

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Σταύρος ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ**

📍 Κτήριο Τμήματος Επιστήμης Διατροφής και Διαιτολογίας – Αντικάλamos τκ24100



✉ [nikiplos@uop.gr](mailto:nikiplos@uop.gr), [nikiplos@go.uop.gr](mailto:nikiplos@go.uop.gr)

🌐 <http://users.ntua.gr/nikiplos> [http://www.researchgate.net/profile/Stavros\\_Nikolopoulos](http://www.researchgate.net/profile/Stavros_Nikolopoulos)



Φύλο APPEN | Ημερομηνία γέννησης 09/12/1969 | Εθνικότητα ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ  
ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2023 - Σήμερα

**Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό**

Κτήριο Τμήματος Επιστήμης Διατροφής και Διαιτολογίας – Αντικάλamos τκ24100

Πληροφορική

Επιχείρηση ή κλάδος ΕΔΙΠ

(2017 - 2023)

**Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης**

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, κτήριο ΟΑΕΔ2, Τέρμα Καραϊσκάκη, 22131 Τρίπολη, Ελλάδα

- Ασφάλεια Πληροφοριών και συστήματα Ασφάλειας Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.
- Ασφάλεια Δικτύων Η/Υ,
- Έλεγχος Ασφάλειας συστημάτων Πληροφορικής
- Ανάπτυξη Λογισμικού

(2010 - 2017)

Επιχείρηση ή κλάδος Πληροφορική

**Υπεύθυνος Ασφάλειας Πληροφοριών**

Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης / Υπηρεσία 1020/16, 4 Π. Κανελλόπουλου 10177 Αθήνα Ελλάδα.

- Ασφάλεια Πληροφοριών και συστήματα Ασφάλειας Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.
- Αξιολόγηση Αλγορίθμων Κρυπτογράφησης,
- Κρυπτανάλυση
- Ασφάλεια Δικτύων Η/Υ,
- Έλεγχος Ασφάλειας συστημάτων Πληροφορικής
- TEMPEST

(2008 - 2010)

Επιχείρηση ή κλάδος Ασφάλεια Πληροφοριών

**Επιστημονικός Ερευνητής**

Centre de Recherche de l'ICM, INSERM UMRS 975 CNRS UMR 7225, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, 47 Bd de l'Hôpital 75651, Paris, France .

- Ανάλυση Πειραματικών Χρονοσειρών
- Ανάλυση Ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος, πρόβλεψη κρίσεων επιληψίας
- Ανάλυση Ηλεκτροκαρδιογραφήματος
- Μέλος του ευρωπαϊκού προγράμματος έρευνας EPILEPSIAE της ΕΕ
- Ανάπτυξη Λογισμικού EPILAB

Επιχείρηση ή κλάδος Επιστημονική Έρευνα, Βιοϊατρική Τεχνολογία

- (2001 - 2008) **Υπεύθυνος Ασφάλειας Πληροφοριών**  
Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης / Υπηρεσία 1020/16, 4 Π. Κανελλόπουλου 10177 Αθήνα Ελλάδα.
- Ασφάλεια Πληροφοριών και συστήματα Ασφάλειας Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.
  - Αξιολόγηση Αλγορίθμων Κρυπτογράφησης,
  - Κρυπτανάλυση
  - Ασφάλεια Δικτύων Η/Υ,
  - Έλεγχος Ασφάλειας συστημάτων Πληροφορικής
  - TEMPEST
- [Επιχείρηση ή κλάδος Ασφάλεια Πληροφοριών](#)
- (1999 - 2001) **Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών, Ελεύθερος Επαγγελματίας Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**  
SIEMENS HELLAS, 8 Αρτέμιδος. 15122 Μαρούσι Αττική Ελλάδα .
- Ανάπτυξη λογισμικού τηλεφωνικού κέντρου EWSD
  - Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών για την SIEMENS HELLAS
  - Συμμετοχή στο πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης EURO COST για λογαριασμό της TELE-NET BEA.
  - ΣΙΒΙΤΑΝΙΔΕΙΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΧΟΛΗ. Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού σχολικού Ραδιοφώνου .
- [Επιχείρηση ή κλάδος Ανάπτυξη Λογισμικού](#)
- (1994-1999) **Ελεύθερος Επαγγελματίας Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**  
150, Βύρωνος 24100 Καλαμάτα Ελλάδα .

- Σύνταξη και επιστημονική έρευνα για το ερευνητικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ΠΑΒΕ με κωδικό: 96BE85, με την εταιρεία Electromedical ΑΕΒΕΗ, Αθήνα.
- Ερευνητικά προγράμματα στο ΕΠΙΣΕΥ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
- Συμμετοχή σε μελέτες και σχεδίαση ανάπτυξης λογισμικού αυτομάτου ελέγχου σε Προγραμματιζόμενους Λογικούς Ελεγκτές (PLC) για την αυτοματοποίηση του αντιλιοστασίου Κομοτηνής, , δοκιμές για το εν λόγω έργο.
- Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες και επίβλεψη για την κατασκευή των παρακάτω έργων στο Αεροδρόμιο Καλαμάτας για την 120ΠΕΑ.:
  - Μαγειρεία Λέσχης Ικάρων 120ΠΕΑ.
  - Φωτισμός – Ε.Η.Ε της αίθουσας “Εσπερίδες” της λέσχης των Αξωματικών στην 120ΠΕΑ.
  - Ε.Η.Ε της νέας καντίνας των Αξωματικών στην 120ΠΕΑ.
  - Ηλεκτρικά Φωτισμού–Κίνησης Μεταλλικού Υπόστεγου του ΣΕΘΕ στην 120ΠΕΑ.
  - Ηλεκτρικές Παροχές Ισχύος στα κτίρια Διοικητηρίου 120ΠΕΑ, 362ΜΠΕ, Πύργου Ελέγχου πτήσεων, Λυομένου Αγροτικής από Υποσταθμούς Μέσης Τάσης (20KV) Νο1 και Νο2 του αεροδρομίου της 120 ΠΕΑ..
  - Εκσυγχρονισμός Φωτεινής Σήμανσης Αεροδρομίου Καλαμάτας (έργο ΚΛ-147Ε).
  - Συντήρηση Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων Υ/Τ, Μ/Τ, Χ/Τ της 120ΠΕΑ στο Αεροδρόμιο Καλαμάτας.
  - Κεντρική μονάδα κλιματισμού – εξαερισμού στο υπόγειο Διοικητήριο της 120ΠΕΑ στο αεροδρόμιο Καλαμάτας.
  - Εγκατάσταση Ηλεκτροστατικών γειώσεων στην βόρεια Αποθήκη καυσίμων στο αεροδρόμιο της 120ΠΕΑ.
  - Αντικεραυνική προστασία Πύργου ελέγχου πτήσεων και οικίσκων διαμονής στρατιωτικού προσωπικού στο Πεδίο βολής της Πολεμικής Αεροπορίας στη νήσο Σχίζα.
  - Ηλεκτρική Παροχή Ισχύος στο κτίριο της Μοίρας εφοδιασμού στη Διαστορά της 120ΠΕΑ (20kV).
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης EUROCOST για λογαριασμό της TELE-NET ΒΕΑ.

Επιχείρηση ή κλάδος Ανάπτυξη Λογισμικού

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

(2008-2010)	<b>Post doctoral</b>	EQF level 8
	Centre de Recherche de l'ICM, INSERM UMRS 975 - CNRS UMR 7225, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière , Paris, France	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ανάλυση Πειραματικών Χρονοσειρών</li> <li>▪ Ανάλυση Ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος, πρόβλεψη κρίσεων επιληψίας</li> <li>▪ Ανάλυση Ηλεκτροκαρδιογραφήματος</li> <li>▪ Μέλος του ευρωπαϊκού προγράμματος έρευνας EPILEPSIAE της ΕΕ</li> </ul>	
(2000-2006)	<b>Διδακτορικό Δίπλωμα PhD</b>	EQF level 8
	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ανάλυση Πειραματικών Χρονοσειρών</li> <li>▪ Ανάλυση Ηλεκτροκαρδιογραφήματος,</li> <li>▪ Ψηφιακή επεξεργασία σήματος, μη γραμμική επεξεργασία</li> <li>▪ Κατασκευή αδρομερούς μοντέλου ηλεκτροδυναμικής προσομοίωσης του μυοκαρδίου</li> </ul>	
(1988-1994)	<b>Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ</b>	EQF level 7
	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ	

- Ηλεκτρονική Μηχανική
- Ηλεκτρονικά
- Ψηφιακή Σχεδίαση Συστημάτων
- Αυτόματος Έλεγχος
- Θεωρία Ανάλυσης Κυκλωμάτων
- Τηλεπικοινωνίες
- Μικροκύματα
- Κεραίες
- Δίκτυα Η/Υ
- Θεωρία Πληροφορίας

(1984-1987)

**Απολυτήριο Λυκείου**

2<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Καλαμάτας

EQF level 4

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
ΑΓΓΛΙΚΗ	C2	C2	C2	C2	C2
ECPE University of Michigan					
ΓΑΛΛΙΚΗ	B1	B2	B1	B1	B1
Σπουδές στο Εξωτερικό					

Επίπεδα: A1/2: Βασικός χρήστης - B1/2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/2: Έμπειρος χρήστης  
Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

## Επικοινωνιακές δεξιότητες

- Καλές επικοινωνιακές δεξιότητες που αποκτήθηκαν από την προϋπηρεσία μου ως ελεύθερου επαγγελματία
- Φιλικός, υπομονετικός και συνεργάσιμος σε ομάδες. Οι δεξιότητες αυτές αποκτήθηκαν κατά τη δραστηριότητά μου ως ερευνητής σε διεθνές ινστιτούτο του εξωτερικού.

## Οργανωτικές / διαχειριστικές δεξιότητες

- Διοικητικές δεξιότητες που αποκτήθηκαν κατά την εργασία μου. Αυτή τη στιγμή είμαι Υπεύθυνος ομάδας διεξαγωγής ελέγχων ασφαλείας και διαπίστευσης δικτύων Η/Υ.
- Δεξιότητες στην οργάνωση επεξεργασίας και διεκπεραίωση ομαδικής εργασίας που αποκτήθηκαν κατά την προϋπηρεσία μου σε Ευρωπαϊκά Ερευνητικά προγράμματα.

## Επαγγελματικές δεξιότητες

- Καλή διαχείριση ομαδικού έργου (Υπεύθυνος ομάδας διεξαγωγής ελέγχων ασφαλείας και διαπίστευσης δικτύων Η/Υ)
- Μετρήσεις ηλεκτρομαγνητικών ακτινοβολιών TEMPEST και ζώνες ελέγχου.
- Ανάπτυξη Λογισμικού, που αποκτήθηκαν από την εργασία μου και τις σπουδές μου.
- Δεξιότητες Ανάλυσης Δεδομένων, που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια του διδακτορικού μου αλλά και του post doc.
- Φυσικές Πειραματικές Μετρήσεις.
- Ανάλυση Πειραματικών Χρονοσειρών, που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια της έρευνας και της εργασίας μου.
- Διδακτικές δεξιότητες που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια του διδακτικού μου έργου.

## Δεξιότητες πληροφορικής

- Άριστος χειρισμός του Microsoft Office™ tools.
- Λειτουργικά συστήματα Windows, SOLARIS, UNIX, UBUNTU, DEBIAN LINUX και FreeBSD Server Linux
- Ανάπτυξη λογισμικού. Γλώσσες προγραμματισμού: C++, MATLAB, SQL, MS Visual Studio, HTML Pages, QtCreator, R, Python, Cisco IOS
- CICSO CCNA

## Λοιπές δεξιότητες

- Μουσικές σπουδές κλασικής κιθάρας.

## Δίπλωμα οδήγησης

- Αυτοκινήτου B
- Μοτοσυκλέτας A

## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Δημοσιεύσεις Προγράμματα

- Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (Λίστα Δημοσιεύσεων)
- EU research program of the type Program of Industrial Research Development with code 96BE85
  - ΕΡΕΑΕΚ / PYTHAGORAS 70/3/7357
- European Union – FP7 Project EPILEPSIAE (Evolving Platform for Improving Living Expectation of Patients Suffering from Ictal Events, Grant No 211713).

## Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία

- Άρθρο στο βιβλίο "Models and Application of Chaos in Modern Sciences", edited by Dr Elhadj Zeraouia, Science Publishers, USA, 2011.
- Επιτυχή συμμετοχή στη βάση δεδομένων προσωπικού της European Personnel Selection Office (EPSO) κατόπιν αξιολόγησης στις εξετάσεις EPSO/CAST/S/5/2013 ως Ερευνητής (FG-IV) Natural Sciences.

## Αναφορές

## Πατέντα

- [1] Τίτλος: ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΤΥΧΑΙΟΤΗΤΑΣ  
Δικαιούχοι: Y. Bakopoulos, V. Soulioti, S. Nikolopoulos, S. Kouremenos, A. Drigas, Y. Vrettaros.  
Αριθμ. Πατ.: Αρ. Αιτ. ΔΕ 20030100537. Αθήνα 29-12-2003.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

**A. Conferences with abstract review**

- [1] 5th conference in theory of complexity and chaotic dynamics of non linear systems. Poster in "Assessment of experimental timeseries". Thessaloniki Greece , 1997
- [2] Wavelet Transform analysis of HRV timeseries for detect of coronary diseases. S. Nikolakeas, E. Koskina, G. Manis, A. Alexandridi, S. Nikolopoulos and K. Poralis. Hellenic conference of cardiology, Thessaloniki Greece 2001.
- [3] "Experimental Analysis of Heart Rate Variability of Long-Recording Electrocardiograms," S. Nikolopoulos, K. Hizanidis, A. Alexandridi, S. Nikolakeas and G. Manis, Non-Linear Dynamics: Chaos and Complexity, Patra 2002
- [4] "Detection of Coronary Disease in Patients with Normal Rest ECG – A Multimethod Analysis," S. P. Nikolakeas, S. Nikolopoulos, G. Manis, A. Alexandridi, C. Alexiou, and K. Poralis, Annual Meeting of Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, Rhodes 2002
- [5] "16th Greek Conference in NONLINEAR DYNAMICS: CHAOS AND COMPLEXITY" Chalkis, 14 - 24 July 2003. Poster: Block Entropy analysis of long recorded Electrocardiograms as a good way for discrimination between Normal subjects and Coronary patients K. Karamanos S. Nikolopoulos and K. Hizanidis
- [6] "16th Greek Conference in NONLINEAR DYNAMICS: CHAOS AND COMPLEXITY" Chalkis, 14 - 24 July 2003. Poster: An Assessment on Experimental Timeseries Analysis of Multipoint Videoconference Traffic in IP Networks S. Kouremenos, S. Nikolopoulos, J. Bakopoulos, A. Driggas, S. Domoxoudis and V. Soulioti
- [7] CRANS: International Conference and Summer School "Complexity in Science and Society" Patras and Ancient Olympia Greece 14-26 July 2004 Presentation: Non linear Analysis of Long ECG recordings Coherent with Entropy Analysis
- [8] S.Nikolopoulos and K. Hizanidis. Electric model of action potential Propagation in myocardium. 18th Greek Conference in Nonlinear Science and Complexity. Volos 2005 Greece.
- [9] Stavros Nikolopoulos, Mario Valderrama, Constantinos Eftaxias and Michel, Le Van Quyen. "Identifying critical phenomena by analysis of experimental timeseries". International Workshop on Extreme Events: Theory, Observations, modeling and Prediction (EXEV08), November 10-14, Palma de Mallorca, Spain. 2008
- [10] B. Direito, R. P. Costa, H. Feldwisch, M. Valderrama, S. Nikolopoulos, B. Schelter, M. Jachan, C. A. Teixeira, L. Aires, J. Timmer, M. Le Van Quyen, and A. Dourado. "EPILAB: A Matlab® Platform for Multi-Feature and Multi-Algorithm Seizure Prediction Studies" 4th International Workshop on seizure prediction. Kansas city, USA 2009.
- [11] S. Nikolopoulos, M. Valderrama, P. Milani, V. Navarro and M. Le Van Quyen. "Characterization of Pre-Seizure States by a Multi-Signal Analysis of Scalp EEG and ECG Signals during Slow Wave Sleep" 4th International Workshop on seizure prediction. Kansas city, USA 2009

**B. Conferences with full paper review**

- [12] "Diagnosis of Pathology Through Prediction and Approximation Methods," G. Manis, A. Alexandridi and S. Nikolopoulos, Seventh International Symposium on Signal Processing and its Applications, EURASIP IEEE, Paris 2003
- [13] CASYS'03 Sixth International Conference on Computing Anticipatory Systems Liège, Belgium, August 11-16, 2003. K. Karamanos, S. Nikolopoulos and K. Hizanidis. Presentation: Block Entropy analysis of long recorded Electrocardiograms as a good way for discrimination between Normal subjects and Coronary patients. [Invited Paper]
- [14] G. Manis, S. Nikolopoulos, A. Alexandridi, "Prediction Techniques and HRV Analysis", MEDICON 2004, July 31-Aug 5, Naples, Italy
- [15] S. Nikolopoulos, A. Alexandridi, G. Manis, "Some Structural Points of Non-Linear HRV Analysis Revisited", MEDICON 2004, July 31- Aug 5, Naples, Italy
- [16] Inter-Association Working Group on Electromagnetic Studies of Earthquakes and Volcanoes (EMSEV) 5-9 September 2004 La Londe des Maures France Presentation: "Complexity reduction as a sign of transition from the normal state to the seismic shock or healthy human cardiac system to coronary disease"

- [17] G. Manis, A. Alexandridi, S. Nikolopoulos and K. Davos. The Effect of White Noise and False Peak Detection on HRV Analysis. ICINCO 2005 - International Workshop on Biosignal Processing and Classification (BPC 2005) September 13 - 14, 2005 - Barcelona, Spain
- [18] E. Vavouranakis, I. Stamatopoulos, T. Papaioannou, S. Nikolopoulos, M. Drakopoulou, T. Gialernios, I. Karabelas and C. Stefanadis. Analysis of intracoronary pressure wave forms. A new method to assess the coronary vasodilator effect of adenosine European Heart journal ESC P2932 Vol26 2005
- [19] G. Manis, S. Nikolopoulos and A. Alexandridi. Detrended Fluctuation Analysis and Hurst Exponents in Heartbeat Time Series Categorization. BIOSIGNAL 2006.
- [20] "Speeding up the Computation of Approximate Entropy," G. Manis and S. Nikolopoulos, MEDICON, Ljubljana, 2007
- [21] SP. Nikolakeas, S. Nikolopoulos, A. Alexandridi, G. Manis, K. Poralis. Neural networks and non linear ECG analysis for the identification of CAD with normal rest ECG, European Science of Cardiology Congress Vienna, 2007 .
- [22] S. Nikolopoulos, M. Valderrama, P. Milani, V. Navarro, and M. Le Van Quyen. Characterization of pre-seizure states by a multi-signal analysis of scalp EEG and ECG signals during slow wave sleep. International Conference in Complex Systems and Applications Proceedings p.347 June29-July2, Le Havre, Normandy, France (2009)
- [23] S.N. Nikolopoulos, M.A. Valderrama, V. Navarro and M. LeVanQuyen. An assessment of HRV during deep sleep. Comparison between healthy subjects and epileptic patients. 12th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing – MEDICON 2010. 27-30 May Chalkidiki Greece.
- [24] M. Valderrama, S. Nikolopoulos, C. Adam-, V. Navarro- and M. Le Van Quyen. Patient-specific seizure prediction using a multi-feature and multi-modal EEG-ECG classification. 12th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing – MEDICON 2010. 27-30 May Chalkidiki Greece.
- [25] C. A. Teixeira, B. Direito, R. P. Costa, M. Valderrama, H. Feldwisch-Drentrup, S. Nikolopoulos M. Le Van Quyen, B. Schelter and A. Dourado (2010), A Computational Environment for Long-Term Multi-Feature and Multi-Algorithm Seizure Prediction, 32nd Annual International Conference of the IEEE EMBS, Buenos Aires, Argentina, August 31 - September 4, 2010, p. 6341 – 6344. DOI 10.1109/IEMBS.2010.5627637
- [26] N. Athanasiadis, S. Nikolopoulos, G. Manis, M. Katsimpoulas, C. Dimitriou, I. Kostavassili, M. Mavroidis, C. H. Davos. Heart Rate Variability components in an experimental animal model of cardiomyopathy . 7th international workshop on Biosignal Interpretation (BSI 2012) July 2012, Como, Italy
- [27] G. Manis, P. Arsenos, S. Nikolopoulos, K. Gatzoulis, C. Stefanadis. Details on the application of multiresolution wavelet analysis on heartbeat timeseries. 7th international workshop on Biosignal Interpretation (BSI 2012) July 2012, Como, Italy
- [28] Stavros Nikolopoulos, George Manis, Vincent Navarro and Michel Le Van Quyen. Transitions in heart dynamics between sleep stages and mental activity using non-linear analysis. 5th Panhellenic Conference on Biomedical Technology (Elevit). Athens 4-6 April 2013.

### C. International Journal Papers

- [29] S. Nikolopoulos, A. Alexandridi, S. Nikolakeas and G. Manis. Experimental analysis of heart rate variability of long-recording electrocardiograms in normal subjects and patients with coronary artery disease and normal left ventricular function, Journal of Biomedical Informatics Volume 36, Issue 3 , June 2003, Pages 202-217
- [30] S. Nikolopoulos, P. Kapisir, K. Karamanos, and K. Eftaxias "A unified approach of catastrophic events" Natural Hazards and Earth System Sciences 4: 615 – 631 (2004)
- [31] V. Soulioti, Y. Bakopoulos, S Kouremenos, Y. Vrettaros, S. Nikolopoulos, A.S.Drigas Stream Ciphers created by a Discrete Dynamic System for application in the Internet WSEAS Transactions on Communications, Issue 2, Volume 3, April 2004.
- [32] V. Soulioti, Y. Bakopoulos, S Kouremenos, S. Nikolopoulos, Y. Vrettaros and A.S.Drigas. Quantum Key Distribution and Adaptive Protocols. WSEAS Transactions on Communications, issue 10, volume 3, p.p. 3345-3349,2004
- [33] K. Karamanos, A. Peratzakis, P. Kapisir, S. Nikolopoulos, J. Kopanas, and K. Eftaxias. Extracting Preseismic

- Electromagnetic Signatures in Terms of Symbolic Dynamics. *Nonlinear Processes in Geophysics*, 12, 835–848, 2005.
- [34] A. Aggarwal, Y. Bakopoulos, V. Soulioti, N. Bardis, S. Kouremenos, S. Nicolopoulos Stream Ciphers Created by a Discrete Dynamic System for Application in the Internet *WSEAS Transactions on Computers*, V 5(1), 2006
- [35] K. Karamanos, S. Nikolopoulos, G. Manis, A. Alexandridi K. Hizanidis and S. Nikolakeas Block Entropy Analysis of Heart Rate Variability Signals *International Journal of Bifurcations and Chaos* Vol. 16, No. 7 (2006) 2093-2101.
- [36] S. Nikolopoulos, G. Manis and A. Alexandridi. Investigation of Correlation Dimension Estimation in Heartbeat timeseries. *International Journal of Bifurcation and Chaos*, Vol. 16, No. 9 pp. 2481-2498, (2006)
- [37] K. Karamanos, D. Dakopoulos, K. Aloupis, A. Peratzakis, L. Athanasopoulou, S. Nikolopoulos, P. Kapiris, K. Eftaxias Preseismic electromagnetic signals in terms of complexity. *Phys. Rev. E* 74, 016104 (2006).
- [38] E. Stamatopoulos, M. Vavuranakis, T.G. Papaioannou, S. Nikolopoulos and C. Stefanadis. Effects of coronary microcirculation on intracoronary pressure waveforms as assessed by fast fourier transform analysis. *Artery Research* Volume 1, Supplement 1, Page 41, 2006
- [39] George Manis, Stavros Nikolopoulos and Anastasia Alexandridi. Assessment of the Classification Capability of Prediction and Approximation Methods for HRV Analysis. *Computers in Biology and Medicine*, volume 37, issue 5, pp. 642-654, May 2007.
- [40] Vavuranakis M., Stamatopoulos I., Papaioannou T., Nikolopoulos S., Toutouzas K., Stefanadis C. "Alterations of pressure waveforms along the coronary arteries and the effect of microcirculatory vasodilation". *International journal of Cardiology*, 117 (2), p.254-259, Apr 2007.
- [41] K. Eftaxias, L. Athanasopoulou, G. Balasis, M. Kalimeri, S. Nikolopoulos, Y. Contoyiannis, J. Kopanas, G. Antonopoulos, and C. Nomicos. "Unfolding the procedure of characterizing recorded ultra low frequency, kHz and MHz electromagnetic anomalies prior to the L'Aquila earthquake as pre-seismic ones – Part 1" *Natural Hazards and Earth System Sciences.*, 9, 1–19, (2009).
- [42] K. Eftaxias, G. Balasis, Y. Contoyiannis, C. Papadimitriou, M. Kalimeri, L. Athanasopoulou, S. Nikolopoulos, J. Kopanas, G. Antonopoulos, and C. Nomicos "Unfolding the procedure of characterizing recorded ultra low frequency, kHz and MHz electromagnetic anomalies prior to the L'Aquila earthquake as pre-seismic ones. Part II." *Natural Hazards and Earth System Sciences.*, 10, 1–20, (2010).
- [43] C. A. Teixeira, B. Direito, H. Feldwisch-Drentrup, M. Valderrama, R. P. 4 Costa, C. Alvarado-Rojas, S. Nikolopoulos, M. Le Van Quyen, J. Timmer, B. Schelter, A. Dourado, *EPILEPTIC: A software package for studies on the prediction of epileptic seizures*. Accepted for publication on the international journal of *Neuroscience Methods* 200(2): 257-71 (2011).
- [44] M. Valderrama, C. Albarado, S. Nikolopoulos, J. Martinerie, C. Adam, V. Navarro, M. Le Van Quyen, "Identifying an increased risk of epileptic seizures using a multi-feature EEG-ECG classification". *Biomedical Signal Processing and Control*, Vol 7, Issue 3, Pages 237-244 (May 2012).
- [45] George Manis, Petros Arsenos, Stavros Nikolopoulos, Konstantinos Gatzoulis and Christodoulos Stefanadis. "Details of the Application of Multiresolution wavelet Analysis on Heartbeat Timeseries". *International Journal of Bioelectromagnetism* Vol.15 No1, pp60-64, 2013.
- [46] George Manis, Stavros Nikolopoulos, Petros Arsenos, Konstantinos Gatzoulis, Polychronis Dilaveris and Christodoulos Stefanadis. "Risk Stratification for Arrhythmic Sudden Cardiac Death in Heart Failure Patients using Machine Learning Techniques". *Computing in Cardiology* 2013; 40:p141-144.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1995 Αναπληρωτής Καθηγητής στην ΣΤΗΑΔ (Σχολή Τεχνολόγων Ηλεκτρονικών Αξιοματικών Διαβιβαστών) στο μάθημα: *Επικοινωνιακά Κυκλώματα* (εαρινό εξάμηνο)
- 1996 Βοηθός Καθηγητού στο εργαστηριακό μάθημα: *Τηλεπικοινωνιακή Ηλεκτρονική* του τμήματος των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών ΗΥ του Ε.Μ.Π. (εαρινό εξάμηνο)
- 1997 Καθηγητής στο ΙΕΚ Καλαμάτας στα μαθήματα:
- Τηλεφωνικές Τερματικές διατάξεις του τμήματος: Τεχνικός Η/Υ
  - Λειτουργικά συστήματα DOS-WINDOWS του τμήματος: Τεχνικός Διαχείρισης Υλικών Αποθήκης
  - Χρήση Η/Υ στο τμήμα: Marketing
- 1999 Καθηγητής στο ΙΕΚ Καλαμάτας στο μάθημα:



- Δίκτυα ΗΥ στο τμήμα: Τεχνικός Η/Υ
- 2000 Εκπαιδευτής στο ΚΕΚ του Συλλόγου Φανοποιών Βαφένων του νομού Αττικής στο μάθημα: Εφαρμογή του ΗΥ στο συνεργείο- πρόγραμμα κοστολόγησης EUROCOST
- Εκπαιδευτής στο ΚΕΚ ΓΣΒΕΕ (Εκπαιδευτικός φορέας ΣΕΚ-1-313-2823) Εισαγωγή στον ΗΥ-Λειτουργικά προγράμματα- περιβάλλον Εργασίας. Ηλεκτρονική εφαρμοσμένη στο αυτοκίνητο. Γενική διαγνωστική μονάδα Ηλεκτρονική μετάδοση κίνησης ABS αρχές λειτουργίας.
- 2001 Εκπαιδευτής στο ΚΕΚ ΓΣΒΕΕ τμήμα μηχανικών αυτοκινήτου στα παρακάτω θέματα: Ηλεκτρονικά εφαρμοσμένα στο αυτοκίνητο. Γενική διαγνωστική μονάδα. Ηλεκτρονική μετάδοση κίνησης, ABS, ESP βασικές αρχές.
- 2002 Εκπαιδευτής στο ΚΕΚ ΓΣΒΕΕ τμήμα μηχανικών αυτοκινήτου στα παρακάτω θέματα: Ηλεκτρονικά εφαρμοσμένα στο αυτοκίνητο. Γενική διαγνωστική μονάδα. Ηλεκτρονική μετάδοση κίνησης, ABS, ESP βασικές αρχές.
- 2003 ΟΕΕΚ, ΙΕΚ Γλυφάδας. Εισαγωγή στον προγραμματισμό. Pascal
- 2004 ΟΕΕΚ, ΙΕΚ Γλυφάδας. Δίκτυα υπολογιστ. Pascal
- ΚΕΚ ΓΣΒΕΕ Ηλεκτρονικά συστήματα Αυτοκινήτου
- 2005 ΚΕΚ ΓΣΒΕΕ Ηλεκτρονικά συστήματα αυτοκινήτου
- ΚΕΚ ΓΣΒΕΕ Ευφύες σπίτι, νέες ηλεκτρολογικές τεχνολογίες
- 2007 ΚΕΚ ΓΣΒΕΕ Νέες ηλεκτρολογικές τεχνολογίες
- ΚΕΚ ΔΙΑΣΤΑΣΗ Νέες ηλεκτρολογικές τεχνολογίες
- 2008 Συντονιστής της επιστημονικής επιτροπής για την περιγραφή του επαγγελματικού περιγράμματος του Τεχνικού Οχημάτων. ΚΕΚ ΓΣΒΕΕ
- 2018 Καθηγητής στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα» του Τμήματος πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Μάθημα: Ασφάλεια Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων