπής Παραλαβής** του έργου: «Επιχορήγηση του ΕΛΚΕ του Διεθνούς Πανεπιστημίου για την υλοποίηση του έργου εκσυγχρονισμός των ακαδημαϊκών υποδομών του Διεθνούς Πανεπιστημίου, μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2017 του ΥΠΠΕΘ»-ΦΑΣΗ 3 – Αρ. Πρωτ.: 5697/2018 (ΑΔΑ: ΩΤΜΜ46ΨΖ3Π-ΒΨΥ) – 2018.
- **Αναπληρωματικός Πρόεδρος Επιτροπής Παραλαβής Αγαθών και Υπηρεσιών για το ημερολογιακό έτος 2020**, ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ/ΔΙΠΑΕ-Εγκαταστάσεις Θέρμης – Αρ. Πρωτ.: 8298/2020 (ΑΔΑ: ΨΧΔΛ46ΨΖ3Π-7Ρ3).
- **Μέλος Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής Φυσικού Αντικειμένου** στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου Horizon2020 με τίτλο: με τίτλο: “Digital Europe for All – DE4A” Grant Agreement 870635 » (ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ ΚΕ 80361– Ε.Υ. Χ. Μπερμπερίδης) – ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ Αρ. Πρωτ.: 14146/2020 (ΑΔΑ: Ω5Α846ΨΖ3Π-ΝΧΟ) – 2020.
- **Μέλος Επιτροπής Παραλαβής** του έργου: «ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΜΣ: Συστήματα Πληροφορικής & Επικοινωνιών» (ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ ΚΕ 80264– Ε.Υ. Χ. Τζώρτζης) – ΕΛΚΕ ΔΙΠΑΕ Αρ. Πρωτ.: 37143/2020 (ΑΔΑ: ΩΣΞΡ46ΨΖ3Π-ΞΡΟ) – 2020.

Δ. Μέλος Επιτροπών Αξιολόγησης Προγραμμάτων Σπουδών

- **Μέλος της Ειδικής Ομάδα Αξιολόγησης (ΕΟΑ) των ΠΜΣ της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας**

- **MSc in Data Science**

- **MSc in e-Business and Digital Marketing**

ΑΠΟΦΑΣΗ της Π.Γ.Σ. της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας αρ. 4/14-11-2017 (Θέμα: 13)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

α/α	Περιοδικό	Αριθμός Δημοσιεύσεων	Impact Factor
1	Chaos Solitons and Fractals	9	9.990
2	Communications in nonlinear Science & Numerical Simulation	2	4.186
3	International Journal on Bifurcation and Chaos	2	2.450
4	Nonlinear Analysis: Real World Applications	2	2.765
5	Nonlinear Analysis: Theory Methods and Applications	1	1.743
6	Chaos	2	3.741
7	Acta Physica Polonica	2	0.577
8	Physica A	1	3.778
9	Physica Scripta	2	3.081
10	Physics Education	1	*
11	IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs (TCASII)	2	3.691
12	IEEE Electron Device Letters	1	4.816
13	IEEE Journal of the Electron Device Society	1	2.523
14	International Journal of Electronics	1	1.336
15	Microelectronic Engineering	2	2.523
16	International Journal of Environmental Research and Public Health	1	4.614
17	International Journal of Productivity Management and Assessment Technologies	1	*
18	MDPI Nanomaterials	1	5.719
19	MDPI Mathematics	1	2.592
20	MDPI Micromachines	1	3.523
21	MDPI Physics	1	***
22	MDPI Technologies	1	***
23	MDPI Electronics	1	2.690
24	MDPI Symmetry	1	2.940
25	Current Nanoscience	1	1.513
26	The Scientific World Journal	1	**
27	Journal of Concrete and Applicable Mathematics	2	*
28	JESTR	4	**
29	Journal of Applied Functional Analysis	2	*

* Δεν συμπεριλαμβάνεται στις βάσεις WoS και Scopus-Scimago

** Δεν συμπεριλαμβάνεται στη βάση WoS.

*** Δεν έχει συμπληρωθεί ο απαραίτητος χρόνος για την μετρική αυτή.